

MS2830A/MS2840A/MS2850A  
シグナルアナライザ  
取扱説明書  
スペクトラムアナライザ機能  
操作編

第 40 版

- ・製品を適切・安全にご使用いただくために、製品をご使用になる前に、本書を必ずお読みください。
- ・本書に記載以外の各種注意事項は、MS2830A シグナルアナライザ取扱説明書（本体 操作編）、MS2840A シグナルアナライザ取扱説明書（本体 操作編）または MS2850A シグナルアナライザ取扱説明書（本体 操作編）に記載の事項に準じますので、そちらをお読みください。
- ・本書は製品とともに保管してください。

アンリツ株式会社

# 安全情報の表示について

当社では人身事故や財産の損害を避けるために、危険の程度に応じて下記のようなシグナルワードを用いて安全に関する情報を提供しています。記述内容を十分理解した上で機器を操作してください。

下記の表示およびシンボルは、そのすべてが本器に使用されているとは限りません。また、外観図などが本書に含まれるとき、製品に貼り付けたラベルなどがその図に記入されていない場合があります。

## 本書中の表示について



### 危険

回避しなければ、死亡または重傷に至る切迫した危険があることを示します。



### 警告

回避しなければ、死亡または重傷に至るおそれがある潜在的な危険があることを示します。



### 注意

回避しなければ、軽度または中程度の人体の傷害に至るおそれがある潜在的危険、または、物的損害の発生のみが予測されるような危険があることを示します。

## 機器に表示または本書に使用されるシンボルについて

機器の内部や操作箇所の近くに、または本書に、安全上および操作上の注意を喚起するための表示があります。

これらの表示に使用しているシンボルの意味についても十分理解して、注意に従ってください。



禁止行為を示します。丸の中や近くに禁止内容が描かれています。



守るべき義務的の行為を示します。丸の中や近くに守るべき内容が描かれています。



警告や注意を喚起することを示します。三角の中や近くにその内容が描かれています。



注意すべきことを示します。四角の中にその内容が書かれています。



このマークを付けた部品がリサイクル可能であることを示しています。

MS2830A/MS2840A/MS2850A

シグナルアナライザ

取扱説明書 スペクトラムアナライザ機能 操作編

2009年（平成21年）12月15日（初 版）

2019年（令和元年）10月31日（第40版）

- ・予告なしに本書の内容を変更することがあります。
- ・許可なしに本書の一部または全部を転載・複製することを禁じます。

Copyright © 2009-2019, ANRITSU CORPORATION

Printed in Japan

## 国外持出しに関する注意

1. 本製品は日本国内仕様であり、外国の安全規格などに準拠していない場合もありますので、国外へ持ち出して使用された場合、当社は一切の責任を負いかねます。
2. 本製品および添付マニュアル類は、輸出および国外持ち出しの際には、「外国為替及び外国貿易法」により、日本国政府の輸出許可や役務取引許可を必要とする場合があります。また、米国の「輸出管理規則」により、日本からの再輸出には米国政府の再輸出許可を必要とする場合があります。

本製品や添付マニュアル類を輸出または国外持ち出しする場合は、事前に必ず当社の営業担当までご連絡ください。

輸出規制を受ける製品やマニュアル類を廃棄処分する場合は、軍事用途等に不正使用されないように、破碎または裁断処理していただきますようお願い致します。

## 計測器のウイルス感染を防ぐための注意

- ・ ファイルやデータのコピー  
当社より提供する、もしくは計測器内部で生成されるもの以外、計測器にはファイルやデータをコピーしないでください。  
前記のファイルやデータのコピーが必要な場合は、メディア(USB メモリ、CF メモリカードなど)も含めて事前にウイルスチェックを実施してください。
- ・ ソフトウェアの追加  
当社が推奨または許諾するソフトウェア以外をダウンロードしたりインストールしたりしないでください。
- ・ ネットワークへの接続  
接続するネットワークは、ウイルス感染への対策を施したネットワークを使用してください。
- ・ マルウェア(ウイルスなど悪意のあるソフトウェア)からの保護  
本器は Windows オペレーティングシステムを搭載しています。  
本器をネットワークへ接続する場合は、以下のことを推奨します。
  - ・ ファイアウォールを有効にする
  - ・ Windows の重要な更新プログラムをインストールする
  - ・ アンチウイルスソフトウェアを利用する

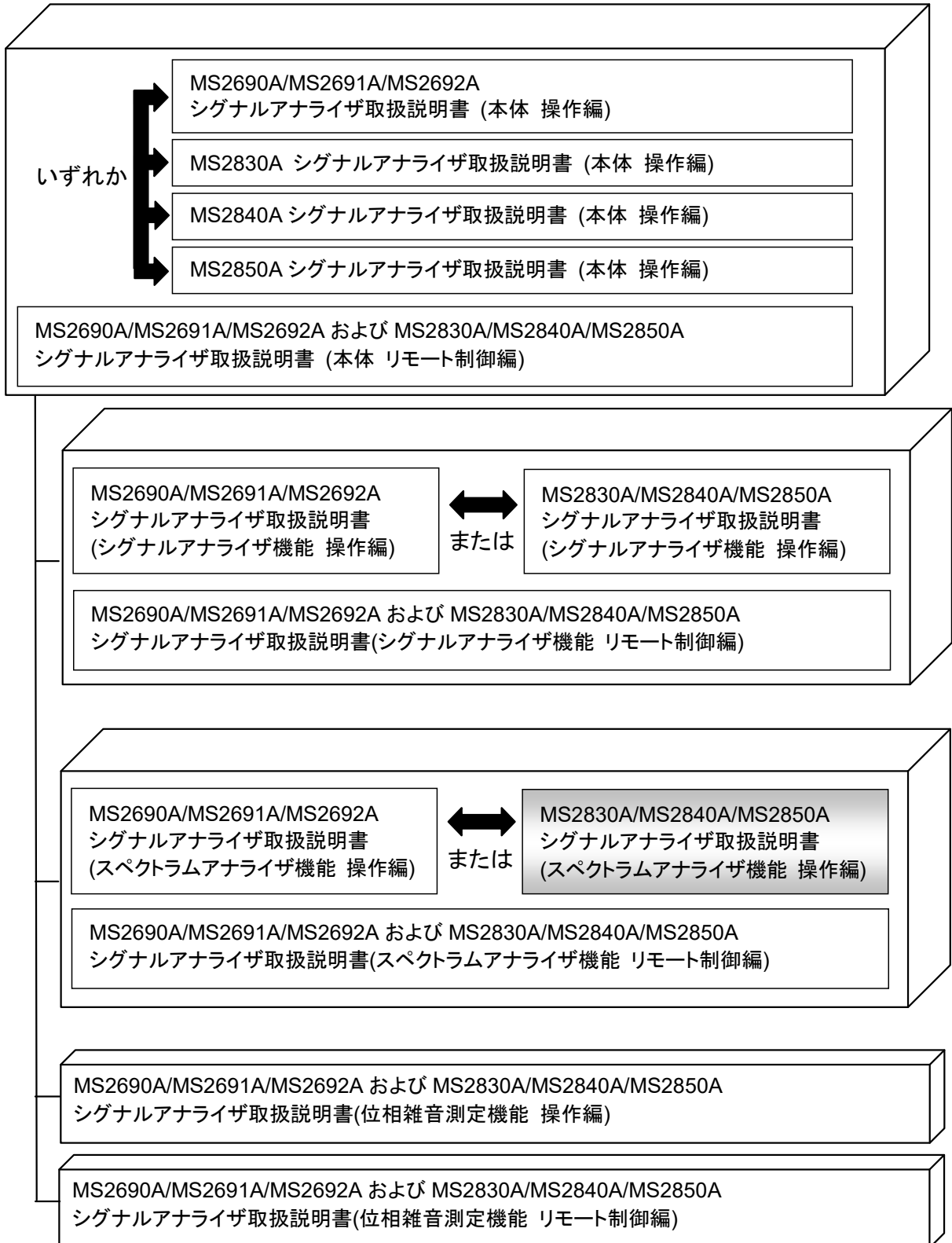




# はじめに

## ■取扱説明書の構成

MS2830A, MS2840A, MS2850A シグナルアナライザの取扱説明書は、以下の  
ように構成されています。



- シグナルアナライザ 取扱説明書(本体 操作編)
- シグナルアナライザ 取扱説明書(本体 リモート制御編)

本体の基本的な操作方法, 保守手順, 共通的な機能, 共通的なリモート制御などについて記述しています。

- シグナルアナライザ 取扱説明書(シグナルアナライザ機能 操作編)
- シグナルアナライザ 取扱説明書(シグナルアナライザ機能 リモート制御編)

シグナルアナライザ機能の基本的な操作方法, 機能, リモート制御などについて記述しています。

- シグナルアナライザ 取扱説明書(スペクトラムアナライザ機能 操作編)

＜本書＞

- シグナルアナライザ 取扱説明書(スペクトラムアナライザ機能 リモート制御編)

スペクトラムアナライザ機能の基本的な操作方法, 機能, リモート制御などについて記述しています。

- シグナルアナライザ 取扱説明書(位相雑音測定機能 操作編)
- シグナルアナライザ 取扱説明書(位相雑音測定機能 リモート制御編)

位相雑音測定機能の基本的な操作方法, 機能, リモート制御などについて記述しています。

## マニュアルの表記について

本文中では, 特に支障のない限り, MS2830A の使用を前提に説明をします。  
MS2840A, MS2850A を使用される場合は, 読み替えて使用してください。

 で表示されているものは, パネルキーを表します。

# 目次

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| はじめに .....                     | I    |
| 第 1 章 概要.....                  | 1-1  |
| 1.1 スペクトラムアナライザの概要 .....       | 1-2  |
| 1.2 スペクトラムアナライザの特徴 .....       | 1-3  |
| 第 2 章 基本操作 .....               | 2-1  |
| 2.1 表示説明 .....                 | 2-2  |
| 2.2 Single/Continuous 掃引 ..... | 2-4  |
| 2.3 周波数の設定 .....               | 2-5  |
| 2.4 レベルの設定.....                | 2-21 |
| 2.5 RBW/VBW の設定.....           | 2-38 |
| 第 3 章 表示モードの選択 .....           | 3-1  |
| 3.1 ストレージモードの設定 .....          | 3-2  |
| 3.2 Limit 機能の設定 .....          | 3-10 |
| 3.3 Normalize 機能の設定 .....      | 3-27 |
| 3.4 Math 機能の設定 .....           | 3-30 |
| 3.5 Time/Sweep の設定 .....       | 3-31 |
| 3.6 Save on Event .....        | 3-36 |
| 第 4 章 マーカ機能.....               | 4-1  |
| 4.1 マーカの設定 .....               | 4-2  |
| 4.2 Peak サーチ機能の設定.....         | 4-12 |
| 4.3 マーカリストの表示 .....            | 4-20 |
| 第 5 章 トリガ機能・ゲート機能.....         | 5-1  |
| 5.1 トリガ機能の設定.....              | 5-2  |
| 5.2 ゲート機能の設定.....              | 5-10 |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

付  
録

索  
引

## 第 6 章 Measure 機能 ..... 6-1

|     |                                                                   |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------|------|
| 6.1 | Measure 機能の選択 .....                                               | 6-2  |
| 6.2 | 隣接チャネル漏洩電力測定 (ACP) .....                                          | 6-4  |
| 6.3 | バースト内平均電力測定 (Burst Average Power).....                            | 6-12 |
| 6.4 | チャネルパワー測定 (Channel Power).....                                    | 6-14 |
| 6.5 | 占有帯域幅測定 (Occupied Bandwidth).....                                 | 6-16 |
| 6.6 | スペクトラムエミッションマスク測定<br>(Spectrum Emission Mask) .....               | 6-18 |
| 6.7 | スプリアスエミッション測定 (Spurious Emission).....                            | 6-27 |
| 6.8 | 2 信号 3 次歪み .....                                                  | 6-42 |
| 6.9 | 内蔵信号発生器連携機能 (Internal Signal Generator<br>Control Function) ..... | 6-45 |

## 第 7 章 その他の機能 ..... 7-1

|     |                       |     |
|-----|-----------------------|-----|
| 7.1 | その他の機能の選択 .....       | 7-2 |
| 7.2 | タイトルの設定 .....         | 7-3 |
| 7.3 | ウォームアップメッセージの消去 ..... | 7-4 |
| 7.4 | Uncal メッセージの設定 .....  | 7-5 |
| 7.5 | 内部基準周波数信号の調整 .....    | 7-6 |
| 7.6 | 基準周波数信号の入力ソース .....   | 7-7 |
| 7.7 | Pre-Amp 表示 .....      | 7-8 |
| 7.8 | プリセクタチューニング機能 .....   | 7-9 |

## 第 8 章 外部ミキサ ..... 8-1

|      |                          |      |
|------|--------------------------|------|
| 8.1  | 外部ミキサ概要 .....            | 8-2  |
| 8.2  | 外部ミキサ .....              | 8-3  |
| 8.3  | 外部ミキサの接続 .....           | 8-9  |
| 8.4  | 外部ミキサバンドの選択 .....        | 8-10 |
| 8.5  | 外部ミキサバイアスの設定 .....       | 8-12 |
| 8.6  | 外部ミキサ変換損失の設定 .....       | 8-13 |
| 8.7  | 受信信号の識別 - Signal ID..... | 8-15 |
| 8.8  | Signal ID Mode の設定 ..... | 8-16 |
| 8.9  | PS 機能の設定 .....           | 8-17 |
| 8.10 | 外部ミキサケーブル損失の設定 .....     | 8-18 |
| 8.11 | PS Adjust 機能の設定 .....    | 8-21 |
| 8.12 | Local Polarity の設定 ..... | 8-22 |
| 8.13 | 外部ミキサ校正機能 .....          | 8-23 |

第 9 章 Noise Floor Reduction..... 9-1

- 9.1 Noise Floor Reduction 概要.....9-2
- 9.2 Noise Floor Reduction.....9-3
- 9.3 ノイズフロア校正値の取得.....9-5
- 9.4 Noise Floor Reduction 機能の使用 .....9-7
- 9.5 ノイズフロア校正値取得時の情報表示 .....9-8

付録 A エラーメッセージ .....A-1

付録 B MS2830A 初期値一覧 .....B-1

付録 C MS2840A 初期値一覧 ..... C-1

付録 D MS2850A 初期値一覧 ..... D-1

付録 E Standard パラメーター一覧.....E-1

索引 ..... 索引-1

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 付録 |
| 索引 |



この章では、スペクトラムアナライザ機能の概要について説明します。

|     |                     |     |
|-----|---------------------|-----|
| 1.1 | スペクトラムアナライザの概要..... | 1-2 |
| 1.2 | スペクトラムアナライザの特徴..... | 1-3 |

## 1.1 スペクトラムアナライザの概要

MS2830A, MS2840A, MS2850A シグナルアナライザ（以下、本器）は、リアルタイム信号解析機能、ベクトル変調解析機能などをオプション追加可能なスペクトラムアナライザです。

スペクトラムアナライザ機能（以下、本アプリケーション）は、従来の掃引型スペクトラムアナライザの特徴であるフルスパンでの広範囲な解析をデジタル IF ブロックによって、高速かつ高精度な信号処理を可能とします。これらの特徴により、研究・開発から製造までさまざまな用途で使用できます。

本アプリケーションの特徴は以下のとおりです。

- ・ 周波数帯域  
MS2830A: 3.6 GHz/6 GHz/13.5 GHz/26.5 GHz/43 GHz  
MS2840A: 3.6 GHz/6 GHz/26.5 GHz/44.5 GHz  
MS2850A: 32 GHz/44.5 GHz
- ・ 高ダイナミックレンジ
- ・ 高速測定
- ・ デジタル IF による、高速かつ高精度な信号解析
- ・ 豊富な測定機能



## 1.2 スペクトラムアナライザの特徴

スペクトラムアナライザは入力信号の周波数成分を分析する測定器です。横軸を周波数、縦軸を信号レベルとして、各周波数成分の相対値をグラフとして表現します。

図 1.2-1は高調波歪み成分を含む信号をオシロスコープおよびスペクトラムアナライザで観測した場合の模式図です。高調波成分を含む信号をオシロスコープで観測すると正弦波ではなく、歪みを持った波形が得られます。このことから信号が高調波成分を含んでいることはわかりますが、どのような高調波成分がどれだけ含まれているのか定量的に測定することは不可能です。これに対してスペクトラムアナライザでは信号成分をそれぞれの周波数成分に分離してそれぞれの周波数と振幅をグラフにすることで信号の成分を定量的に把握することができます。図 1.2-1の例では信号が基本波 ( $f_0$ ) と 2 次高調波成分 ( $2 \times f_0$ ) からなることがわかり、それぞれの振幅も読み取ることができます。

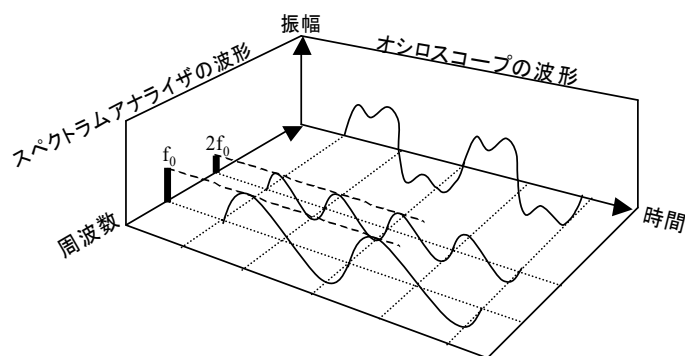


図1.2-1 スペクトラムアナライザとオシロスコープの比較

### スペクトラムアナライザの原理

スペクトラムアナライザは入力信号を単一周波数成分にまで分離し、それぞれの振幅を求めます。具体的には狭帯域のフィルタにより、単一周波数成分を抽出後、検波することで振幅を得ています。フィルタでの各信号成分の分離には、複数のフィルタを用いて一度に各周波数成分を得る方式（リアルタイム型）と、単一フィルタの中心周波数を時間と共に変化させることで各周波数成分を得る方式（掃引型）があります。

リアルタイム型は数 10 MHz 以下の狭い周波数範囲を測定するのに適しており、時間遅れが小さいのが特徴です。掃引型はリアルタイム型に比べ画面を描画するのに長い時間を要しますが、GHz オーダーの広い周波数範囲を一度に観測することができるため、高次高調波のレベル測定や、未知の周波数成分の検出などに威力を発揮します。

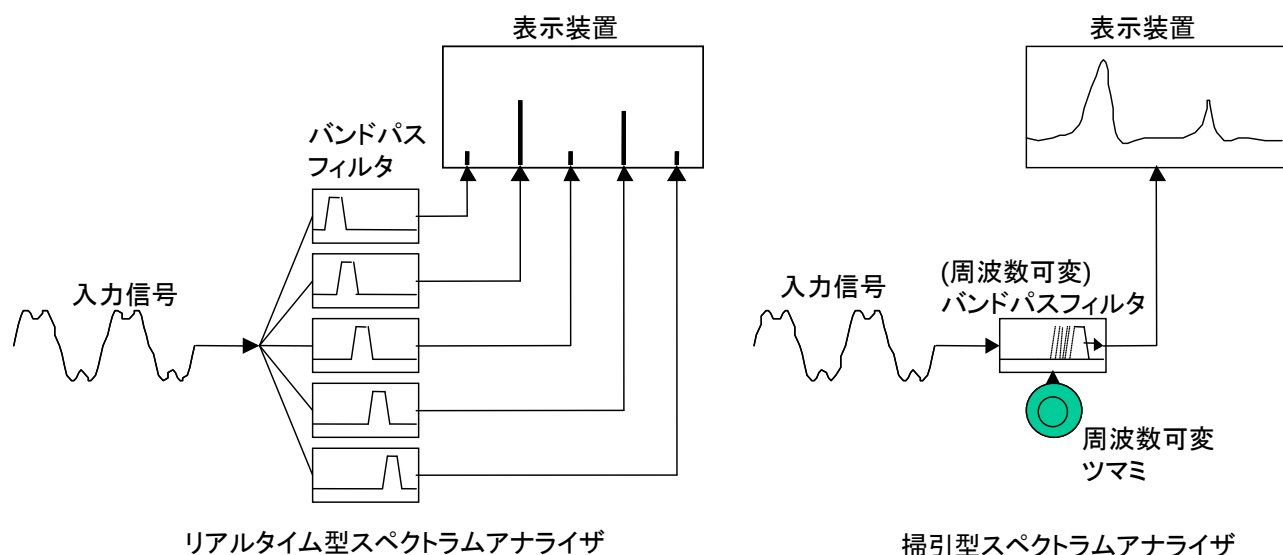


図1.2-2 スペクトラムアナライザの原理

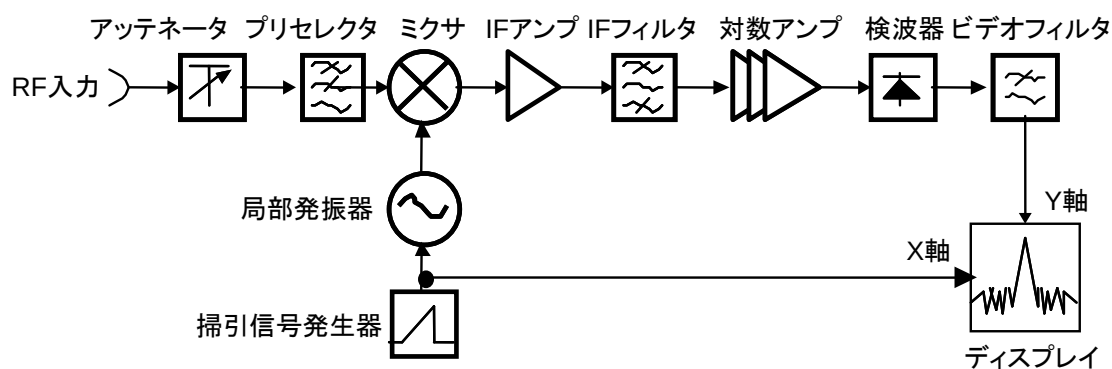


図1.2-3 代表的な掃引型スペクトラムアナライザの構成

代表的な掃引型スペクトラムアナライザの構成を図 1.2-3に示します。ここでは掃引型スペクトラムアナライザの 1 方式であるスーパーヘテロダイン方式について述べます。外部からの入力信号は、アッテネータとプリセクタからなる入力回路を経て、ミキサで局所発振器からの信号と混合されます。ここで入力信号は一定の周波数 (IF) の信号に変換されます。IF 信号は IF 段を通過し処理を受けてから、レベルに応じてディスプレイ上の縦軸 (レベル) を決定します。局所発振器は入力電圧により発振周波数が変化する発振器であり、掃引信号発生器 (のこぎり波発生器) からの信号で制御され、ディスプレイの横軸 (周波数) を決定します。これにより、ディスプレイには入力周波数に応じたレベルがグラフとして表示されます。

入力回路は信号レベル調節用のアッテネータと、受信信号外の応答を低減し誤測定を防止するためのプリセクタからなります。IF 段は目的の周波数のみを分離する IF フィルタ、広いレベル範囲で安定したゲインを持つ IF アンプ、および直線性の優れた対数アンプからなります。本器は IF 段にデジタル IF 方式を採用し、きわめて良好な直線性と選択度が得られています。

この章では、本アプリケーションの基本的な操作方法について説明します。

|        |                                   |      |
|--------|-----------------------------------|------|
| 2.1    | 表示説明.....                         | 2-2  |
| 2.2    | Single/Continuous 掃引.....         | 2-4  |
| 2.3    | 周波数の設定 .....                      | 2-5  |
| 2.3.1  | 中心周波数の設定.....                     | 2-10 |
| 2.3.2  | 周波数スパンの設定 .....                   | 2-11 |
| 2.3.3  | スタート周波数の設定 .....                  | 2-12 |
| 2.3.4  | ストップ周波数の設定.....                   | 2-12 |
| 2.3.5  | 周波数オフセットの設定 .....                 | 2-13 |
| 2.3.6  | 周波数バンドの変更.....                    | 2-13 |
| 2.3.7  | 時間／周波数ドメインパラメータの共有／<br>独立の設定..... | 2-14 |
| 2.3.8  | Switching Speed の設定 .....         | 2-15 |
| 2.3.9  | ステップサイズの設定 .....                  | 2-16 |
| 2.3.10 | Low Phase Noise.....              | 2-17 |
| 2.3.11 | Spurious Mode の表示.....            | 2-20 |
| 2.4    | レベルの設定 .....                      | 2-21 |
| 2.4.1  | リファレンスレベルの設定 .....                | 2-27 |
| 2.4.2  | 入力アッテネータの設定 .....                 | 2-28 |
| 2.4.3  | スケールの設定 .....                     | 2-32 |
| 2.4.4  | リファレンスレベルの単位の設定 .....             | 2-34 |
| 2.4.5  | リファレンスレベルオフセットの設定 .....           | 2-35 |
| 2.4.6  | プリアンプ .....                       | 2-36 |
| 2.4.7  | インピーダンスの設定 .....                  | 2-37 |
| 2.5    | RBW/VBW の設定.....                  | 2-38 |
| 2.5.1  | 分解能帯域幅 (RBW) の設定.....             | 2-40 |
| 2.5.2  | ビデオ帯域幅 (VBW) の設定.....             | 2-41 |
| 2.5.3  | Video VBW/Power VBW の設定 .....     | 2-42 |
| 2.5.4  | SPAN 対 RBW 比率の設定 .....            | 2-43 |
| 2.5.5  | CISPR 分解能帯域幅 (RBW) の設定.....       | 2-44 |

## 2.1 表示説明

本アプリケーションのメイン画面とメインファンクションメニューについて説明します。

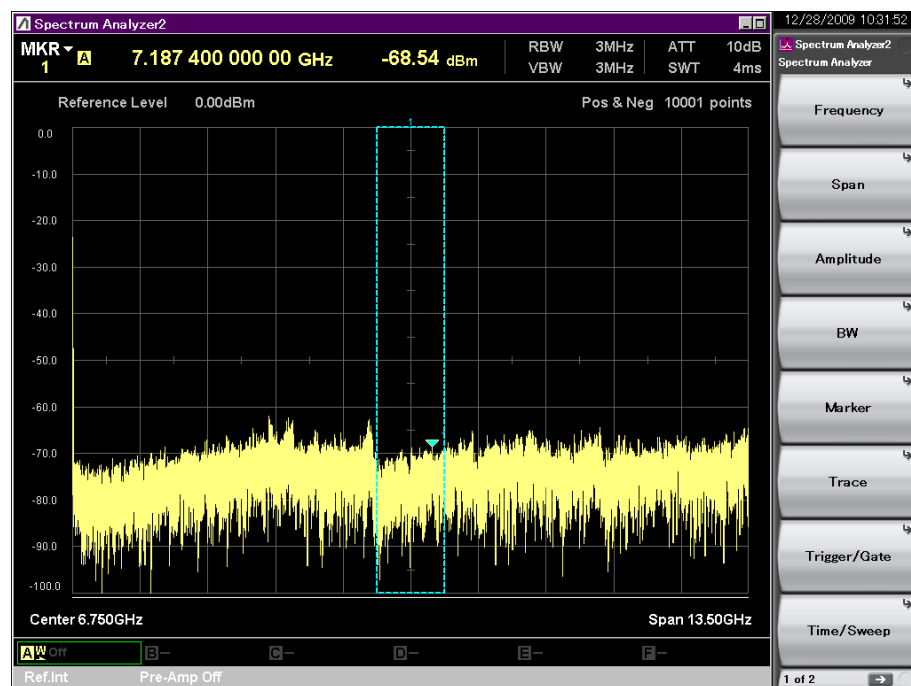


図2.1-1 本アプリケーションのメイン画面

Application Switch を押すと Application Switch Menu が表示されます。その中から Spectrum Analyzer を押すとスペクトラムアナライザ（本アプリケーション）が選択されます。 を押すとスペクトラムアナライザのメインファンクションメニューが表示されます。

メインファンクションメニューは 2 ページからなります。 を押すことで、ページを変更することができます。

表2.1-1 メインファンクションメニューの説明

| ファンクションキー | メニュー表示            | 機能                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1     | Spectrum Analyzer | [Spectrum Analyzer] を押すと表示されます。                                                                                                                                |
| F1        | Frequency         | 周波数の設定およびプリセクタオートチューニングを実行します。<br> 「2.3 周波数の設定」                             |
| F2        | Span              | 周波数スパンおよび周波数バンドを設定します。<br> 「2.3 周波数の設定」                                     |
| F3        | Amplitude         | レベルを設定します。<br> 「2.4 レベルの設定」                                                 |
| F4        | BW                | 分解能帯域幅、ビデオ帯域幅を設定します。<br> 「2.5 RBW/VBW の設定」                                |
| F5        | Marker            | マーカを設定します。<br> 「4.1 マーカの設定」                                               |
| F6        | Trace             | トレースを設定します。<br> 「3.1 ストレージモードの設定」                                         |
| F7        | Trigger/Gate      | トリガおよびゲートを設定します。<br> 「第 5 章 トリガ機能・ゲート機能」                                   |
| F8        | Time/Sweep        | 掃引時間およびトレースポイントを設定します。<br> 「3.3 Time/Sweep の設定」                           |
| ページ 2     | Spectrum Analyzer | [Spectrum Analyzer] を押し、  を押すと表示されます。                                     |
| F1        | Peak Search       | ピークサーチの実行および条件を設定します。<br> 「4.2 Peak サーチ機能の設定」                              |
| F2        | Measure           | Measure 機能に関する設定をします。<br> 「第 6 章 Measure 機能」                              |
| F7        | Save on Event     | イベント発生によって、Trace データを保存する Save on Event 機能を設定します。<br> 「3.4 Save on Event」 |
| F8        | Accessory         | その他の機能を設定します。<br> 「第 7 章 その他の機能」                                          |

## 2.2 Single/Continuous 掃引

掃引には Single と Continuous があります。

### (1) Single 掃引

 を押すと、掃引を 1 回実行します。トリガ機能またはゲート機能が On の場合は、掃引を開始する条件を満たしたあとに 1 回だけ掃引します。

### (2) Continuous 掃引

 を押すと、連続掃引を実行します。トリガ機能またはゲート機能が On の場合は、掃引を開始する条件を満たすごとに掃引します。



図2.2-1 Single キーおよび Continuous キー

## 2.3 周波数の設定

測定周波数の設定は以下の種類があります。

- ・ 中心周波数 (Center Frequency)
- ・ 周波数スパン (Frequency Span)
- ・ スタート周波数 (Start Frequency)
- ・ ストップ周波数 (Stop Frequency)

メインファンクションメニューページ 1 で **F1 (Frequency)** を押す, あるいは **Frequency** を押すと **Frequency** ファンクションメニューが表示されます。

メインファンクションメニューページ 1 で **F2 (Span)** を押す, あるいは **Span** を押すと **Span** ファンクションメニューが表示されます。



図2.3-1 Frequency キーおよび Span キー

## Frequency ファンクションメニュー

表2.3-1 Frequency ファンクションメニューの説明

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                | 機能                                                                                                                                           |
|---------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1         | Frequency             | [Frequency] を押すと表示されます。                                                                                                                      |
| F1            | Center                | 中心周波数を設定します。<br> 「2.3.1 中心周波数の設定」                         |
| F2            | Start                 | スタート周波数を設定します。<br> 「2.3.3 スタート周波数の設定」                     |
| F3            | Stop                  | ストップ周波数を設定します。<br> 「2.3.4 ストップ周波数の設定」                     |
| F4            | Switching Speed       | 周波数設定速度を設定します。<br> 「2.3.8 Switching Speed の設定」             |
| F5            | Preselector Auto Tune | プリセレクトアの自動同調を行います。<br> 「7.8.1 Preselector Auto Tune の設定」    |
| F6            | Offset<br>(On/Off)    | 周波数オフセット機能の On/Off を設定します。<br> 「2.3.5 周波数オフセットの設定」         |
| F7            | Offset Value          | 周波数オフセット値を設定します。<br> 「2.3.5 周波数オフセットの設定」                 |
| F8            | Step Size             | センター／スタート／ストップ周波数のステップサイズを設定します。<br> 「2.3.9 ステップサイズの設定」 |



表2.3-1 Frequency ファンクションメニューの説明 (続き)

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                                   | 機能                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 2         | Frequency                                | [Frequency] を押し,  を押すと表示されます。                                                                                                                   |
| F1            | External Mixer<br>(On/Off)* <sup>1</sup> | 外部ミキサを使用する場合 On とします。<br>この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046<br>にて有効です。<br> 「8 章 外部ミキサ」                                                      |
| F2            | External Mixer<br>Band Select            | Ext Band Select メニューを開きます。<br>この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046<br>にて有効です。External Mixer On 時, 有効です。<br> 「8.4 外部ミキサバンドの選択」                  |
| F3            | External Mixer Bias                      | 外部ミキサのバイアスを設定します。この機能は<br>MS2830A-044/045, MS2840A-044/046 にて有効<br>です。高性能導波管ミキサ選択時, または External<br>Mixer Off 時, 設定できません。<br> 「8.5 外部ミキサバイアスの設定」 |
| F4            | Conversion Loss                          | 外部ミキサの変換損失を設定します。この機能は<br>MS2830A-044/045, MS2840A-044/046 にて有効<br>です。External Mixer On 時, 有効です。<br> 「8.6 外部ミキサ変換損失の設定」                         |
| F5            | Cable Loss                               | 外部ミキサのケーブル損失を設定します。<br>この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046<br>にて有効です。External Mixer On 時, 有効です。<br> 「8.10 外部ミキサケーブル損失の設定」                    |
| F6            | Signal ID* <sup>2</sup><br>(On/Off)      | Signal ID 機能を使用する場合 On とします。<br>この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046<br>にて有効です。<br> 「8.7 受信信号の識別 - Signal ID」                                |
| F7            | Signal ID Mode                           | Signal ID Mode を設定します。<br>この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046<br>にて有効です。<br> 「8.8 Signal ID Mode の設定」                                      |

\*1: Page2, F1 (External Mixer) を On に設定した場合の Frequency ファンクションメニューは, 表 8.2-1 を参照してください。

\*2: Signal ID が On の場合, Measure 機能を On にできません。また逆に Measure 機能が On の場合, Signal ID を On できません。

表2.3-1 Frequency ファンクションメニューの説明 (続き)

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                                       | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F8            | Micro Wave<br>Preselector Bypass<br>(On/Off) | <p>プリセクタをバイパスする機能を有効 (On), 無効 (Off) にします。<br/>この機能は MS2830A-007/067/167,<br/>MS2840A-067/167 搭載器, MS2850A で有効です。</p> <p>プリセクタバイパスを On にすることで 4 GHz 以上の<br/>プリセクタバンドにおいて周波数特性を向上させるこ<br/>とができます。</p> <p> 『MS2830A シグナルアナライザ 取扱説明<br/>書』(本体操作編)「1.3.13 MS2830A-067/167」,<br/>「1.3.14 MS2830A-007」,<br/>『MS2840A シグナルアナライザ 取扱説明書』<br/>(本体操作編)「1.3.15 MS2840A-067/167」<br/>または『MS2850A シグナルアナライザ 取扱説明書』<br/>(本体操作編)「1.3.6 MS2850A-067」</p> |

## Span ファンクションメニュー

表2.3-2 Span ファンクションメニューの説明

| ファンクションキー | メニュー表示                       | 機能                                                                 |
|-----------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| F1        | Span                         | 周波数スパンを設定します。<br>☞ 「2.3.2 周波数スパンの設定」                               |
| F2        | Full Span                    | フルスパンに設定します。<br>☞ 「2.3.2 周波数スパンの設定」                                |
| F3        | Zero Span                    | ゼロスパンに設定します。<br>☞ 「2.3.2 周波数スパンの設定」                                |
| F6        | Couple Time/Frequency Domain | 時間／周波数ドメインパラメータの共有／独立を設定します。<br>☞ 「2.3.7 時間／周波数ドメインパラメータの共有／独立の設定」 |
| F8        | Frequency Band Mode          | 周波数バンドモードを設定します。<br>☞ 「2.3.6 周波数バンドの変更」                            |

2

基本操作

周波数設定の表示について説明します。

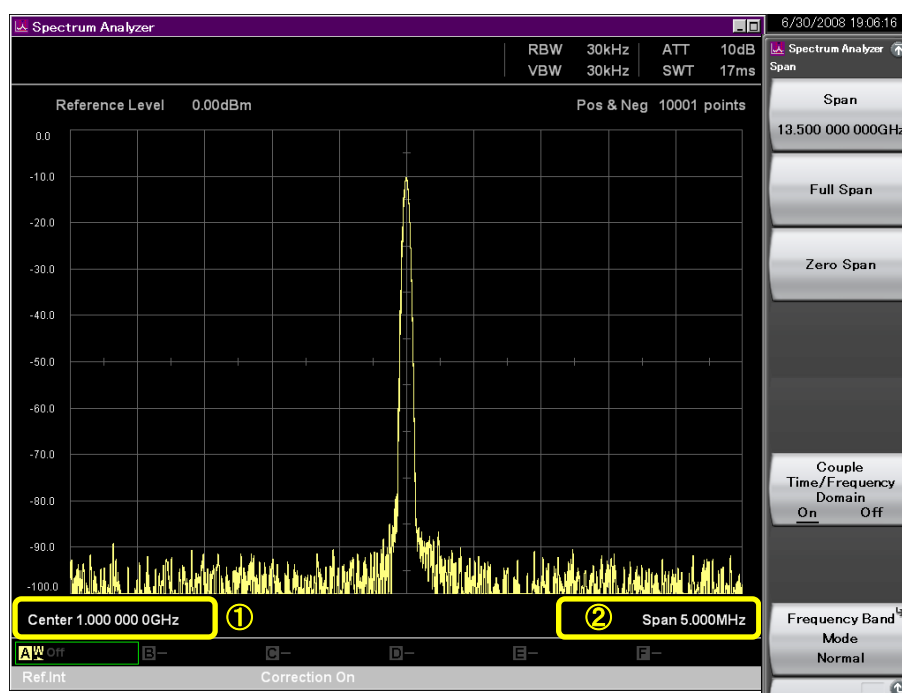


図2.3-2 周波数パラメータの表示項目

表2.3-3 周波数パラメータの表示項目の説明

| 番号 | 表示               | 内容                      |
|----|------------------|-------------------------|
| ①  | Center または Start | 中心周波数またはスタート周波数を表示します。  |
| ②  | Span または Stop    | 周波数スパンまたはストップ周波数を表示します。 |

## 2.3.1 中心周波数の設定

掃引する周波数範囲の中心周波数を設定します。

### 中心周波数の設定範囲, 設定分解能

|      |              |                    |
|------|--------------|--------------------|
| 設定範囲 | MS2830A-040: | -100 MHz～3.7 GHz*  |
|      | MS2830A-041: | -100 MHz～6.1 GHz*  |
|      | MS2830A-043: | -100 MHz～13.6 GHz* |
|      | MS2830A-044: | -100 MHz～26.6 GHz* |
|      | MS2830A-045: | -100 MHz～43.1 GHz* |
|      | MS2840A-040: | -100 MHz～3.7 GHz*  |
|      | MS2840A-041: | -100 MHz～6.1 GHz*  |
|      | MS2840A-044: | -100 MHz～27 GHz*   |
|      | MS2840A-046: | -100 MHz～45 GHz*   |
|      | MS2850A-047: | -100 MHz～32.5 GHz* |
|      | MS2850A-046: | -100 MHz～45 GHz*   |

\*: 設定範囲はほかの周波数設定により制約されます。

最小設定分解能 1 Hz

操作例: 中心周波数を 1 MHz に設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  を押したあと,  (MHz) を押して, 中心周波数を設定します。

## 2.3.2 周波数スパンの設定

掃引する周波数スパンを設定します。周波数スパンが 0 Hz 超の場合を周波数ドメインモード（横軸が周波数表示）、0 Hz の場合をタイムドメインモード（横軸が時間表示）と呼びます。

### 周波数スパンの設定範囲、設定分解能

|      |              |                  |
|------|--------------|------------------|
| 設定範囲 | MS2830A-040: | 300 Hz～3.8 GHz*  |
|      | MS2830A-041: | 300 Hz～6.2 GHz*  |
|      | MS2830A-043: | 300 Hz～13.7 GHz* |
|      | MS2830A-044: | 300 Hz～26.7 GHz* |
|      | MS2830A-045: | 300 Hz～43.2 GHz* |
|      | MS2840A-040: | 300 Hz～3.8 GHz*  |
|      | MS2840A-041: | 300 Hz～6.2 GHz*  |
|      | MS2840A-044: | 300 Hz～27.1 GHz* |
|      | MS2840A-046: | 300 Hz～45.1 GHz* |
|      | MS2850A-047: | 300 Hz～32.5 GHz* |
|      | MS2850A-046: | 300 Hz～45.1 GHz* |

0 Hz (タイムドメインモード)

\*： 設定範囲はほかの周波数設定により制約されます。

最小設定分解能 2 Hz  
(Trace Point – 1) Hz Signal Generator Control  
が On の場合

操作例：周波数スパンを 100 MHz に設定する

<手順>

1.  を押します。
2.    を押したあと、 (MHz) を押して、周波数スパンを設定します。

操作例： 周波数スパンを最大に設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Full Span) を押します。

操作例： タイムドメインに設定する

<手順 1>

1.  を押します。
2.  (Zero Span) を押します。

<手順 2>

1.  を押します。
2.  を押したあと、 (MHz) を押して、周波数スパンを 0 Hz に設定します。

### 2.3.3 スタート周波数の設定

掃引する周波数範囲のスタート周波数を設定します。

#### スタート周波数の設定範囲, 設定分解能

|      |              |                          |
|------|--------------|--------------------------|
| 設定範囲 | MS2830A-040: | -100 MHz～3.6999997 GHz*  |
|      | MS2830A-041: | -100 MHz～6.0999997 GHz*  |
|      | MS2830A-043: | -100 MHz～13.5999997 GHz* |
|      | MS2830A-044: | -100 MHz～26.5999997 GHz* |
|      | MS2830A-045: | -100 MHz～43.0999997 GHz* |
|      | MS2840A-040: | -100 MHz～3.6999997 GHz*  |
|      | MS2840A-041: | -100 MHz～6.0999997 GHz*  |
|      | MS2840A-044: | -100 MHz～26.9999997 GHz* |
|      | MS2840A-046: | -100 MHz～44.9999997 GHz* |
|      | MS2850A-047: | -100 MHz～32.4999997 GHz* |
|      | MS2850A-046: | -100 MHz～44.9999997 GHz* |

\*: 設定範囲はほかの周波数設定により制約されます。

最小設定分解能 2 Hz

操作例: スタート周波数を 10 MHz に設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Start) を押します。
3.   を押したあと,  (MHz) を押して, スタート周波数を設定します。

### 2.3.4 ストップ周波数の設定

掃引する周波数範囲のストップ周波数を設定します。

#### ストップ周波数の設定範囲, 設定分解能

|      |              |                        |
|------|--------------|------------------------|
| 設定範囲 | MS2830A-040: | -99.9997 MHz～3.7 GHz*  |
|      | MS2830A-041: | -99.9997 MHz～6.1 GHz*  |
|      | MS2830A-043: | -99.9997 MHz～13.6 GHz* |
|      | MS2830A-044: | -99.9997 MHz～26.6 GHz* |
|      | MS2830A-045: | -99.9997 MHz～43.1 GHz* |
|      | MS2840A-040: | -99.9997 MHz～3.7 GHz*  |
|      | MS2840A-041: | -99.9997 MHz～6.1 GHz*  |
|      | MS2840A-044: | -99.9997 MHz～27 GHz*   |
|      | MS2840A-046: | -99.9997 MHz～45 GHz*   |
|      | MS2850A-047: | -99.9997 MHz～32.5 GHz* |
|      | MS2850A-046: | -99.9997 MHz～45 GHz*   |

\*: 設定範囲はほかの周波数設定により制約されます。

最小設定分解能 2 Hz

操作例: ストップ周波数を 1 GHz に設定する

## &lt;手順&gt;

1.  を押します。
2.  (Stop) を押します。
3.  を押したあと、 (GHz) を押して、ストップ周波数を設定します。

## 2.3.5 周波数オフセットの設定

周波数表示のオフセット値を設定します。

周波数オフセットの設定範囲, 設定分解能

設定範囲                      -100 GHz～100 GHz

最小設定分解能              1 Hz

操作例: 周波数オフセットを 1 GHz に設定する

## &lt;手順&gt;

1.  を押します。
2.  (Offset Value) を押します。
3.  を押したあと、 (GHz) を押して、周波数オフセットを設定します。

## 2.3.6 周波数バンドの変更

注:

本機能は MS2830A-041/043/044/045 実装時,  
MS2840A-041/044/046 実装時, MS2850A で設定できます。

Frequency Band Mode を変更することで、プリセクタの周波数範囲を変更することができます。

表2.3.6-1 周波数バンド

| Frequency Band Mode | プリセクタ通過周波数 |
|---------------------|------------|
| Normal              | > 4.0 GHz  |
| Spurious            | ≧ 3.5 GHz  |

操作例: プリセクタの周波数範囲を 3.5 GHz に設定する

## &lt;手順&gt;

1.  を押します。
2.  (Frequency Band Mode) を押します。
3.  (Spurious) を押し、プリセクタの周波数範囲を ≧ 3.5 GHz に設定します。

### 2.3.7 時間／周波数ドメインパラメータの共有／独立の設定

時間／周波数ドメインパラメータの共有／独立を設定します。本機能が **On** のときは RBW, VBW, 検波モード, トレースポイントの設定が時間／周波数ドメイン間で共通となります。On 設定した場合, 現在選択されているドメインのドメインパラメータが共有設定として使用されます。

表2.3.7-1 Couple Time/Frequency Domain

| Couple Time/Frequency Domain | 動作                                                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| On                           | RBW, VBW, 検波モード, トレースポイントの設定が時間／周波数ドメイン間で共通となります。 |
| Off                          | RBW, VBW, 検波モード, トレースポイントの設定が時間／周波数ドメイン間で独立となります。 |

操作例: 共有／独立設定を独立にする

<手順>

1.  を押します。
2.  (Couple Time/Frequency Domain) を押して Off に設定する。



## 2.3.8 Switching Speed の設定

周波数設定速度を通常切り替えと高速切り替えから選択します。

表2.3.8-1 Switching Speed

| Switching Speed | 動作                                        |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Fast Tuning     | 周波数切り替え速度が高速になるように動作します。(高速切り替え)          |
| Normal          | 周波数切り替え速度よりも、位相雑音特性が良くなるように動作します。(通常切り替え) |

2

基本操作

操作例: Switching Speed を高速切り替えにする

<手順>

1. **Frequency** を押します。
2. **F4** (Switching Speed) を押して Switching Speed メニューにする。
3. **F1** (Fast Tuning) を押して 高速切り替えに設定する。

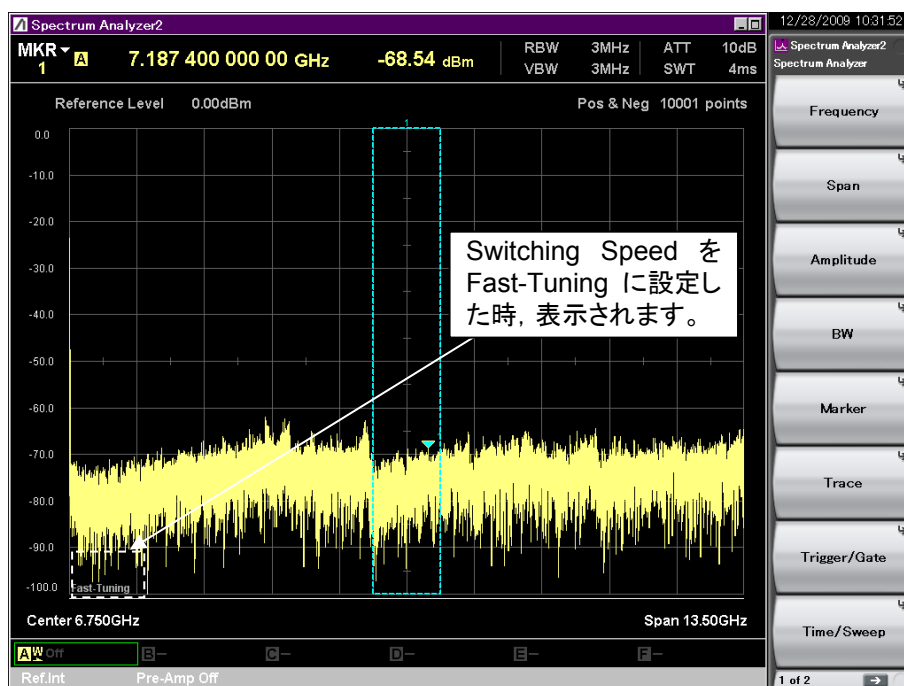


図2.3.8-1 Fast-Tuning 表示

### 2.3.9 ステップサイズの設定

中心周波数, スタート周波数, ストップ周波数のステップサイズを設定します。

#### ステップサイズの設定範囲, 設定分解能

|      |              |                |
|------|--------------|----------------|
| 設定範囲 | MS2830A-040: | 1 Hz～3.6 GHz   |
|      | MS2830A-041: | 1 Hz～6.0 GHz   |
|      | MS2830A-043: | 1 Hz～13.5 GHz  |
|      | MS2830A-044: | 1 Hz～26.5 GHz  |
|      | MS2830A-045: | 1 Hz～43 GHz    |
|      | MS2840A-040: | 1 Hz～3.6 GHz   |
|      | MS2840A-041: | 1 Hz～6.0 GHz   |
|      | MS2840A-044: | 1 Hz～26.5 GHz  |
|      | MS2840A-046: | 1 Hz～44.5 GHz  |
|      | MS2850A-047: | 1 Hz～32 GHz*   |
|      | MS2850A-046: | 1 Hz～44.5 GHz* |

最小設定分解能 1 Hz

操作例: ステップサイズを 1 MHz に設定する

#### <手順>

1.  を押します。
2.  (Step Size) を押します。
3.  を押したあと,  (MHz) を押して, ステップサイズを設定します。

## 2.3.10 Low Phase Noise

本機能は, MS2830A-062/066, または MS2840A-066/166 低位相雑音オプション搭載時有効です。

### 低位相雑音オプション

#### 概要

内部に専用の周波数変換部を備えることにより, RF 入力信号に対し, SSB 位相雑音を改善します。

#### 低位相雑音オプション機能を On (有効) にした場合の注意点

周波数変換部の動作原理上, 特定の周波数関係で, スプリアスレスポンスが発生します。そのため, スプリアス測定時など, 使用しない方が良い場合もあります。

被測定信号の周波数がわかっている場合, その周波数から 35 MHz 以遠に MS2830A, MS2840A の受信周波数を設定するときは, スプリアスレスポンスを観測しないようにするため, 低位相雑音オプション機能を Off (無効) として測定することをお勧めします。

また, 被測定信号の周波数がわかっていない場合も, 低位相雑音オプション機能を Off (無効) にして, ほぼ同じレベルのレスポンスが存在することを確認して (すなわち, 観測しようとする信号が正しいレスポンスであることを確認して) から測定することをお勧めします。

スプリアスレスポンスには下記があります。

#### (1) イメージレスポンス

MS2830A, MS2840A の RF 入力コネクタに周波数  $f_{in}$  の信号を入力して, 受信周波数を  $f_{in}-150$  MHz に設定し, かつ MS2830A-066, MS2840A-066/166 の場合は 110 MHz 以上, MS2830A-062 の場合は 330 MHz 以上, に設定した場合に発生するレスポンスです。約 -20 dBc のレベルで発生します。

#### (2) マルチプルレスポンス

MS2830A, MS2840A の RF 入力コネクタに周波数  $f_{in}$  の信号を入力して, 受信周波数を  $(f_{in} \pm 75 \text{ MHz})/N - 75 \text{ MHz}$  ( $N=1,2,3 \dots$ ) に設定し, かつ MS2830A-066, MS2840A-066/166 の場合は 110 MHz 以上, MS2830A-062 の場合は 330 MHz 以上, に設定した場合に発生するレスポンスです。約 -10 dBc のレベルで発生します。

## Low Phase Noise の画面表示

表 2.3.10-1の条件で Low Phase Noise Performance 機能が有効となり, [Low Phase Noise] が画面に表示されます。

- System Settings の Low Phase Noise 設定方法  
『MS2830A シグナルアナライザ 取扱説明書 (本体操作編)』または『MS2840A シグナルアナライザ取扱説明書 (本体操作編)』, の「3.4.4 System Settings, Low Phase Noise」を参照してください。
- Low Phase Noise for Spurious Emission 設定方法  
「6.7 スプリアスエミッション測定」を参照してください。

表2.3.10-1 Low Phase Noise Performance の有効条件

| 測定                                   | System Settings<br>Low Phase Noise | Low Phase Noise for<br>Spurious Emission | Sweep Type | SPAN                         | Low Phase Noise |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|------------|------------------------------|-----------------|
| Spurious Emission<br>が On の状態<br>を除く | On                                 | —                                        | FFT        | $\leq 1$ MHz                 | 有効              |
|                                      |                                    |                                          |            | $> 1$ MHz                    | 無効              |
|                                      |                                    |                                          | Swept      | $\leq 1$ MHz<br>(0 span を含む) | 有効              |
|                                      |                                    |                                          |            | $> 1$ MHz                    | 無効              |
|                                      | Off                                | —                                        | —          | —                            | 無効              |
| Spurious Emission<br>が On の状態        | —                                  | On                                       | FFT        | $\leq 1$ MHz                 | 有効              |
|                                      |                                    |                                          |            | $> 1$ MHz                    | 無効              |
|                                      |                                    |                                          | Swept      | $\leq 1$ MHz<br>(0 span を含む) | 有効              |
|                                      |                                    |                                          |            | $> 1$ MHz                    | 無効              |
|                                      | —                                  | Off                                      | —          | —                            | 無効              |

Spectrum Emission Mask 測定では, Low Phase Noise Performance が有効な測定箇所があれば [Low Phase Noise] が画面に表示されます。

Spurious Emission 測定では, Low Phase Noise Performance が有効の場合, 各セグメントに [Low Phase Noise] が画面に表示されます。

MS2830A-052/152/352 内蔵信号発生器連携機能 (Internal Signal Generator Control Function) を On にした場合, [SG Control] が優先的に表示されます。

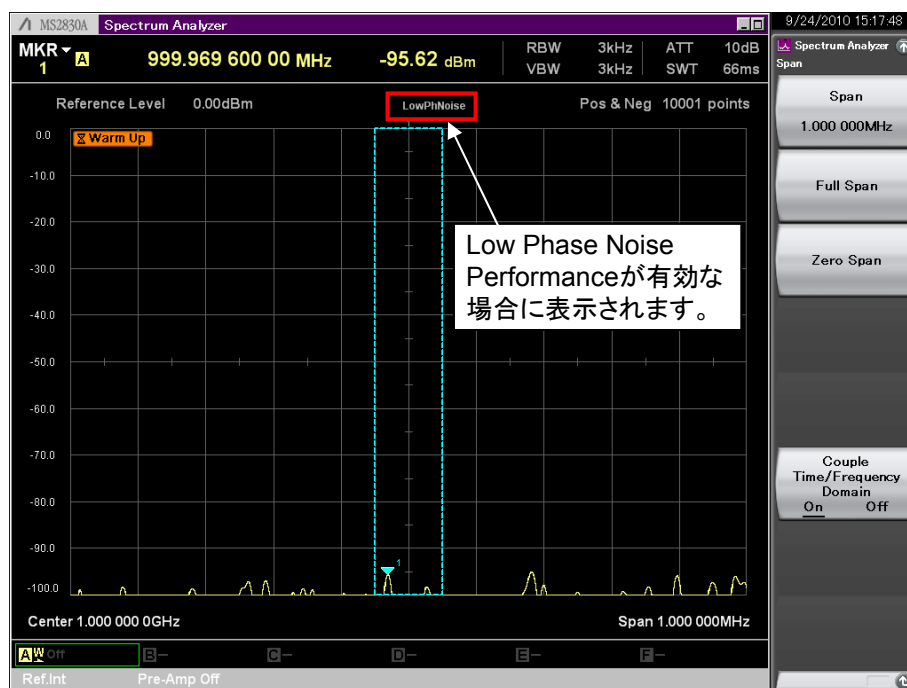


図2.3.10-1 Low Phase Noise 表示

2

基本操作

## 2.3.11 Spurious Modeの表示

Frequency Band Mode で Spurious を選択した際、以下の条件でアイコンを表示します。

アイコン表示条件

MS2830A-040, MS2840A-040 搭載時

非表示

MS2830A-041/043/044/045 搭載時

MS2840A-041/044/046 搭載時, MS2850A の場合

画面に表示されている範囲が、3.5 GHz を超えている場合に表示します

画面表示位置は、[Low Phase Noise] 表示と同じ位置（2.3.10参照）で、表示の優先順位は[Low Phase Noise] < [Spurious Mode] です。

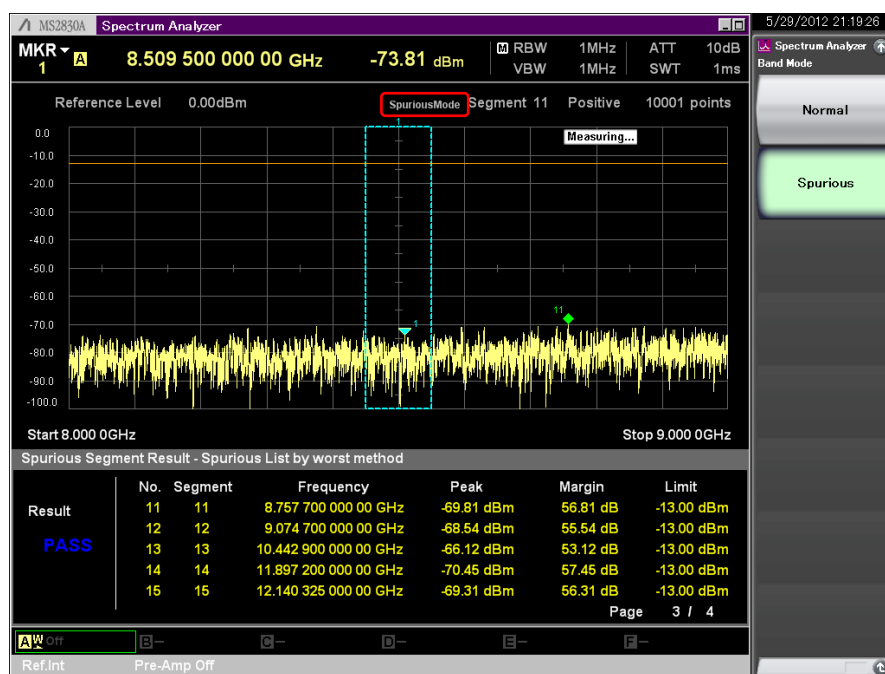


図2.3.11-1 Spurious Mode の表示

## 2.4 レベルの設定

メインファンクションメニューで **F3** (Amplitude) を押す, あるいは **Amplitude** を押すと, Amplitude ファンクションメニューが表示されます。



図2.4-1 Amplitude キー

2

基本操作

表2.4-1 Amplitude ファンクションメニューの説明

Frequency ファンクションメニュー Page2, F1 (External Mixer) を On に設定した場合の Amplitude ファンクションメニューは、表 8.2-2 を参照してください。

| ファンクションキー | メニュー表示                   | 機能                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1     | Amplitude                | [Amplitude] を押すと表示されます。                                                                                                                                                                                                          |
| F1        | Reference Level          | リファレンスレベルを設定します。<br> 「2.4.1 リファレンスレベルの設定」                                                                                                      |
| F2        | Attenuator (Auto/Manual) | 入力アッテネータの自動設定・手動設定を選択します。<br> 「2.4.2 入力アッテネータの設定」                                                                                              |
| F3        | Attenuator               | 入力アッテネータを設定します。<br> 「2.4.2 入力アッテネータの設定」                                                                                                        |
| F4        | Pre-Amp                  | プリアンプの On/Off を設定します。<br>MS2830A-008/108/068/168,<br>MS2840A-008/108/068/168/069/169,<br>MS2850A-068/168 プリアンプ実装時のみ表示されます。<br> 「2.4.6 プリアンプ」 |
| F5        | Log Scale Unit           | Log スケール時のレベル表示単位を設定します。<br> 「2.4.4 リファレンスレベルの単位の設定」                                                                                          |
| F6        | Scale                    | Log レベル表示と Linear レベル表示を切り替えます。<br> 「2.4.3 スケールの設定」                                                                                         |
| F7        | Offset (On/Off)          | リファレンスレベルオフセット機能の On/Off を設定します。<br> 「2.4.5 リファレンスレベルオフセットの設定」                                                                                |
| F8        | Offset Value             | リファレンスレベルオフセット値を設定します。<br> 「2.4.5 リファレンスレベルオフセットの設定」                                                                                          |



表2.4-1 Amplitude ファンクションメニューの説明 (続き)

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                                       | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 2         | Amplitude                                    | [Amplitude] を押し,  を押すと表示されます。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| F1            | Impedance                                    | インピーダンスの 50 Ω/75 Ωを設定します。<br> 「2.4.7 インピーダンスの設定」                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| F5            | Noise Floor<br>Reduction Info.               | Analyze Noise Floor, Analyze External Mixer<br>Noise Floor 実行時の温度および実行してからの経過時間を表示します。この機能は MS2840A-051/151, MS2850A-051/151 搭載時有効です。<br> 「9.5 ノイズフロア校正值取得時の情報表示」<br>および『MS2840A シグナルアナライザ 取扱説明書 本体操作編』「3.3 自動校正」<br>または『MS2850A シグナルアナライザ 取扱説明書 本体操作編』「3.3 自動校正」                                                                                                                                                     |
| F6            | Noise Floor<br>Reduction (On/Off)            | Noise Floor Reduction 機能を有効 (On), 無効 (Off) にします。この機能は MS2840A-051/151, MS2850A-051/151 搭載時有効です。<br> 「9.4 Noise Floor Reduction 機能の使用」                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| F8            | Micro Wave<br>Preselector Bypass<br>(On/Off) | プリセクタをバイパスする機能を有効 (On), 無効 (Off) にします。<br>この機能は MS2830A-007/067/167, MS2840A-067/167 搭載器, MS2850A で有効です。External Mixer On 時, 設定できません。<br>プリセクタバイパスを On にすることで 4 GHz 以上のプリセクタバンドにおいて周波数特性を向上させることができます。<br> 『MS2830A シグナルアナライザ 取扱説明書』(本体操作編) 「1.3.13 MS2830A-067/167」, 「1.3.14 MS2830A-007」,<br>『MS2840A シグナルアナライザ 取扱説明書』(本体操作編) 「1.3.15 MS2840A-067/167」<br>または『MS2850A シグナルアナライザ 取扱説明書』(本体操作編) 「1.3.6 MS2850A-067」 |

パラメータに関する表示項目について説明します。

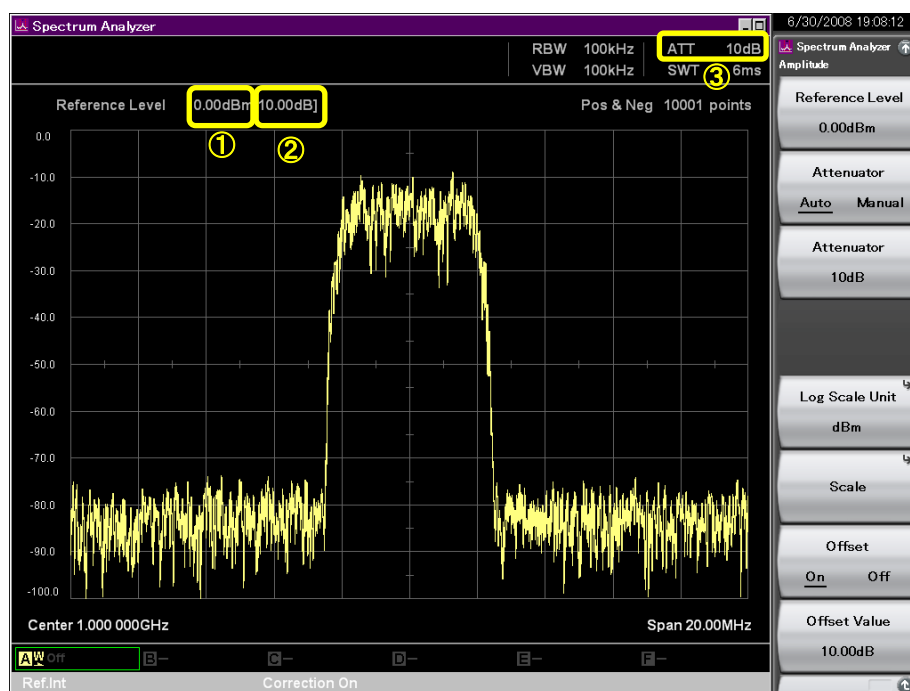


図2.4-2 パラメータの表示項目

表2.4-2 パラメータの表示項目の説明

| 番号 | 表示                 | 内容                        |
|----|--------------------|---------------------------|
| ①  | リファレンスレベル          | リファレンスレベルを表示します。          |
| ②  | リファレンスレベル<br>オフセット | リファレンスレベルの加算オフセット値を表示します。 |
| ③  | 入力アッテネータ           | 入力アッテネータ値を表示します。          |

リファレンスレベル（振幅スケールの上端）の範囲を以下に示します。

#### リファレンスレベルの設定範囲, 最小設定分解能

リファレンスレベル設定範囲 表 2.4-3または表 2.4-4参照

リファレンスレベル最小設定分解能 0.01 dB (dB 単位系)

有効桁数 3 (W 単位)

有効桁数 3 (V 単位)

表2.4-3 リファレンスレベルの設定範囲（プリアンプが Off の場合）

| スケールモード             | 単位                       | リファレンスレベルの範囲                                    |
|---------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|
| ログスケール              | dBm <sup>*1</sup>        | -130～+50 dBm                                    |
|                     | dBμV <sup>*2</sup>       | -23.01～+156.99 dBμV<br>(インピーダンスが 50 Ωの場合)       |
|                     |                          | -21.25～+158.75 dBμV<br>(インピーダンスが 75 Ωの場合)       |
|                     | dBmV <sup>*3</sup>       | -83.01～+96.99 dBmV<br>(インピーダンスが 50 Ωの場合)        |
|                     |                          | -81.25～+98.75 dBmV<br>(インピーダンスが 75 Ωの場合)        |
|                     | V                        | 70.7 nV～70.7 V<br>(インピーダンスが 50 Ωの場合)            |
|                     |                          | 86.6 nV～86.6 V<br>(インピーダンスが 75 Ωの場合)            |
| リニアスケール<br>(dBm 換算) | W                        | 100 aW～100 W                                    |
|                     | dBμV (emf) <sup>*4</sup> | -16.99～+163.01 dBμV (emf)<br>(インピーダンスが 50 Ωの場合) |
|                     |                          | -15.23～+164.77 dBμV (emf)<br>(インピーダンスが 75 Ωの場合) |
|                     | dBμV/m <sup>*5</sup>     | -23.01～+156.99 dBμV/m<br>(インピーダンスが 50 Ωの場合)     |
|                     |                          | -21.25～+158.75 dBμV/m<br>(インピーダンスが 75 Ωの場合)     |
|                     | V                        | 22.4 μV～70.7 V<br>(インピーダンスが 50 Ωの場合)            |
|                     |                          | 27.4 μV～86.6 V<br>(インピーダンスが 50 Ωの場合)            |
|                     |                          | (-80～+50 dBm)                                   |

表2.4-4 リファレンスレベル設定範囲 (プリアンプが On の場合)

| スケールモード             | 単位                                | リファレンスレベルの範囲                                                                                                                                                                    |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ログスケール              | $\text{dBm}^{*1}$                 | $-130 \sim +30 \text{ dBm}$                                                                                                                                                     |
|                     | $\text{dB}\mu\text{V}^{*2}$       | $-23.01 \sim +136.99 \text{ dB}\mu\text{V}$<br>(インピーダンスが $50 \Omega$ の場合)<br>$-21.25 \sim +138.75 \text{ dB}\mu\text{V}$<br>(インピーダンスが $75 \Omega$ の場合)                          |
|                     | $\text{dBmV}^{*3}$                | $-83.01 \sim +76.99 \text{ dBmV}$<br>(インピーダンスが $50 \Omega$ の場合)<br>$-81.25 \sim +78.75 \text{ dBmV}$<br>(インピーダンスが $75 \Omega$ の場合)                                              |
|                     | V                                 | $70.7 \text{ nV} \sim 7.07 \text{ V}$<br>(インピーダンスが $50 \Omega$ の場合)<br>$86.6 \text{ nV} \sim 8.66 \text{ V}$<br>(インピーダンスが $75 \Omega$ の場合)                                      |
|                     | W                                 | $100 \text{ aW} \sim 1 \text{ W}$                                                                                                                                               |
|                     | $\text{dB}\mu\text{V (emf)}^{*4}$ | $-16.99 \sim +143.01 \text{ dB}\mu\text{V (emf)}$<br>(インピーダンスが $50 \Omega$ の場合)<br>$-15.23 \sim +144.77 \text{ dB}\mu\text{V (emf)}$<br>(インピーダンスが $75 \Omega$ の場合)              |
|                     | $\text{dB}\mu\text{V/m}^{*5}$     | $-23.01 \sim +136.99 \text{ dB}\mu\text{V/m}$<br>(インピーダンスが $50 \Omega$ の場合)<br>$-21.25 \sim +138.75 \text{ dB}\mu\text{V/m}$<br>(インピーダンスが $75 \Omega$ の場合)                      |
| リニアスケール<br>(dBm 換算) | V                                 | $2.24 \mu\text{V} \sim 7.07 \text{ V}$<br>(インピーダンスが $50 \Omega$ の場合)<br>$2.74 \mu\text{V} \sim 8.66 \text{ V}$<br>(インピーダンスが $50 \Omega$ の場合)<br>( $-100 \sim +30 \text{ dBm}$ ) |

\*1:  $1 \text{ mW}$  を  $0 \text{ dBm}$  とする単位系です。

\*2:  $1 \mu\text{V}$  を  $0 \text{ dB}\mu\text{V}$  とする単位系です。 $50 \Omega$  の終端電圧で表示されます。  
インピーダンスを  $75 \Omega$  に設定した場合は、 $75 \Omega$  の終端電圧として表示されます。

\*3:  $1 \text{ mV}$  を  $0 \text{ dBmV}$  とする単位系です。 $50 \Omega$  の終端電圧で表示されます。  
インピーダンスを  $75 \Omega$  に設定した場合は、 $75 \Omega$  の終端電圧として表示されます。

\*4: 開放電圧表示による  $\text{dB}\mu\text{V}$  単位系です。 $\text{dB}\mu\text{V} + 6.02 \text{ dB}$  の値となります。

\*5: 電界強度を示す単位系です。ただし、表示値はアンテナ係数によります。

### 2.4.1 リファレンスレベルの設定

リファレンスレベル（振幅スケールの上端）を設定します。

操作例: リファレンスレベルを-10 dBm に設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Reference Level) を押します。
3.    を押したあと、 (dBm) を押して、リファレンスレベルを設定します。

## 2.4.2 入力アッテネータの設定

### (1) Auto モード

リファレンスレベルの設定に応じて、入力アッテネータが自動的に設定されます。リファレンスレベルと同じレベルの信号を入力したときに、内部ミキサへの入力レベルが $-10\text{ dBm}$ 以下となるように設定されます。

Auto モードでの設定値は表 2.4.2-1 または表 2.4.2-2 のとおりです。

表2.4.2-1 Auto モードの設定値 (プリアンプが Off の場合)

| N = Reference Level (dBm) | Attenuator Auto (dB) |             |
|---------------------------|----------------------|-------------|
|                           | 設定分解能 2 dB           | 設定分解能 10 dB |
| $-130 \leq N \leq 0$      | 10                   | 10          |
| $0 < N \leq 2$            | 12                   | 20          |
| $2 < N \leq 4$            | 14                   | 20          |
| $4 < N \leq 6$            | 16                   | 20          |
| $6 < N \leq 8$            | 18                   | 20          |
| $8 < N \leq 10$           | 20                   | 20          |
| $10 < N \leq 12$          | 22                   | 30          |
| $12 < N \leq 14$          | 24                   | 30          |
| $14 < N \leq 16$          | 26                   | 30          |
| $16 < N \leq 18$          | 28                   | 30          |
| $18 < N \leq 20$          | 30                   | 30          |
| $20 < N \leq 22$          | 32                   | 40          |
| $22 < N \leq 24$          | 34                   | 40          |
| $24 < N \leq 26$          | 36                   | 40          |
| $26 < N \leq 28$          | 38                   | 40          |
| $28 < N \leq 30$          | 40                   | 40          |
| $30 < N \leq 32$          | 42                   | 50          |
| $32 < N \leq 34$          | 44                   | 50          |
| $34 < N \leq 36$          | 46                   | 50          |
| $36 < N \leq 38$          | 48                   | 50          |
| $38 < N \leq 40$          | 50                   | 50          |
| $40 < N \leq 42$          | 52                   | 60          |
| $42 < N \leq 44$          | 54                   | 60          |
| $44 < N \leq 46$          | 56                   | 60          |
| $46 < N \leq 48$          | 58                   | 60          |
| $48 < N \leq 50$          | 60                   | 60          |

入力アッテネータの設定分解能については表 2.4.2-3 を参照してください。

表2.4.2-2 Auto モードの設定値 (プリアンプが On の場合)

| N = Reference Level (dBm) | Attenuator Auto (dB) |             |
|---------------------------|----------------------|-------------|
|                           | 設定分解能 2 dB           | 設定分解能 10 dB |
| $-130 < N \leq -20$       | 10                   | 10          |
| $-20 < N \leq -18$        | 12                   | 20          |
| $-18 < N \leq -16$        | 14                   | 20          |
| $-16 < N \leq -14$        | 16                   | 20          |
| $-14 < N \leq -12$        | 18                   | 20          |
| $-12 < N \leq -10$        | 20                   | 20          |
| $-10 < N \leq -8$         | 22                   | 30          |
| $-8 < N \leq -6$          | 24                   | 30          |
| $-6 < N \leq -4$          | 26                   | 30          |
| $-4 < N \leq -2$          | 28                   | 30          |
| $-2 < N \leq 0$           | 30                   | 30          |
| $0 < N \leq 2$            | 32                   | 40          |
| $2 < N \leq 4$            | 34                   | 40          |
| $4 < N \leq 6$            | 36                   | 40          |
| $6 < N \leq 8$            | 38                   | 40          |
| $8 < N \leq 10$           | 40                   | 40          |
| $10 < N \leq 12$          | 42                   | 50          |
| $12 < N \leq 14$          | 44                   | 50          |
| $14 < N \leq 16$          | 46                   | 50          |
| $16 < N \leq 18$          | 48                   | 50          |
| $18 < N \leq 20$          | 50                   | 50          |
| $20 < N \leq 22$          | 52                   | 60          |
| $22 < N \leq 24$          | 54                   | 60          |
| $24 < N \leq 26$          | 56                   | 60          |
| $26 < N \leq 28$          | 58                   | 60          |
| $28 < N \leq 30$          | 60                   | 60          |

入力アッテネータの設定分解能については表 2.4.2-3を参照してください。

## (2) Manual 設定

低レベルの高調波スプリアスなど微小レベル信号を測定したい場合、Manual で入力アッテネータを設定してください。

Manual 設定時の入力アッテネータの設定範囲は以下のとおりです。

入力アッテネータの設定範囲，設定分解能を表 2.4.2-3，表 2.4.2-4，表 2.4.2-5に示します。

表2.4.2-3 入力アッテネータの設定分解能

| システム                                         | ATT Mode             | SPAN 範囲                                                 | ATT 設定値                          | 分解能   |
|----------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|
| MS2830A,<br>MS2840A,<br>MS2850A<br>ただし，下記を除く | —                    | —                                                       | —                                | 2 dB  |
| MS2830A-045,                                 | Electric<br>Combined | Frequency Band Mode: Normal 時,<br>Stop 周波数 $\leq 6$ GHz | $ATT \leq 10$ dB                 | 10 dB |
|                                              |                      | Spurious 時,<br>Stop 周波数 $\leq 4$ GHz                    | $10 \text{ dB} < ATT \leq 40$ dB | 2 dB  |
|                                              |                      |                                                         | $40 \text{ dB} < ATT \leq 60$ dB | 10 dB |
|                                              | Mechanical<br>Only   | Frequency Band Mode: Normal 時,<br>Stop 周波数 $> 6$ GHz    | —                                | 10 dB |
|                                              |                      | Spurious 時,<br>Stop 周波数 $> 4$ GHz                       | —                                | 10 dB |
| MS2840A-046 かつ<br>MS2840A-019/119<br>非搭載     | Electric<br>Combined | Frequency Band Mode: Normal 時,<br>Stop 周波数 $\leq 6$ GHz | —                                | 2 dB  |
|                                              |                      | Spurious 時,<br>Stop 周波数 $\leq 4$ GHz                    | —                                | 2 dB  |
|                                              | Mechanical<br>Only   | Frequency Band Mode: Normal 時,<br>Stop 周波数 $> 6$ GHz    | —                                | 10 dB |
| MS2840A-046 かつ<br>MS2840A-019/119<br>搭載      | Mechanical<br>Only   | Spurious 時,<br>Stop 周波数 $> 4$ GHz                       | —                                | 10 dB |
|                                              |                      | —                                                       | —                                | 10 dB |
| MS2840A-046 かつ<br>MS2840A-019/119<br>搭載      | —                    | —                                                       | —                                | 2 dB  |



表2.4.2-4 入力アッテネータの設定範囲 (プリアンプが Off のとき)

| Attenuator Manual                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------|-------|
| 下限値                                                               | 上限値   |
| ロジック*<br>( $\alpha = 0, \beta = 1, \gamma = 2$ )<br>ただし、最小値は 0 dB | 60 dB |

表2.4.2-5 入力アッテネータの設定範囲 (プリアンプが On のとき)

| Attenuator Manual                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| 下限値                                                                  | 上限値   |
| ロジック*<br>( $\alpha = 20, \beta = 21, \gamma = 22$ )<br>ただし、最小値は 0 dB | 60 dB |

2

基本操作

\*: 以下に従います。

- ① リファレンスレベルが 0 の場合、または 2 で割り切れる場合

$$\text{Attenuator (dB)} = \text{RL}^{*1} + \alpha$$

- ② ①以外で  $\text{INT}(\text{RL})^{*2}$  が奇数の場合

$$\text{Attenuator (dB)} = \text{INT}(\text{RL})^{*2} + \beta$$

- ③ ①以外で  $\text{INT}(\text{RL})^{*2}$  が偶数の場合

$$\text{Attenuator (dB)} = \text{INT}(\text{RL})^{*2} + \gamma$$

\*1: リファレンスレベル (dBm)

\*2: リファレンスレベルを超えない最大の整数

また、2 次、3 次高調波スプリアスの測定の場合は、ミキサ入力レベルを下げて、内部歪みの影響を除く必要があります。内部歪みは、ミキサ入力レベルが -30 dBm で -65 dBc 以下 (1 GHz にて) なので、高調波スプリアスを -65 dBc まで測定したいときは、ミキサ入力レベルを -30 dBm 以下としなければなりません。この場合、アッテネータの設定が Auto のままだとアッテネータ値が小さすぎるので、Manual でアッテネータ値を設定してください。

#### 操作例: 入力アッテネータを 20 dB に設定する

##### <手順>

1.  を押します。
2.  (Attenuator) を押します。
3.   を押したあと、 (dB) を押して、入力アッテネータを設定します。

### 2.4.3 スケールの設定

Amplitude ファンクションメニューで  (Scale) を押すと, Scale ファンクションメニューが表示されます。

表2.4.3-1 Scale ファンクションメニューの説明

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                    | 機能                                                          |
|---------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| F1            | Scale<br>(Log/Lin)        | スケールモード (Log/Lin) を選択, F2, F3 の表示を切り替えます。                   |
| F2            | Log Scale Division        | F1 Scale で Log を選択時表示されます。<br>スケールレンジ (Log スケールレンジ) を設定します。 |
|               | Lin Scale Division        | F1 Scale で Lin を選択時表示されます。<br>スケールレンジ (Lin スケールレンジ) を設定します。 |
| F3            | Log Scale Line<br>(10/12) | F1 Scale で Log を選択時のみ表示されます。<br>Log スケール時のスケール線の本数を選択します。   |

## (1) Log スケールの設定

Log スケールは、以下から選択できます。

0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0, 10.0, 20.0 dB/Div

操作例: Log Scale Division を 20 dB/Div, スケール線を 12 本に設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Scale) を押します。
3.  (Scale) を押して, Log を選択します。
4.  (Log Scale Division) を押します。
5.   を押したあと,  (dB/Div) を押して, Log Scale Division を設定します。
6.  (Log Scale Line) を押して, 12 を選択してスケール線を設定します。

## (2) Lin スケールの設定

Lin スケールは、以下から選択できます。

1, 2, 5, 10%/Div

操作例: Lin Scale Division を 5%/Div に設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Scale) を押します。
3.  (Scale) を押して, Lin を選択します。
4.  (Lin Scale Division) を押します。
5.  を押したあと,  (%/Div) を押して, Lin Scale Division を設定します。

## 2.4.4 リファレンスレベルの単位の設定

Log スケールモードでレベル表示単位を選択します。Lin スケールの場合は、V 固定です。

リファレンスレベルの表示単位

dBm, dB $\mu$ V, dBmV, V, W, dB $\mu$ V (emf), dB $\mu$ V/m

操作例: リファレンスレベルを 10 dBmV に設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Scale) を押します。
3.  (Scale) を押して、Log を選択します。
4.  を押すと、元のメニューに戻ります。
5.  (Log Scale Unit) 押して、 (dBmV) を押します。
6.   を押したあと、 (dBmV) を押して、リファレンスレベルの単位を設定します。

表示単位が V または W のとき、測定結果が 99.999 GV または 99.999 GW を超えた場合は 99.999 GV または 99.999 GW を表示します。

## 2.4.5 リファレンスレベルオフセットの設定

任意のオフセット値を加算して、トレースを表示します。

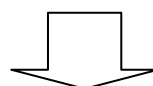
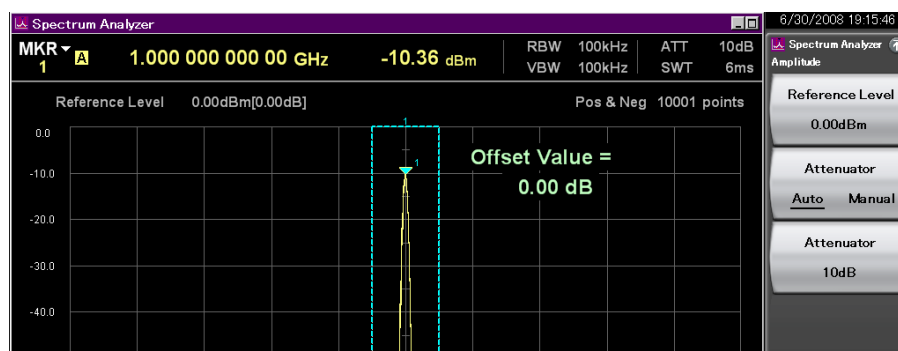
リファレンスレベルオフセットの設定範囲, 最小設定分解能

リファレンスレベルオフセット設定範囲 -100~100 dB

リファレンスレベルオフセット最小設定分解能 0.01 dB

2

基本操作



オフセット値を+10 dB に  
設定

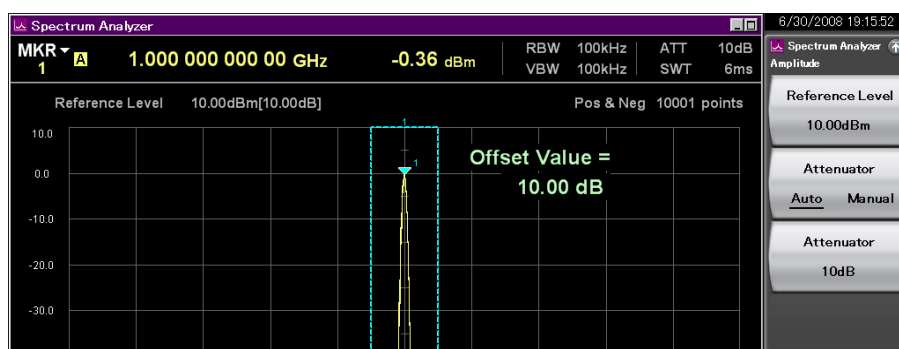


図2.4.5-1 オフセット値の加算

操作例: リファレンスレベルオフセット値を 10 dB に設定する

<手順>

1. **Amplitude** を押します。
2. **F7** (Offset) を押して, On を選択します。
3. **F8** (Offset Value) を押します。
4. **1** **0** を押したあと, **F1** (dB) を押して, リファレンスレベルオフセットを設定します。

## 2.4.6 プリアンプ

注:

本機能は MS2830A-008/108/068/168,  
MS2840A-008/108/068/168/069/169, MS2850A-068/168 プリアンプ実  
装時のみ設定できます。

プリアンプを On にすることで、レベル感度を向上させることができます。

操作例: プリアンプを On に設定する

＜手順＞

1.  を押します。
2.  (Pre-amp) を押して、On に設定します。

### 2.4.7 インピーダンスの設定

入力インピーダンス (50 Ω/75 Ω) を設定します。初期値は 50 Ωです。

縦軸が電圧単位の場合 (dBμV, dBmV, V, dBμV (emf), dBμV/m) に本設定が影響します。電力単位 (dBm, W) の場合には影響しません。本器の実際の入力インピーダンスは 50 Ωです。インピーダンスを 75 Ωに設定した場合は、75 Ω終端として数値換算を行い、電圧単位の表示値へ反映します。

75/50 Ω変換アダプタを使用する場合は、インピーダンスを 75 Ωに設定してください。変換アダプタの損失は、本器の **Correction** 機能やリファレンスレベルオフセット設定を使用して、補正することが可能です。

操作例: インピーダンスを 75 Ωに設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  を押します。Amplitude ファンクションメニューの 2 ページ目を表示させたあとに、 (Impedance) を押して、75 Ωに設定します。

## 2.5 RBW/VBW の設定

分解能帯域幅 (RBW) およびビデオ帯域幅 (VBW) を, Auto または任意に選択します。

メインファンクションメニューで **F4** (BW) を押す, あるいは **BW** を押すと, BW ファンクションメニューが表示されます。



図2.5-1 BW キー

表2.5-1 BW ファンクションメニューの説明

| ファンクションキー | メニュー表示                    | 機能                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1        | RBW<br>(Auto/Manual)      | <b>F8</b> (RBW Mode) で設定された Mode での分解能帯域幅 (RBW) の自動設定・手動設定を選択します。<br>RBW Mode が非表示, または Normal のとき<br>① 「2.5.1 分解能帯域幅 (RBW) の設定」<br>MS2830A-016/116, MS2840A-016/116 搭載時のみ<br>RBW Mode が CISPR のとき<br>② 「2.5.4 SPAN 対 RBW 比率の設定」 |
| F2        | RBW Value                 | <b>F8</b> (RBW Mode) で設定された Mode での分解能帯域幅 (RBW) を選択します。<br>RBW Mode が非表示, または Normal のとき<br>① 「2.5.1 分解能帯域幅 (RBW) の設定」<br>MS2830A-016/116, MS2840A-016/116 搭載時のみ<br>RBW Mode が CISPR のとき<br>② 「2.5.4 SPAN 対 RBW 比率の設定」           |
| F3        | VBW<br>(Auto/Manual)      | ビデオ帯域幅 (VBW) の自動設定・手動設定を選択します。<br>③ 「2.5.2 ビデオ帯域幅 (VBW) の設定」                                                                                                                                                                     |
| F4        | VBW Value                 | ビデオ帯域幅 (VBW) を設定します。<br>③ 「2.5.2 ビデオ帯域幅 (VBW) の設定」                                                                                                                                                                               |
| F5        | VBW Mode<br>(Video/Power) | ビデオ帯域幅 (VBW) による表示レベル平滑化の方法を選択します。<br>④ 「2.5.3 Video VBW/Power VBW の設定」                                                                                                                                                          |



表2.5-1 BW ファンクションメニューの説明 (続き)

| ファンクションキー | メニュー表示                     | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F6        | SPAN:RBW Ratio<br>(On/Off) | SPAN:RBW Ratio 機能の有効 (On), 無効 (Off) を選択します。<br> 「2.5.4 SPAN 対 RBW 比率の設定」                                                                                                                                                                                           |
| F7        | SPAN:RBW Ratio             | SPAN 対 RBW の比率の値を設定します。<br> 「2.5.4 SPAN 対 RBW 比率の設定」                                                                                                                                                                                                               |
| F8        | RBW Mode<br>(Normal/CISPR) | MS2830A-016/116, MS2840A-016/116 搭載時のみ表示されます。<br> (RBW),  (RBW Value) により設定される分解能帯域幅 (RBW) Mode の選択をします。<br>Normal: Normal RBW Mode*1 の設定をします。<br>CISPR: CISPR RBW Mode*2 の設定をします。 |

\*1: 従来の RBW: 1-3 step 他

\*2: EMI 測定用の RBW:

200 Hz (6 dB), 9 kHz (6 dB), 120 kHz (6 dB), 1 MHz (Imp)

## 2.5.1 分解能帯域幅 (RBW) の設定

分解能帯域幅 (RBW) の自動設定・手動設定を選択します。

本機能は、MS2830A-016/116, MS2840A-016/116 未搭載時, または MS2830A-016/116, MS2840A-016/116 搭載時, RBW Mode を [Normal] とした場合に使用できます。

### Auto

周波数スパンの設定に応じて自動的に設定されます。

### Manual

任意に分解能帯域幅 (RBW) を選択します。近接した 2 つの信号を観測するときなどに, 分解能帯域幅 (RBW) を小さくすることで周波数分解能を上げることができます。同時に雑音レベルを減少させる効果も得られます。

分解能帯域幅 (RBW) の値は, 以下から選択できます。

1 Hz, 3 Hz, 10 Hz, 30 Hz, 100 Hz, 300 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 3 kHz, 10 kHz, 30 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz, 2 MHz, 3 MHz, 5 MHz, 10 MHz, (以上オプションなし, またはオプション 006/106 搭載時)  
20 MHz, 31.25 MHz

(MS2830A-005/105/007/009/109, MS2840A-005/105/009/109 搭載時,  
または MS2850A)

1 Hz～10 Hz は, SPAN = 0 Hz 時は設定不可

31.25 MHz は, SPAN = 0 Hz 時のみ設定可

### 注

31.25 MHz はガウシアンフィルタではなく, フラットトップ特性のフィルタです。

Couple Time/Frequency Domain が Off のときは, 本パラメータは周波数軸測定と時間軸測定で独立した値をとります。

### 分解能帯域幅 (RBW) の設定

操作例: 分解能帯域幅 (RBW) を 10 kHz に設定する

#### <手順>

1.  を押します。
2.  (RBW Mode) を押して Normal に切り替えます。
3.  (RBW Auto/Manual) を押して Manual に切り替えます。
4.  (RBW Value) を押します。
5.   を押したあと,  (kHz) を押して, 分解能帯域幅 (RBW) を設定します。

## 2.5.2 ビデオ帯域幅 (VBW) の設定

ビデオ帯域幅 (VBW) の自動設定・手動設定を選択します。

検波モード (Detection) が“RMS”の場合、VBW (Auto/Manual) は変更できません。

### Auto

分解能帯域幅 (RBW) と同じ、または最も近い値に設定されます。検波モード (Detection) が“Quasi-Peak”, “CISPR-AVG”, “RMS-AVG”の場合は、Off に設定されます。

### Manual

分解能帯域幅 (RBW) より小さい値に設定することで、ノイズの平均化を効率よく行うことができます。検波モード (Detection) が“Quasi-Peak”, “CISPR-AVG”, “RMS-AVG”の場合は、Off に設定されます。

ビデオ帯域幅 (VBW) の値は、以下から選択できます。

1 Hz, 3 Hz, 10 Hz, 30 Hz, 100 Hz, 300 Hz, 1 kHz, 3 kHz, 5 kHz, 10 kHz, 30 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz, 3 MHz, 10 MHz, Off

Couple Time/Frequency Domain が Off のときは、本パラメータは周波数軸測定と時間軸測定で独立した値をとります。

### ビデオ帯域幅 (VBW) の設定

操作例: ビデオ帯域幅 (VBW) を 10 kHz に設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (VBW Auto/Manual) を押して Manual に切り替えます。
3.  (VBW Value) を押します。
4.   を押したあと、 (kHz) を押して、ビデオ帯域幅 (VBW) を設定します。

### 2.5.3 Video VBW/Power VBWの設定

本アプリケーションは、管面表示を平滑化するためのビデオフィルタとして Video VBW と Power VBW の 2 通りが選択できます。

検波モード (Detection) が“RMS”の場合、VBW Mode (Video/Power) に関わらず Power VBW の処理となります。

#### 2 つの VBW Mode の違い

##### Video VBW

ビデオフィルタによる平滑・平均化処理を対数圧縮後 (対数平均) に行います。

##### Power VBW

ビデオフィルタによる平滑・平均化処理を対数圧縮前 (真数平均) に行います。

Video VBW は従来のスペクトラムアナライザと同様の測定値を示しますが、パースト波など時間変動が大きい信号では誤差が大きくなります。このような信号の測定を行うには、Power VBW を使用します。

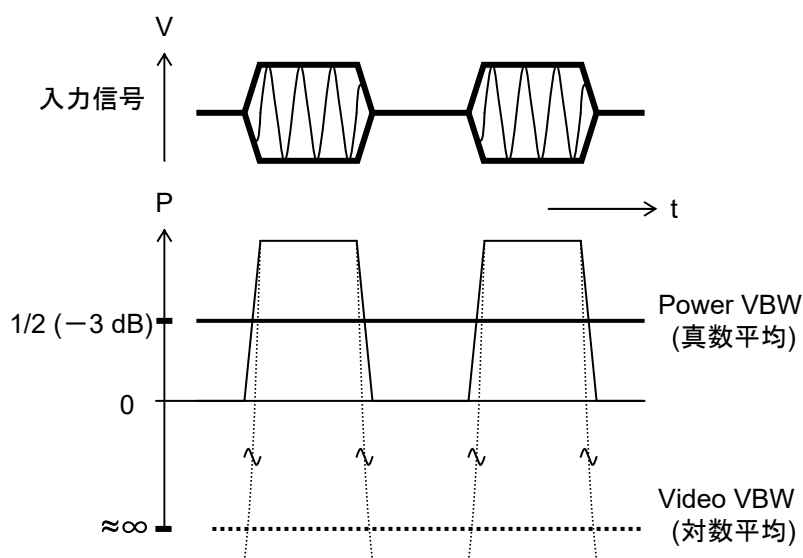


図2.5.3-1 Power VBW と Video VBW

#### Video VBW/Power VBW の設定

操作例: Power VBW に設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (VBW Mode) を押して、Power を選択します。

## 2.5.4 SPAN対RBW比率の設定

SPAN 対 RBW Ratio 機能の On/Off と比率を設定します。  
本機能は, RBW Mode を [Auto] とした場合に有効になります。

### SPAN:RBW Ratio (On/Off)

SPAN 対 RBW Ratio 機能の On/Off を設定します。

#### On (有効)

現在設定されている周波数スパンを SPAN 対 RBW 比率 (SPAN:RBW Ratio) で割った値と設定可能な RBW を比較し, 一番近い RBW を自動設定します。

#### Off (無効)

周波数スパンの設定に応じて自動的に設定されます。

### SPAN:RBW Ratio

SPAN 対 RBW 比率を設定します。

設定範囲 2~10000

最小分解能 1

### SPAN 対 RBW 比率の設定

操作例: SPAN 対 RBW 比率 (SPAN:RBW Ratio) を有効にし, 1000 に設定する

#### <手順>

1.  を押します。
2.  (SPAN:RBW Ratio On/Off) を押して On に切り替えます。
3.  (SPAN:RBW Ratio) を押します。
4.     を押したあと,  (Set) を押して, SPAN 対 RBW 比率 (SPAN:RBW Ratio)を設定します。

## 2.5.5 CISPR分解能帯域幅 (RBW) の設定

本機能は、MS2830A-016/116, MS2840A-016/116 搭載時, RBW Mode を [CISPR] とした場合に使用できます。[Normal] に設定した場合は、「2.5.1 分解能帯域幅 (RBW) の設定」を参照してください。

RBW Mode を [CISPR] とした場合, 下記制限事項があります。

- Measure 機能を On できません。また逆に Measure 機能 On 時, [CISPR] に設定できません。
- Gate View 機能を On できません。また逆に Gate View 機能 On 時, [CISPR] に設定できません。

### Auto

中心周波数の設定に応じて自動的に設定されます。

### Manual

任意に分解能帯域幅 (RBW) を選択します。

CISPR 分解能帯域幅 (RBW) の値は, 以下から選択できます。

200 Hz (6 dB), 9 kHz (6 dB), 120 kHz (6 dB), 1 MHz (Imp)

### 注:

Detector: Quasi-Peak のときは, 1 MHz (Imp) は設定できません。

### CISPR 分解能帯域幅 (RBW) の設定

操作例: 分解能帯域幅 (RBW) を 120 kHz に設定する

#### <手順>

1. **BW** を押します。
2. **F8** (RBW Mode) を押して CISPR に切り替えます。
3. **F1** (RBW Auto/Manual) を押して Manual に切り替えます。
4. **F2** (RBW Value) を押します。
5. **1** **2** **0** を押したあと, **F3** (kHz) を押して, 分解能帯域幅 (RBW) を設定します。

#### <画面表示>

RBW Mode: CISPR の場合, RBW の種別を示す [6dB], [Imp] が表示されます。

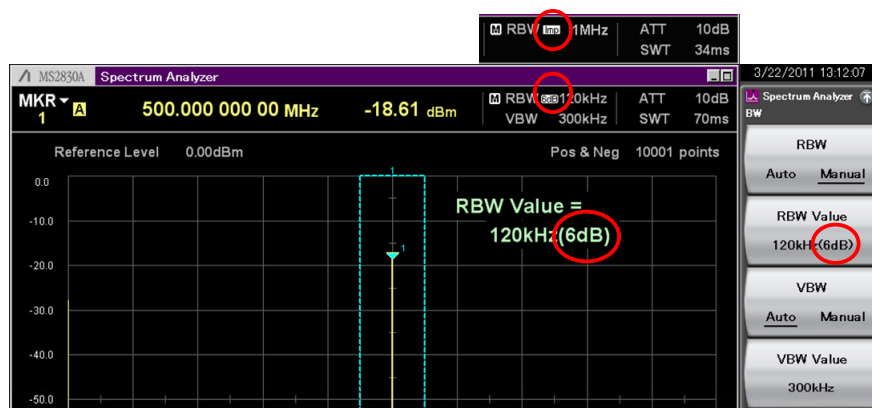


図2.5.5-1 CISPR 時画面表示

この章では、トレース、ストレージモード、および検波モードについて説明します。

|       |                                     |      |
|-------|-------------------------------------|------|
| 3.1   | ストレージモードの設定 .....                   | 3-2  |
| 3.1.1 | ストレージモードの種類 .....                   | 3-3  |
| 3.1.2 | アベレージング機能 .....                     | 3-4  |
| 3.1.3 | Max Hold/Min Hold 機能 .....          | 3-6  |
| 3.1.4 | 検波モードの設定 .....                      | 3-7  |
| 3.1.5 | トレースの表示と更新 .....                    | 3-9  |
| 3.2   | Limit 機能の設定 .....                   | 3-10 |
| 3.2.1 | Limit 機能パラメータの設定 .....              | 3-11 |
| 3.2.2 | Limits の設定 .....                    | 3-12 |
| 3.2.3 | Limit1～6 の設定 .....                  | 3-13 |
| 3.2.4 | Edit パラメータ .....                    | 3-16 |
| 3.2.5 | Limit Envelope 機能 .....             | 3-20 |
| 3.2.6 | Limit ファイルの保存 .....                 | 3-23 |
| 3.2.7 | Limit ファイルの読み込み .....               | 3-25 |
| 3.3   | Normalize 機能の設定 .....               | 3-27 |
| 3.3.1 | Normalize の設定 .....                 | 3-27 |
| 3.3.2 | Save Correction CSV DATA の設定 .....  | 3-29 |
| 3.4   | Math 機能の設定 .....                    | 3-30 |
| 3.4.1 | Math の設定 .....                      | 3-30 |
| 3.5   | Time/Sweep の設定 .....                | 3-31 |
| 3.5.1 | Sweep Time の設定 .....                | 3-32 |
| 3.5.2 | トレースポイントの設定 .....                   | 3-33 |
| 3.5.3 | Sweep Type Rules の設定 .....          | 3-34 |
| 3.6   | Save on Event .....                 | 3-36 |
| 3.6.1 | Save on Event の設定 .....             | 3-36 |
| 3.6.2 | Save on Event の Waveform ファイル ..... | 3-37 |
| 3.6.3 | Save on Event の Waveform ファイルの削除 .. | 3-38 |

## 3.1 ストレージモードの設定

メインファンクションメニューで **F6 (Trace)** を押す、あるいは **Trace** を押すと、Trace ファンクションメニューが表示されます。



図3.1-1 Trace キー

表3.1-1 Trace ファンクションメニュー

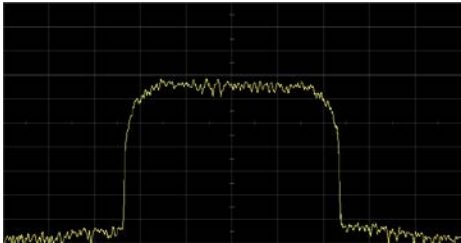
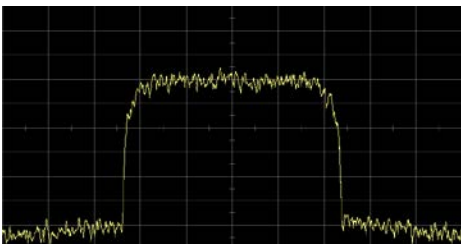
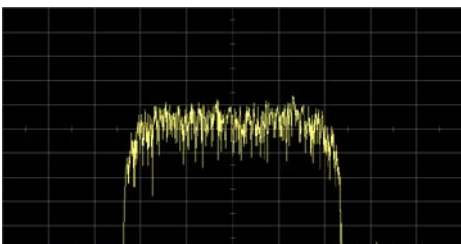
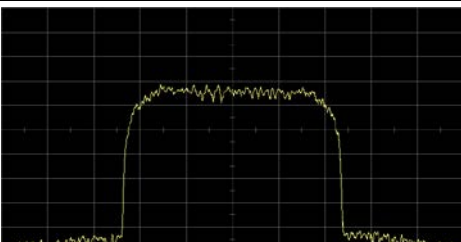
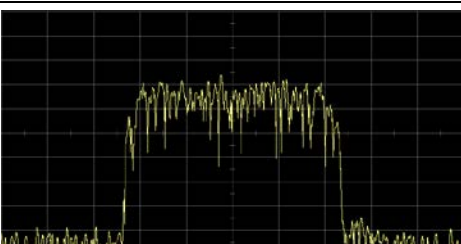
| ファンクション<br>キー | メニュー表示        | 機能                                                                              |
|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| F1            | Active Trace  | 設定対象のトレースを選択します。Trace Type, Storage Mode はトレースごとに独立の設定ができます。                    |
| F2            | Trace Type    | トレースの表示と更新に関係した設定をします。<br>【指】「3.1.5 トレースの表示と更新」                                 |
| F3            | Storage Mode  | ストレージモードの種類を設定します。<br>【指】「3.1.1 ストレージモードの種類」                                    |
| F4            | Storage Count | ストレージの回数を設定します。<br>【指】「3.1.2 アベレージング機能」                                         |
| F5            | Limits        | Limit Line を設定します。<br>【指】「3.2 Limit 機能の設定」                                      |
| F6            | Normalize     | トレースデータを正規化します。<br>MS2830A-052/152/352 実装時のみ表示されます。<br>【指】「3.3 Normalize 機能の設定」 |
| F7            | Math          | トレースデータ間の演算をします。<br>MS2830A のみ表示されます。<br>【指】「3.4 Math 機能の設定」                    |
| F8            | Detection     | 検波モードを選択します。<br>【指】「3.1.4 検波モードの設定」                                             |



## 3.1.1 ストレージモードの種類

トレース A, トレース B, トレース C, トレース D, トレース E, およびトレース F について、以下のストレージモードが選択できます。

表3.1.1-1 ストレージモードの種類

| モード         | 表示  | 説明                                                    | 表示例                                                                                  |
|-------------|-----|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Lin Average | Lin | Log 表示モードにおいて Linear 値における平均化処理を行い、結果は Log で表示されます。   |    |
| Max Hold    | Max | 掃引ごとに、以前の各横軸ポイントのトレースデータと新しいトレースデータの比較を行い、大きい方を表示します。 |    |
| Min Hold    | Min | 掃引ごとに、以前の各横軸ポイントのトレースデータと新しいトレースデータの比較を行い、小さい方を表示します。 |   |
| Average     | Avg | 掃引ごとに、各横軸のポイントにおいて、平均化の演算を行い、その結果を表示します。S/N の改善に用います。 |  |
| Off         | Off | 掃引ごとにトレースデータを更新し、表示します。通常の測定に使用します。                   |  |

3

表示モードの選択

ストレージモードの表示は図 3.1.4-2を参照してください。トレースパラメータに表示されます。



## 3.1.2 アベレージング機能

平均化したトレースを表示します。

操作例: トレース A を Average, ストレージ回数を 100 に設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Active Trace) を押して,  (A) を押します。
3.  (Storage Mode) を押して,  (Average) を選択します。
4.  (Storage Count) を押します。
5.    を押したあと,  (Set) を押して, ストレージ回数を設定します。

表 3.1.2-1 に平均化の演算方法を示します。

表3.1.2-1 アベレージング指数 = N の場合

| 掃引回数 | 測定値<br>M(n) | 表示値                                             |
|------|-------------|-------------------------------------------------|
| 1    | M(1)        | $Y(1) = M(1)$                                   |
| 2    | M(2)        | $Y(2) = Y(1) + \frac{M(2) - Y(1)}{2}$           |
| 3    | M(3)        | $Y(3) = Y(2) + \frac{M(3) - Y(2)}{3}$           |
| ...  | ...         | ...                                             |
| N-1  | M(N-1)      | $Y(N-1) = Y(N-2) + \frac{M(N-1) - Y(N-2)}{N-1}$ |
| N    | M(N)        | $Y(N) = Y(N-1) + \frac{M(N) - Y(N-1)}{N}$       |
| N+1  | M(N+1)      | $Y(N+1) = Y(N) + \frac{M(N+1) - Y(N)}{N}$       |
| N+2  | M(N+2)      | $Y(N+2) = Y(N+1) + \frac{M(N+2) - Y(N+1)}{N}$   |
| ...  | ...         | ...                                             |

ストレージ回数の表示は図 3.1.4-2を参照してください。トレースパラメータに表示されます。



Spectrum Emission Mask 測定以外の表示



Spectrum Emission Mask 測定時の表示  
は%表示となります。

### 3.1.3 Max Hold/Min Hold機能

トレースデータの最大値 (Max Hold) または最小値 (Min Hold) を保持して表示します。

操作例: トレース A を Max Hold に, トレース B を Min Hold に設定して, 同時に表示するように設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Active Trace) を押して,  (A) を押します。
3.  (Trace Type) を押して,  (Write) を押します。
4.  (Storage Mode) を押して,  (Max Hold) を選択します。
5.  (Active Trace) を押して,  (B) を押します。
6.  (Trace Type) を押して,  (Write) を押します。
7.  (Storage Mode) を押して,  (Min Hold) を選択します。

## 3.1.4 検波モードの設定

表 3.1.4-1の検波モードから選択します。Couple Time/Frequency Domain が Off の時は、本パラメータは周波数軸測定と時間軸測定で独立した値をとります。

表3.1.4-1 検波モード

| ファンクション<br>キー | メニュー表示      | 説明                                                                                                                                                              |
|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1         | Detection   | [Detection] を押すと表示されます。                                                                                                                                         |
| F1            | Pos&Neg     | サンプルポイント間の最大値と最小値を結んだ直線を表示します。                                                                                                                                  |
| F2            | Positive    | サンプルポイント間の最大値を表示します。                                                                                                                                            |
| F3            | Negative    | サンプルポイント間の最小値を表示します。                                                                                                                                            |
| F4            | Sample      | サンプルポイント間の瞬時値を表示します。                                                                                                                                            |
| F5            | RMS         | サンプルポイント間の 2 乗平均値 (実効値) を表示します。                                                                                                                                 |
| ページ 2         | Detection   | MS2830A-016/116, MS2840A-016/116 搭載時のみ表示されます。<br>[Detection] を押し、  を押すと表示されます。 |
| F1            | Quasi-Peak* | Quasi-Peak (準尖頭値) 検波の結果を表示します。                                                                                                                                  |
| F2            | CISPR-AVG*  | CISPR Average 検波の結果を表示します。                                                                                                                                      |
| F3            | RMS-AVG*    | RMS Average 検波の結果を表示します。                                                                                                                                        |

\*: Detection を [Quasi-Peak], [CISPR-AVG], [RMS-AVG] に設定した場合、RBW Mode は[CISPR]に切り替わります。

RBW Mode を [Normal] に設定した場合、Detection は [Quasi-Peak], [CISPR-AVG], [RMS-AVG] 以外の以前の設定に戻ります。

Measure 機能 On 時、Detection を [Quasi-Peak], [CISPR-AVG], [RMS-AVG] に設定できません。

Gate View 機能 On 時、Detection を [Quasi-Peak], [CISPR-AVG], [RMS-AVG] に設定できません。

[CISPR-AVG] は、Scale が Log, Linear に関わらず、Linear (Voltage) にて平均化を行います。

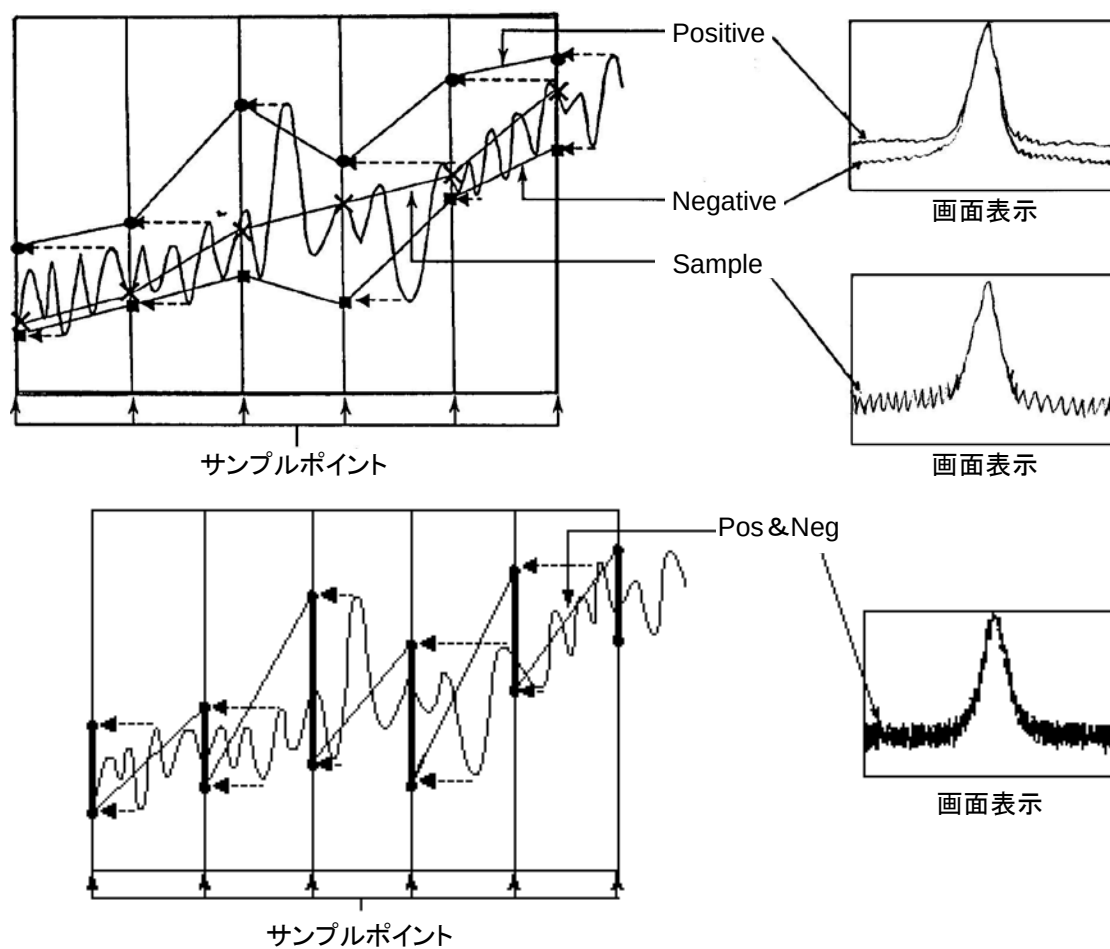
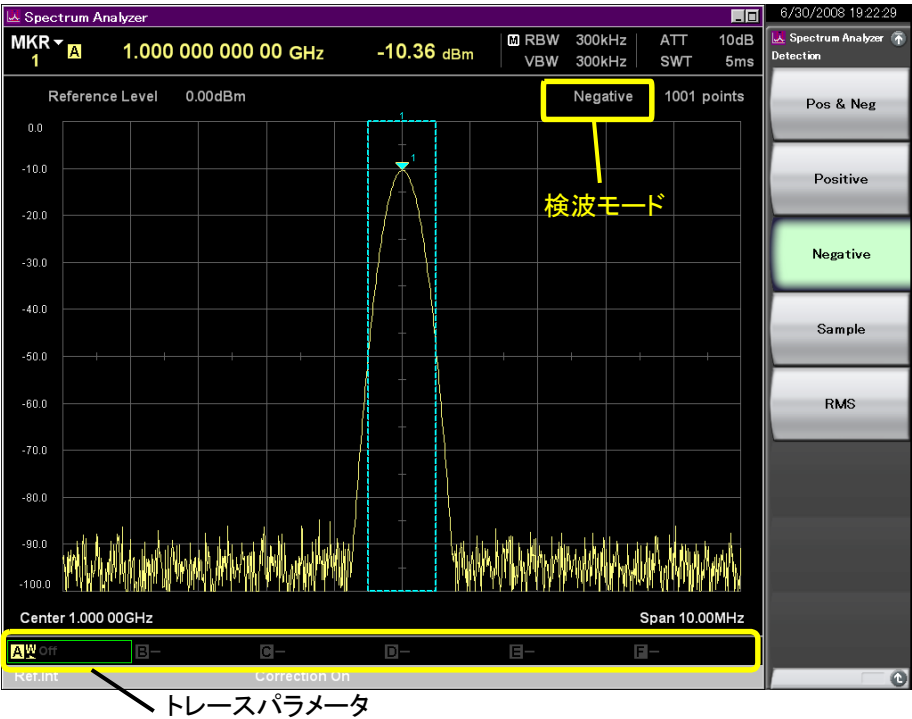


図3.1.4-1 各検波モードにおける画面表示の違い

操作例: 検波モードを Negative に設定する

<手順>

- 1. を押します。
- 2. (Detection) を押して, (Negative) を押します。



3  
表示モードの選択

3.1.5 トレースの表示と更新

トレースの書き込み方式を設定します。表 3.1.5-1の各モードから選択できます。

表3.1.5-1 トレースの書き込み方式

| トレースの書き込み方式 | 表示 | 説明                             |
|-------------|----|--------------------------------|
| Write       | W  | 測定ごとに表示の更新を行います。               |
| View        | V  | 測定を行っても表示の更新を行わず, 現在の表示を維持します。 |
| Blank       | —  | トレースの表示を行いません。                 |

トレースの書き込み方式の表示は図 3.1.4-2を参照してください。トレースパラメータに表示されます。



## 3.2 Limit 機能の設定

Limit Line を引いてトレースデータを評価する機能です。

注:

- Measure 機能が ON のとき, Limit 機能は使用できません。
- Amplitude ファンクションメニューの Scale を Lin にした場合, Limit Test は判定を行いません。Limit Test の表示は, 「\*\*\* LIMITn」表示となります。

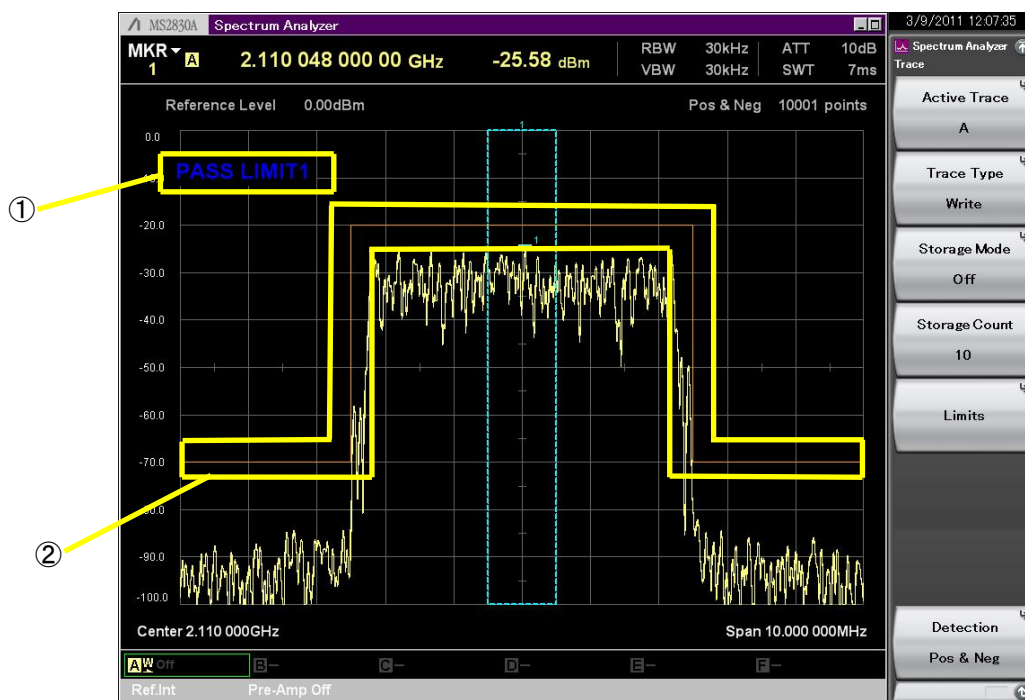


図3.2-1 Limit Line 画面表示

表3.2-1 Limit 機能表示項目

| 番号 | 表示         | 内容                                            |
|----|------------|-----------------------------------------------|
| ①  | Limit Test | Limit Line を超えたか超えてないかで Pass/Fail の判定が表示されます。 |
| ②  | Limit Line | Limit Line が表示されます。                           |



### 3.2.1 Limit機能パラメータの設定

メインファンクションメニューで **F5** (Trace) を押す、あるいは **Trace** を押すと、Trace ファンクションメニューが表示されます。Trace ファンクションメニューで **F5** (Limits)を選択すると Limits ファンクションメニューが表示されます。

操作例: 1 GHz~2 GHz の間に-20 dBm の Limit Line を引くように設定して、Limit Line を超えたら Fail と表示するように設定する

<手順>

1. **Trace** を押します。
2. **F5** (Limits) を押します。
3. **F1** (Limit1) を押します。
4. **→**を押してページ 2 を表示します。**F1** (Limit Line Type (Frequency)) を押して、Abs を選択します。
5. **F2** (Limit Line Type (Amplitude)) を押して、Abs を選択します。
6. **→**を押してページ 1 を表示します。**F1** (Type) を押して、Upper に設定します。
7. **F2** (Limit Display) を押して、On に設定します。
8. **F3** (Limit Test) を押して、On に設定します。
9. **F6** (Edit) を押して、**F1** (Point) を押します。
10. **1**を押して、Point1 に設定します。
11. **F3** (Frequency) が表示されていないときは、**F2** (Add Point) を押します。
12. **F3** (Frequency) を押します。
13. **1**を押したあと、**F1** (GHz) を押して Frequency を設定します。
14. **F4** (Amplitude) を押します。
15. **→/+** **2** **0**を押し、**F1** (dBm) を押して Amplitude を設定します。
16. **F2** (Add Point) を押します。
17. **F3** (Frequency) を押します。
18. **2**を押したあと、**F1** (GHz) を押して Frequency を設定します。
19. **F4** (Amplitude)を押します。
20. **→/+** **2** **0**を押し、**F1** (dBm) を押して Amplitude を設定します。
21. **F5** (Connected to Previous Pt) を押して On に設定し、Point1 と Point2 を線でつなぎます。

## 3.2.2 Limitsの設定

Trace ファンクションメニューで  (Limits) を選択すると Limits ファンクションメニューが表示されます。6 種類の Limit Line を設定できます。

表3.2.2-1 Limits ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示            | 機能                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1        | Limit1            | Limit Line 1 を設定します。<br> 「3.2.3 Limit1～6 の設定」   |
| F2        | Limit2            | Limit Line 2 を設定します。<br> 「3.2.3 Limit1～6 の設定」   |
| F3        | Limit3            | Limit Line 3 を設定します。<br> 「3.2.3 Limit1～6 の設定」   |
| F4        | Limit4            | Limit Line 4 を設定します。<br> 「3.2.3 Limit1～6 の設定」   |
| F5        | Limit5            | Limit Line 5 を設定します。<br> 「3.2.3 Limit1～6 の設定」   |
| F6        | Limit6            | Limit Line 6 を設定します。<br> 「3.2.3 Limit1～6 の設定」 |
| F8        | Delete All Limits | Limit Line 1～6 のすべての Point の設定値を削除します。                                                                                             |

## 3.2.3 Limit1～6の設定

Limits ファンクションメニューで  (Limit1)～ (Limit6) を選択すると、Limit1～Limit6 のファンクションメニューが表示されます。

表3.2.3-1 Limit1～6 ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示        | 機能                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1     | Limit1～Limit6 | Limits ファンクションメニューで  (Limit1) ～  (Limit6) を押します。 |
| F1        | Type          | Limit Line の種類を設定します。<br>Upper: 上限値 (初期値)<br>Lower: 下限値                                                                                                                                                                |
| F2        | Limit Display | Limit Line の表示・非表示を設定します。<br>On: 表示<br>Off: 非表示 (初期値)                                                                                                                                                                  |
| F3        | Limit Test    | Limit Line による判定をする・しないを設定します。<br>On: 判定を行う<br>Off: 判定を行わない (初期値)                                                                                                                                                      |
| F4        | Margin        | Limit Line に Offset を加えた Margin 線を設定します。<br>On: 表示<br>Off: 非表示 (初期値)                                                                                                                                                   |
| F5        | Margin Value  | Margin 線に加える Offset 値を設定します。<br>設定範囲:            -40.00～0.00 (Upper)<br>0.00～40.00 (Lower)<br>最小設定分解能:    0.01 dB<br>ロータリノブ分解能: 0.1 dB<br>ステップキー分解能: 1 dB<br>初期値:              0 dB                                    |
| F6        | Edit          | Limit Line の各 Limit Point を設定します。<br> 「3.2.4 Edit パラメータ」                                                                          |
| F7        | Envelope      | Envelope-Limit x ファンクションメニューを表示します。<br> 「3.2.5 Limit Envelope 機能」                                                                 |
| F8        | Test Trace*   | テスト対象 Trace を設定します。<br>選択肢: A,B,C,D,E,F<br>初期値: A                                                                                                                                                                      |

\*: Limit1～6 ファンクションメニューを選択すると、Trace ファンクションメニューの F1: Active Trace の値が自動的に設定されます。

表3.2.3-1 Limit1～6 ファンクションメニュー (続き)

| ファンクションキー | メニュー表示                      | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 2     | Limit1～Limit6               | Limits ファンクションメニューで  (Limit1) ～  (Limit6) を押し,  を押すと表示されます。 |
| F1        | Limit Line Type (Frequency) | Limit Line の周波数軸の設定方法を設定します。<br>Abs: 周波数の絶対値 (Absolute) を設定<br>Rel: Center Frequency を基準とした相対値 (Relative) を設定 (初期値)                                                                                                                                                                                                  |
| F2        | Limit Line Type (Amplitude) | Limit Line のレベル軸の設定方法を設定します。<br>Abs: 絶対レベル (Absolute) を設定 (dBm) (初期値)<br>Rel: Reference Level を基準とした相対値 (Relative) を設定 (dB)                                                                                                                                                                                          |
| F4        | Save Limit x                | Save Limit ファンクションメニューを開きます。<br> 「表 3.2.6-2 Save Limit ファンクションメニュー」                                                                                                                                                                 |
| F5        | Recall Limit x              | Recall Limit1～6 ファンクションメニューを開きます。<br> 「表 3.2.7-3 Recall Limit1～6 ファンクションメニュー」                                                                                                                                                       |
| F7        | Mirror Limit                | 右半分の設定を左半分にコピーする (On), しない (Off: 初期値) を設定します。<br>Limit Line Type (Frequency) が Rel の時, 設定できません。                                                                                                                                                                                                                      |

## (1) Limit Line の表示形式の選択

操作例: Limit1 を上限値 (Upper Limit) 表示, Limit Line を表示するようにして  
Limit Line による判定結果を表示する

## &lt;手順&gt;

1.  を押します。
2.  (Limits) を押します。
3.  (Limit1) を押します。
4.  (Type) を押して Upper に設定します。
5.  (Limit Display) を押して On に設定します。
6.  (Limit Test) を押して On に設定します。

## Limit Test の詳細

- ・ Type が Upper の場合 Limit Line を上回ったらテスト結果が Fail になります。
- ・ Type が Lower の場合 Limit Line を下回ったらテスト結果が Fail になります。

## (2) Margin 機能

操作例: 設定した Limit Line に-20 dB 加えた Margin 線を表示する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Limits) を押します。
3.  (Limit1) を押します。
4.  (Margin) を押して On に設定します。
5.  (Margin Value) を押します。
6.    を押し,  (dB) を押して Margin Value を設定します。

## 3.2.4 Editパラメータ

Limit1～6 ファンクションメニューで  (Edit) を選択すると Edit-Limit x ファンクションメニューが表示されます。

Limit Line の各 Limit Point を設定します。

表3.2.4-1 Edit-Limit x ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示                    | 機能                                                                                                             |
|-----------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1        | Point                     | Edit する Limit Point を指定します。                                                                                    |
| F2        | Add Point                 | 現在の Limit Point の右側に同一周波数, 同一レベルの Limit Point を追加します。                                                          |
| F3        | Frequency*                | Limit Point の周波数を設定します。                                                                                        |
| F4        | Amplitude*                | Limit Point のレベルを設定します。                                                                                        |
| F5        | Connected to Previous Pt* | Pt (Limit Point) 間を線形補間する (On) しない(Off)を設定します。現在選択している Limit Point とその左の Limit Point 間を線形補間し, Pass/Fail 判定します。 |
| F6        | Previous Pt Level Offset* | Pt (Limit Point) 間を線でつなげる場合, 現在の Limit Point でのオフセットを設定します。                                                    |
| F7        | Delete Point              | 現在選択している Limit Point を削除します。                                                                                   |
| F8        | Delete Limit              | Limit x のすべての Limit Point を削除します。                                                                              |

\*: F3～F6 は, Limit Point の数が 0 のとき, 表示されません。

## (1) Point の設定

## Point

設定範囲: 1～Limit Point (最大 100)  
 最小設定分解能: 1  
 ロータリノブ分解能: 1  
 ステップキー分解能: 1

## (2) Frequency の設定

操作例: Frequency を 1 GHz に設定する

## &lt;手順&gt;

1.  を押します。
2.  (Limits) を押します。
3.  (Limit1) を押します。
4.  (Edit) を押します。
5.  (Frequency) を押します。
6.  を押したあと,  (GHz) を押して Frequency を設定します。

## Frequency

Limit Line Type (Frequency) が Abs の場合

設定範囲: 0～325 GHz  
 初期値 Start Frequency  
 最小設定分解能: 1 Hz  
 ロータリノブ分解能: 周波数スパンの 1/10000

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| ステップキー分解能:                            | ステップサイズ         |
| Limit Line Type (Frequency) が Rel の場合 |                 |
| 設定範囲:                                 | -100~100 GHz    |
| 初期値                                   | 0 Hz            |
| 最小設定分解能:                              | 1 Hz            |
| ロータリノブ分解能:                            | 周波数スパンの 1/10000 |
| ステップキー分解能:                            | ステップサイズ         |

 「2.3.2 周波数スパンの設定」

 「2.3.9 ステップサイズの設定」

注:

- Frequency の値が逆転する Limit Point があるときは Limit Point の順番が自動的に入れ替わります。
- Limit Line Type (Frequency) の切り替えによって、設定範囲を超えた値を読み出すことがあります。

### (3) Amplitude の設定

操作例: Amplitude を-10 dBm に設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Limits) を押します。
3.  (Limit1) を押します。
4.  (Edit) を押します。
5.  (Amplitude) を押します。
6.    を押し、 (dBm) を押して Amplitude を設定します。

### Amplitude

Limit Line Type (Amplitude) が Abs の場合

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 設定範囲:      | -300.00~300.00 dBm |
| 初期値:       | Reference Level    |
| 最小設定分解能:   | 0.01 dB            |
| ロータリノブ分解能: | 1 dB               |
| ステップキー分解能: | 10 dB              |

Limit Line Type (Amplitude) が Rel の場合

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 設定範囲:      | -300.00~300.00 dB |
| 初期値:       | 0 dB              |
| 最小設定分解能:   | 0.01 dB           |
| ロータリノブ分解能: | 1 dB              |
| ステップキー分解能: | 10 dB             |

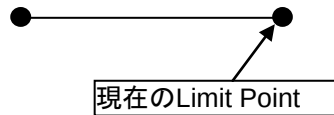
注:

Limit Line Type (Amplitude) の切り替えによって、設定範囲を超えた値を読み出すことがあります。

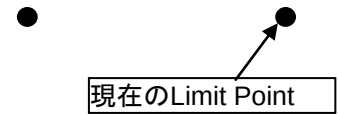
(4) Connected to Previous Pt

1 Point 左の Limit Point と現在の Limit Point 間を線形補間することにより、Limit Point 間の Pass/Fail 判定をします。Margin を加えた場合の線形補間も行えます。

線形補間あり



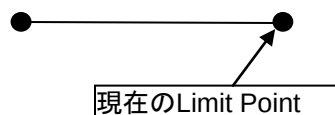
線形補間なし



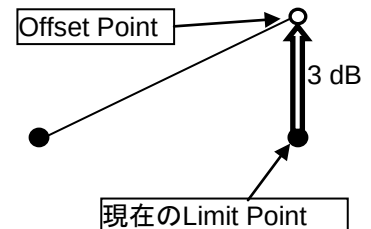
(5) Previous Pt Level Offset

Limit Point 間を線形補間するとき、Limit Point を基準とした Offset Point (○) との間で線形補間をします。Offset Point (○) は Limit 判定に含まれず、Limit Point (●) で判定されます。

Offsetなしの線形補間



Offset 3 dBの場合の線形補間



Previous Pt Level Offset

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 設定範囲:      | -300.00～300.00 dB |
| 初期値:       | 0 dB              |
| 最小設定分解能:   | 0.01 dB           |
| ロータリノブ分解能: | 1 dB              |
| ステップキー分解能: | 10 dB             |

(6) Limit Line 新規作成

<手順>

1. (Edit) を押します。
2. (Add Point) を押します。
3. Frequency を設定します。
4. Amplitude を設定します。
5. (Connected to Previous Pt) を押して On/Off を設定します。
6. Previous Pt Level Offset を設定します。
7. 3～6 を繰り返し設定して Limit Point を設定します。



## (7) Limit Line に Limit Point を追加する

&lt;手順&gt;

1.  (Edit) を押します。
2.  (Point) を押します。
3. 追加したい Limit Point の位置までロータリノブを回します。
4.  (Add Point) を押します。
5.  (Frequency) を押し、周波数を設定します。
6.  (Amplitude) を押し、レベルを設定します。
7.  (Connected to Previous Pt) を押して On に設定します。
8.  (Previous Pt Level Offset) を押し、オフセットを設定します。

### 3.2.5 Limit Envelope機能

Limit1 ～ 6 ファンクションメニューで **F7** (Envelope) を選択すると Envelope-Limit x ファンクションメニューが表示されます。

**F4** (Points), **F5** (Offset) と **F6** (Shape) を設定して, **F1** (Create Envelope) を実行すると, 測定結果のトレースデータから, Limit Point と Limit Line を自動生成します。

注:

**F1** (Create Envelope), **F2** (Update Envelope Amplitude) を実行すると, 「3.2.4 Edit パラメータ」で設定された Limit Point は, すべて削除されます。そして, **F4** (Points) と **F6** (Shape) で設定された数の Limit Point が画面 Span に等間隔で配置されます。

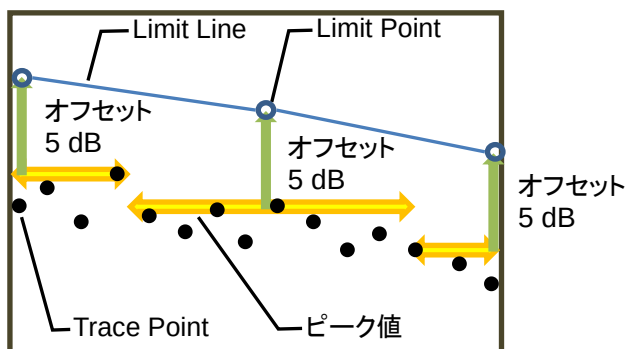
表3.2.5-1 Envelope-Limit x ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示                    | 機能                                                                                                                                                                  |
|-----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1        | Create Envelope           | Limit Line を現在のトレースデータから自動生成します。<br>Mirror Limit が On のとき, 実行できません。                                                                                                 |
| F2        | Update Envelope Amplitude | Fail 判定となった Trace Point の部分のみ Limit Point を現在のトレースデータから自動生成します。<br>Mirror Limit が On のとき, 実行できません。<br>Shape が Square のとき, Limit Line を Edit した後は, 実行できません。          |
| F4        | Points                    | Limit Line を自動生成する際の Envelope Point 数を設定します。<br>Create Envelope を実行すると, Envelope Point に反映されます。                                                                     |
| F5        | Offset                    | 現在の Trace Point のピーク値から Limit Point までのオフセットレベルを設定します。<br>Create Envelope または Update Envelope を実行すると, Offset 値が反映されます。                                              |
| F6        | Shape                     | Limit Line の形状を設定します。<br>Create Envelope を実行すると, 設定が反映されます。<br>Mirror Limit が On のとき, 設定できません。<br>Slope: Limit Point 間を直線で結ぶ (初期値)<br>Square: Limit Point 間を縦横の線で結ぶ |

## Create Envelope

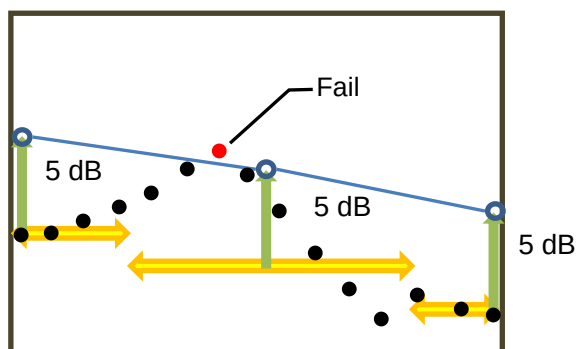
例: Type: Upper, Trace Points: 15, Points: 3, Offset: 5 dB,  
Shape: Slope とした場合

Trace Point (●), Trace Point 値のピーク値 (↔), オフセット値 (↑) に対して  
自動生成される Limit Line (—) と Limit Point (○) は下記となります。

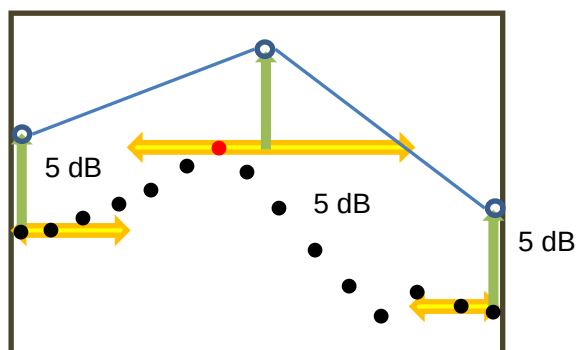


## Update Envelope Amplitude

例: Type: Upper, Trace Points: 15, Points: 3, Offset: 5 dB, Shape: Slope として測定し Pass/Fail 判定で Trace Point (●) が Fail となった場合



Update Envelope Amplitude を実行すると, Fail となった Trace Point  
を含んだ Limit Point の Level を再演算します。



## Points

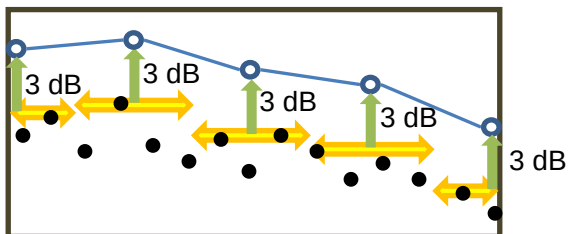
|       |                                               |                                           |
|-------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 設定範囲: | 2~(Trace Point -2) × 2 + 2,<br>2~Trace Point, | (最大 100) (Slope 時)<br>(最大 100) (Square 時) |
| 初期値:  | 41                                            |                                           |
| 分解能:  | 1 (Slope 時), 2 (Square 時)                     |                                           |

## Shape

### Shape が Slope のとき

Limit Point 数 (○) は,  (Points) で設定した Envelope Point 数と同じです。Limit Line (—) は, Limit Point (○) を直線でつないだ線となります。

例 Envelope Point 数 = 5 の場合



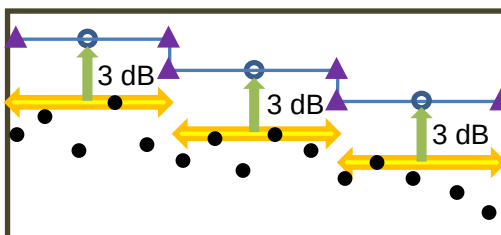
### Shape が Square のとき

Limit Point 数 (○) は,  (Points) で設定した Envelope Point (▲) の数により, 下記となります。Limit Line (—) は, Envelope Point (▲) を直線でつないだ線となります。

例 Envelope Point が

奇数の場合 Limit Point 数 = (Envelope Point 数 + 1)/2

偶数の場合 Limit Point 数 = (Envelope Point 数)/2



3.2.6 Limitファイルの保存

Spectrum Analyzer 画面を表示しているとき、 を押すと、表 3.2.6-1 の Save ファンクションメニューが表示されます。

表3.2.6-1 Save ファンクションメニュー

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                      | 機能                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1            | Device                      | 保存先のドライブを選択します。                                                                                                                                                                                                      |
| F3            | Save Limit                  | Save Limit ファンクションメニューを表示します。<br> 「表 3.2.6-2 Save Limit ファンクションメニュー」                                                                |
| F4            | Save on Event               | イベント発生によって、トレースデータを保存します。Save on Event ファンクションメニューを表示します。<br>Measure 機能が ON のときは、使用できません。<br> 「表 3.6.1-1 Save on Event ファンクションメニュー」 |
| F5            | Save Waveform<br>CSV DATA   | 表示されている波形データ (Trace) を保存します。<br> 『MS2830A 本体操作編』,<br>『MS2840A 本体操作編』, 『MS2850A 本体操作編』,<br>「第 3 章 共通操作」                            |
| F6            | Save Correction<br>CSV DATA | 振幅周波数特性を保存します。<br>MS2830A-052/152/352 実装時のみ表示されます。<br> 「3.3.2 Save Correction CSV DATA の設定」                                       |
| F7            | Save Application            | 起動しているアプリケーションすべてのパラメータ設定条件を保存します。<br> 『MS2830A 本体操作編』,<br>『MS2840A 本体操作編』, 『MS2850A 本体操作編』,<br>「第 3 章 共通操作」                    |
| F8            | Close                       | 以前のファンクションメニューに戻ります。                                                                                                                                                                                                 |

3  
表示モードの選択

Save Limit ファンクションメニューでは Limit Line の設定内容をファイルに保存します。

表3.2.6-2 Save Limit ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示 | 機能                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| F1        | Limit1 | 保存ファイル名を設定し, Limit Line1 の設定内容をファイルに保存します。 |
| F2        | Limit2 | 保存ファイル名を設定し, Limit Line2 の設定内容をファイルに保存します。 |
| F3        | Limit3 | 保存ファイル名を設定し, Limit Line3 の設定内容をファイルに保存します。 |
| F4        | Limit4 | 保存ファイル名を設定し, Limit Line4 の設定内容をファイルに保存します。 |
| F5        | Limit5 | 保存ファイル名を設定し, Limit Line5 の設定内容をファイルに保存します。 |
| F6        | Limit6 | 保存ファイル名を設定し, Limit Line6 の設定内容をファイルに保存します。 |

#### Limit1～Limit6

ファンクションキーを押すとダイアログボックスが表示されます。保存するファイル名を設定して, Limit Line の設定内容を保存します。

#### Limit Line ファイル保存先

< D:\¥Anritsu Corporation¥Signal Analyzer¥User Data¥Limit>

#### Limit Line 保存ファイル名

Limit 日付\_連番.xml

(連番は, 000～999, フォルダ内ファイル数上限 1000 ファイル)



『MS2830A 本体操作編』, 『MS2840A 本体操作編』,  
『MS2850A 本体操作編』, 「第3章 共通操作」

### 3.2.7 Limitファイルの読み込み

Spectrum Analyzer 画面を表示しているとき、 を押すと、表 3.2.7-1 の Recall ファンクションメニューが表示されます。Recall ファンクションメニューで Limit Line ファイルの読み込み、削除を行います。

表3.2.7-1 Recall ファンクションメニュー

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                        | 機能                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1            | Device                        | ファイルが格納されているドライブを選択します。                                                                                                                                                                                                                                  |
| F3            | Recall Limit                  | Recall Limit ファンクションメニューを表示します。<br> 「表 3.2.7-2 Recall Limit ファンクションメニュー」                                                                                                |
| F4            | Recall Waveform<br>File       | Recall Waveform File ファンクションメニューを表示します。<br> 「表 3.6.3-1 Recall Waveform File ファンクションメ<br>ニュー」                                                                            |
| F6            | Recall Current<br>Application | Parameter Save Data List を表示します。<br>操作対象になっているアプリケーションにのみパラメータ設定<br>条件のリコールを実行するとき使用します。<br> 『MS2830A 本体操作編』,<br>『MS2840A 本体操作編』, 『MS2850A 本体操作編』,<br>「第 3 章 共通操作」    |
| F7            | Recall all<br>Application     | Parameter Save Data List を表示します。<br>Load しているすべてのアプリケーションにパラメータ設定条<br>件のリコールを実行するとき使用します。<br> 『MS2830A 本体操作編』,<br>『MS2840A 本体操作編』, 『MS2850A 本体操作編』,<br>「第 3 章 共通操作」 |
| F8            | Close                         | 以前のファンクションメニューに戻ります。                                                                                                                                                                                                                                     |

3  
表示モードの選択

Recall Limit ファンクションメニューでは、読み込む、または削除する Limit Line を選択します。

表3.2.7-2 Recall Limit ファンクションメニュー

| ファンクション<br>キー | メニュー表示 | 機能                               |
|---------------|--------|----------------------------------|
| F1            | Limit1 | Recall Limit1 ファンクションメニューを表示します。 |
| F2            | Limit2 | Recall Limit2 ファンクションメニューを表示します。 |
| F3            | Limit3 | Recall Limit3 ファンクションメニューを表示します。 |
| F4            | Limit4 | Recall Limit4 ファンクションメニューを表示します。 |
| F5            | Limit5 | Recall Limit5 ファンクションメニューを表示します。 |
| F6            | Limit6 | Recall Limit6 ファンクションメニューを表示します。 |

Limit Line ファイル読み込み元

< D:\¥Anritsu Corporation¥Signal Analyzer¥User Data¥Limit>

または, < D:\¥Anritsu Corporation¥Signal Analyzer¥User

Data¥Parameter Setting>

### Recall できる Limit Line ファイル形式

csv, lim, xml ファイル

Recall Limit1～6 ファンクションメニューでは、読み込む、または削除する Limit Line ファイルを選択します。

表3.2.7-3 Recall Limit1～6 ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示       | 機能                                                                                                                                                        |
|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1        | Device       | ファイルの格納されているフォルダのデバイスを選択します。                                                                                                                              |
| F3        | Delete Files | Delete Files ファンクションメニューを表示します。<br> 「表 3.2.7-4 Delete Files ファンクションメニュー」 |
| F8        | Recall       | Recall ファンクションメニューを表示します。<br> 「表 3.2.7-5 Recall ファンクションメニュー」             |

Delete Files ファンクションメニューでは、選択した Limit Line ファイルを削除します。

表3.2.7-4 Delete Files ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示     | 機能                                            |
|-----------|------------|-----------------------------------------------|
| F3        | Select All | すべてのファイルを選択します。                               |
| F7        | Delete     | 選択したファイルを削除します。                               |
| F8        | Cancel     | 選択状態をキャンセルし、Recall Limit1～6 ファンクションメニューに戻ります。 |

Recall ファンクションメニューでは、選択した Limit Line ファイルを読み込みます。

表3.2.7-5 Recall ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示 | 機能                                            |
|-----------|--------|-----------------------------------------------|
| F7        | Set    | 選択したファイルを読み込みます。                              |
| F8        | Cancel | 選択状態をキャンセルし、Recall Limit1～6 ファンクションメニューに戻ります。 |



## 3.3 Normalize 機能の設定

本機能は MS2830A で、MS2830A-052/152/352 実装時のみ使用できます。

メインファンクションメニューで  (Trace) を押す、あるいは  を押すと、Trace ファンクションメニューが表示されます。Trace ファンクションメニューで  (Normalize) を選択すると表 3.3.1-1 の Normalize ファンクションメニューが表示されます。

### 3.3.1 Normalize の設定

Normalize 機能は  (Store Ref.) に保存したトレースデータを基準にアクティブトレースを正規化する機能です。アクティブトレースに対して Store Ref. に保存したトレースデータを差し引いた結果を表示します。Normalize 機能実行時にはレベルはすべて相対値(dB 値)になります。

注:

- SG Control が Off の場合、設定できません。

 「6.9 内蔵信号発生器連携機能」

- Store Ref. が実行される前に、Normalize 機能を On にすることはできません。
- Math 機能が Off 以外の場合、設定できません。

表3.3.1-1 Normalize ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示                      | 機能                                                                                   |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| F1        | Normalize                   | Normalize 機能を設定します。<br>On: Normalize 機能を行う<br>Off: Normalize 機能を行わない (初期値)           |
| F2        | Select Trace                | Store Ref. に保存する Trace を選択します。<br>選択肢: A,B,C,D,E,F<br>初期値: B                         |
| F3        | Store Ref.                  | Select Trace で選択した Trace の保存を行います。<br>Store Ref. に保存した Trace の書き込み方式は View モードとなります。 |
| F4        | Reference Level (Normalize) | Normalize 機能実行時の Reference level を設定します。                                             |
| F5        | Ref. Trace Display          | Store. Ref に保存した Trace の表示・非表示を設定します。<br>選択肢: View, Blank<br>初期値: Blank              |

 (Store Ref.)で保存したトレースデータは、以下の条件で初期化します。この初期化により、 (Normalize)は Off となります。

- SG Control On/Off を変更したとき
- Select Trace で選択したトレースを変更したとき
- Select Trace で選択したトレースの書き込み方式を Write に変更したとき
- Select Trace で選択したトレースのトレースポイントの数を変更したとき
- 中心/スタート/ストップ/スパン周波数を変更したとき
- RBW/VBW を変更したとき
- 検波モードを変更したとき
- 本アプリケーションを Preset したとき
- 本アプリケーションを Unload したとき
- 本アプリケーションを Recall したとき
- Configuration の Correction On/Off を変更したとき

## 3.3.2 Save Correction CSV DATAの設定

本機能は MS2830A で, MS2830A-052/152/352 実装時のみ使用できます。

Spectrum Analyzer 画面を表示しているとき,  を押し,  (Save Correction CSV DATA) を押すと, Normalize 機能実行時におけるアクティブトレースの振幅周波数特性の保存をすることができます。

表3.3.2-1 Save ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示                   | 機能                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1        | Device (D:)              | ドライブを選択します。                                                                                                                                                                                                                                         |
| F3        | Save Limit               | Save Limit ファンクションメニューを表示します。                                                                                                                                                                                                                       |
| F4        | Save on Event            | Save on Event ファンクションメニューを表示します。                                                                                                                                                                                                                    |
| F5        | Save Waveform CSV DATA   | 表示されている波形データ (Trace) を保存します。                                                                                                                                                                                                                        |
| F6        | Save Correction CSV DATA | <p>振幅周波数特性を保存します。</p> <p>File Name Setting が Data + sequential のときは, ファイル名は“Corr 日付_連番”となります。ファイル形式は csv 形式で保存されます。</p> <p>保存先は“[選択ドライブ]:¥Anritsu Corporation¥Signal Analyzer¥User Data¥Corrections¥”となります。</p> <p>フォルダ内のファイル数の上限は 1000 ファイルです。</p> |
| F7        | Save Application         | 起動しているアプリケーションすべてのパラメータ設定条件を保存します。                                                                                                                                                                                                                  |
| F8        | Close                    | 以前のファンクションメニューに戻ります。                                                                                                                                                                                                                                |

## 3.4 Math 機能の設定

本機能は、MS2830A でのみ使用できます。

メインファンクションメニューで **F6** (Trace) を押す、あるいは **Trace** を押すと、Trace ファンクションメニューが表示されます。Trace ファンクションメニューで **F7** (Math)を選択すると表 3.4.1-1 の Math ファンクションメニューが表示されます。

### 3.4.1 Mathの設定

Math 機能は **F1** (Math Type) にて設定した種類の演算を **F2** (Op1 Trace) と **F3** (Op2 Trace) の間で行い、結果をアクティブトレースに表示します。

注:

- Normalize 機能が On の場合、設定できません。
- スケールモードが Linear スケールのとき、演算の種類を Log 演算 Op1 – Op2 (Log), Op1 + Op2 (Log) に設定できません。
- Operand1, Operand2 のトレースにアクティブトレースを設定することはできません。

表3.4.1-1 Math ファンクションメニュー

| ファンクション<br>キー | メニュー表示    | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1            | Math Type | トレース間の演算の種類を設定します。<br>Off: Math 機能を Off にする。(初期値)<br>Op1 – Op2 (Power): Operand1–Operand2 (Power 減算)* を実施。<br>Op1 + Op2 (Power): Operand1+Operand2 (Power 加算)* を実施。<br>Op1 – Op2 (Log): Operand1–Operand2 (Log 減算)* を実施。<br>Op1 + Op2 (Log): Operand1+Operand2 (Log 加算)* を実施。 |
| F2            | Op1 Trace | Operand1 のトレースを設定します。<br>選択肢: A, B, C, D, E, F<br>初期値: E                                                                                                                                                                                                                      |
| F3            | Op2 Trace | Operand2 のトレースを設定します。<br>選択肢: A, B, C, D, E, F<br>初期値: F                                                                                                                                                                                                                      |

\*: Power 減算, Power 加算: 対数を真値に変換して計算, その結果を対数に戻します。

Log 減算, Log 加算: 対数のまま計算します。

## 3.5 Time/Sweep の設定

メインファンクションメニューで **F8** (Time/Sweep) を押す、あるいは **Time/Sweep** を押すと、Time/Sweep ファンクションメニューが表示されます。



図3.5-1 Time/Sweep キー

表3.5-1 Time/Sweep ファンクションメニュー

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                                     | 機能                                                                             |
|---------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| F1            | Sweep Time<br>(Auto/Manual)                | 掃引時間の Auto モードまたは Manual<br>モードを設定します。<br>【指】「3.5.1 Sweep Time の設定」            |
| F2            | Sweep Time                                 | 掃引時間を設定します。<br>【指】「3.5.1 Sweep Time の設定」                                       |
| F3            | Auto Sweep Time<br>Select<br>(Normal/Fast) | 掃引時間が Auto の場合の Normal モード<br>または Fast モードを設定します。<br>【指】「3.5.1 Sweep Time の設定」 |
| F4            | Trace Points                               | トレースポイント数を設定します。<br>【指】「3.5.2 トレースポイントの設定」                                     |
| F8            | Auto Swp Type<br>Rules                     | Sweep Type Rules ファンクションメニュー<br>を表示します。<br>【指】「3.5.3 Sweep Type Rules の設<br>定」 |

3

表示モードの選択

### 3.5.1 Sweep Timeの設定

掃引時間を設定します。Auto に設定すると最適な値が自動的に設定されます。  
本パラメータは周波数軸測定と時間軸測定で独立した値をとります。

#### Sweep Time の設定範囲, 設定分解能

|       |                                                                                                                                                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設定範囲  | 1 ms～1000 s (周波数ドメイン時)<br>1 $\mu$ s～1000 s (タイムドメイン時)                                                                                                                                       |
| 設定分解能 | 周波数ドメイン時<br>1 ms (2～999 ms)<br>0.1 s (1～9.9 s)<br>1 s (10～1000 s)<br><br>タイムドメイン時<br>1 $\mu$ s (1～999 $\mu$ s)<br>0.1 ms (1～9.9 ms)<br>1 ms (1～999 ms)<br>0.1 s (1～9.9 s)<br>1 s (1～1000 s) |

操作例: Sweep Time の値を 20 s に設定する

#### <手順>

1.  を押します。
2.  (Sweep Time) を押します。
3.   を押したあと,  (s) を押して, Sweep Time を設定します。

掃引時間を Auto に設定した場合, Normal モード (通常掃引) / Fast モード (高速掃引) の設定ができます。

#### Auto Sweep Time Select の設定

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 設定範囲 | Normal (通常掃引)<br>Fast (高速掃引) |
|------|------------------------------|

Detection を [Quasi-Peak], [CISPR-AVG], [RMS-AVG] に設定した場合, Auto Sweep Time Select の設定は無効となります。

操作例: 掃引時間を Auto にして, Fast モードに設定する

#### <手順>

1.  を押します。
2.  (Sweep Time) を押して, Auto を選択します。
3.  (Auto Sweep Time Select) を押して, Fast を選択して, Fast モードに設定します。

### 3.5.2 トレースポイントの設定

トレースポイントとは波形データの点数です。Couple Time/Frequency Domain が Off のときは、本パラメータは周波数軸測定と時間軸測定で独立した値をとります。以下の範囲で選択できます。

表3.5.2-1 トレースポイントの設定範囲

| 設定条件                                            | 設定範囲       |                                                                         |
|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | 右記以外       | MS2840A, MS2850A<br>Noise Floor Reduction: On                           |
| Span > 30 GHz                                   | 5001～30001 | 5001, 10001, 30001                                                      |
| 500 MHz < Span ≤ 30 GHz                         | 1001～30001 | 1001, 2001, 5001, 10001, 30001                                          |
| 100 MHz < Span ≤ 500 MHz                        | 101～30001  | 101, 201, 251, 401, 501, 1001, 2001, 5001, 10001, 30001                 |
| 300 Hz ≤ Span ≤ 100 MHz<br>かつ Sweep Time > 10 s | 101～30001  | 101, 201, 251, 401, 501, 1001, 2001, 5001, 10001, 30001                 |
| 300 Hz ≤ Span ≤ 100 MHz<br>かつ Sweep Time ≤ 10 s | 11～30001   | 11, 21, 41, 51, 101, 201, 251, 401, 501, 1001, 2001, 5001, 10001, 30001 |
| Span = 0 Hz かつ Sweep Time > 10 s                | 101～30001  | 101, 201, 251, 401, 501, 1001, 2001, 5001, 10001, 30001                 |
| Span = 0 Hz かつ Sweep Time ≤ 10 s                | 11～30001   | 11, 21, 41, 51, 101, 201, 251, 401, 501, 1001, 2001, 5001, 10001, 30001 |
| 設定分解能                                           | 1 ポイント     | —                                                                       |

操作例: トレースポイント数を 2001 に設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Trace Points) を押します。
3.     を押したあと、 (Set) を押して、トレースポイント数を設定します。

### 3.5.3 Sweep Type Rulesの設定

Sweep(SW) Type Rules では周波数掃引を行うときの掃引方法（掃引型/FFT型）の使い分けのルールを指定します。

RBW Modeを [CISPR] に設定した場合, Auto Sweep Type Rulesは [Swept Only] 固定となります。

操作例: FFT 型 RBW ≤40 kHz を優先して使用します。

＜手順＞

1.  を押します。
2.  (Auto Swp Type Rules) を押します。
3.  (FFT Priority) を押します。
4.  (FFT Width) を押します。
5.  (≤ 40 kHz) を押します。

注:

FFT動作時, 画面に表示される Sweep Timeは演算時間を含まないため, RBW, VBW, SPAN などの設定によっては実際の掃引時間が長くなる場合があります。

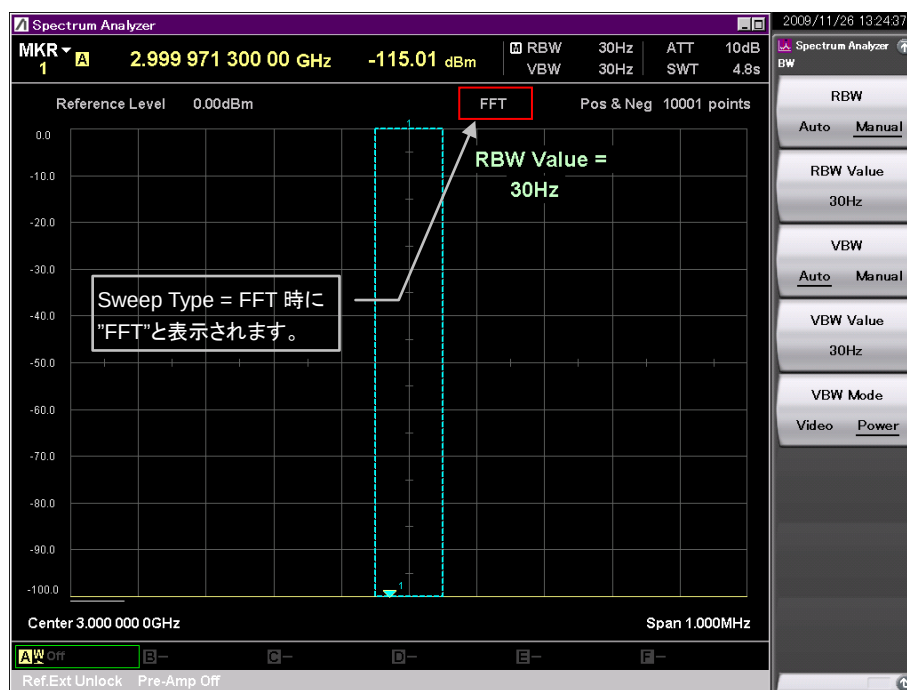
表3.5.3-1 Sweep (SW) Type Rules ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示         | 機能                                                         |
|-----------|----------------|------------------------------------------------------------|
| F1        | Dynamic Range  | 内部のダイナミックレンジが最大になるようFFT 幅を設定します。FFT 型と掃引型で掃引時間が短いものを選択します。 |
| F2        | Speed          | ダイナミックレンジより掃引速度を優先してFFT 幅を設定します。FFT 型と掃引型で掃引時間が短いものを選択します。 |
| F3        | Swept Only     | 掃引型のみ使用します。                                                |
| F4        | Swept Priority | 掃引型を優先して使用します。掃引型を使えないケースでは FFT 型を使用します。                   |
| F5        | FFT Priority   | FFT 型を優先して使用します。FFT 型を使えないケースでは掃引型を使用します。                  |
| F8        | FFT Width      | FFT width ファンクションメニューを表示し, FFT Priority 時の FFT 幅を決めます      |



表3.5.3-2 FFT width ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示        | 機能                      |
|-----------|---------------|-------------------------|
| F1        | $\leq 40$ kHz | FFT 幅を 40 kHz 以下で使用します。 |
| F2        | $\leq 2$ MHz  | FFT 幅を 2 MHz 以下で使用します。  |



3

表示モードの選択

図3.5.3-1 FFT 表示

注

FFT の表示は Spectrum Emission Mask 測定時、表示されません。

## 3.6 Save on Event

Spectrum Analyzer 画面を表示しているとき、 を押し、 (Save on Event) を押すと、表 3.6.1-1 の Save on Event ファンクションメニューが表示されます。

### 3.6.1 Save on Eventの設定

Save on Event 機能は (Event Type) で設定した Event 種類をトリガに Waveform を保存する機能です。連続してファイルを保存することができます。

注:

- Storage Mode が Off で無い場合、Save on Event による保存は、Storage Count の最終回以降、かつ Storage 結果が Save on Event の Event 条件に一致した場合のみ行われます。
- HDD/SSD 容量が残り 1 MB 未満になった場合、停止します。

表3.6.1-1 Save on Event ファンクションメニュー

| ファンクション<br>キー | メニュー表示         | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1            | Save on Event  | Save on Event 機能を設定します。<br>On: 保存する<br>Off: 保存しない (初期値)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| F2            | Event Type     | 保存を実行する Event を設定します。<br>Limit Fail: Limit 判定処理が Fail だった場合 Waveform を保存する。(初期値)<br>Limit Pass: Limit 判定処理が Pass だった場合 Waveform を保存する。<br>Margin Fail: Margin を含む判定処理が Fail だった場合 Waveform を保存する。<br>Margin Pass: Margin を含む判定処理が Pass だった場合 Waveform を保存する。<br>Sweep Complete: Limit 判定に関わらず測定実行ごとに Waveform を保存する。 |
| F3            | Save then Stop | Save on Event 機能を 1 回のみ行うか、繰り返し行うかを設定します。<br>On: 1 回<br>Off: 繰り返し (初期値)                                                                                                                                                                                                                                              |
| F5            | File Name      | 保存ファイル Folder.csv の内部データである Filename を設定します。<br>初期値: LIM                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### File Name

Save on Event 機能実行時に保存される Waveform ファイル Folder.csv の内部データである“Filename”を設定します。(下記の下線部分)

Filename,Date,999.500001 MHz,999.501819 MHz,...,1000.500001 MHz

LIM20140416163123000\_R spa,4/16/2014 4:31:23 PM,-98.292000,-98.268000,...,-103.104000

LIM20140416163134000\_R spa,4/16/2014 4:31:34 PM,-102.664000,-102.688000,...,-106.108000

:

なお、設定しない場合、下記が自動で設定されます。

Event Type が Sweep Complete 以外: LIM

Event Type が Sweep Complete: EOS

### 3.6.2 Save on EventのWaveformファイル

Save on Event 機能実行時に保存される Waveform ファイルについて説明します。

#### Waveform ファイルの保存先, 読み込み元

パラメータの設定後, 測定を開始した日時でフォルダを生成し, そのフォルダ内に複数のデータを持った csv ファイルを作成します。

#### Waveform ファイルの保存先

例 4/16 15:29 に測定を開始した場合, 保存先は, 以下のようになります。

<D:\Anritsu Corporation\Signal Analyzer\User Data\Waveform\04161529\_1>

“04161529\_1”の末尾の数字は, “04161529\_1”, “04161529\_2”, “04161529\_3”の順に自動的にインクリメントされます。15:30 になると“04161530\_1”となります。

#### Waveform ファイル名

Folder.csv

#### Waveform ファイルフォーマット

例 Event Type が Sweep Complete 以外, Detection が RMS の場合

```
Filename,Date,999.500001 MHz,999.501819 MHz,...,1000.500001 MHz
LIM20140416163123000_Rspa,4/16/2014 4:31:23 PM,-98.292000,-98.268000,...,-103.104000
LIM20140416163134000_Rspa,4/16/2014 4:31:34 PM,-102.664000,-102.688000,...,-106.108000
:
LIM20140416164324000_Rspa,4/16/2014 4:43:24 PM,-101.460000,-103.128000,...,-106.500000
```

例 Event Type が Sweep Complete 以外, Detection が Pos&Neg の場合

```
Filename,Date,999.500001 MHz,999.501819 MHz,...,1000.500001 MHz
LIM20140416163123000_Pspa,4/16/2014 4:31:23 PM,-98.292000,-98.268000,...,-103.104000
LIM20140416163123000_Nspa,4/16/2014 4:31:23 PM,-98.294000,-98.269000,...,-103.105000
LIM20140416163134000_Pspa,4/16/2014 4:31:34 PM,-102.664000,-102.688000,...,-106.108000
LIM20140416163134000_Nspa,4/16/2014 4:31:34 PM,-102.666000,-102.689000,...,-106.109000
:
LIM20140416164324000_Pspa,4/16/2014 4:43:24 PM,-101.460000,-103.128000,...,-106.500000
LIM20140416164324000_Nspa,4/16/2014 4:43:24 PM,-101.480000,-103.129000,...,-106.700000
```

例 Event Type が Sweep Complete, Detection が RMS の場合

```
Filename,Date,999.500001 MHz,999.501819 MHz,...,1000.500001 MHz
EOS20140416163123000_Rspa,4/16/2014 4:31:23 PM,-98.292000,-98.268000,...,-103.104000
EOS20140416163134000_Rspa,4/16/2014 4:31:34 PM,-102.664000,-102.688000,...,-106.108000
:
EOS20140416164324000_Rspa,4/16/2014 4:43:24 PM,-101.460000,-103.128000,...,-106.500000
```

\_P: Positive 検波, \_N: Negative 検波, \_R: RMS 検波, \_S: Sample 検波を示します。

### 3.6.3 Save on EventのWaveformファイルの削除

Spectrum Analyzer 画面を表示しているとき、 を押すと、表 3.2.7-1 の Recall ファンクションメニューが表示されます。Recall ファンクションメニューの  (Recall Waveform File) を押すと、表 3.6.3-1 の Recall Waveform File ファンクションメニューが表示されます。

Recall Waveform File ファンクションメニューでは、削除する Save on Event の Waveform ファイルを選択します。

表3.6.3-1 Recall Waveform File ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示       | 機能                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1        | Device       | ファイルの格納されているフォルダのデバイスを選択します。                                                                                                                                                                            |
| F3        | Delete Files | 格納されている Save on Event の Waveform ファイルのリストを表示し、Delete Files ファンクションメニューを表示します。<br> 「表 3.6.3-2 Delete Files ファンクションメニュー」 |

Delete Files ファンクションメニューでは、選択した Save on Event の Waveform ファイルを削除します。

表3.6.3-2 Delete Files ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示     | 機能                                                 |
|-----------|------------|----------------------------------------------------|
| F3        | Select All | すべてのファイルを選択します。                                    |
| F7        | Delete     | 選択したファイルを削除します。                                    |
| F8        | Cancel     | 選択状態をキャンセルし、Recall Waveform File ファンクションメニューに戻ります。 |

この章では、マーカ機能について説明します。

|        |                                                           |      |
|--------|-----------------------------------------------------------|------|
| 4.1    | マーカの設定 .....                                              | 4-2  |
| 4.1.1  | ノーマルマーカの設定 .....                                          | 4-5  |
| 4.1.2  | デルタマーカの設定 .....                                           | 4-5  |
| 4.1.3  | ゾーンマーカの設定 .....                                           | 4-6  |
| 4.1.4  | マーカトレースの設定 .....                                          | 4-7  |
| 4.1.5  | アクティブマーカの設定 .....                                         | 4-8  |
| 4.1.6  | Fixed マーカの設定 .....                                        | 4-8  |
| 4.1.7  | 結果表示の種類の設定 .....                                          | 4-8  |
| 4.1.8  | Freq. Count の設定 .....                                     | 4-10 |
| 4.1.9  | N dB Bandwidth の設定 .....                                  | 4-11 |
| 4.2    | Peak サーチ機能の設定 .....                                       | 4-12 |
| 4.2.1  | Peak サーチの実行 .....                                         | 4-15 |
| 4.2.2  | Next Peak サーチの実行 .....                                    | 4-15 |
| 4.2.3  | サーチ分解能の設定 .....                                           | 4-15 |
| 4.2.4  | サーチしきい値の設定 .....                                          | 4-16 |
| 4.2.5  | Marker to Center Freq./<br>Marker to Ref. Level の実行 ..... | 4-16 |
| 4.2.6  | Marker Search Function の実行 .....                          | 4-17 |
| 4.2.7  | Power Peak サーチの実行 .....                                   | 4-18 |
| 4.2.8  | Next Power Peak サーチの実行 .....                              | 4-18 |
| 4.2.9  | Min Search サーチの実行 .....                                   | 4-19 |
| 4.2.10 | Next Min サーチの実行 .....                                     | 4-19 |
| 4.2.11 | マーカトラッキング機能の設定 .....                                      | 4-19 |
| 4.3    | マーカリストの表示 .....                                           | 4-20 |

## 4.1 マーカの設定

メインファンクションメニューで **F5 (Marker)** を押す、あるいは **Marker** を押すと、Marker ファンクションメニューが表示されます。

Marker メインファンクションメニューは 2 ページからなります。**→** を押すことで、ページを変更することができます。



図4.1-1 Marker キー

表4.1-1 Marker ファンクションメニューの説明

| ファンクション<br>キー | メニュー表示        | 機能                                                                        |
|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1         | Marker        | <b>F5 (Marker)</b> を押すと表示されます。                                            |
| F1            | Active Marker | アクティブマーカを設定します。<br>☞ 「4.1.5 アクティブマーカの設定」                                  |
| F2            | Normal        | マーカモードをノーマルに設定します。<br>☞ 「4.1.1 ノーマルマーカの設定」                                |
| F3            | Delta         | マーカモードをデルタに設定します。<br>☞ 「4.1.2 デルタマーカの設定」                                  |
| F4            | Fixed         | マーカモードを Fixed に設定します。<br>☞ 「4.1.6 Fixed マーカの設定」                           |
| F5            | Off           | マーカの表示を Off にします。<br>☞ 「4.1.1 ノーマルマーカの設定」                                 |
| F6            | Zone Width    | Zone Width ファンクションメニューを開きます。ゾーン<br>マーカの周波数幅を設定します。<br>☞ 「4.1.3 ゾーンマーカの設定」 |

表4.1-1 Marker ファンクションメニューの説明 (続き)

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                    | 機能                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F7            | Relative To               | アクティブマーカが Delta のときの基準マーカを設定します。<br> 「4.1.2 デルタマーカの設定」                                                             |
| F8            | Next Peak                 | アクティブマーカの次に大きなピークを検索し、ゾーンマーカの中心周波数となるようにマーカを移動します。<br> 「4.2.2 Next Peak サーチの実行」                                     |
| ページ 2         | Marker                    |  (Marker) を押し,  を押すと表示されます。         |
| F1            | Marker List<br>(On/Off)   | マーカリスト表示の On/Off を設定します。<br> 「4.3 マーカリストの表示」                                                                       |
| F2            | Marker Result             | Marker Result ファンクションメニューを開きます。<br>マーカ値の表示形式を設定します。<br> 「4.1.7 結果表示の種類の設定」                                          |
| F3            | Frequency Count           | Frequency Count メニューを開きます。<br> 「4.1.8 Freq. Count の設定」                                                             |
| F4            | Marker Trace              | マーカを表示するトレースを選択します。<br> 「4.1.4 マーカトレースの設定」                                                                        |
| F6            | Marker to<br>Center Freq. | 現在のマーカ周波数をトレースの中心周波数に設定します。<br> 「4.2.5 Marker to Center Freq./Marker to Ref. Level の実行」                            |
| F7            | Marker to<br>Ref. Level   | 現在のマーカレベルをトレースのリファレンスレベルに設定します。<br> 「4.2.5 Marker to Center Freq./Marker to Ref. Level の実行」                        |
| F8            | All Marker Off            | すべてのマーカを Off にします。<br> 「4.1.1 ノーマルマーカの設定」                                                                         |
| ページ 3         | Marker                    |  (Marker) を押し,  を 2 回押すと表示されます。 |
| F6            | Marker Tracking           | 現在のマーカ周波数をトレースの中心周波数に設定してから掃引します。<br> 「4.2.11 マーカトラッキング機能の設定」                                                      |
| F8            | N dB Bandwidth            | ピークマーカ点から N dB 低いレベルの 2 点の周波数の幅を表示します。<br>MS2830A のみ表示されます。<br> 「4.1.9 N dB Bandwidth の設定」                        |

## Zone Width ファンクションメニュー

Marker ファンクションメニューで  (Zone Width) を押すと, Zone Width ファンクションメニューが表示されます。

表4.1-2 Zone Width ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示                  | 機能                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1        | Type<br>(Zone/Spot)     | スポットマーカとゾーンマーカを切り替えます。<br> 「4.1.3 ゾーンマーカの設定」                                                                                   |
| F2        | Zone Width              | 周波数ドメインのゾーンマーカ幅を設定します。<br> 「4.1.3 ゾーンマーカの設定」                                                                                   |
| F3        | Couple Zone<br>(On/Off) | Zone Width 設定共有の On/Offを設定します。<br>On 時は Type と Zone Width の設定が, すべてのマーカで共有されます。Off 時はマーカごとに独立した値を設定できます。<br> 「4.1.3 ゾーンマーカの設定」 |
| F4        | Spot Line<br>(On/Off)   | スポットマーカの線表示の On/Offを設定します。<br> 「4.1.3 ゾーンマーカの設定」                                                                               |



### 4.1.1 ノーマルマーカの設定

ノーマルマーカはトレース上に▼で表示され、画面上に周波数（時間）およびレベルを表示します。

#### <手順>

1.  を押します。
2.  (Normal) を押すと、ノーマルマーカが表示されます。
3.  (Off) を押すと、マーカの表示が消えます。

操作例: すべてのマーカを Off に設定する。

#### <手順>

1.  を押します。
2.  を押し Marker ファンクションメニューの 2 ページ目を表示させたあとに、 (ALL Marker Off) を押すと、すべてのマーカが Off に設定されます。

### 4.1.2 デルタマーカの設定

マーカの周波数およびレベル表示が、基準点 (Relative To で設定されたマーカ) との相対値となります。本機能を実行したときの Relative To で設定されたマーカが Off であれば Fixed マーカに設定され、トレース上に□で表示されます。以降、▼で表示されるマーカ (カレントマーカ) と□で表示される Fixed マーカの相対値が表示されるようになります。

#### <手順>

1.  を押します。
2.  (Delta) を押して、デルタマーカに設定します。

操作例: マーカ 1 の Relative To をマーカ 3 に設定する。

#### <手順>

1.  を押します。
2.  (Active Marker) を押したあと、 (Marker1) を押して、アクティブマーカを 1 に設定します。
3.  (Relative To) を押したあと、 (Marker3) を押して、Relative To マーカを 3 に設定します。

## 4.1.3 ゾーンマーカの設定

図 4.1.3-1の点線で囲まれた部分をゾーンマーカといいます。このゾーンマーカの内部にカレントマーカが存在し、ゾーンマーカで示される範囲内の最大レベル点に移動します。カレントマーカの示す周波数（または時間）およびレベルは画面上部に表示されます。

 を押すと、ロータリノブまたはステップキーによりゾーンマーカを移動できます。また、テンキーによりゾーンマーカの中心周波数をダイレクトに指定できます。

周波数ドメインモードでは、ゾーンマーカの幅を任意の値に設定できます。また、幅を持たないスポットマーカに設定することもできます。タイムドメインモードはスポットマーカのみ設定できます。

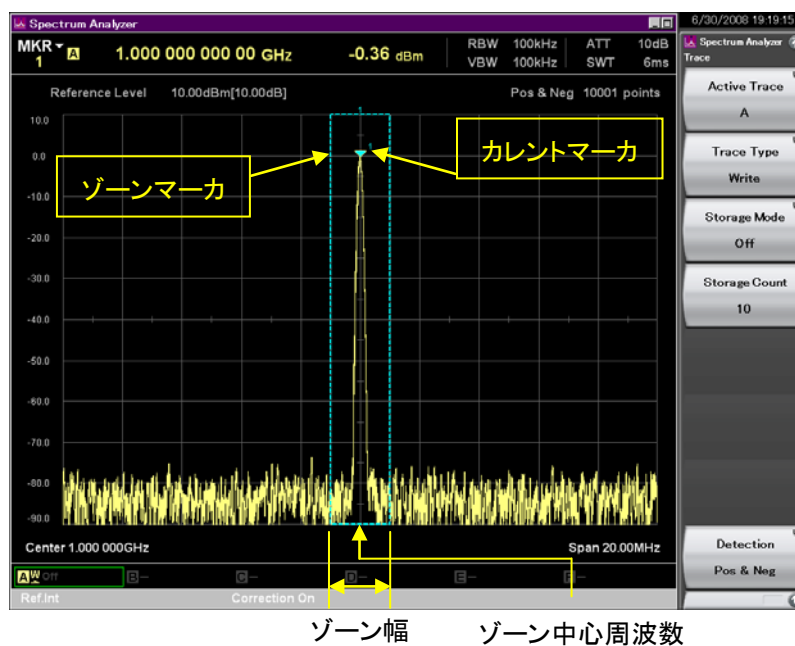


図4.1.3-1 ゾーンマーカとカレントマーカ

操作例: ゾーンマーカの幅を 10 MHz に設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Zone Width) を押し、Zone Width ファンクションメニューを開きます。
3.   を押したあと、 (MHz) を押して、ゾーンマーカの幅を設定します。

操作例: スポットマーカに設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Zone Width) を押し、Zone Width ファンクションメニューを開きます。
3.  (Type) を押し、Spot を選択します。ゾーンマーカの中心周波数の位置にスポットマーカが設定されます。

注:

Marker Result (4.1.7項参照) を Integration または Density に設定している場合、Zone 固定となり Spot の選択はできません。

操作例: スポットマーカの線表示を Off に設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Zone Width) を押し、Zone Width ファンクションメニューを開きます。
3.  (Spot Line) を押し、Off を選択します。

操作例: Couple Zone を On に設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Zone Width) を押し、Zone Width ファンクションメニューを開きます。
3.  (Couple Zone) を押し、On を選択します。マーカの幅を一括して設定することができます。

#### 4.1.4 マーカトレースの設定

本アプリケーションは複数のトレースを同時に表示できます。マーカトレースを選択することで、マーカ表示の対象となるトレースを選択できます。

操作例: トレース C にマーカを設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  を押し Marker ファンクションメニューの 2 ページ目を表示させたあとに、 (Marker Trace) を押して、“C”を選択します。

### 4.1.5 アクティブマーカの設定

アクティブマーカを選択します。アクティブマーカのマーカ位置はロータリノブやステップキーで設定できます。

操作例: アクティブマーカを 2 に設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Active Marker) を押します。
3.  (Marker 2) を押し、アクティブマーカを 2 に設定します。

### 4.1.6 Fixedマーカの設定

Fixed マーカは画面上に□で表示されます。画面上に固定され、固定値を持ちます。

操作例: マーカ 3 を Fixed マーカに設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Active Marker) を押したあと、 を押し、アクティブマーカを 3 に設定します。
3.  (Fixed) を押し、Fixed マーカに設定します。

### 4.1.7 結果表示の種類の設定

マーカ結果の種類を選択する方法として、Marker Result 機能があります。

Marker Result ファンクションメニュー

Marker ファンクションメニューのページ 2 で  (Marker Result) を押すと、Marker Result ファンクションメニューが表示されます。

表4.1.7-1 Marker Result ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示      | 機能                                               |
|-----------|-------------|--------------------------------------------------|
| F1        | Integration | ゾーン帯域内の合計パワーを表示します。<br>パワー／マーカの帯域幅で表示されます。       |
| F2        | Density     | ゾーン帯域内の 1 Hz 当たりのパワーを表示します。<br>パワー／Hz で表示されます。   |
| F3        | Peak        | ゾーン内のピークパワーを表示します。<br>カレントマーカで表示され、ピークパワーを表示します。 |

ゾーンマーカで示される周波数範囲におけるパワー（総電力、電力密度、ピークパワー）を選択します。

操作例: ゾーン帯域内の 1 Hz 当たりのパワーを表示させる

<手順>

1.  を押します。
2.  を押して Marker ファンクションメニューのページ 2 を表示させたあとに、 (Marker Result) を押します。
3.  (Density) を押して、Density に設定します。

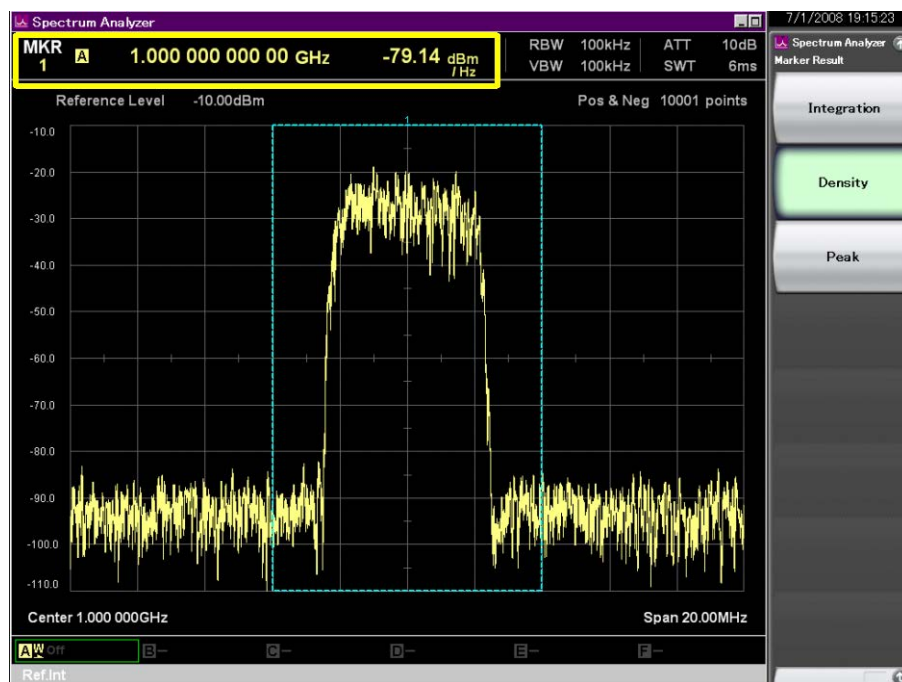


図4.1.7-1 電力密度を表示

## 4.1.8 Freq. Countの設定

周波数カウンタの測定機能設定方法として、Freq. Count 機能があります。

## Freq. Count ファンクションメニュー

Marker ファンクションメニューのページ2で  (Freq. Count) を押すと、Freq. Count ファンクションメニューが表示されます。

表4.1.8-1 Freq. Count ファンクションメニューの説明

| ファンクションキー | メニュー表示               | 機能                        |
|-----------|----------------------|---------------------------|
| F1        | Freq. Count (On Off) | 周波数カウンタの測定機能の有効/無効を設定します。 |
| F2        | Gate Time            | 周波数カウンタ測定を行う時間を設定します。     |

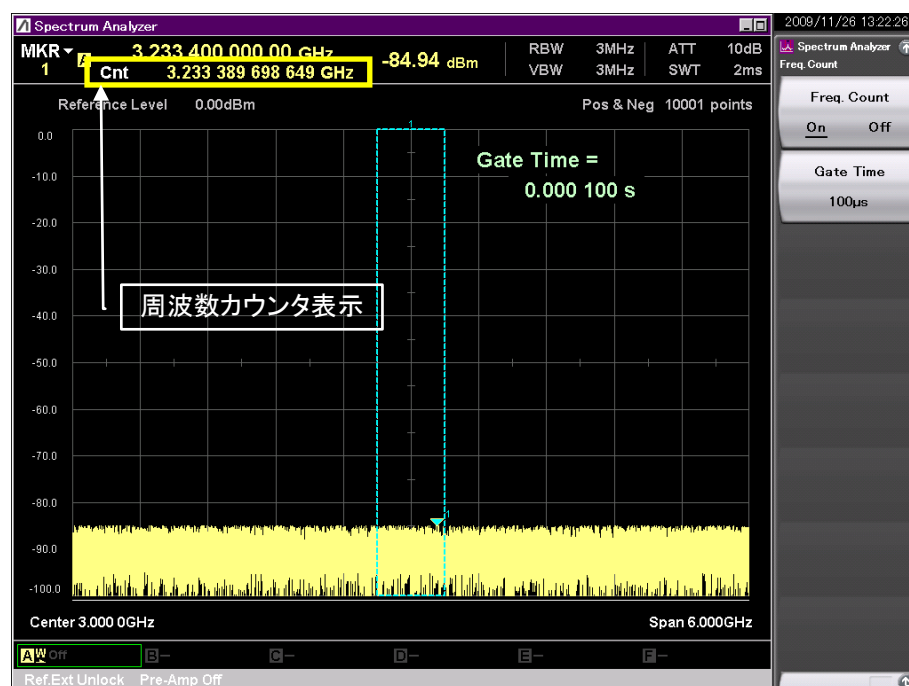


図4.1.8-1 周波数カウンタの表示

## 4.1.9 N dB Bandwidthの設定

本機能は、MS2830A でのみ使用できます。

Marker ファンクションメニューのページ3で **F8** (N dB Bandwidth) を押すと、N dB Bandwidth ファンクションメニューが表示されます。選択されたピークマーカレベルからレベルが N dB 低い 2 点間の周波数帯域幅を表示します。

表4.1.9-1 N dB Bandwidth ファンクションメニューの説明

| ファンクションキー | メニュー表示         | 機能                                                                                          |
|-----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1        | N dB Bandwidth | N dB Bandwidth 測定機能を設定します。<br>On: N dB Bandwidth 測定を行う<br>Off: N dB Bandwidth 測定を行わない (初期値) |
| F2        | N dB           | 選択されたピークマーカレベルから、ここで設定されたレベル分だけ低い、2 点間の周波数帯域幅を測定します。                                        |

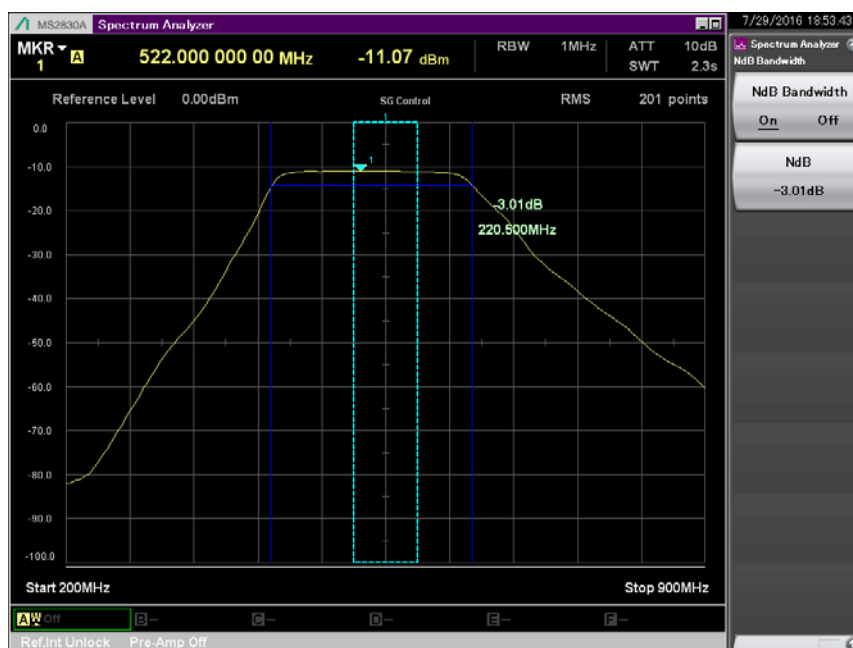


図4.1.9-1 N dB Bandwidth の表示

## 4.2 Peak サーチ機能の設定

Peak サーチ機能には, Peak, Next Peak, Min, および Next Min サーチの 4 種類があります。

### Peak Search ファンクションメニュー

メインファンクションメニューのページ 2 で **F1** (Peak Search) を押す, あるいは **Peak Search** を押すと, Peak Search ファンクションメニューが表示されます。



図4.2-1 Peak Search キー



表4.2-1 Peak Search ファンクションメニューの説明

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                 | 機能                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1         | Peak Search            |  (Peak Search) を押すと表示されます。                                                                                              |
| F1            | Peak Search            | 測定帯域内における最大レベル点がゾーンマーカの中心周波数となるようにマーカを移動します。<br> 「4.2.1 Peak サーチの実行」                                                  |
| F2            | Next Peak              | アクティブマーカの次に大きなピークを探索し、ゾーンマーカの中心周波数となるようにマーカを移動します。<br> 「4.2.2 Next Peak サーチの実行」                                        |
| F3            | Marker Search Function | Marker Search ファンクションメニューを開きます。マーカを周波数順またはレベル順に配置することができます。<br> 「4.2.6 Marker Search Function の実行」                      |
| F5            | Resolution             | Next Peak および Next Min サーチの分解能を設定します。<br> 「4.2.3 サーチ分解能の設定」                                                           |
| F6            | Threshold              | サーチ対象とするレベル点に制限をかけるためのしきい値を設定します。<br> 「4.2.4 サーチしきい値の設定」                                                              |
| F7            | Marker to Center Freq. | アクティブマーカの周波数を中心周波数に設定します。<br> 「4.2.5 Marker to Center Freq./Marker to Ref. Level の実行」                                 |
| F8            | Marker to Ref. Level   | アクティブマーカのレベルをリファレンスレベルに設定します。<br> 「4.2.5 Marker to Center Freq./Marker to Ref. Level の実行」                             |
| ページ 2         | Peak Search            |  (Peak Search) を押し、  を押すと表示されます。 |
| F1            | Power Peak Search      | 測定帯域内においてアクティブマーカのゾーン幅の積分パワーが最大になる位置にアクティブマーカを移動します。<br> 「4.2.7 Power Peak サーチの実行」                                   |
| F2            | Next Power Peak        | 測定帯域内においてアクティブマーカのゾーン幅の積分パワーに対し、次に大きなゾーン幅の積分パワーを検出しアクティブマーカを移動します。<br> 「4.2.8 Next Power Peak サーチの実行」                 |
| F3            | Min Search             | 測定帯域内における最小レベル点がゾーンマーカの中心周波数となるようにマーカを移動します。<br> 「4.2.9 Min Search サーチの実行」                                           |
| F4            | Next Min               | アクティブマーカの次に小さなディップを探索し、ゾーンマーカの中心周波数となるようにマーカを移動します。<br> 「4.2.10 Next Min サーチの実行」                                     |

Threshold ファンクションメニュー

Peak Search ファンクションメニューで  (Threshold) を押すと、Threshold ファンクションメニューが表示されます。または Marker Search Function メニューで  (Threshold) を押すことにより Threshold ファンクションメニューを表示できます。

表4.2-2 Threshold ファンクションメニューの説明

| ファンクションキー | メニュー表示                  | 機能                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1        | Threshold (On/Off)      | Peak, Next Peak, Min, および Next Min サーチの検出しきい値機能の On/Off を選択します。<br> 「4.2.4 サーチしきい値の設定」           |
| F2        | Threshold (Above/Below) | Peak, Next Peak, Min, および Next Min サーチの Above (上側検出)/Below (下側検出) を選択します。<br> 「4.2.4 サーチしきい値の設定」 |
| F3        | Threshold Level         | Peak, Next Peak, Min, および Next Min サーチのしきい値を設定します。<br> 「4.2.4 サーチしきい値の設定」                        |

Marker Search Function ファンクションメニュー

Peak Search ファンクションメニューで  (Marker Search Function) を押すと、Marker Search ファンクションメニューが表示されます。

表4.2-3 Marker Search ファンクションメニューの説明

| ファンクションキー | メニュー表示              | 機能                                                                                                                                                                                            |
|-----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1        | Search Peaks Sort Y | トレース上の上位 N 個 (Search Peaks Number) のピーク点に対して、レベル順でマーカを配置します。<br> 「4.2.6 Marker Search Function の実行」        |
| F2        | Search Peaks Sort X | トレース上の上位 N 個 (Search Peaks Number) のピーク点に対して、周波数順 (時間順) でマーカを配置します。<br> 「4.2.6 Marker Search Function の実行」 |
| F6        | Search Peaks Number | Search Peaks Sort Y/X を実行したときの検索数を設定します。<br> 「4.2.6 Marker Search Function の実行」                            |
| F7        | Resolution          | サーチの分解能を設定します。<br> 「4.2.3 サーチ分解能の設定」                                                                     |
| F8        | Threshold Level     | サーチのしきい値を設定します。<br> 「4.2.4 サーチしきい値の設定」                                                                    |

### 4.2.1 Peakサーチの実行

表示中のトレースから最大レベル点を検出し、マーカを移動します。

最大レベル点が複数存在する場合には、最も周波数（または時間）の小さい点（=スケールの左側）に移動します。

Peak サーチの実行手順は以下のとおりです。

＜手順＞

1.  を押します。
2.  (Peak Search) を押すと、Peak サーチを実行します。

### 4.2.2 Next Peakサーチの実行

アクティブマーカの次にレベルが大きい極大点を検出し、マーカを移動します。

最大レベル点が複数存在する場合には、最も周波数（または時間）の小さい点（=スケールの左側）に移動します。

Next Peak サーチの実行手順は以下のとおりです。

＜手順＞

1.  を押します。
2.  (Next Peak) を押すと、Next Peak サーチを実行します。

### 4.2.3 サーチ分解能の設定

ピークの分解能を設定します。Next Peak, Next Power Peak および Next Min サーチの実行時に適用されます。指定された分解能以下のピークは検出されません。

操作例: サーチ分解能の値を 30 dB に設定する

＜手順＞

1.  を押します。
2.  (Resolution) を押します。
3.   を押したあと、 (dB) を押して、サーチ分解能を設定します。

## 4.2.4 サーチしきい値の設定

Peak を検出するレベルのしきい値を指定します。設定したしきい値は, Min サーチ実行時にも適用されます。しきい値は画面上に表示され, それより上側または下側を検索の対象に指定できます。

操作例: サーチしきい値を-30 dBm 以上に設定する

<手順>

1. **Peak Search** を押します。
2. **F6** (Threshold) を押します。
3. **F1** (Threshold) を押して, On に切り替えます。
4. **F3** (Threshold Level) を押して, **-/+** **3** **0** を押し, **F1** (dBm) を押します。
5. **F2** (Threshold) を押して, Above を選択します。

## 4.2.5 Marker to Center Freq./Marker to Ref. Levelの実行

トレースの中心周波数やリファレンスレベルを, アクティブマーカの周波数やレベルに合わせることができます。

- Marker to Center Freq.      マーカ周波数を中心周波数に設定します。  
(周波数スパン > 0 の場合のみ有効)
- Marker to Ref. Level      マーカレベルをリファレンスレベルに設定します。

操作例: マーカ周波数を中心周波数に設定する

<手順>

1. **Marker** を押します。
2. Marker ファンクションメニューのページ 2 で **F6** (Marker to Center Freq.) を押して, 設定します。

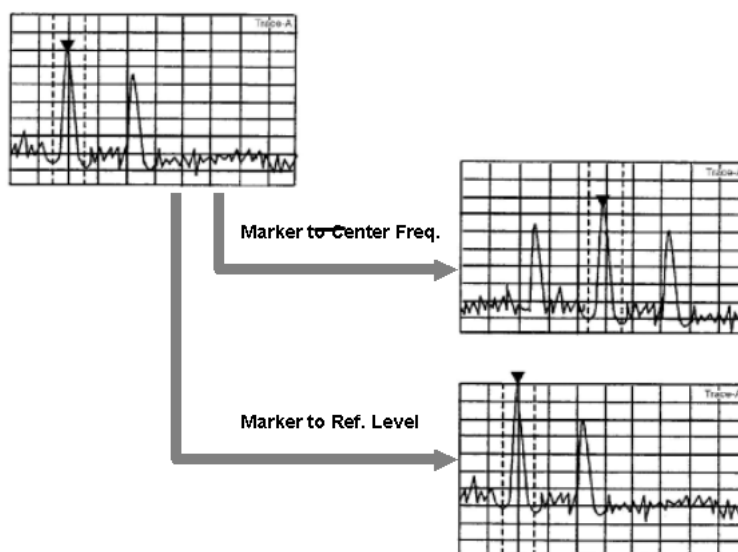


図4.2.5-1 Marker to Center Freq.または Marker to Ref. Level の実行

## 4.2.6 Marker Search Functionの実行

Search Peaks Number で設定した数のマーカを周波数（時間）順またはレベル順に配置します。

注:

Marker Search Function は、Marker Result を Peak に設定している場合に実行できます。

 「4.1.7 結果表示の種類の設定」

操作例: 3 個のマーカをレベル順に配置する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Marker Search Function) を押したあと、 (Search Peaks Number) に  を入力します。
3.  (Search Peaks Sort Y) を押すとマーカがレベル順に配置されます。

操作例: マーカを周波数順に配置する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Marker Search Function) を押します。
3.  (Search Peaks Sort X) を押すとマーカが周波数順に配置されます。

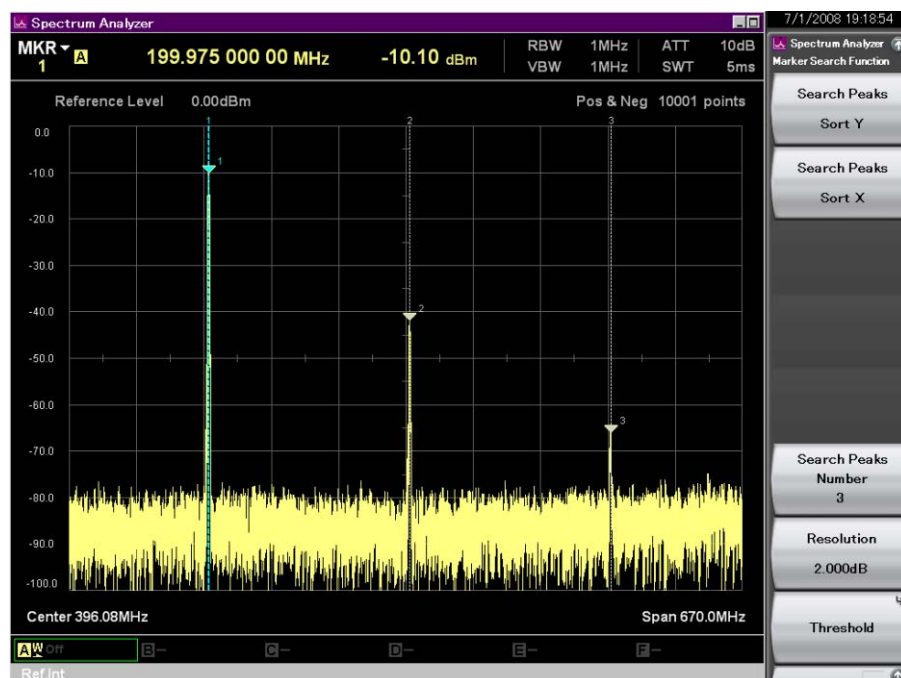


図4.2.6-1 マーカをレベル順に配置

## 4.2.7 Power Peakサーチの実行

測定帯域内においてアクティブマーカのゾーン幅の積分パワーが最大になる位置にアクティブマーカを移動します。

最大レベル点が複数存在する場合には、最も周波数の低い点（=スケールの左側）に移動します。

本機能はタイムドメイン時は実行できません。

**注:**

Marker Result が Peak の時に本機能を実行すると、自動的に Marker Result が Integration に変更されます。

 「4.1.7 結果表示の種類の設定」

Power Peak サーチの実行手順は以下のとおりです。

<手順>

1.  を押します。
2.  を押し Peak Search ファンクションメニューの 2 ページ目を表示させます。
3.  (Power Peak Search) を押すと、Power Peak サーチを実行します。

## 4.2.8 Next Power Peakサーチの実行

測定帯域内においてアクティブマーカのゾーン幅の積分パワーに対し、次に大きなゾーン幅の積分パワーを検出しアクティブマーカを移動します。

最大レベル点が複数存在する場合には、最も周波数の低い点（=スケールの左側）に移動します。

本機能はタイムドメイン時に実行できません。

**注:**

Marker Result が Peak の時に本機能を実行すると、自動的に Marker Result が Integration に変更されます。

 「4.1.7 結果表示の種類の設定」

Next Power Peak サーチの実行手順は以下のとおりです。

<手順>

1.  を押します。
2.  を押し Peak Search ファンクションメニューの 2 ページ目を表示させます。
3.  (Next Power Peak) を押すと、Next Power Peak サーチを実行します。

### 4.2.9 Min Searchサーチの実行

測定帯域内における最小レベル点がゾーンマーカの中心周波数となるようにマーカを移動します。

Min Search サーチの実行手順は以下のとおりです。

＜手順＞

1.  を押します。
2.  を押し Peak Search ファンクションメニューの 2 ページ目を表示させます。
3.  (Min Search) を押すと、Min Search サーチを実行します。

### 4.2.10 Next Minサーチの実行

アクティブマーカの次に小さなディップを探索し、ゾーンマーカの中心周波数となるようにマーカを移動します。

Next Min サーチの実行手順は以下のとおりです。

＜手順＞

1.  を押します。
2.  を押し Peak Search ファンクションメニューの 2 ページ目を表示させます。
3.  (Next Min) を押すと、Next Min サーチを実行します。

### 4.2.11 マーカトラッキング機能の設定

トレースの中心周波数を、アクティブマーカの周波数に合わせてから掃引を実行することができます。

操作例: マーカトラッキング機能を On に設定する

＜手順＞

1.  を押します。
2. Marker ファンクションメニューのページ 3 で  (Marker Tracking) を押して、設定します。

## 4.3 マーカリストの表示

マーカの結果をリストで表示します。リストにはマーカの周波数、パワーが表示されます。

操作例: マーカ表示を On に設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  を押して Marker フังก์ションメニューのページ 2 を表示させたあとに、  
 (Marker List) を On に設定します。

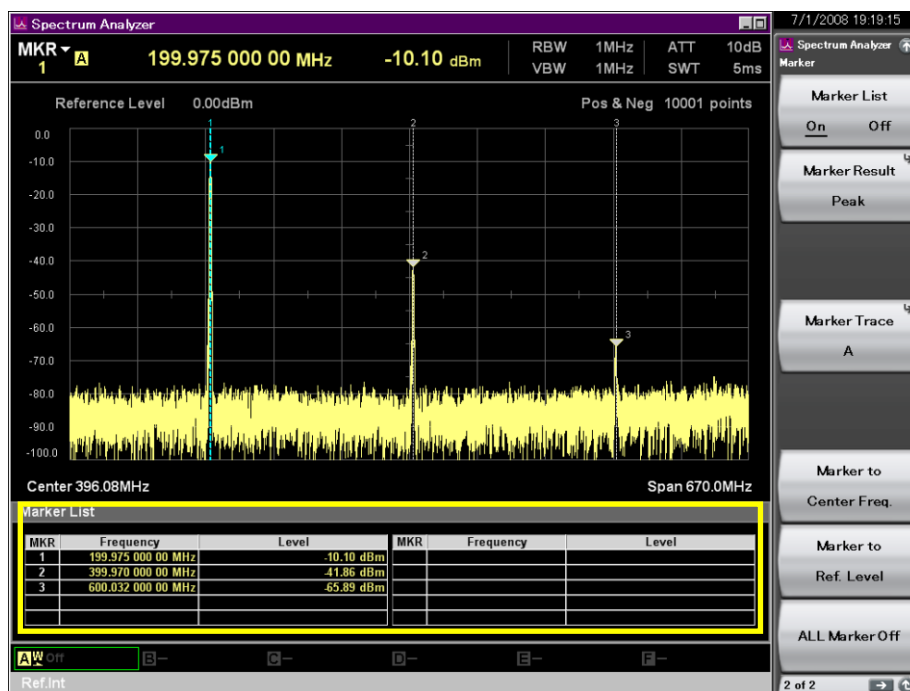


図4.3-1 マーカリストの表示

表4.3-1 マーカリスト表示項目の説明

| 項目        | 内容                                                                                                                          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MKR       | マーカ番号を表示します。<br>番号表示時はマーカ番号を表します。<br>△表示時はアクティブマーカと Relative To で設定されたマーカとのレベルまたは周波数の差分を表示します。□表示時は Fixed マーカであることを示します。    |
| Frequency | マーカの周波数を表示します。                                                                                                              |
| Level     | マーカのレベルを表示します。結果は Marker Result で選択された結果が Scale Unit で指定された単位で表示されます。MKR が△表示時はアクティブマーカと Relative To で設定されたマーカとの相対値で表示されます。 |



## 第5章 トリガ機能・ゲート機能

---

この章では、トリガ機能およびゲート機能について説明します。

|       |               |      |
|-------|---------------|------|
| 5.1   | トリガ機能の設定..... | 5-2  |
| 5.1.1 | トリガ掃引 .....   | 5-5  |
| 5.2   | ゲート機能の設定..... | 5-10 |
| 5.2.1 | ゲート掃引 .....   | 5-10 |
| 5.2.2 | ゲートビュー .....  | 5-15 |

## 5.1 トリガ機能の設定

メインファンクションメニューで **F7** (**Trigger/Gate**) を押す, あるいは **Trigger/Gate** を押すと, **Trigger** ファンクションメニューが表示されます。

**Trigger** ファンクションメニューは3ページからなります。**→** を押すことで, ページを変更することができます。



図5.1-1 Trigger/Gate キー

表5.1-1 Trigger ファンクションメニューの説明

| ファンクションキー | メニュー表示                        | 機能                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1     | Trigger                       |  Trigger/Gate を押すと表示されます。                                                                                       |
| F1        | Trigger Switch (On/Off)       | トリガ機能を有効にします。<br> 「5.1.1 トリガ掃引」                                                                               |
| F2        | Trigger Source                | トリガソースを選択します。<br> 「5.1.1 トリガ掃引」                                                                               |
| F3        | Trigger Slope (Rise/Fall)     | トリガ検出方法（立ち上がりまたは立ち下がり）を選択します。<br> 「5.1.1 トリガ掃引」                                                               |
| F4        | Trigger Level (Video)         | ビデオトリガのトリガレベルを設定します。<br> 「5.1.1 トリガ掃引」                                                                        |
| F5        | Trigger Level (Wide IF Video) | ワイド IF ビデオトリガのトリガレベルを設定します。<br> 「5.1.1 トリガ掃引」                                                                 |
| F6        | Trigger Hold (On/Off)         | 最初のトリガ入力から次のトリガ入力まで一定時間トリガ入力を無効とする機能の有効/無効を設定します。<br>Trigger Source に Video を選択時は使用できません。<br> 「5.1.1 トリガ掃引」 |
| F7        | Trigger Hold                  | 最初のトリガ入力から次のトリガ入力まで一定時間トリガ入力を無効とする機能の時間を設定します。<br>Trigger Source に Video を選択時は使用できません。<br> 「5.1.1 トリガ掃引」    |
| F8        | Trigger Delay                 | トリガ遅延時間を設定します。<br>周波数ドメインでは使用できません。                                                                                                                                                              |

表5.1-1 Trigger ファンクションメニューの説明 (続き)

| ファンクションキー | メニュー表示                     | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 2     | Gate                       |  Trigger/Gate を押し、  を押すと表示されます。                                                                                             |
| F1        | Gate Sweep (On/Off)        | ゲート機能を有効にします。<br> 「5.2.1 ゲート掃引」                                                                                                                                                                              |
| F2        | Gate View* (On/Off)        | ゲートビューを表示します。<br> 「5.2.2 ゲートビュー」                                                                                                                                                                             |
| F3        | Gate View Setting          | ゲートビューに関する設定を行います。<br> 「5.2.2 ゲートビュー」                                                                                                                                                                        |
| F4        | Gate Delay                 | ゲートディレイ (トリガ点からゲート開始点までの遅延時間) を設定します。<br> 「5.2.1 ゲート掃引」                                                                                                                                                      |
| F5        | Gate Length                | ゲートレンジ (ゲート開始点からゲート終了点までの時間) を設定します。<br> 「5.2.1 ゲート掃引」                                                                                                                                                       |
| F6        | Gate Source                | ゲートソースを選択します。<br> 「5.2.1 ゲート掃引」                                                                                                                                                                             |
| F7        | Gate Slope (Rise/Fall)     | ゲート検出方法 (立ち上がりまたは立ち下がり) を選択します。<br> 「5.2.1 ゲート掃引」                                                                                                                                                          |
| F8        | Gate Level (Wide IF Video) | ゲート掃引時のワイド IF ビデオトリガのトリガレベルを設定します。<br> 「5.2.1 ゲート掃引」                                                                                                                                                       |
| ページ 3     | Gate                       |  Trigger/Gate を押し、  、  と押すと表示されます。 |
| F6        | Gate Hold (On/Off)         | 最初のゲート入力から次のゲート入力まで一定時間ゲート入力を無効とする機能の有効/無効を設定します。<br> 「5.2.1 ゲート掃引」                                                                                                                                        |
| F7        | Gate Hold                  | 最初のゲート入力から次のゲート入力まで一定時間ゲート入力を無効とする時間を設定します。<br> 「5.2.2 ゲートビュー」                                                                                                                                             |

\*: MS2830A-016/116, MS2840A-016/116 搭載時,

RBW Mode が[CISPR]に設定時, Gate View 機能を On できません。また逆に Gate View 機能 On 時, [CISPR] に設定できません。

Detection が[Quasi-Peak], [CISPR-AVG] または [RMS-AVG] に設定時, Gate View 機能を On とすることはできません。また逆に Gate View 機能 On 時, [Quasi-Peak], [CISPR-AVG], [RMS-AVG] に設定できません。

### 5.1.1 トリガ掃引

トリガ掃引は、指定したトリガ条件を開始点として掃引します。トリガディレイにより、掃引開始までの遅延時間を設定できます。トリガディレイはタイムドメインのみ設定できます。

トリガソースは、以下から選択できます。

- ・ ビデオトリガ
- ・ ワイド IF ビデオトリガ
- ・ 外部トリガ
- ・ フレームトリガ
- ・ SG マーカトリガ

 Trigger/Gate を押し、 Trigger Source を押すと Trigger Source ファンクションメニューが表示されます。

表5.1.1-1 Trigger Source ファンクションメニューの説明

| ファンクションキー | メニュー表示           | 機能                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1        | Video            | Trigger Source に Video を選択します。                                                                                                                                                                                                 |
| F2        | Wide IF Video    | Trigger Source に Wide IF Video を選択します。                                                                                                                                                                                         |
| F3        | External         | Trigger Source に External を選択します。                                                                                                                                                                                              |
| F4        | Frame            | Trigger Source に Frame を選択します。                                                                                                                                                                                                 |
| F5        | SG Marker        | Trigger Source に SG Marker を選択します。                                                                                                                                                                                             |
| F8        | Frame Sync Setup | Trigger Source/Gate Source で Frame を指定された場合の、Frame Trigger の発生開始要因を設定します (Trigger/Gate 兼用)。<br> 「表 5.1.1-2 Frame Sync Setup ファンクションメニューの説明」 |

### (1) ビデオトリガ

波形の立ち上がりまたは立ち下がりに同期してトリガ掃引を開始します。画面上にトリガレベルを示すトリガレベルインジケータが表示されます。

#### トリガレベル (ビデオ) の設定範囲, 最小設定分解能

|               |              |            |
|---------------|--------------|------------|
| トリガレベル設定範囲    | -150～+50 dBm | (Log スケール) |
|               | 0～100%       | (Lin スケール) |
| トリガレベル最小設定分解能 | 1 dBm        | (Log スケール) |
|               | 1%           | (Lin スケール) |

#### 操作例: トリガレベルを+40 dBm で立ち上がりに設定する

##### <手順>

1.  を押します。
2.  (Trigger Source) 押して,  (Video) を選択します。
3.  を押すと, 元のメニューに戻ります。
4.  (Trigger Level (Video)) を押します。
5.   を押したあと,  (dBm) を押して, トリガレベルを設定します。
6.  (Trigger Slope) を押して, Rise (立ち上がり) を選択します。

##### 注:

MS2840A-051/151, MS2850A-051/151 搭載時, Noise Floor Reduction = On に設定したときも Noise Floor Reduction = Off のときと同じトリガレベルでトリガがかかります。

## (2) ワイド IF ビデオトリガ

約 50 MHz 以上の広い通過帯域の IF 信号を検波し、その信号を立ち上がりまたは立ち下がりに同期して掃引を開始します。

トリガレベル (ワイド IF ビデオトリガ) の設定範囲, 最小設定分解能

トリガレベル設定範囲                    -60~+50 dBm

トリガレベルの最小設定分解能    1 dBm

操作例: トリガレベルを -30 dBm で立ち下がりに設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Trigger Source) 押して,  (Wide IF Video) を選択します。
3.  を押すと, 元のメニューに戻ります。
4.  (Trigger Level (Wide IF Video)) を押します。
5.    を押したあと,  (dBm) を押してトリガレベルを設定します。
6.  (Trigger Slope) を押して, Fall (立ち下がり) を選択します。

## (3) 外部トリガ

SA Trigger Input コネクタから入力された信号の立ち上がりまたは立ち下がりに同期して掃引を開始します。

操作例: 外部トリガで立ち上がりに設定する

<手順>

1.  を押します。
2.  (Trigger Source) 押して,  (External) を選択します。
3.  を押すと, 元のメニューに戻ります。
4.  (Trigger Slope) を押して, Rise を選択します。

## (4) Frameトリガ

装置内部のトリガ信号により、トリガを発生させて取り込みを開始します。トリガ信号の発生間隔 (Period), オフセット時間 (Offset) を設定することができます。また Wide IF Video 信号または外部トリガにトリガ信号を再同期することが可能です。

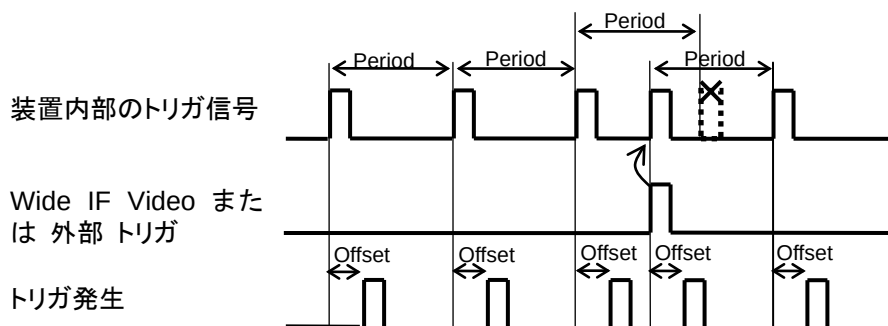


図5.1.1-1 Frameトリガ

操作例: トリガをワイド IF ビデオトリガ, フレームトリガピリオドを 100  $\mu$ s, フレームシンクオフセットを 300  $\mu$ s に設定する

## &lt;手順&gt;

1. **Trigger/Gate** を押します。
2. **Trigger** ファンクションメニューのページ 1 で **F2** (Trigger Source) を押したあと, **F4** (Frame) を押します。
3. **F8** (Frame Sync Setup) を押し, **F2** (Wide IF Video) を押します。
4. **F7** (Frame Trigger Period) を押し, **1** **0** **0** を押したあと, **F3** ( $\mu$ s) を押してフレームトリガピリオドを設定します。
5. **F8** (Frame Sync Offset) を押し, **3** **0** **0** を押したあと, **F3** ( $\mu$ s) を押してフレームシンクオフセットを設定します。

Trigger Source ファンクションメニューで **F8** Frame Sync Setup を押すと Frame Sync Setup ファンクションメニューが表示されます。



表5.1.1-2 Frame Sync Setup ファンクションメニューの説明

| ファンクションキー | メニュー表示               | 機能                                                            |
|-----------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| F1        | Off                  | 装置内部のトリガ信号により、取り込みを行います。                                      |
| F2        | Wide IF Video        | 装置内部のトリガ信号により、取り込みを行います。<br>Wide IF Video によりトリガ信号を再同期します。    |
| F3        | External             | 装置内部のトリガ信号により、取り込みを行います。外部トリガによりトリガ信号を再同期します。                 |
| F7        | Frame Trigger Period | フレームトリガ信号の発生周期を設定します。                                         |
| F8        | Frame Sync Offset    | トリガ信号（装置内部のトリガ信号、Wide IF Video、外部トリガ）からトリガ発生までのオフセット時間を設定します。 |

## (5) SG マーカトリガ

## 注:

本機能は MS2830A-020/120/021/121, MS2840A-020/120/021/121 ベクトル信号発生器（以下、ベクトル信号発生器オプション）実装時のみ設定できます。

ベクトル信号発生器オプションのマーカ信号出力の立ち上がりまたは立ち下がりに同期して掃引を開始します。本機能により出力信号に同期して測定することができます。マーカ信号の設定については、『MS2830A/MS2840A シグナルアナライザベクトル信号発生器取扱説明書（操作編）』を参照してください。

## &lt;手順&gt;

1.  を押します。
2.  (Trigger Source) 押して、 (SG Marker) を選択します。
3.  を押すと、元のメニューに戻ります。
4.  (Trigger Slope) を押して、Rise または Fall を選択します。

## 5.2 ゲート機能の設定

### 5.2.1 ゲート掃引

ゲート掃引は、指定したトリガ条件が満たされた時刻にゲートディレイで設定された遅延時間を加算した時刻を開始点として、ゲートレンジで指定された時間だけ掃引します。

ゲートソースは、以下から選択できます。

- ・ ワイド IF ビデオトリガ
- ・ 外部トリガ
- ・ Frame トリガ
- ・ SG マーカトリガ

#### ゲートディレイの設定範囲, 最小設定分解能

|         |       |
|---------|-------|
| 設定範囲    | 0～1 s |
| 最小設定分解能 | 20 ns |

#### ゲートレンジの設定範囲, 最小設定分解能

|         |                |
|---------|----------------|
| 設定範囲    | 10 $\mu$ s～1 s |
| 最小設定分解能 | 20 ns          |

 Trigger/Gate を押し,  を押してページ 2 を表示,  (Gate Source) を押すと Gate Source ファンクションメニューが表示されます。

表5.2.1-1 Gate Source ファンクションメニューの説明

| ファンクションキー | メニュー表示           | 機能                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1        | Wide IF Video    | Gate Source に Wide IF Video を選択します。                                                                                                                                                                                              |
| F2        | External         | Gate Source に External を選択します。                                                                                                                                                                                                   |
| F3        | Frame            | Gate Source に Frame を選択します。                                                                                                                                                                                                      |
| F4        | SG Marker        | Gate Source に SG Marker を選択します。                                                                                                                                                                                                  |
| F8        | Frame Sync Setup | Trigger Source/Gate Source として Frame を指定した場合の, Frame Trigger の発生開始要因を設定します (Trigger/Gate 兼用)。<br> 「表 5.2.1-2 Frame Sync Setup ファンクションメニューの説明」 |

## (1) ワイド IF ビデオトリガ

約 5 MHz 以上の広い通過帯域の IF 信号を検波し、その信号を立ち上がりまたは立ち下がりに同期して掃引を開始させます。

操作例: ゲートディレイを 100 ns, ゲートレングスを 500  $\mu$ s, ゲートレベルを -30 dBm に設定する

## &lt;手順&gt;

1.  を押します。
2. Trigger ファンクションメニューのページ 2 で  (Gate Sweep) を押して、On を選択します。
3.  (Gate Source) を押して、 (Wide IF Video) を選択します。
4.  を押すと、元のメニューに戻ります。
5.  (Gate Delay) を押し、 を押したあと、 (ns) を押します。
6.  (Gate Length) を押し、 を押したあと、 ( $\mu$ s) を押します。
7.  (Gate Level (Wide IF Video)) を押し、 を押したあと、 (dBm) を押します。

ゲートレベル (ワイド IF ビデオトリガ) の設定範囲, 最小設定分解能

ゲートレベル設定範囲                    -60 ~ +50 dBm

ゲートレベル最小設定分解能            1 dBm

(2) 外部トリガ

**External Input** コネクタに入力された信号の立ち上がりまたは立ち下がりを開始点として、ゲートレングスの時間だけ掃引します。

操作例: ゲートディレイを 100  $\mu\text{s}$ , ゲートレングスを 300  $\mu\text{s}$  で立ち下がりに設定する

<手順>

1.  を押します。
2. **Trigger** ファンクションメニューのページ 2 で  (**Gate Source**) を押したあと,  (**External**) を押します。
3.  を押すと, 元のメニューに戻ります。
4.  (**Gate Delay**) を押し,    を押したあと,  ( $\mu\text{s}$ ) を押してゲートディレイを設定します。
5.  (**Gate Length**) を押し,    を押したあと,  ( $\mu\text{s}$ ) を押してゲートレングスを設定します。
6.  (**Gate Slope**) を押して, **Fall** を選択します。

## (3) Frameトリガ

装置内部のトリガ信号により、トリガを発生させて取り込みを開始します。トリガ信号の発生間隔 (Period), オフセット時間 (Offset) を設定することができます。また Wide IF Video 信号または外部トリガにトリガ信号を再同期することが可能です。

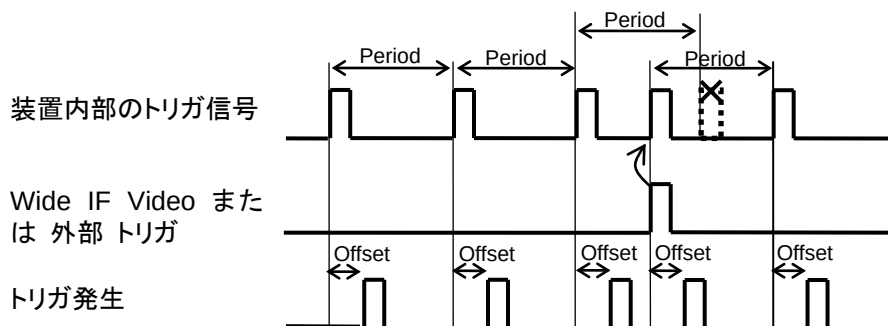


図5.2.1-1 Frameトリガ

操作例: トリガをワイド IF ビデオトリガ, フレームトリガピリオドを 100  $\mu$ s, フレームシンクオフセットを 300  $\mu$ s に設定する

## &lt;手順&gt;

1. **Trigger/Gate** を押します。
2. **Trigger** ファンクションメニューのページ 2 で **F6** (Gate Source) を押したあと, **F3** (Frame) を押します。
3. **F8** (Frame Sync Setup) を押し, **F2** (Wide IF Video) を押します。
4. **F7** (Frame Trigger Period) を押し, **1** **0** **0** を押したあと, **F3** ( $\mu$ s) を押してフレームトリガピリオドを設定します。
5. **F8** (Frame Sync Offset) を押し, **3** **0** **0** を押したあと, **F3** ( $\mu$ s) を押してフレームシンクオフセットを設定します。

Gate Source ファンクションメニューで **F8** Frame Sync Setup を押すと Frame Sync Setup ファンクションメニューが表示されます。

表5.2.1-2 Frame Sync Setup ファンクションメニューの説明

| ファンクションキー | メニュー表示               | 機能                                                                |
|-----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| F1        | Off                  | 装置内部のトリガ信号により, 取り込みを行います。                                         |
| F2        | Wide IF Video        | 装置内部のトリガ信号により, 取り込みを行います。<br>Wide IF Video によりトリガ信号を再同期します。       |
| F3        | External             | 装置内部のトリガ信号により, 取り込みを行います。外部トリガによりトリガ信号を再同期します。                    |
| F7        | Frame Trigger Period | フレームトリガ信号の発生周期を設定します。                                             |
| F8        | Frame Sync Offset    | トリガ信号 (装置内部のトリガ信号, Wide IF Video, 外部トリガ) からトリガ発生までのオフセット時間を設定します。 |

## (4) SG マーカトリガ

## 注:

本機能はベクトル信号発生器オプション実装時のみ設定できます。

MS2830A-020/120/021/121, MS2840A-020/120/021/121 のマーカ信号出力の立ち上がりまたは立ち下がりに同期してゲート掃引を開始します。本機能により出力信号に同期して測定することができます。マーカ信号の設定については、『MS2830A/MS2840A ベクトル信号発生器 取扱説明書 (操作編)』を参照してください。

操作例: ゲートディレイを 200  $\mu$ s, ゲートレンジを 100 ms で立ち上がりに設定する

## &lt;手順&gt;

1.  を押します。
2. Trigger ファンクションメニューのページ 2 で  (Gate Source) を押したあと,  (SG Marker) を選択します。
3.  を押すと, 元のメニューに戻ります。
4.  (Gate Delay) を押し,  を押したあと,  ( $\mu$ s) を押してゲートディレイを設定します。
5.  (Gate Length) を押し,  を押したあと,  (ms) を押してゲートレンジを設定します。
6.  (Gate Slope) を押して, Rise を選択します。



Trigger ファンクションメニューの 2 ページ目で  (Gate View Setting) を押すと、Gate View Setting ファンクションメニューが表示されます。

Gate View Setting ファンクションメニューは 2 ページからなります。 を押すことで、ページを変更することができます。

表5.2.2-2 Gate View Setting ファンクションメニューの説明

| ファンクションキー | メニュー表示            | 機能                                                                                                                                                                                    |
|-----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1     | Gate View Setting |  (Gate View Setting) を押すと表示されます。                                                                     |
| F1        | Sweep Time        | 掃引時間を設定します。<br>設定される時間はゲートビューの表示時間範囲であって、ゲート掃引が行われる区間ではありません。ゲート掃引が行われる区間は「5.2.1 ゲート掃引」を参照してください。                                                                                     |
| F2        | RBW (Auto/Manual) | 分解能帯域幅 (RBW) の自動設定/手動設定を選択します。<br>Auto 時は分解能帯域幅 (RBW) が 3 MHz に設定されます。<br>Manual 時は RBW Value の設定値が分解能帯域幅 (RBW) となります。                                                                |
| F3        | RBW Value         | 分解能帯域幅 (RBW) を設定します。<br>以下から選択できます。<br>30 Hz, 100 Hz, 300 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 3 kHz, 10 kHz, 30 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz, 2 MHz, 3 MHz, 5 MHz, 10 MHz, 20 MHz*, 31.25 MHz* |

\*: MS2830A-005/105/007/009/109, MS2840A-005/105/009/109 実装時, MS2850A の場合, 設定できます。



表5.2.2-2 Gate View Setting ファンクションメニューの説明 (続き)

| ファンクションキー | メニュー表示                                 | 機能                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F4        | VBW (Auto/Manual)                      | ビデオ帯域幅 (VBW) の自動設定/手動設定を選択します。<br>Detection が RMS のとき、変更できません。<br>Auto 時は分解能帯域幅 (RBW) と同じ、または最も近い値に設定されます。<br>Manual 時は VBW Value の設定値がビデオ帯域幅 (VBW) となります。                                                   |
| F5        | VBW Value                              | ビデオ帯域幅 (VBW) を設定します。<br>VBW Mode は BW ファンクションメニューで設定します。<br> 「2.5.3 Video VBW/Power VBW の設定」                                |
| F6        | Detection                              | 検波モードを設定します。                                                                                                                                                                                                 |
| F7        | Trace Point                            | トレースポイント数を設定します。                                                                                                                                                                                             |
| F8        | Couple Time/Frequency Domain           | 時間/周波数ドメインパラメータの共有/独立を設定します。<br> 「2.3.7 時間/周波数ドメインパラメータの共有/独立の設定」                                                           |
| ページ 2     | Gate View Setting                      |  (Gate View Setting) を押し、  を押すと表示されます。 |
| F1        | Gate View Frequency Mode (Auto/Manual) | 中心周波数の自動設定/手動設定を選択します。<br>Auto 時は周波数ドメインと同じ中心周波数が設定されます。<br>Manual 時は Gate View Frequency の設定値が中心周波数となります。                                                                                                   |
| F2        | Gate View Frequency                    | 中心周波数を設定します。                                                                                                                                                                                                 |
| F5        | Reference Level                        | Spurious Emission が On のときのリファレンスレベルを設定します。<br>Spurious Emission が Off のときは周波数ドメインと同じリファレンスレベルが設定され、本機能は設定できません。                                                                                             |
| F6        | Attenuator (Auto/Manual)               | Spurious Emission が On のときのアッテネータの自動設定/手動設定を選択します。<br>Spurious Emission が Off のときは周波数ドメインと同じアッテネータの自動設定/手動設定が選択され、本機能は選択できません。                                                                               |
| F7        | Attenuator                             | Spurious Emission が On のときのアッテネータを設定します。<br>Spurious Emission が Off のときは周波数ドメインと同じアッテネータが設定され、本機能は設定できません。                                                                                                   |

表5.2.2-2 Gate View Setting ファンクションメニューの説明 (続き)

| ファンクション<br>キー | メニュー表示              | 機能                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F8            | Pre-Amp<br>(On/Off) | Spurious Emission が On のときのプリアンプの On/Off を選択します。<br><br>Spurious Emission が Off のときは周波数ドメインと同じプリアンプの On/Off が選択され、本機能は選択できません。また、MS2830A-008/108/068/168, MS2840A-008/108/068/168/069/169, MS2850A-068/168 プリアンプが実装されていない場合も本機能は選択できません。 |

この章では、本アプリケーションの Measure 機能について説明します。

|       |                                                                   |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------|------|
| 6.1   | Measure 機能の選択 .....                                               | 6-2  |
| 6.2   | 隣接チャネル漏洩電力測定 (ACP) .....                                          | 6-4  |
| 6.3   | バースト内平均電力測定 (Burst Average Power).....                            | 6-12 |
| 6.4   | チャネルパワー測定 (Channel Power) .....                                   | 6-14 |
| 6.5   | 占有帯域幅測定 (Occupied Bandwidth) .....                                | 6-16 |
| 6.6   | スペクトラムエミッションマスク測定<br>(Spectrum Emission Mask).....                | 6-18 |
| 6.7   | スプリアスエミッション測定 (Spurious Emission).....                            | 6-27 |
| 6.8   | 2 信号 3 次歪み .....                                                  | 6-42 |
| 6.9   | 内蔵信号発生器連携機能 (Internal Signal Generator<br>Control Function) ..... | 6-45 |
| 6.9.1 | 内蔵信号発生器連携機能の設定.....                                               | 6-46 |

## 6.1 Measure 機能の選択

メインファンクションメニューのページ 2 で **F2 (Measure)** を押す、あるいは **Measure** を押すと、Measure ファンクションメニューが表示されます。



図6.1-1 Measure キー

表6.1-1 Measure ファンクションメニュー

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                 | 機能                                                                                                                |
|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1         | Measure                | [Measure]を押すと表示されます。                                                                                              |
| F1            | ACP                    | 隣接チャネル漏洩電力を測定します。<br>【指】「6.2 隣接チャネル漏洩電力測定 (ACP)」                                                                  |
| F2            | Channel Power          | 指定周波数帯域内の電力を測定します。<br>チャネル中心周波数、チャネル帯域幅、およびフィルタを設定します。<br>【指】「6.4 チャネルパワー測定 (Channel Power)」                      |
| F3            | OBW                    | 占有帯域幅を測定します。<br>メソッド、N%法の%パワー、または X dB 法で dB 値を設定します。<br>【指】「6.5 占有帯域幅測定 (Occupied Bandwidth)」                    |
| F4            | Spectrum Emission Mask | スペクトラムエミッションマスク測定を行います。<br>周波数ドメインの規格線を設定し、規格に対する良否判定をします。<br>【指】「6.6 スペクトラムエミッションマスク測定 (Spectrum Emission Mask)」 |
| F5            | Spurious Emission      | スプリアスエミッション測定を行います。<br>【指】「6.7 スプリアスエミッション測定 (Spurious Emission)」                                                 |
| F7            | Burst Average Power    | バースト内平均電力を測定します。<br>【指】「6.3 バースト内平均電力測定 (Burst Average Power)」                                                    |

表6.1-1 Measure ファンクションメニュー (続き)

| ファンクション<br>キー | メニュー表示     | 機能                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1         | Measure    | [Measure] を押すと表示されます。                                                                                                                                                                                                                                  |
| F8            | Standard   | <p>入力信号の通信方式を指定することで、通信方式に応じたパラメータの自動設定を行います。</p> <p>OFF 以外が選択されているときに各 Measure 機能のファンクションメニューに移動すると、通信方式に応じたパラメータが自動的に読み込まれます。</p> <p> 「付録 E Standard パラメーター一覧」</p> |
| ページ 2         | Measure    | [Measure] を押し、  を押すと表示されます。                                                                                                                                         |
| F1            | TOI        | <p>2 信号 3 次歪みを測定します。</p> <p> 「6.8 2 信号 3 次歪み」</p>                                                                                                                   |
| F6            | SG Control | <p>内蔵信号発生器連携機能を実行します。</p> <p>MS2830A-052/152/352 実装時のみ表示されます。</p> <p> 「6.9 内蔵信号発生器連携機能 (Internal Signal Generator Control Function)」</p>                             |
| F8            | Standard   | ページ 1 と共通のファンクションキーです。                                                                                                                                                                                                                                 |

注:

MS2830A-016/116, MS2840A-016/116 搭載時,

RBW Mode が [CISPR] に設定時, Measure 機能を On できません。また逆に Measure 機能 On 時, [CISPR] に設定できません。

Detection が [Quasi-Peak], [CISPR-AVG] または [RMS-AVG] に設定時, Measure 機能を On できません。また逆に Measure 機能 On 時, [Quasi-Peak], [CISPR-AVG], [RMS-AVG] に設定できません。

## 6.2 隣接チャネル漏洩電力測定 (ACP)

Measure ファンクションメニューで **F1** (ACP) を押すと、ACP ファンクションメニューが表示されます。

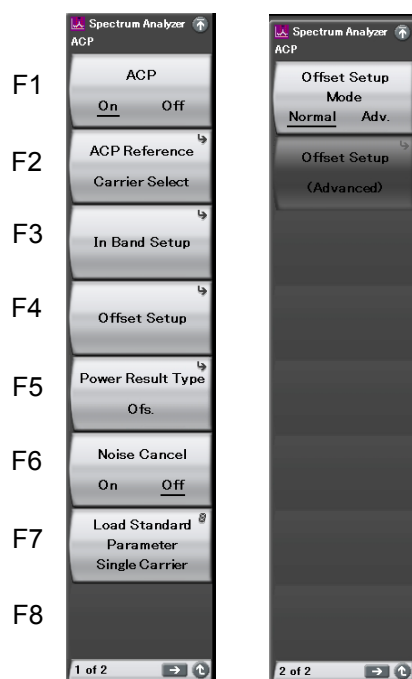


図6.2-1 ACP ファンクションメニュー

表6.2-1 ACP ファンクションメニュー

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                                  | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1         | ACP                                     |  (ACP) を押すと表示されます。                                                                                                                                                                                                                            |
| F1            | ACP<br>(On/Off)                         | On に設定した場合、ほかの Measure 機能は Off になります。                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| F2            | ACP Reference                           | <p>基準電力を設定します。</p> <p><b>Span Total:</b><br/>画面全体の積分パワーを基準とします。</p> <p><b>Carrier Total:</b><br/>全キャリアパワーの合計値を基準とします。</p> <p><b>Both Sides of Carriers:</b><br/>上側のオフセットは最も大きいキャリア番号のキャリアパワーを基準とし、下側のオフセットは最も小さいキャリア番号のキャリアパワーを基準とします。</p> <p><b>Carrier Select:</b><br/><b>Carrier Select</b> で指定したキャリア番号のキャリアパワーを基準とします。</p> |
| F3            | In Band Setup                           | <p>In Band に関する設定を行います。</p> <p> 「表 6.2-2 In Band Setup ファンクションメニュー」</p>                                                                                                                                                                     |
| F4            | Offset Setup                            | <p>Offset Channel に関する設定を行います。</p> <p> 「表 6.2-3 Offset Setup ファンクションメニュー」</p> <p>Offset Setup Mode が Normal のとき使用します。</p>                                                                                                                   |
| F5            | Power Result Type<br>(Carrier/Ofs/all.) | パワー結果表示を切り替えます。Carrier 選択時はキャリアパワー結果が、Ofs. 選択時は Offset Channel パワー結果が、All 選択時は両方が表示されます。                                                                                                                                                                                                                                       |
| F6            | Noise Cancel<br>(On/Off)                | <p>ノイズキャンセル機能の On/Off を設定します。</p> <p>On に設定した場合には、本器の内部雑音を測定し、測定結果から差し引きます。</p> <p>本機能は Standard Parameter が設定されているときのみ実行可能です。</p> <p>注:<br/>入力信号のレベルが高い場合、内部雑音を正しく測定できないことがありますので注意してください。</p>                                                                                                                                |
| F7            | Load Standard<br>Parameter              | <p>Standard に Off 以外が設定されているとき、Standard で選択されている通信方式に応じた測定パラメータを読み出します。</p> <p> 「付録 E Standard パラメーター一覧」</p>                                                                                                                               |

表6.2-1 ACP ファンクションメニュー (続き)

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                  | 機能                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 2         | ACP                     |  (ACP) を押し,  を押すと表示されます。 |
| F1            | Offset Setup Mode       | Offset の設定内容が異なるモード Normal/Adv.のどちらかを選択します。<br>Adv.を選択した場合, 設定可能な Offset が増えるため, 測定結果グラフの表示が変わります。                                                                                           |
| F2            | Offset Setup (Advanced) | Offset Channel に関する設定を行います。<br>Offset Setup Mode が Adv.のとき使用します。                                                                                                                             |

ACP ファンクションメニューで  (In Band Setup) を押すと, In Band Setup ファンクションメニューが表示されます。

表6.2-2 In Band Setup ファンクションメニュー

| ファンクション<br>キー | メニュー表示          | 機能                                                             |
|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| F1            | Carrier Number  | キャリア数を設定します。                                                   |
| F2            | In Band Center  | In Band の中心周波数を設定します。                                          |
| F3            | Carrier Spacing | キャリア同士の間隔を設定します。                                               |
| F4            | Carrier BW      | キャリアの帯域幅を設定します。                                                |
| F7            | Filter Type     | キャリアのフィルタの形状を設定します。<br>選択肢: 矩形, ナイキスト, ルートナイキスト                |
| F8            | Roll-off Factor | ロールオフ率を設定します。<br>Filter Type にナイキストまたはルートナイキストが選択されている時のみ有効です。 |



ACP ファンクションメニューで  (Offset Setup) を押すと、Offset Setup ファンクションメニューが表示されます。Offset Setup ファンクションメニューは 2 ページからなります。 を押すことで、ページを変更することができます。

表6.2-3 Offset Setup ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示            | 機能                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1     | Offset Setup      |  (Offset Setup) を押すと表示されます。                                                                                          |
| F1        | Ch BW             | Offset Channel の帯域幅を設定します。                                                                                                                                                                            |
| F7        | Filter Type       | Offset Channel のフィルタの形状を設定します。<br>選択肢: 矩形, ナイキスト, ルートナイキスト                                                                                                                                            |
| F8        | Roll-off Factor   | ロールオフ率を設定します。<br>Filter Type にナイキストまたはルートナイキストが選択されている時のみ有効です。                                                                                                                                        |
| ページ 2     | Offset Setup      |  (Offset Setup) を押し,  を押すと表示されます。 |
| F1        | Offset-1 (On/Off) | Offset Channel 1 の On/Off を設定します。                                                                                                                                                                     |
| F2        | Offset-1          | Offset Channel 1 のオフセット周波数を設定します。                                                                                                                                                                     |
| F3        | Offset-2 (On/Off) | Offset Channel 2 の On/Off を設定します。                                                                                                                                                                     |
| F4        | Offset-2          | Offset Channel 2 のオフセット周波数を設定します。                                                                                                                                                                     |
| F5        | Offset-3 (On/Off) | Offset Channel 3 の On/Off を設定します。                                                                                                                                                                     |
| F6        | Offset-3          | Offset Channel 3 のオフセット周波数を設定します。                                                                                                                                                                     |

Offset Setup (Advanced) ファンクションメニューは 8 ページからなります。➡ を押すことで、ページを変更することができます。

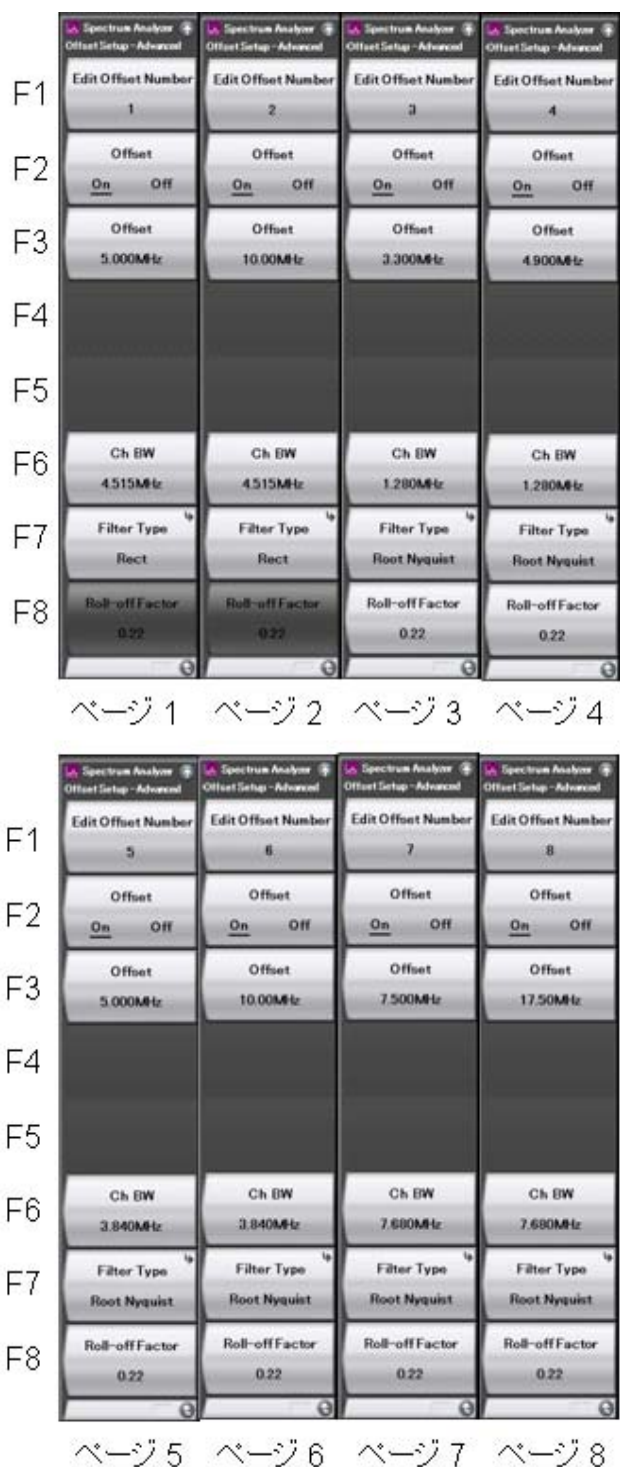


図6.2-2 Offset Setup (Advanced) ファンクションメニュー

表6.2-4 Offset Setup (Advanced) ファンクションメニュー

| ファンクション<br>キー | メニュー表示             | 機能                                                                                          |
|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1            | Edit Offset Number | 編集する Offset の番号を選択します。<br>設定範囲: 1~8                                                         |
| F2            | Offset (On/Off)    | 選択した Offset Channel の On/Off を設定します。                                                        |
| F3            | Offset             | 選択した Offset Channel のオフセット周波数を設定<br>します。                                                    |
| F6            | Ch BW              | 選択した Offset Channel の帯域幅を設定します。                                                             |
| F7            | Filter Type        | 選択した Offset Channel のフィルタの形状を設定し<br>ます。<br>選択肢: 矩形, ナイキスト, ルートナイキスト                         |
| F8            | Roll-off Factor    | 選択した Offset Channel のロールオフ率を設定しま<br>す。<br>Filter Type にナイキストまたはルートナイキストが選<br>択されている時のみ有効です。 |

Power Result Type (表 6.2-1) が Offset に設定されているときの測定結果の表示項目について説明します。

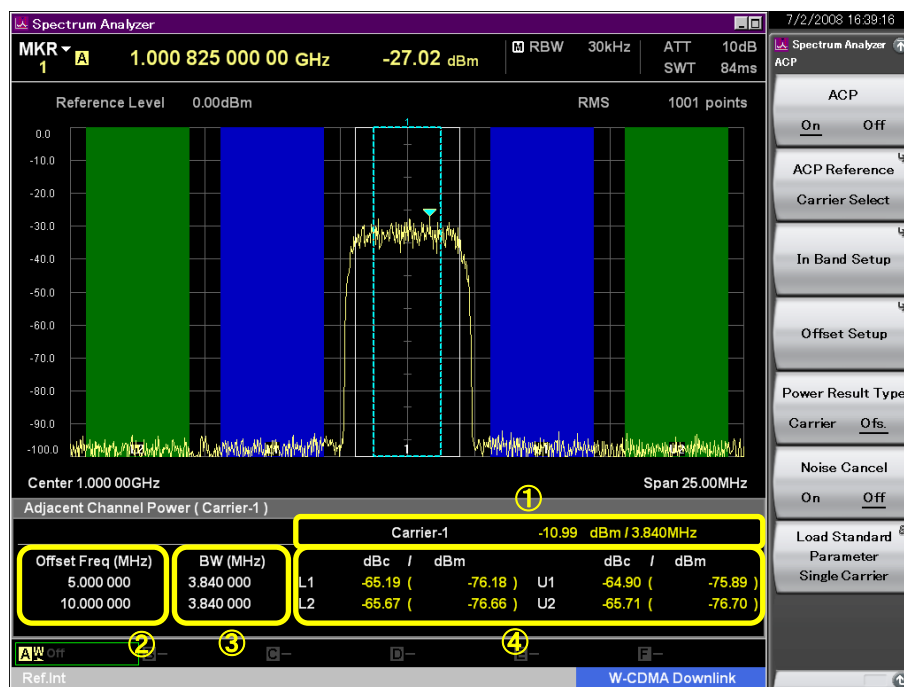


図6.2-3 測定結果の表示項目

表6.2-5 測定結果の表示項目

| 番号 | 表示                                         | 内容                                                                                                                                                                                                                             |
|----|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①  | Span Total/<br>Carrier Total/<br>Carrier-X | ACP Reference が Span Total のとき、画面表示帯域内の積算電力が表示されます。また、ACP Reference が Carrier Total のとき、Carrier の積算電力が表示されます。ACP Reference が Carrier Select の時は選択されたキャリアの電力が表示されます。ACP Reference が Both Sides of Carriers の時は両端のキャリア電力が表示されます。 |
| ②  | Offset Freq (MHz)                          | オフセット周波数の設定値を表示します。                                                                                                                                                                                                            |
| ③  | BW (MHz)                                   | チャンネル帯域幅の設定値を表示します。                                                                                                                                                                                                            |
| ④  | L1/L2/U1/U2                                | Offset-1～3を中心とした Offset Channel 帯域幅の電力と ACP Reference で選択された基準電力との相対値が表示されます。また、( ) 内には Offset-1～3を中心とした Offset Channel 帯域幅の絶対電力が表示されます。                                                                                       |

Power Result Type (表 6.2-1) が Carrier に設定されているときの測定結果の表示項目について説明します。

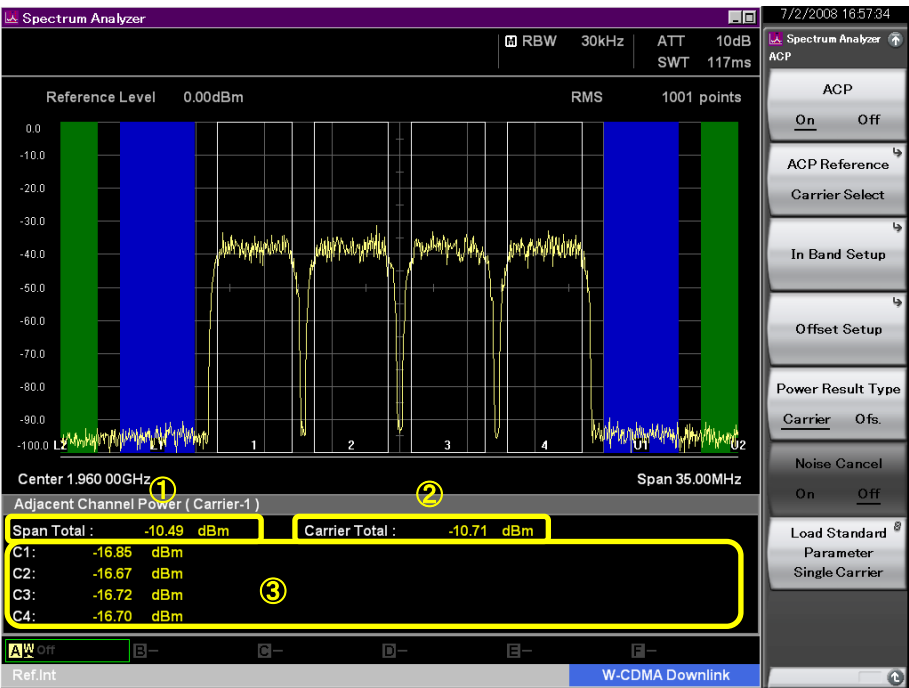


図6.2-4 測定結果の表示項目

表6.2-6 測定結果の表示項目

| 番号 | 表示                        | 内容                                                                                         |
|----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①  | Span Total                | 画面表示帯域内の積算電力が表示されます。<br>ACP Reference の設定に関係なく表示されます。                                      |
| ②  | Carrier Total             | Carrier Number で設定されたキャリアの積算電力が表示されます。<br>ACP Reference が Span Total に設定されているときは、表示されません。  |
| ③  | Cx<br>(x: Carrier Number) | Carrier Number で設定された数の各キャリアの電力が表示されます。<br>ACP Reference が Span Total に設定されているときは、表示されません。 |

6

Measure 機能

## 6.3 バースト内平均電力測定 (Burst Average Power)

Measure ファンクションメニューで  (Burst Average Power) を押すと、Burst Average Power ファンクションメニューが表示されます。

表6.3-1 Burst Average Power ファンクションメニュー

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                             | 機能                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1            | Burst<br>Average Power<br>(On/Off) | On に設定した場合、ほかの Measure 機能は Off になります。                                                                                                                                                              |
| F2            | Start Time                         | 測定区間の開始位置 (時間) を設定します。                                                                                                                                                                             |
| F3            | Stop Time                          | 測定区間の終了位置 (時間) を設定します。                                                                                                                                                                             |
| F6            | Noise Cancel<br>(On/Off)           | ノイズキャンセル機能の On/Off を設定します。<br><br>On に設定した場合には、本器の内部雑音を測定し、測定結果から差し引きます。<br><br>本機能は Standard Parameter が設定されているときのみ実行可能です。<br><br><b>注:</b><br><br>入力信号のレベルが高い場合、内部雑音を正しく測定できないことがありますので注意してください。 |
| F7            | Load Standard<br>Parameter         | Standard に Off 以外が設定されているとき、Standard で選択されている通信方式に応じた測定パラメータを読み出します。<br><br> 「付録 E Standard パラメーター一覧」          |

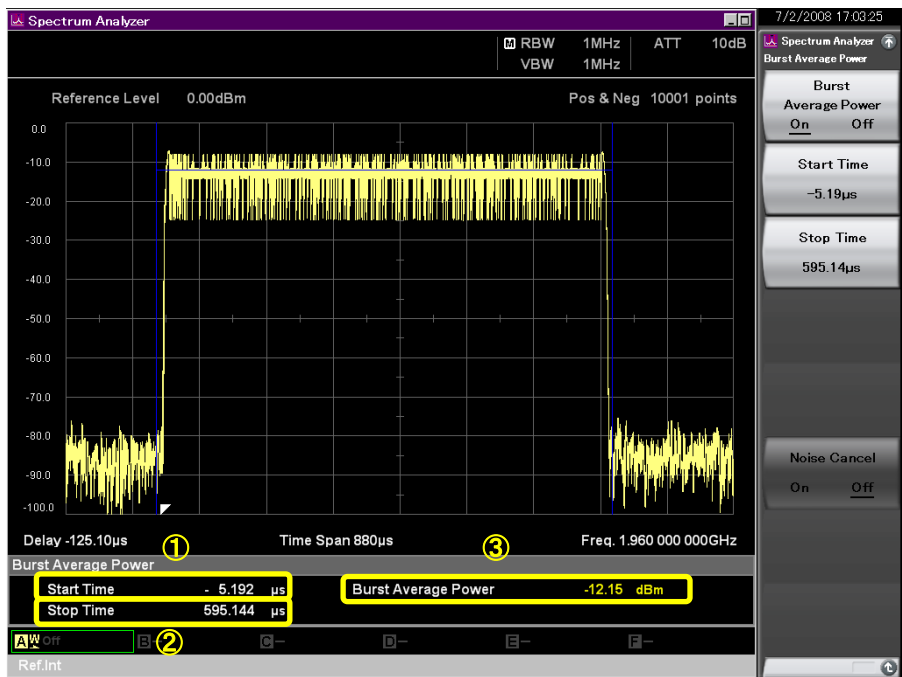


図6.3-1 測定結果の表示項目

表6.3-2 測定結果の表示項目

| 番号 | 表示                  | 内容                                        |
|----|---------------------|-------------------------------------------|
| ①  | Start Time          | 測定区間の開始位置 (時間) を表示します。                    |
| ②  | Stop Time           | 測定区間の終了位置 (時間) を表示します。                    |
| ③  | Burst Average Power | Start Time～Stop Time で指定された区間の平均電力を表示します。 |

## 6.4 チャンネルパワー測定 (Channel Power)

Measure ファンクションメニューで  (Channel Power) を押すと, Channel Power ファンクションメニューが表示されます。

表6.4-1 Channel Power ファンクションメニュー

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                     | 機能                                                                                                                                                                                        |
|---------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1            | Channel Power<br>(On/Off)  | On に設定した場合, ほかの Measure 機能は Off になります。                                                                                                                                                    |
| F2            | Channel Center             | チャンネル中心周波数を設定します。                                                                                                                                                                         |
| F3            | Channel Width              | チャンネル帯域幅を設定します。                                                                                                                                                                           |
| F4            | Filter Type                | フィルタの形状を設定します。<br>形状は矩形, ナイキスト, またはルートナイキストから選択します。                                                                                                                                       |
| F5            | Roll-off Factor            | ロールオフ率を設定します。Filter Type にナイキストまたはルートナイキストが選択されているときのみ有効です。                                                                                                                               |
| F7            | Load Standard<br>Parameter | Standard に Off 以外が設定されているとき,<br>Standard で選択されている通信方式に応じた測定パラメータを読み出します。<br> 「付録 E Standard パラメーター一覧」 |



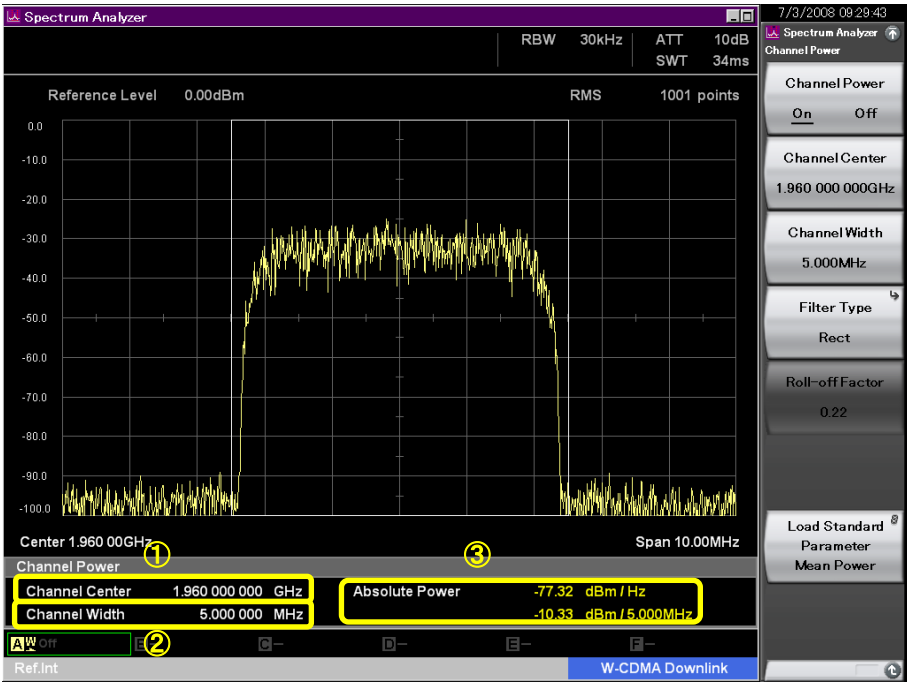


図6.4-1 測定結果の表示項目

表6.4-2 測定結果の表示項目

| 番号 | 表示             | 内容                                            |
|----|----------------|-----------------------------------------------|
| ①  | Channel Center | チャンネル中心周波数の設定値が表示されます。                        |
| ②  | Channel Width  | チャンネル帯域幅の設定値が表示されます。                          |
| ③  | Absolute Power | チャンネル帯域内の 1 Hz あたりの絶対電力とチャンネル帯域内の積算電力が表示されます。 |

## 6.5 占有帯域幅測定 (Occupied Bandwidth)

Measure ファンクションメニューで  (Occupied Bandwidth) を押すと、Occupied Bandwidth ファンクションメニューが表示されます。

表6.5-1 Occupied Bandwidth ファンクションメニュー

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                     | 機能                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1            | OBW (On/Off)               | On に設定した場合, ほかの Measure 機能は Off になります。                                                                                                                                                                                                                      |
| F2            | Method<br>(N%/XdB)         | 測定方法を選択します。<br>X dB Down モードまたは N% of Power モードを選択します。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• XdB Down モード<br/>トレースデータのピーク点から XdB 降下した 2 点の幅を OBW とします。</li> <li>• N% of Power モード<br/>画面内のトレースデータの電力総和を 100%とし、N%相当の電力となる 2 点の幅を OBW とします。</li> </ul> |
| F3            | N% Ratio                   | N% of Power モードで%パワーを入力します。                                                                                                                                                                                                                                 |
| F4            | XdB Value                  | X dB Down モードで dB 値を入力します。                                                                                                                                                                                                                                  |
| F7            | Load Standard<br>Parameter | Standard に Off 以外が設定されているとき、Standard で選択されている通信方式に応じた測定パラメータを読み出します。<br> 「付録 E Standard パラメーター一覧」                                                                       |

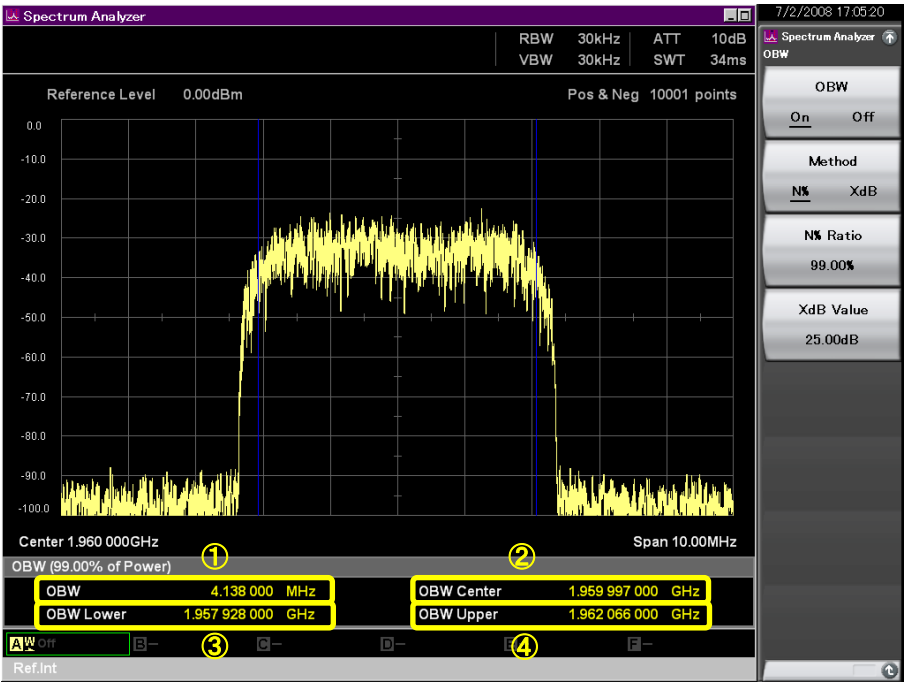


図6.5-1 測定結果の表示項目

表6.5-2 測定結果の表示項目

| 番号 | 表示         | 内容                   |
|----|------------|----------------------|
| ①  | OBW        | 占有帯域幅が表示されます。        |
| ②  | OBW Center | 占有帯域幅の中心周波数が表示されます。  |
| ③  | OBW Lower  | 占有帯域幅の左側の周波数が表示されます。 |
| ④  | OBW Upper  | 占有帯域幅の右側の周波数が表示されます。 |

## 6.6 スペクトラムエミッションマスク測定 (Spectrum Emission Mask)

Measure ファンクションメニューで  (Spectrum Emission Mask) を押すと、Spectrum Emission Mask ファンクションメニューが表示されます。

表6.6-1 Spectrum Emission Mask ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示                         | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1        | Spectrum EmissionMask (On/Off) | On に設定した場合、ほかの Measure 機能は Off になります。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| F2        | Reference Setup                | 基準キャリアを設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| F3        | Offset Setup                   | オフセットを設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| F4        | Limit Setup                    | 規格線を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| F5        | Limit Side                     | <p>判定対象とする規格線の側を選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Both</b><br/>基準の両側で判定を行います。</li> <li>• <b>Lower</b><br/>基準より低い周波数だけで判定を行います。</li> <li>• <b>Upper</b><br/>基準より高い周波数だけで判定を行います。</li> </ul> <p>測定停止状態で本パラメータを変更すると、測定結果が初期値に戻ります (<b>Result</b> に“***”が表示されます)。規格線は測定結果を参照するため、この状態では設定された位置に規格線を表示していません。規格線を更新する場合は  を押して、再度測定を行ってください。</p> |
| F6        | Result Type                    | <p>各オフセットのレベル結果の表示を切り替えます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Peak</b><br/>絶対電力で表示します。</li> <li>• <b>Margin</b><br/>規格線と測定値の相対電力で表示します。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F7        | Load Standard Parameter        | <p><b>Standard</b> に <b>Off</b> 以外が設定されているとき、<b>Standard</b> で選択されている通信方式に応じた測定パラメータを読み出します。</p> <p> 「付録 E Standard パラメーター一覧」</p>                                                                                                                                                                                                                                  |

Spectrum Emission Mask ファンクションメニューで  (Reference Setup) を押すと、Reference Setup ファンクションメニューが表示されます。Reference Setup ファンクションメニューは 3 ページからなります。 を押すことで、ページを変更することができます。

表6.6-2 Reference Setup ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示                 | 機能                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1     | Reference Setup        |  (Reference Setup) を押すと表示されます。                                                                                                            |
| F1        | Reference Mode         | 基準電力の算出方法を選択します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Channel<br/>Channel BW で設定された範囲の積分電力を基準とします。</li> <li>• Peak<br/>Channel BW で設定された範囲のピーク電力を基準とします。</li> <li>• Fix<br/>Reference Power で設定された値を基準とします。</li> </ul> |
| F2        | Reference Power        | Reference Mode が Fix の時の基準電力を設定します。                                                                                                                                                                                        |
| F3        | Channel BW             | 基準電力測定時の帯域幅を設定します。                                                                                                                                                                                                         |
| F4        | Filter Type            | 基準電力測定時のフィルタ形状を設定します。矩形、ナイキスト、ルートナイキストから選択します。                                                                                                                                                                             |
| F5        | Roll-off Factor        | ロールオフ率を設定します。<br>Filter Type にナイキストまたはルートナイキストが選択されている時のみ有効です。                                                                                                                                                             |
| F6        | Couple Ref&ATT         | 本機能が On の場合は、Offset Setup の Reference Level と Attenuator は、Reference Setup で設定されているものと同じ値を用いて測定されます。                                                                                                                       |
| F7        | Attenuator Auto/Manual | 基準電力測定時のアッテネータの自動／手動設定を切り替えます。                                                                                                                                                                                             |
| F8        | Attenuator             | 基準電力測定時のアッテネータを設定します。                                                                                                                                                                                                      |
| ページ 2     | Reference Setup        |  (Reference Setup) を押し、  を押すと表示されます。               |
| F2        | RBW Auto/Manual        | 基準電力測定時の RBW の自動／手動設定を切り替えます。                                                                                                                                                                                              |
| F3        | RBW Value              | 基準電力測定時の RBW を設定します。                                                                                                                                                                                                       |
| F6        | VBW Auto/Manual        | 基準電力測定時の VBW の自動／手動設定を切り替えます。<br>Detection が RMS のとき、変更できません。                                                                                                                                                              |
| F7        | VBW Value              | 基準電力測定時の VBW を設定します。                                                                                                                                                                                                       |
| F8        | VBW Mode               | 基準電力測定時の VBW の種類を設定します。<br>Detection が RMS のとき、設定に関わらず Power VBW の処理となります。                                                                                                                                                 |

表6.6-2 Reference Setup ファンクションメニュー (続き)

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                    | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 3         | Reference Setup           |  (Reference Setup) を押し,  ,  と押すと表示されます。 |
| F2            | Sweep Time<br>Auto/Manual | 基準電力測定時の Sweep Time の自動／手動設定を切り替えます。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| F3            | Sweep Time                | 基準電力測定時の Sweep Time を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| F4            | Auto Sweep Time<br>Select | Sweep Time が Auto のときの設定方法を選択します。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| F7            | Detection                 | 基準電力測定時の検波方式を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| F8            | Trace Points              | 基準電力測定時のトレースポイントを設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Spectrum Emission Mask ファンクションメニューで  (Offset Setup) を押すと、Offset Setup ファンクションメニューが表示されます。Offset Setup ファンクションメニューは 4 ページからなります。 を押すことで、ページを変更することができます。

表6.6-3 Offset Setup ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示                      | 機能                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1     | Offset Setup                |  (Offset Setup) を押すと表示されます。                                                                                             |
| F1        | Edit Offset Number          | 設定対象となるオフセットを選択します。                                                                                                                                                                                      |
| F2        | Offset On/Off               | オフセットの On/Off を設定します。                                                                                                                                                                                    |
| F3        | Start Freq                  | オフセットの開始周波数を設定します。Center Freq からのオフセット値を設定します。                                                                                                                                                           |
| F4        | Stop Freq                   | オフセットの終端周波数を設定します。Center Freq からのオフセット値を設定します。                                                                                                                                                           |
| F5        | Reference Level Auto/Manual | リファレンスレベルの Auto/Manual を選択します。Auto 時は基準電力測定時のリファレンスレベルと同じ値となります。                                                                                                                                         |
| F6        | Reference Level             | オフセット測定時のリファレンスレベルを設定します。                                                                                                                                                                                |
| F7        | Attenuator Auto/Manual      | オフセット測定時のアッテネータの自動／手動設定を切り替えます。                                                                                                                                                                          |
| F8        | Attenuator                  | オフセット測定時のアッテネータを設定します。                                                                                                                                                                                   |
| ページ 2     | Offset Setup                |  (Offset Setup) を押し、  を押すと表示されます。 |
| F1        | Edit Offset Number          | 設定対象となるオフセットを選択します。                                                                                                                                                                                      |
| F2        | RBW Auto/Manual             | オフセット測定時の RBW の自動／手動設定を切り替えます。                                                                                                                                                                           |
| F3        | RBW Value                   | オフセット測定時の RBW を設定します。                                                                                                                                                                                    |
| F4        | Integrate BW Auto/Manual    | トレースデータの作成の際の分解能帯域幅を設定します。Auto 時は RBW と同じ値となります。                                                                                                                                                         |
| F5        | Integrate BW                | RBW で掃引されたトレースデータを Integrate BW に帯域換算し表示します。本機能には以下の特徴があります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>用意されている RBW 以外の分解能帯域幅で測定を行うことができます。</li> <li>指定された帯域幅を小さい RBW によって実現するため、よりよい選択度が得られます。</li> </ul>   |
| F6        | VBW Auto/Manual             | オフセット測定時の VBW の自動／手動設定を切り替えます。<br>Detection が RMS のとき、変更できません。                                                                                                                                           |
| F7        | VBW Value                   | オフセット測定時の VBW を設定します。                                                                                                                                                                                    |
| F8        | VBW Mode                    | オフセット測定時の VBW の種類を設定します。<br>Detection が RMS のとき、設定に関わらず Power VBW の処理となります。                                                                                                                              |

表6.6-3 Offset Setup ファンクションメニュー (続き)

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                    | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 3         | Offset Setup              |  (Offset Setup) を押し,  ,  と押すと表示されます。                                                                                       |
| F1            | Edit Offset Number        | 設定対象となるオフセットを選択します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| F2            | Sweep Time<br>Auto/Manual | オフセット測定時の Sweep Time の自動／手動設定を切り替えます。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| F3            | Sweep Time                | オフセット測定時の Sweep Time を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| F4            | Auto Sweep Time<br>Select | Sweep Time が Auto のときの設定方法を選択します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| F7            | Detection                 | オフセット測定時の検波方式を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| F8            | Trace Points              | オフセット測定時のトレースポイントを設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ページ 4         | Offset Setup              |  (Offset Setup) を押し,  ,  ,  と押すと表示されます。 |
| F1            | Display Offset            | 画面に表示するオフセットを選択します。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>1-6: オフセット 1-6 を表示します。</li> <li>7-12: オフセット 7-12 を表示します。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |



Spectrum Emission Mask ファンクションメニューで  (Limit Setup) を押すと、Limit Setup ファンクションメニューが表示されます。

表6.6-4 Limit Setup ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示             | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1        | Edit Offset Number | 設定対象となるオフセットを選択します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| F2        | Fail Logic         | <p>Pass/Fail の判定方法を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ABS1<br/>絶対レベル上限 1 で判定を行います。</li> <li>• REL<br/>相対レベル上限で判定を行います。</li> <li>• ABS1 and REL<br/>絶対レベル上限 1 と相対レベル上限で AND 判定を行います。</li> <li>• ABS1 or REL<br/>絶対レベル上限 1 と相対レベル上限で OR 判定を行います。</li> <li>• ABS1 and ABS2<br/>絶対レベル上限 1 と絶対レベル上限 2 で AND 判定を行います。</li> <li>• (ABS1 and REL) and ABS2<br/>絶対レベル上限 1 と相対レベル上限で AND 判定を行います。その結果と絶対レベル上限 2 で AND 判定を行います。</li> <li>• (ABS1 or REL) and ABS2<br/>絶対レベル上限 1 と相対レベル上限で OR 判定を行います。その結果と絶対レベル上限 2 で AND 判定を行います。</li> <li>• Off<br/>判定を行いません。</li> </ul> <p>AND 判定は、2 つの規格線を重ねたときに、より低いレベルを規格線として判定する方法です。OR 判定は 2 つの規格線を重ねたときに、より高いレベルを規格線として判定する方法です。</p> |
| F3        | ABS1 Start Level   | オフセット開始周波数の絶対レベル上限 1 を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F4        | ABS1 Stop Level    | オフセット終端周波数の絶対レベル上限 1 を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F5        | ABS2 Start Level   | オフセット開始周波数の絶対レベル上限 2 を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F6        | ABS2 Stop Level    | オフセット終端周波数の絶対レベル上限 2 を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F7        | REL Start Level    | オフセット開始周波数の相対レベル上限を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| F8        | REL Stop Level     | オフセット終端周波数の相対レベル上限を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

測定結果の表示項目について説明します。

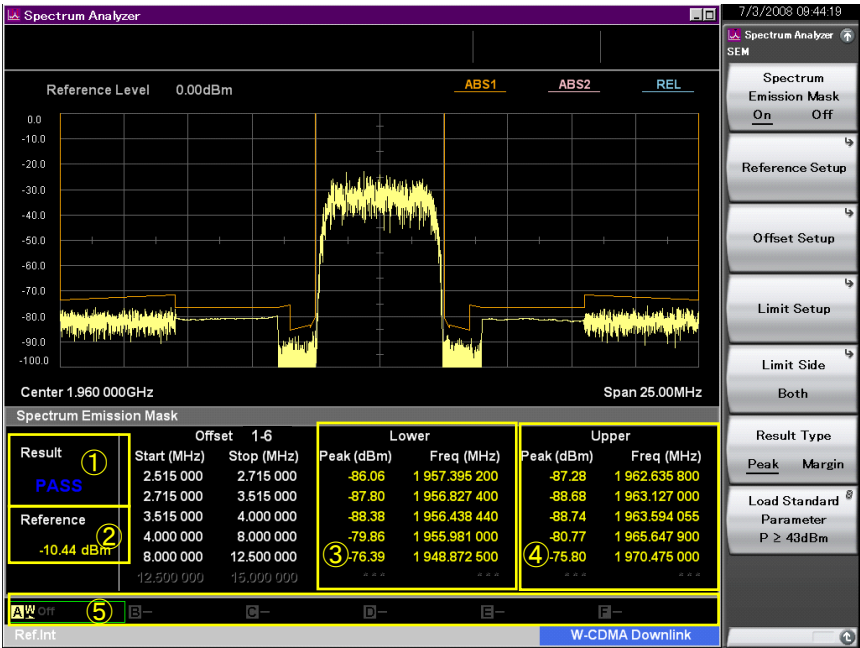


図6.6-1 測定結果の表示項目

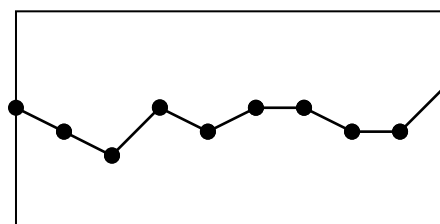
表6.6-5 測定結果の表示項目

| 番号 | 表示        | 内容                                                                                                                           |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①  | Result    | Pass/Fail 判定結果を表示します。すべてのオフセットの判定結果がPassの場合は「PASS」が表示されます。それ以外の場合は「FAIL」と表示されます。                                             |
| ②  | Reference | 基準電力を表示します。                                                                                                                  |
| ③  | Lower     | 基準の左側のオフセットの結果を表示します。規格線が設定されている場合、(規格線－測定値)が最も小さくなる周波数と、Result Type が Peak の時はそのレベル (測定値), Margin の時はマージン (規格線－測定値) を表示します。 |
| ④  | Upper     | 基準の右側のオフセットの結果を表示します。規格線が設定されている場合、(規格線－測定値)が最も小さくなる周波数と、Result Type が Peak の時はそのレベル (測定値), Margin の時はマージン (規格線－測定値) を表示します。 |
| ⑤  | トレースパラメータ | ストレージモード, ストレージ回数, トレース書き込み方式を表示します。<br>Spectrum Emission Mask 測定時, ストレージ回数の表示が%表示になります。<br>☞「3.1.2 アベレージング機能」               |

測定停止状態で再取り込みが必要となるパラメータが変更されると、測定結果が初期値に戻ります (Result に“\*\*\*”が表示されます)。規格線は測定結果を参照するため、この状態では設定された位置に規格線を表示していません。規格線を更新する場合は  を押して、再度測定を行ってください。

Integrate BW (以下, IBW) が Manual 設定のときは, Offset メニューで設定された, RBW, Sweep Time, Detection, Trace Point を用いて測定されたデータを, IBW の幅ずつ積分しながら表示します。そのため, 画面上には Start Freq ~ Stop Freq の範囲で結果が表示されますが, 実際の掃引は  $\text{Start Freq} - \text{IBW}/2 \sim \text{Stop Freq} + \text{IBW}/2$  の範囲で行っています。

Offsetメニューで設定された  
RBW, Sweep Time,  
Detection, Trace Pointで  
測定されたデータ



... 帯域換算

画面上に表示されるデータ

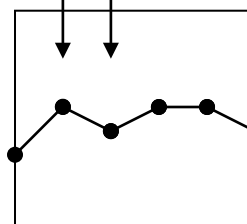


図6.6-2 IBW による帯域換算

IBW 設定値と実際の積分幅との間には、トレースポイントの周波数分解能に応じて誤差が発生します。このときの誤差 (Error [Hz]) は下式により算出できます。

$$|Error| \leq \frac{StopFreq - StartFreq}{\left\{ OddF \left( TracePoint \cdot \frac{StopFreq - StartFreq}{IBW + (StopFreq - StartFreq)} \right) \right\} - 1}$$

ただし、OddF (x) は、x 以下で最も大きい奇数を返す関数を意味しています。

Trace Point を大きくすることで、IBW の誤差を小さくすることができます。たとえば、Start Freq = 4 MHz, Stop Freq = 8 MHz, Trace Point = 1001, IBW = 1 MHz の場合、IBW の誤差 (Error [Hz]) は

$$|Error| \leq 5013 \text{ [Hz]}$$

となりますが、Trace Point が 10001 の場合では

$$|Error| \leq 501 \text{ [Hz]}$$

となります。

また、線スペクトラムを測定する場合は、RBW の形状による誤差を小さくするため、 $IBW \geq 3 \times RBW$  となるように設定してください。

## 6.7 スプリアスエミッション測定 (Spurious Emission)

スプリアスエミッション測定は、あらかじめ設定された掃引区間（セグメント）の掃引を行い、スプリアスの検出および一覧表示を行います。また、各セグメントで設定されている規格線により検出されたスプリアスの判定を行い、Pass/Fail 表示を行います。

Measure ファンクションメニューで  (Spurious Emission) を押すと、Spurious Emission ファンクションメニューが表示されます。Spurious Emission ファンクションメニューは 3 ページからなります。 を押すことで、ページを変更することができます。

表6.7-1 Spurious Emission ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示                                         | 機能                                                                                                                                                                         |
|-----------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1     | Spurious Emission                              |  (Spurious Emission) を押すと表示されます。                                                          |
| F1        | Spurious Emission (On/Off)                     | On に設定した場合、ほかの Measure 機能は Off になります。                                                                                                                                      |
| F2        | Segment Setup                                  | 掃引区間（セグメント）を設定します。<br> 「表 6.7-3 Segment Setup ファンクションメニュー」                                |
| F3        | Limit Setup                                    | 規格線を設定します。<br> 「表 6.7-5 Limit Setup ファンクションメニュー」                                        |
| F4        | Displayed Segment                              | トレース表示部に表示するセグメントを設定します。Off となっているセグメントは設定できません。                                                                                                                           |
| F5        | Page of Summary (Auto/Manual)                  | サマリ表示部のページ番号の自動設定／手動設定を選択します。自動設定時は、Displayed Segment に対応したページが表示されるように、ページ番号が自動的に切り替わります。<br>Displayed Summary Table が Result のとき有効です。                                    |
| F6        | Previous Page                                  | サマリ表示部を前のページにします。                                                                                                                                                          |
| F7        | Next Page                                      | サマリ表示部を次のページにします。                                                                                                                                                          |
| F8        | Low Phase Noise for Spurious Emission (On/Off) | Low Phase Noise Performance 機能を On (有効)/Off (無効) します。<br> 「2.3.10 Low Phase Noise の表示」 |

\*： 動作原理上、特定の周波数関係で、スプリアスレスポンスが発生します。そのため、スプリアス測定時など、使用しない方がよい場合もあります。

表6.7-1 Spurious Emission ファンクションメニュー (続き)

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                                         | 機能                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 2         | Spurious Emission                              |  (Spurious Emission) を押し,  を押すと表示されます。                                               |
| F1            | Result Type<br>(Worst/Peaks)                   | 各セグメントで検出されたスプリアスの表示形式を選択します。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Worst<br/>各セグメントで設定した最も規格線と余裕の無いスプリアスを表示します。</li> <li>• Peaks<br/>各セグメントで設定した Search Resolution, Search Threshold により検出されたスプリアスを表示します。1 セグメントに最大 10 個のスプリアスが表示されます。</li> </ul> |
| F2            | Time Domain<br>Measurement<br>(On/Off)         | スプリアスの電力を時間ドメインで測定するかどうかの設定をします。On に設定した場合は, Result Type が Worst 固定となります。                                                                                                                                                                                |
| F3            | Time Domain Setup                              | Time Domain 測定の設定をします。<br> 「表 6.7-6 Time Domain Setup ファンクションメニュー」                                                                                                      |
| F4            | Fail Stop<br>(On/Off)                          | On 設定時は, 規格線を超えるスプリアスが検出されるとただちに測定が中断されます。                                                                                                                                                                                                               |
| F5            | Displayed Segment<br>Mode<br>(Auto/Manual)     | トレース表示部に表示するセグメントの自動設定/手動設定を選択します。自動設定時は, 掃引中のセグメントが表示されるように, Displayed Segment が自動的に切り替わります。                                                                                                                                                            |
| F6            | Displayed Summary<br>Table<br>(Range / Result) | サマリ表示部の表示内容を選択します。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Result<br/>測定結果を表示します。</li> <li>• Range<br/>各セグメントの周波数範囲, RBW, VBW 設定値を表示します。</li> </ul>                                                                                                  |
| F7            | Save Spurious<br>Emission Parameter            | Spurious Emission 測定のパラメータを保存します。Register1～8 まで保存する Register を選択できます。パラメータが保存されている場合は, 保存した年月日・時間・分を表示します。パラメータが保存されていない場合は, “***”が表示されます。                                                                                                               |
| F8            | Recall Spurious<br>Emission Parameter          | Spurious Emission 測定のパラメータを読み出します。Register1～8 までパラメータを読み出す Register が選択できます。パラメータが保存されている場合は, 保存した年月日・時間・分が表示されます。パラメータが保存されていない場合は, “***”が表示されます。                                                                                                       |

表6.7-1 Spurious Emission ファンクションメニュー (続き)

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                     | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 3         | Spurious Emission          |  (Spurious Emission) を押し, を押し,  ,<br> と押すと表示されます。 |
| F1            | Frequency Band<br>Mode     | Frequency Band Mode メニューを開きます。<br> 「2.3.6 周波数バンドの変更」                                                                                                                                                                |
| F7            | Load Standard<br>Parameter | Standard に Off 以外が設定されているとき,<br>Standard で選択されている通信方式に応じた測定パ<br>ラメータを読み出します。<br><br>ただし, Spurious Emission 機能がない Standard<br>Parameter を選択した場合は, 本メニューは表示され<br>ません。<br><br> 「付録 E Standard パラメーター一覧」                 |

Save Spurious Emission Parameter, Recall Spurious Emission Parameter の対象となるパラメータは以下のとおりです。

表6.7-2 保存, 読み出しの対象となるパラメータ

| 保存, 読み出しの対象となるパラメータ                                            |
|----------------------------------------------------------------|
| Spurious Emission メニュー以下の全パラメータ (Spurious Emission On/Off は除く) |
| Frequency Offset On/Off                                        |
| Frequency Offset Value                                         |
| Reference Level Offset On/Off                                  |
| Reference Level Offset Value                                   |
| Frequency Band Mode                                            |
| Trigger Switch                                                 |
| Trigger Source                                                 |
| Trigger Slope                                                  |
| Trigger Delay                                                  |
| Trigger Level (Video)                                          |
| Trigger Level (Wide IF Video)                                  |
| Trigger Hold On/Off                                            |
| Trigger Hold                                                   |
| Frame Sync Setup                                               |
| Gate Sweep On/Off                                              |
| Gate Delay                                                     |
| Gate Length                                                    |
| Gate Source                                                    |
| Gate Slope                                                     |
| Gate Level (Wide IF Video)                                     |
| Gate Hold On/Off                                               |
| Gate Hold                                                      |
| VBW Mode                                                       |
| Auto Sweep Time Select                                         |
| Storage Mode                                                   |



Spurious Emission ファンクションメニューの 1 ページ目で  (Segment Setup) を押すと、Segment Setup ファンクションメニューが表示されます。Segment Setup ファンクションメニューは 3 ページからなります。 を押すことで、ページを変更することができます。

表6.7-3 Segment Setup ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示                        | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1     | Segment Setup                 |  (Segment Setup) を押すと表示されます。                                                                                                                                                                                   |
| F1        | Edit Segment Number           | 設定対象となるセグメントの番号を選択します。                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| F2        | Segment                       | セグメントの On/Off を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| F3        | Start Freq                    | セグメントのスタート周波数を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| F4        | Stop Freq                     | セグメントのストップ周波数を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| F5        | Reference Level               | セグメントのリファレンスレベルを設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| F6        | Attenuator (Auto/Manual)      | セグメントのアッテネータの自動／手動設定を切り替えます。                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| F7        | Attenuator                    | セグメントのアッテネータ値を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| F8        | Detection                     | セグメントの検波方式を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ページ 2     | Segment Setup                 |  (Segment Setup) を押し、  を押すと表示されます。                                                                                        |
| F2        | RBW (Auto/Manual)             | セグメントの RBW の自動／手動設定を切り替えます。                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| F3        | RBW Value                     | セグメントの RBW を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| F4        | VBW (Auto/Manual)             | セグメントの VBW の自動／手動設定を切り替えます。<br>VBW Mode は全セグメント共通で BW ファンクションメニューの設定が適用されます。<br>Detection が RMS のとき、変更できません。                                                                                                                                                                                    |
| F5        | VBW Value                     | セグメントの VBW を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| F6        | Sweep Time (Auto/Manual)      | セグメントの Sweep Time の自動／手動設定を切り替えます。<br>Auto Sweep Time Select は全セグメント共通で Time/Sweep ファンクションメニューの設定が適用されます。                                                                                                                                                                                       |
| F7        | Sweep Time                    | セグメントの Sweep Time を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| F8        | Trace Points                  | セグメントのトレースポイントを設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ページ 3     | Segment Setup                 |  (Segment Setup) を押し、  ,  と押すと表示されます。 |
| F2        | Couple Storage Count (On/Off) | ストレージ回数の共有設定の On/Off を設定します。<br>On のときは、全セグメントで同一のストレージ回数が設定されます。                                                                                                                                                                                                                               |
| F3        | Storage Count                 | セグメントのストレージ回数を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                            |

表6.7-3 Segment Setup ファンクションメニュー (続き)

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                         | 機能                                                                                                                                            |
|---------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F4            | Pause before Sweep<br>(On/Off) | セグメントの掃引開始前に一時停止するかどうかの設定をします。On のときは、次のセグメントの掃引開始前にダイアログボックスが表示され、測定が一時停止します。                                                                |
| F5            | Correction                     | セグメントで使用する補正テーブルを設定します。<br> 「表 6.7-4 Correction ファンクションメニュー」 |
| F6            | Pre-Amp<br>(On/Off)            | セグメントのプリアンプの On/Off を設定します。                                                                                                                   |

Segment Setup ファンクションメニューの 3 ページ目で  (Correction) を押すと、Correction ファンクションメニューが表示されます。

表6.7-4 Correction ファンクションメニュー

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                         | 機能                                        |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| F1            | Device                         | ドライブを選択します。                               |
| F6            | Use Common<br>Correction Table | 通常の補正テーブルを使用します。                          |
| F7            | Recall Correction<br>Table     | 設定対象セグメントで使用するレベル周波数補正テーブルファイルを指定して選択します。 |

補正テーブルの詳細は、『MS2830A シグナルアナライザ 取扱説明書 (本体操作編)』、『MS2840A シグナルアナライザ 取扱説明書 (本体操作編)』または『MS2850A シグナルアナライザ 取扱説明書 (本体操作編)』の「3.4.10 Correction」を参照してください。

Spurious Emission ファンクションメニューの 1 ページ目で  (Limit Setup) を押すと, Limit Setup ファンクションメニューが表示されます。

表6.7-5 Limit Setup ファンクションメニュー

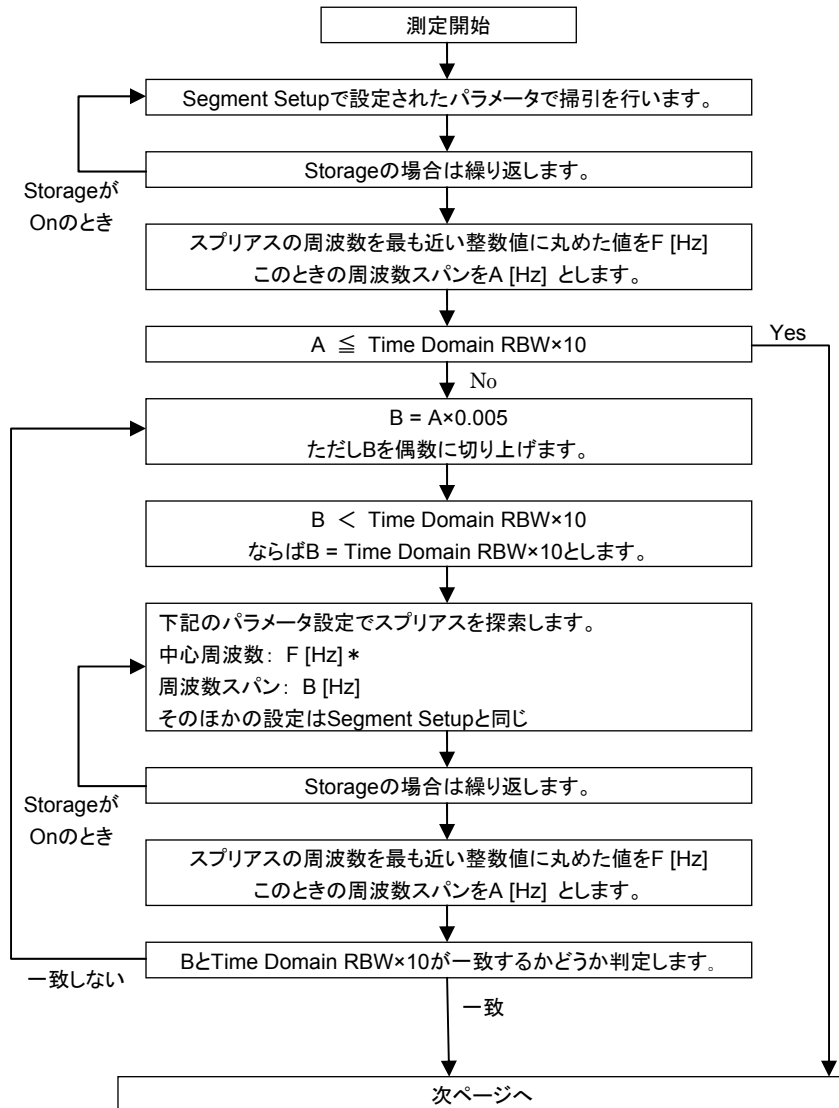
| ファンクション<br>キー | メニュー表示                            | 機能                                                                           |
|---------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| F1            | Edit Segment<br>Number            | 設定対象となるセグメントを選択します。                                                          |
| F2            | Limit Start Level                 | セグメントの開始周波数の絶対レベル上限を設定します。                                                   |
| F3            | Limit Stop Level<br>(Auto/Manual) | セグメントの終端周波数の絶対レベル上限の自動／手動設定を切り替えます。Auto のときは, Limit Start Level と同じ値が設定されます。 |
| F4            | Limit Stop Level                  | セグメントの終端周波数の絶対レベル上限を設定します。                                                   |
| F5            | Search Resolution                 | Result Type が Peaks のときのスプリアス検出分解能を設定します。                                    |
| F6            | Search Threshold<br>Level         | Result Type が Peaks のときのスプリアス検出しきい値を設定します。                                   |

Spurious Emission ファンクションメニューの 2 ページ目で  (Time Domain Setup) を押すと、Time Domain Setup ファンクションメニューが表示されます。

表6.7-6 Time Domain Setup ファンクションメニュー

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                            | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1            | Edit Segment<br>Number            | 設定対象となるセグメントを選択します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| F2            | Couple Segment<br>RBW<br>(On/Off) | Time Domain 測定時の RBW の共有設定の On/Off を選択します。On のときは、RBW が Segment Setup と同じ値に設定されます。                                                                                                                                                                                                                                            |
| F3            | RBW                               | Time Domain 測定時の RBW を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| F4            | Couple Segment<br>VBW<br>(On/Off) | Time Domain 測定時の VBW の共有設定の On/Off を選択します。On のときは、VBW が Segment Setup と同じ値に設定されます。                                                                                                                                                                                                                                            |
| F5            | VBW                               | Time Domain 測定時の VBW を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| F6            | Sweep Time                        | Time Domain 測定時の Sweep Time を設定します。                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| F7            | Detection                         | Time Domain 測定時の検波方式を設定します。スプリアス検索時は Trace ファンクションメニューの Storage Mode が全セグメントに適用されます。<br><br>Detection が Positive のときは、最大値（ピークパワー）が測定されます。ストレージが On のときは Time Domain 測定時は Storage Mode が Max Hold となります。<br><br>Detection が RMS, Sample のときは、アベレージパワーが測定されます。ストレージが On のときは Time Domain 測定時は Storage Mode が Lin Average となります。 |

Time Domain Measurement が On のときは図 6.7-1の Time Domain 測定が行われます。



\*: Bの値によっては掃引範囲が対象 Segment の Start Freq, Stop Freq の範囲外となってしまう場合があります。範囲外の掃引を阻止するため、F は以下のように選択されます。

$F + (B \div 2)$  が対象 Segment の Stop Freq を超える場合  
 $F = (\text{Stop Freq}) - (B \div 2)$

$F - (B \div 2)$  が対象 Segment の Stop Freq を下回る場合  
 $F = (\text{Start Freq}) + (B \div 2)$

図6.7-1 Time Domain 測定の測定シーケンス

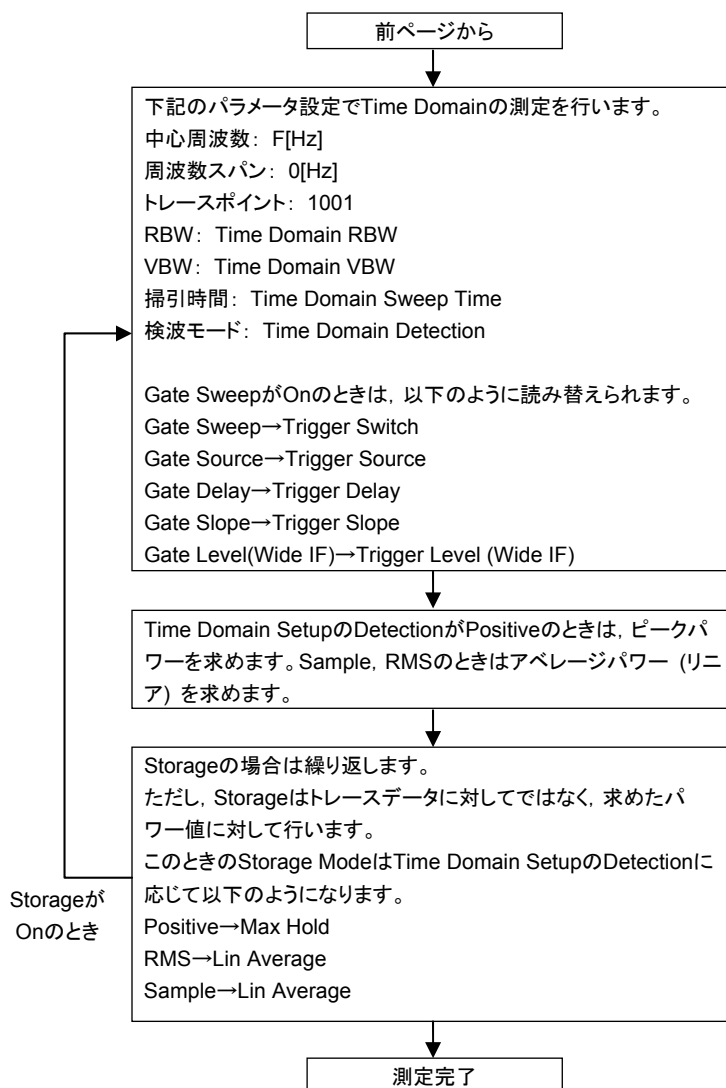


図6.7-1 Time Domain 測定の測定シーケンス (続き)

メインファンクションメニューで  (Trace) を押す、あるいは  を押すと、Trace ファンクションメニューが表示されます。

Spurious Emission 測定中は Trace ファンクションメニューが以下のように変更されます。

表6.7-7 Trace ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示                               | 機能                                                                                                                                               |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1        | Displayed Segment Mode (Auto/Manual) | トレース表示部に表示するセグメントの自動設定／手動設定を選択します。自動設定時は、掃引中のセグメントが表示されるように、Displayed Segment が自動的に切り替わります。                                                      |
| F2        | Displayed Segment                    | トレース表示部に表示するセグメントを設定します。Off となっているセグメントは設定できません。<br>測定中かつ Displayed Segment Mode が Auto のときは設定できません。                                             |
| F3        | Previous Displayed Segment           | トレース表示部に表示するセグメントを前のセグメントにします。セグメントが On かつ最小値のセグメントを表示中に実行した場合はセグメントが On かつ最大値のセグメントを表示します。<br>測定中かつ Displayed Segment Mode が Auto のときは設定できません。  |
| F4        | Next Displayed Segment               | トレース表示部に表示するセグメントを次のセグメントにします。セグメントが On かつ最大値のセグメントを表示中に実行した場合は、セグメントが On かつ最小値のセグメントを表示します。<br>測定中かつ Displayed Segment Mode が Auto のときは設定できません。 |
| F5        | Page of Summary (Auto/Manual)        | サマリ表示部のページ番号の自動設定／手動設定を選択します。自動設定時は、Displayed Segment に対応したページが表示されるように、ページ番号が自動的に切り替わります。<br>Displayed Summary Table が Result のとき有効です。          |
| F6        | Previous Page                        | サマリ表示部を前のページにします。                                                                                                                                |
| F7        | Next Page                            | サマリ表示部を次のページにします。                                                                                                                                |
| F8        | Storage Mode                         | トレースデータの更新・表示に関する設定をします。詳細は「3.1 ストレージモードの設定」を参照してください。                                                                                           |

測定結果の表示項目について説明します。

Result Type が Worst のときは各セグメントで設定した規格線と最も余裕のないスペリアスがサマリ表示部に表示されます。

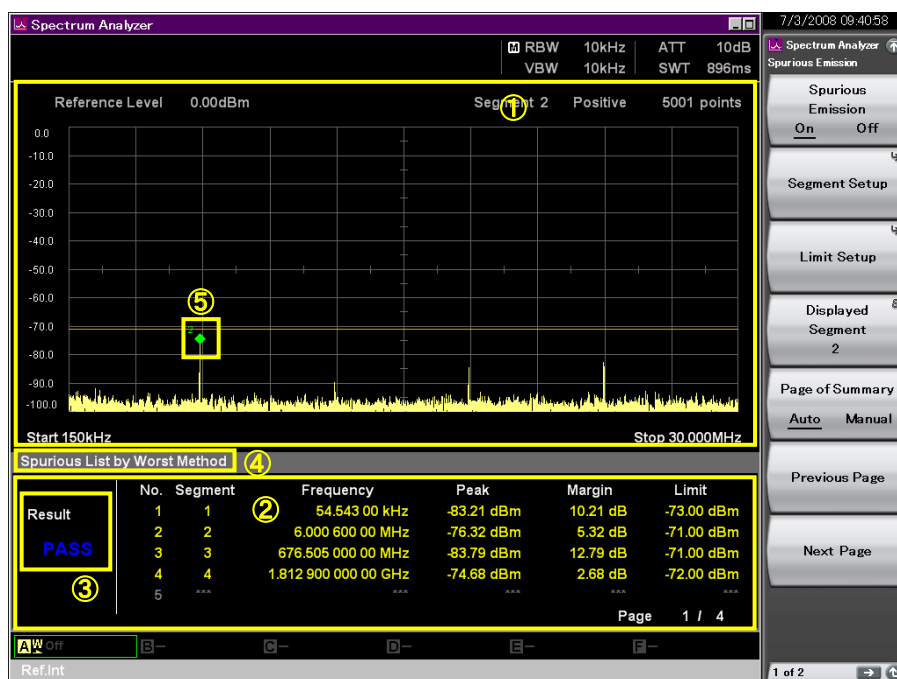


図6.7-2 Spurious Emission の測定結果の表示項目  
(Result Type が Worst のとき)



表6.7-8 Spurious Emission の測定結果の表示項目

| 番号 | 表示                                          | 内容                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①  | ---                                         | トレース表示部です。セグメントごとのトレースが表示されます。                                                                                                                                                                                                                    |
| ②  | No, Segment, Frequency, Peak, Margin, Limit | サマリ表示部です。1 ページにつき 5 つのスプリアスの結果を表示します。それぞれのページで下記の結果を表示します。<br>No: スプリアス番号<br>Segment: 検出したスプリアスのセグメント番号<br>Frequency: 検出したスプリアスの周波数 (Hz)<br>Peak: 検出したスプリアスのパワー (dBm)<br>Margin: 検出したスプリアスと規格線との差 (規格線－測定値) (dB)<br>Limit: スプリアスの周波数での規格線の値 (dBm) |
| ③  | Result                                      | Pass/Fail 判定結果を表示します。すべてのセグメントの判定結果が Pass の場合は「PASS」が表示されます。それ以外の場合は「FAIL」と表示されます。                                                                                                                                                                |
| ④  | Peaks/Worst                                 | 設定した Result Type が表示されます。                                                                                                                                                                                                                         |
| ⑤  | ---                                         | 検出したスプリアスにはマーカが配置されます。マーカの数字は検出したスプリアス番号です。                                                                                                                                                                                                       |

測定停止中に Time Domain On/Off を On に変更した場合、または Time Domain On/Off が On で測定を行ったあとに Limit 線の変更を行った場合、ディスプレイ部に再測定を促すメッセージ“Please sweep again.”が表示されます。Time Domain 測定が行われた結果を表示したい場合は、再度測定 (Single) を行ってください。

#### 注

Displayed Summary Table が Range のときは、サマリ表示部は各セグメントの周波数範囲, RBW, VBW 設定値を表示します。

Result Type が Peaks のときは、各セグメントで設定した Search Resolution, Search Threshold により検出されたスプリアスがレベル順にサマリ表示部に表示されます。1 セグメントに最大 10 個のスプリアスが表示されます。

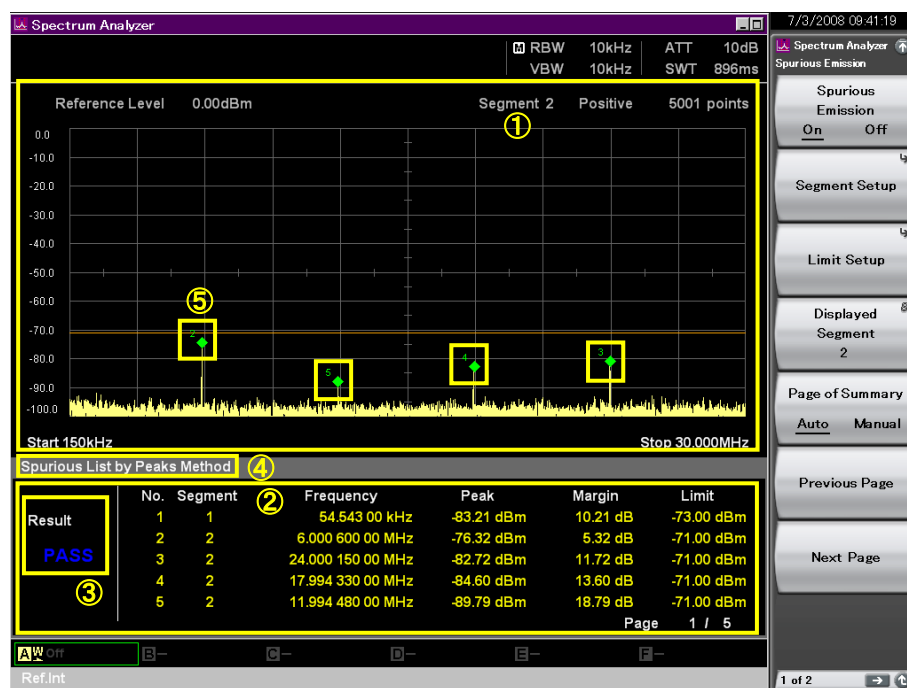


図6.7-3 Spurious Emission の測定結果の表示項目  
(Result Type が Peaks のとき)

表6.7-9 Spurious Emission 測定結果の表示項目

| 番号 | 表示                                           | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①  | ---                                          | トレース表示部です。セグメントごとのトレースが表示されます。                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ②  | No., Segment, Frequency, Peak, Margin, Limit | サマリ表示部です。1 ページにつき 5 つのスプリアスの結果を表示します。1 セグメントに付き最大 10 個のスプリアスが表示されます。それぞれのページで下記の結果を表示します。<br>No.: スプリアス番号<br>Segment: 検出したスプリアスのセグメント番号<br>Frequency: 検出したスプリアスの周波数 (Hz)<br>Peak: 検出したスプリアスのパワー (dBm)<br>Margin: 検出したスプリアスと規格線との差 (規格線 - 測定値) (dB)<br>Limit: スプリアスの周波数での規格線の値 (dBm) |
| ③  | Result                                       | Pass/Fail 判定結果を表示します。すべてのセグメントの判定結果が Pass の場合は[PASS]が表示されます。それ以外の場合は[FAIL]と表示されます。                                                                                                                                                                                                  |
| ④  | Peaks/Worst                                  | 設定した Result Type が表示されます。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ⑤  | ---                                          | 検出したスプリアスにはマーカが配置されます。マーカの数字は検出したスプリアス番号です。スプリアス番号はレベル順に配置されます。                                                                                                                                                                                                                     |

測定停止中に Time Domain On/Off を On に変更した場合、または Time Domain On/Off が On で、測定を行ったあとに Limit 線の変更を行った場合、ディスプレイ部に再測定を促すメッセージ[Please sweep again.]が表示されます。Time Domain 測定が行われた結果を表示したい場合は、再度測定 (Single) を行ってください。

#### 注

Displayed Summary Table が Range のときは、サマリ表示部は各セグメントの周波数範囲, RBW, VBW 設定値を表示します。

## 6.8 2 信号 3 次歪み

周波数の異なる 2 つの CW 信号（希望波）を入力し、DUT の非線形特性によって希望波近傍に発生する 2 信号 3 次歪みから、TOI (Third Order Intercept) を算出します。Measure ファンクションメニューで  を押して 2 ページ目を表示し、 (TOI) を押すと TOI ファンクションメニューが表示されます。

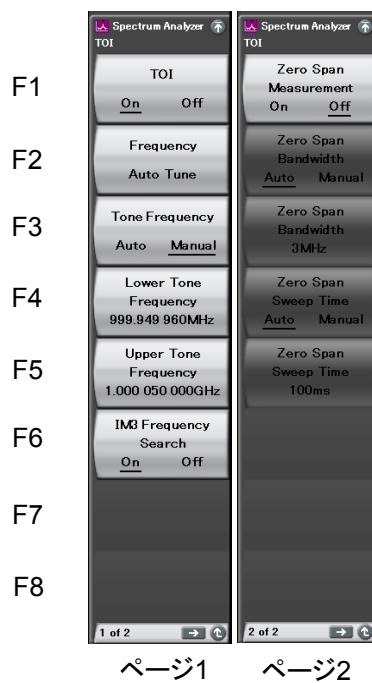


図6.8-1 TOI ファンクションメニュー

表6.8-1 TOI ファンクションメニュー

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                                | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1         | TOI                                   | Measure ファンクションメニューで  を押し、  (TOI) を押すと表示されます。                                                                                              |
| F1            | TOI<br>(On/Off)                       | On に設定した場合、ほかの Measure 機能は Off になります。                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| F2            | Frequency Auto<br>Tune                | TOI Frequency Auto Tune を実行します。                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| F3            | Tone Frequency<br>Auto Manual         | Tone Frequency を自動検出するかを選択します。                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| F4            | Lower<br>Tone Frequency<br><Hz>       | Lower Tone の周波数を設定します。<br>Tone Frequency = Auto 時は設定出来ません。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| F5            | Upper<br>Tone Frequency<br><Hz>       | Upper Tone の周波数を設定します。<br>Tone Frequency = Auto 時は設定出来ません。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| F6            | IM3 Frequency<br>Search<br>On/Off     | 2 つの CW 信号から算出した IM3 が発生する周波数の近傍でピークサーチを行い、ピークが検出された周波数を IM3 の周波数とする機能の On/Off を選択します。ピークサーチはスパン、RBW およびトレースポイントによる誤差が生じる周波数範囲で行われます。                                                                                                                                                                            |
| ページ 2         | TOI                                   | Measure ファンクションメニューで  を押し、  (TOI)、  を順に押すと表示されます。 |
| F1            | Zero Span<br>Measurement<br>On/Off    | Zero Span Measurement を実施するかを選択します。                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| F2            | Zero Span<br>Bandwidth<br>Auto/Manual | Zero Span Measurement の RBW を、自動設定するか手動設定するかを切り替えます。Zero Span Measurement = Off 時は設定出来ません。Zero Span Bandwidth を直接手動で変更した場合は、Manual に切り替わります。                                                                                                                                                                     |
| F3            | Zero Span<br>Bandwidth<br><Bandwidth> | Zero Span Measurement の RBW を設定します。Zero Span Measurement = Off 時は設定できません。                                                                                                                                                                                                                                        |
| F4            | Zero Span Sweep<br>Time Auto/Manual   | Zero Span Measurement の Sweep Time を自動設定するか手動設定するかを切り替えます。Zero Span Measurement = Off 時は設定出来ません。Zero Span Sweep Time を直接手動で変更した場合は、Manual に切り替わります。                                                                                                                                                              |
| F5            | Zero Span Sweep<br>Time<br><time>     | Zero Span Measurement の Sweep Time を設定します。Zero Span Measurement = Off 時は設定できません。                                                                                                                                                                                                                                 |

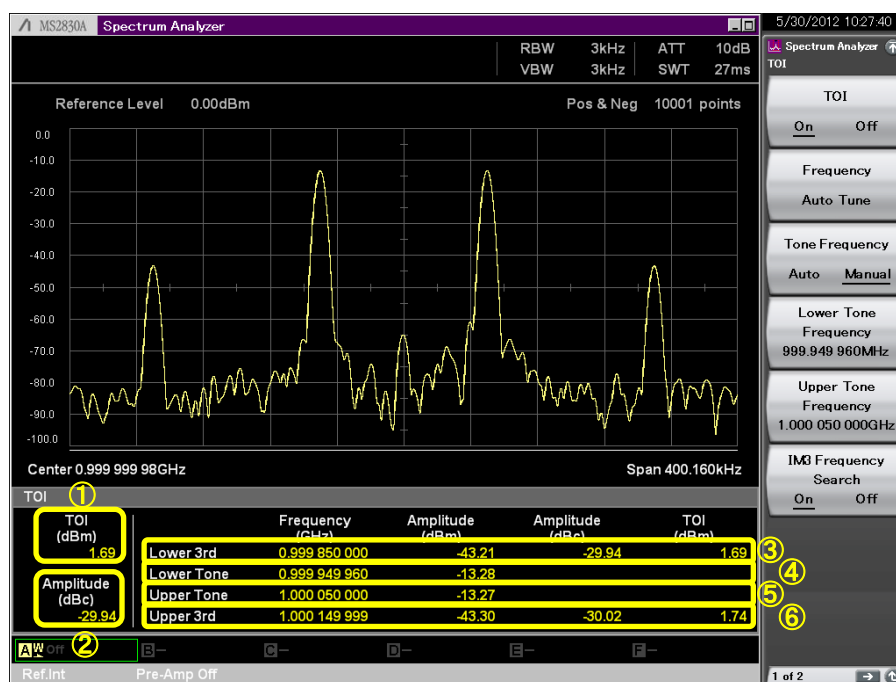


図6.8-2 測定結果の表示項目

表6.8-2 測定結果の表示項目

| 番号 | 表示              | 内容                                                                               |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ①  | TOI (dBm)       | 算出した TOI を表示します。2 つ算出 (Lower, Upper) したもののうち、ワースト値 (値の低い方) を表示します。               |
| ②  | Amplitude (dBc) | 希望波に対する 2 信号 3 次歪みのレベル比を表示します。2 つ算出 (Lower, Upper) したもののうち、ワースト値 (値の大きい) を表示します。 |
| ③  | Lower 3rd       | 希望波の下側周波数に発生する 2 信号 3 次歪み。周波数, 信号レベル, 希望波とのレベル比, また算出した TOI を表示します。              |
| ④  | Lower Tone      | 下側周波数成分を持つ希望波。周波数, 信号レベルを表示します。                                                  |
| ⑤  | Upper Tone      | 上側周波数成分を持つ希望波。周波数, 信号レベルを表示します。                                                  |
| ⑥  | Upper 3rd       | 希望波の上側周波数に発生する 2 信号 3 次歪み。周波数, 信号レベル, 希望波とのレベル比, また算出した TOI を表示します。              |

## 6.9 内蔵信号発生器連携機能 (Internal Signal Generator Control Function)

本機能は MS2830A で、MS2830A-052/152/352 実装時のみ使用できます。

スペクトラムアナライザからシグナルジェネレータを制御することによって、DUT の特性の評価を行います。Measure ファンクションメニューで  を押して 2 ページ目を表示し、 (SG Control)を押すと SG Control ファンクションメニューが表示されます。

注:

本機能は MS2830A-052/152/352 内蔵信号発生器連携機能および MS2830A-020/120/021/121 ベクトル信号発生器または MS2830A-088/188 アナログ信号発生器実装時のみ設定できます。

表6.9-1 SG Control ファンクションメニュー

| ファンクションキー | メニュー表示            | 機能                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1        | SG Control On/Off | 内蔵信号発生器連携機能を設定します。<br>On: 内蔵信号発生器連携モードに設定され、SG 制御する。<br>Off: SG 制御しない (初期値)<br>On/Off 切り替え時に全トレースをクリアします。<br> 「6.9.1 内蔵信号発生器連携機能の設定」 |
| F2        | SG Output Level   | SG の出力レベルを設定します。<br>初期値: -40 dBm (下記を除く)<br>-136 dBm (MS2830A-022/122 搭載時)                                                                                                                                              |
| F3        | SG Output         | SG の RF 出力を設定します。<br>On: SG から RF 出力する。<br>Off: SG から RF 出力しない (初期値)                                                                                                                                                    |
| F6        | Normalize         | トレースデータを正規化します。<br>MS2830A-052/152/352 搭載時、表示されます。<br> 「3.3 Normalize 機能の設定」                                                       |
| F7        | N dB Bandwidth    | ピークマーカ点から N dB 低いレベルの 2 点の周波数の幅を表示します。<br>MS2830A のみ表示されます。<br> 「4.1.9 N dB Bandwidth の設定」                                          |
| F8        | Switching Speed   | 周波数設定速度を選択します。<br>選択肢: Fast Tuning, Normal<br> 「2.3.8 Switching Speed の設定」                                                          |

注:

SG Control が On のとき、MS2830A 正面パネルの RF Output 制御キーより RF 出力の操作が可能となります。

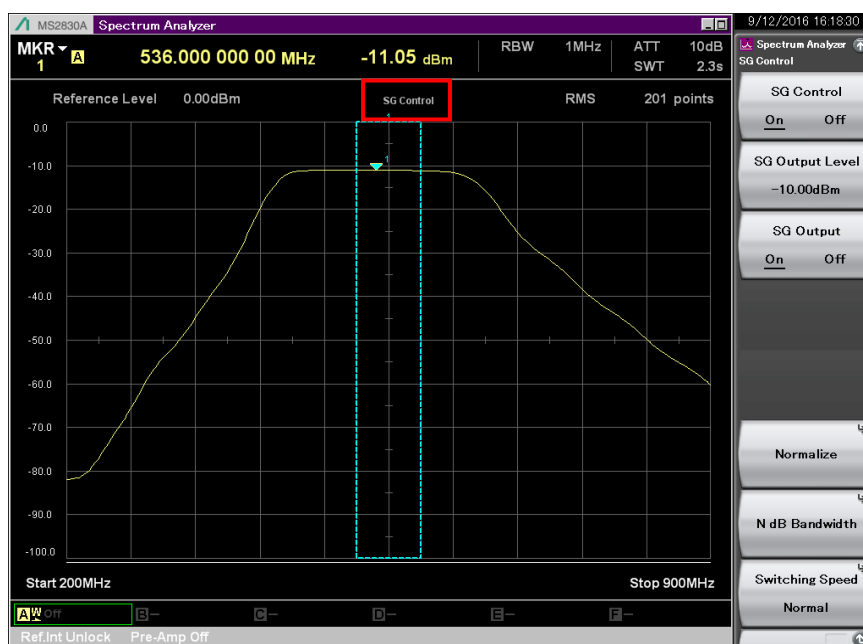


図6.9-1 内蔵信号発生器連携機能の表示 (SG Control)

### 6.9.1 内蔵信号発生器連携機能の設定

#### 内蔵信号発生器連携機能の設定

SG Controlファンクションメニューで **F1** (SG Control) を押し、内蔵信号発生器連携機能を制御します。SG Control が On の場合、SG 制御が行われ、DUT 特性の評価を行うことができます。

ただし、SG Output が Off の場合、SG から RF 出力は行われません。

#### 内蔵信号発生器連携機能の掃引時間

内蔵信号発生器連携機能での掃引時間は内部の処理時間によって自動で決定されますが、SG Control ファンクションメニューの **F8** (Switching Speed) を切り替えることで下記のように変えることができます。

#### 「2.3.8 Switching Speed の設定」

**Fast Tuning:** 周波数切り替え速度が高速になるように動作します。帯域の広いアナログフィルタやケーブルの周波数特性を測定したい場合に使用します。

**Normal:** 位相雑音特性が最適になるように動作します。狭帯域のフィルタの測定など、SAの位相雑音性能の影響を最小限にして使用したい場合に使用します。ただし、測定速度は Fast Tuning モードより遅くなります。



この章では、本アプリケーションのその他の機能について説明します。

|     |                                       |      |
|-----|---------------------------------------|------|
| 7.1 | その他の機能の選択 .....                       | 7-2  |
| 7.2 | タイトルの設定 .....                         | 7-3  |
| 7.3 | ウォームアップメッセージの消去 .....                 | 7-4  |
| 7.4 | Uncal メッセージの設定 .....                  | 7-5  |
| 7.5 | 内部基準周波数信号の調整 .....                    | 7-6  |
| 7.6 | 基準周波数信号の入力ソース .....                   | 7-7  |
| 7.7 | Pre-Amp 表示 .....                      | 7-8  |
| 7.8 | プリセクタチューニング機能 .....                   | 7-9  |
|     | 7.8.1 Preselector Auto Tune の設定 ..... | 7-10 |
|     | 7.8.2 Preselector の Manual 設定 .....   | 7-10 |

## 7.1 その他の機能の選択

メインファンクションメニューのページ2で  (Accessory) を押すと, Accessory ファンクションメニューが表示されます。

表7.1-1 Accessory ファンクションメニューの説明

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                    | 機能                                                                                                                                        |
|---------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1            | Title                     | タイトル文字列を設定します。<br> 「7.2 タイトルの設定」                       |
| F2            | Title<br>(On/Off)         | タイトル文字列表示の On/Off を設定します。<br> 「7.2 タイトルの設定」            |
| F4            | Erase<br>Warm Up Message  | ウォームアップメッセージの表示を消去します。<br> 「7.3 ウォームアップメッセージの消去」         |
| F5            | Uncal Message<br>(On/Off) | Uncal メッセージ表示の On/Off を設定します。<br> 「7.4 Uncal メッセージの設定」 |
| F6            | Reference Clock           | 内部基準周波数信号を調整します。<br> 「7.5 内部基準周波数信号の調整」                 |
| F7            | Preselector               | Preselector ファンクションメニューを開きます。<br>本機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046,<br>MS2850A にて有効です。<br>External Mixer が On の場合, 設定できません。           |

## 7.2 タイトルの設定

画面に最大 32 文字までのタイトルを表示することができます（ファンクションメニュー上部の表示は、最大 17 文字です）。

### <手順>

1. メインファンクションメニューのページ 2 で **F8** (Accessory) を押します。
2. **F1** (Title) を押すと文字列の入力画面が表示されます。ロータリノブを使用して文字を選択し、**Enter** で入力します。入力が完了したら、**F7** (Set) を押します。
3. **F2** (Title On/Off) を押して、Off を選択すると、タイトル表示は Off になります。

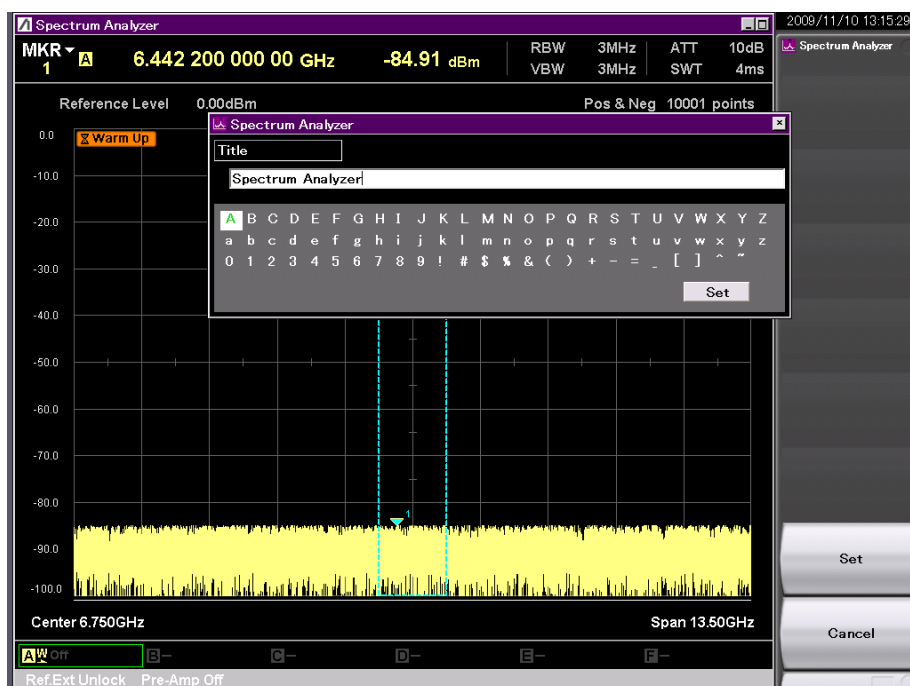


図7.2-1 タイトルの設定

## 7.3 ウォームアップメッセージの消去

電源投入後に、レベルと周波数が安定していないことを示すウォームアップメッセージ (Warm Up) を消去することができます。

### <手順>

1. メインファンクションメニューのページ 2 で  (Accessory) を押します。
2.  (Erase Warm Up Message) を押して、ウォームアップメッセージを消去します。

## 7.4 Uncal メッセージの設定

本アプリケーションは測定値が保証できない設定で測定を実行することもできます。その場合、画面上に Uncal メッセージが表示されます。Uncal メッセージの表示は On/Off を設定することができます。

### <手順>

1. メインファンクションメニューのページ 2 で  (Accessory) を押します。
2.  (Uncal Message) を押して、On または Off に設定します。

## 7.5 内部基準周波数信号の調整

Accessory ファンクションメニューの  (Reference Clock) を押すと、Reference Clock ファンクションメニューが表示されます。

表7.5-1 Reference Clock ファンクションメニューの説明

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                    | 機能                             |
|---------------|---------------------------|--------------------------------|
| F1            | Reference Clock           | 内部基準周波数信号の周波数を調整します。           |
| F2            | Reference Clock<br>Preset | Reference Clock を工場出荷時の値に戻します。 |

操作例: 基準クロックを調整する

＜手順＞

1. メインファンクションメニューのページ 1 で  (Accessory) を押します。
2.  (Reference Clock) を押したあと、 (Reference Clock) を押して、内部基準周波数信号の周波数を調整します。

## 7.6 基準周波数信号の入力ソース

使用している基準周波数信号は画面上に表示されます。

Ref.Int : 内部基準周波数信号を使用しています。

Ref.Int Unlock : 内部基準周波数信号が外れています。内部ハードウェアが故障しているおそれがあります。

Ref.Ext : 外部基準周波数信号を使用しています。

Ref.Ext Unlock : 外部基準周波数信号と同期が取れていません。Ref Input コネクタに入力されている基準信号を確認してください。

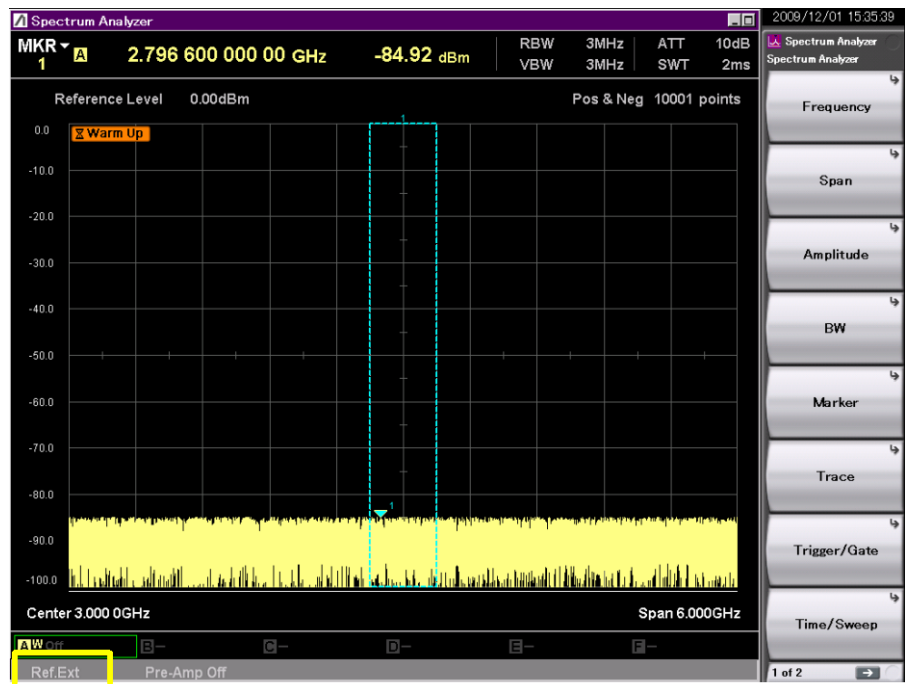


図7.6-1 基準周波数信号の入力ソース

## 7.7 Pre-Amp 表示

MS2830A-008/108, MS2840A-008/108 プリアンプ, MS2830A-068/168, MS2840A-068/168/069/169, または MS2850A-068/168 マイクロ波帯プリアンプが実装されている場合, プリアンプの On/Off が画面左下に表示されます。

☞ 「2.4.6 プリアンプ」

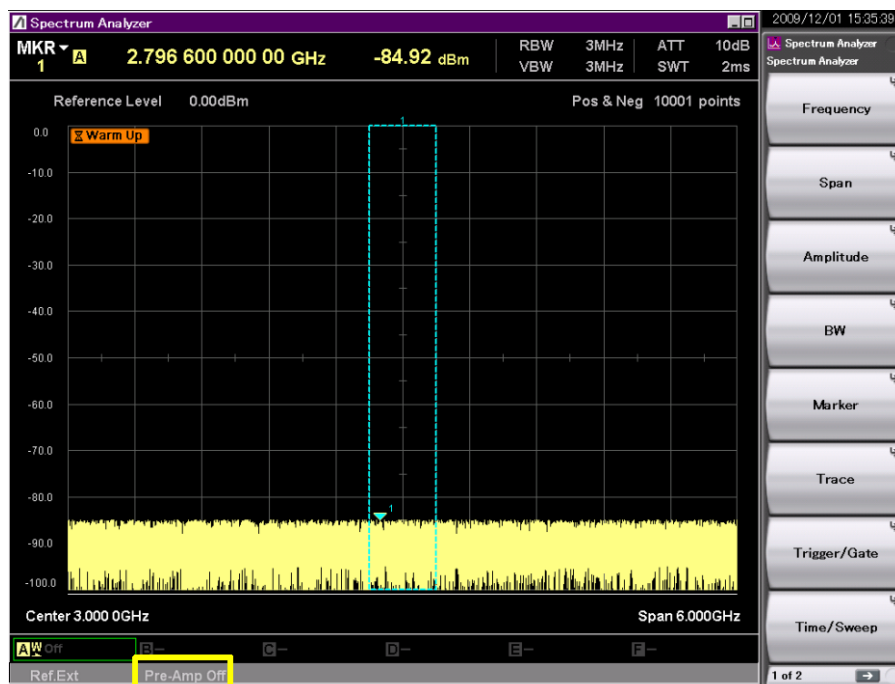


図7.7-1 Pre-Amp On/Off 表示



# 7.8 プリセレクトチューニング機能

プリセクタを同調させるための設定を行います。  
 本機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A にて有効です。  
 External Mixer が On の場合、設定できません。

Accessory ファンクションメニューの  (Preselector) を押すと, Preselector ファンクションメニューが表示されます。

表7.8-1 Preselector ファンクションメニューの説明

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                     | 機能                                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1            | Preselector Auto<br>Tune   | プリセクタの自動同調を行います。<br> 「7.8.1 Preselector Auto Tune の設定」 |
| F2            | Manual                     | プリセクタの手動同調を行います。<br> 「7.8.2 Preselector の Manual 設定」   |
| F3            | Preselector Tune<br>Preset | プリセクタのピーキングバイアス値を工場出荷時の状態に戻します。                                                                                                         |

MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A は、管面上に本物の信号のみが現れるようにするため、イメージレスポンスやマルチプルレスポンスなどの不要波レスポンスを除去するプリセクタを使用しています。プリセクタはアナライザの受信周波数に追従する可変同調形の帯域通過フィルタです。プリセクタで正しく同調をとるためには、ピーキングバイアスを調整する必要があります。

MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A は工場出荷時にあらかじめ調整されているため、通常の使用においてピーキングバイアス値を調整する必要はありませんが、同調周波数が正しくない場合は受信レベルが小さくなるため、最大レスポンスが得られるようにプリセクタの同調周波数を調整する機能（プリセクタチューニング機能）があります。

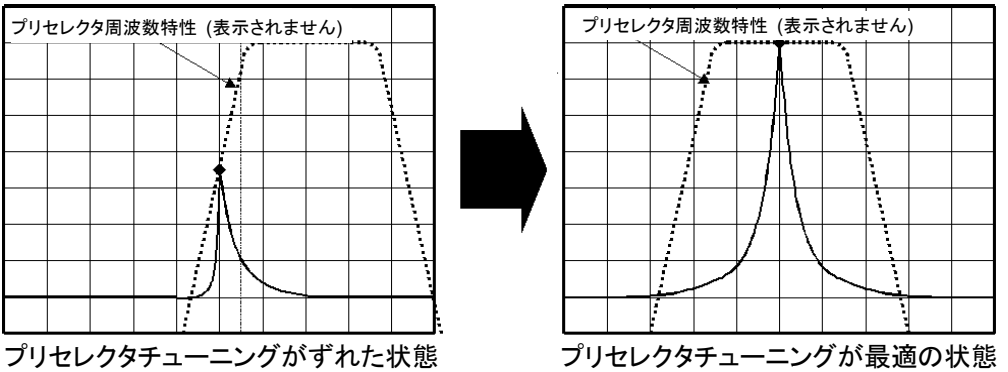


図7.8-1 プリセクタの同調

7  
その他の機能

プリセクタの同調は無変調信号を使用してください。変調信号の場合は、正確に同調できない場合があります。

変調信号の測定時は、信号発生器などから無変調信号を入力し、プリセクタを同調させてから測定してください。

### 7.8.1 Preselector Auto Tuneの設定

プリセクタのピーキングバイアス値を自動調整し、プリセクタの自動同調を行います。

下記の場合、実行できません。

- ・ オプション 007/067/167 搭載, かつ Preselector Bypass ON
- ・ 周波数スパンが 500 MHz 超
- ・ Frequency Band Mode が Normal, かつ 中心周波数  $\leq 6.0$  GHz
- ・ Frequency Band Mode が Spurious, かつ 中心周波数  $\leq 4.0$  GHz

操作例: 無変調信号を入力し、プリセクタを自動同調する

<手順 1>

1.  を押します。
2.  (Preselector Auto Tune) を押します。

<手順 2>

1. メインファンクションメニューのページ 1 で  (Accessory) を押します。
2.  (Preselector) を押したあと、 (Preselector Auto Tune) を押します。

### 7.8.2 PreselectorのManual設定

プリセクタのピーキングバイアス値を設定し、プリセクタを手動同調します。

操作例: プリセクタを手動同調する

<手順>

1. メインファンクションメニューのページ 1 で  (Accessory) を押します。
2.  (Preselector) を押したあと、 (Manual) を押します。
3. 表示される信号レベルが最大となるようにロータリノブまたはカーソルキーでピーキングバイアス値を調整します。

設定範囲:        -128～127 MHz

分解能:         1 MHz

ピーキングバイアス値を工場出荷時の状態に戻すには、 (Preselector Tune Preset) を押します。

この章では、外部ミキサ機能の説明および実際の操作手順について説明します。

|      |                              |      |
|------|------------------------------|------|
| 8.1  | 外部ミキサ概要 .....                | 8-2  |
| 8.2  | 外部ミキサ .....                  | 8-3  |
| 8.3  | 外部ミキサの接続 .....               | 8-9  |
| 8.4  | 外部ミキサバンドの選択 .....            | 8-10 |
| 8.5  | 外部ミキサバイアスの設定 .....           | 8-12 |
| 8.6  | 外部ミキサ変換損失の設定 .....           | 8-13 |
|      | 8.6.1 外部ミキサ変換損失テーブルの設定 ..... | 8-14 |
| 8.7  | 受信信号の識別 - Signal ID .....    | 8-15 |
| 8.8  | Signal ID Mode の設定 .....     | 8-16 |
| 8.9  | PS 機能の設定 .....               | 8-17 |
| 8.10 | 外部ミキサケーブル損失の設定 .....         | 8-18 |
| 8.11 | PS Adjust 機能の設定 .....        | 8-21 |
| 8.12 | Local Polarity の設定 .....     | 8-22 |
| 8.13 | 外部ミキサ校正機能 .....              | 8-23 |

## 8.1 外部ミキサ概要

外部ミキサ機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046 実装時, MS2850A で有効です。

MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A は外部ミキサを用いて入力周波数を 325 GHz まで拡張することができます。MA2806A, MA2808A および MA2743C～51C は MS2830A, MS2840A, または MS2850A と接続して使用するために設計された専用品です。

表8.1-1 外部ミキサ (高性能導波管ミキサ)

| 形名      | 品名                    | 周波数範囲     | 導波管フランジ  |
|---------|-----------------------|-----------|----------|
| MA2806A | 高性能導波管ミキサ (50～75 GHz) | 50～75 GHz | UG-385/U |
| MA2808A | 高性能導波管ミキサ (60～90 GHz) | 60～90 GHz | UG-387/U |

表8.1-2 外部ミキサ (ハーモニックミキサ)

| 形名      | 品名    | 周波数範囲       | 導波管フランジ              |
|---------|-------|-------------|----------------------|
| MA2743C | 外部ミキサ | 40～60 GHz   | MIL-DTL-3922/67D-007 |
| MA2744C | 外部ミキサ | 50～75 GHz   | MIL-DTL-3922/67D-008 |
| MA2745C | 外部ミキサ | 60～90 GHz   | MIL-DTL-3922/67D-009 |
| MA2746C | 外部ミキサ | 75～110 GHz  | MIL-DTL-3922/67D-010 |
| MA2747C | 外部ミキサ | 90～140 GHz  | MIL-DTL-3922/67D-M08 |
| MA2748C | 外部ミキサ | 110～170 GHz | MIL-DTL-3922/67D-M06 |
| MA2749C | 外部ミキサ | 140～220 GHz | MIL-DTL-3922/67D-M05 |
| MA2750C | 外部ミキサ | 170～260 GHz | MIL-DTL-3922/67D-M04 |
| MA2751C | 外部ミキサ | 220～325 GHz | MIL-DTL-3922/67D-M03 |

325 GHz までの周波数をカバーする外部ミキサは他メーカーからも入手できます。

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 適応ミキサ   | 2 ポートミキサ                 |
| ローカル周波数 | 5 GHz～10 GHz             |
| IF 周波数  | 1875 MHz (MS2830A)       |
|         | 1875.5 MHz (MS2840A/50A) |

## 8.2 外部ミキサ

メインファンクションメニューページ 1 で  (Frequency) を押す、あるいは  を押すと Frequency ファンクションメニューが表示されます。

さらに  (more) を押すと Frequency ファンクションメニューの 2 ページ目が表示され外部ミキサに関する設定をすることができます。

表8.2-1 Frequency ファンクションメニューの説明

| ファンクションキー | メニュー表示                                 | 機能                                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1     | Frequency                              | [Frequency] を押すと表示されます。                                                                                                                                                                   |
| F1        | Center                                 | 中心周波数を設定します。<br> 「2.3.1 中心周波数の設定」                                                                      |
| F2        | Start                                  | スタート周波数を設定します。<br> 「2.3.3 スタート周波数の設定」                                                                   |
| F3        | Stop                                   | ストップ周波数を設定します。<br> 「2.3.4 ストップ周波数の設定」                                                                   |
| F4        | Switching Speed                        | 周波数設定速度を設定します。<br> 「2.3.8 Switching Speed の設定」                                                         |
| F5        | External Mixer On 時                    |                                                                                                                                                                                           |
|           | PS* <sub>3</sub><br>Center<br>(On/Off) | 中心周波数を境に極性の異なる掃引の結果を表示します。この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A にて有効です。<br> 「8.9 PS 機能の設定」 |
|           | External Mixer Off 時                   |                                                                                                                                                                                           |
|           | Preselector Auto Tune                  | プリセクタの自動同調を行います。この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A にて有効です。<br> 「7.8 プリセクタチューニング機能」       |
| F6        | Offset<br>(On/Off)                     | 周波数オフセット機能の On/Off を設定します。<br> 「2.3.5 周波数オフセットの設定」                                                    |
| F7        | Offset Value                           | 周波数オフセット値を設定します。<br> 「2.3.5 周波数オフセットの設定」                                                              |
| F8        | Step Size                              | センター／スタート／ストップ周波数のステップサイズを設定します。<br> 「2.3.9 ステップサイズの設定」                                               |

表8.2-1 Frequency ファンクションメニューの説明 (続き)

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                                   | 機能                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 2         | Frequency                                | [Frequency] を押し,  を押すと表示されます。                                                                                                                  |
| F1            | External Mixer* <sup>1</sup><br>(On/Off) | 外部ミキサを使用する場合 On とします。この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A にて有効です。                                                                                                                                                      |
| F2            | External Mixer<br>Band Select            | Ext Band Select メニューを開きます。この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A にて有効です。External Mixer On 時, 有効です。<br> 「8.4 外部ミキサバンドの選択」               |
| F3            | External Mixer<br>Bias                   | 外部ミキサのバイアスを設定します。この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A にて有効です。高性能導波管ミキサ選択時, または External Mixer Off 時, 設定できません。<br> 「8.5 外部ミキサバイアスの設定」 |
| F4            | Conversion Loss                          | 外部ミキサの変換損失を設定します。この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A にて有効です。External Mixer On 時, 有効です。<br> 「8.6 外部ミキサ変換損失の設定」                       |
| F5            | Cable Loss                               | 外部ミキサのケーブル損失を設定します。この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A にて有効です。External Mixer On 時, 有効です。<br> 「8.10 外部ミキサケーブル損失の設定」                 |
| F6            | Signal ID* <sup>2</sup><br>(On/Off)      | Signal ID 機能を使用する場合 On とします。この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A にて有効です。<br> 「8.7 受信信号の識別 - Signal ID」                             |
| F7            | Signal ID Mode                           | Signal ID Mode を設定します。この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A にて有効です。<br> 「8.8 Signal ID Mode の設定」                                   |

表8.2-1 Frequency ファンクションメニューの説明 (続き)

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                                          | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F8            | External Mixer On 時                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               | PS* <sub>3</sub><br>Center<br>(On/Off)          | <p>中心周波数を境に極性の異なる掃引の結果を表示します。この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A にて有効です。</p> <p> 「8.9 PS 機能の設定」</p> <p>External Mixer On 時, Micro Wave Preselector Bypass (On/Off) 設定はできません。</p>                                                                                                                                 |
|               | External Mixer Off 時                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               | Micro Wave<br>Preselector<br>Bypass<br>(On/Off) | <p>プリセクタをバイパスする機能を有効 (On), 無効 (Off) にします。この機能は MS2830A-007/067/167, MS2840A-067/167 搭載時, MS2850A の場合, 有効です。</p> <p> 『MS2830A シグナルアナライザ 取扱説明書 (本体操作編) 』「1.3.13 MS2830A-067/167」, 「1.3.14 MS2830A-007」, 『MS2840A シグナルアナライザ 取扱説明書 (本体操作編) 』「1.3.15 MS2840A-067/167」 または 『MS2850A シグナルアナライザ 取扱説明書 (本体操作編) 』「1.3.6 MS2850A-067」</p> |

表8.2-1 Frequency ファンクションメニューの説明 (続き)

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                                                       | 機能                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 3         | Frequency                                                    | [Frequency] を押し,  を 2 度押すと表示されます。                                                                                                               |
| F1            | PS Adjust<br>(On/Off)* <sub>4</sub>                          | PS Adjust 機能の有効/無効を設定します。この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A にて有効です。<br> 「8.11 PS Adjust 機能の設定」                                     |
| F7            | External Mixer<br>Local Polarity<br>(Norm/Rvs)* <sub>5</sub> | 外部ミキサに入力する Local の極性を反転します。この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A にて有効です。高性能導波管ミキサではない場合, 実行できません。<br> 「8.12 Local Polarity の設定」       |
| F8            | External Mixer<br>Calibration* <sub>6</sub>                  | 外部ミキサ校正機能を実行します。この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A にて有効です。高性能導波管ミキサではない場合, または External Mixer Off 時, 実行できません。<br> 「8.13 外部ミキサ校正機能」 |

\*1: External Mixer が On の場合, 下記制限事項があります。

- Spurious Emission 測定機能を On にできません。また逆に Spurious Emission 測定機能選択時, External Mixer を On できません。
- ATT は使用できません。
- Preselector ファンクションメニューは設定できません。
- Pre-AMP が Off 固定となります。
- Microwave Preselector Bypass は設定できません。
- Frequency Band Mode は設定できません。

\*2: Signal ID が On の場合, Measure 機能を On にできません。また逆に Measure 機能が On の場合, Signal ID を On できません。

\*3: PS 機能が On の場合, Signal ID を On にできません。また逆に Signal ID が On の場合, PS 機能を On できません。

\*4: PS 機能が On 時に, On にすると動作します。

\*5: 下記の場合, External Mixer Local Polarity を Rvs (Reverse) にできません。

- External Mixer が Off
- Measure 機能が On
- Signal ID 機能が On
- PS 機能が On

\*6: 下記の場合, 外部ミキサ校正機能を実行できません。

- Measure 機能が On
- Trigger が On
- Gate が On



メインファンクションメニューで  (Amplitude) を押す、あるいは  を押すと、Amplitude ファンクションメニューが表示されます。

さらに  (more) を押すと Frequency ファンクションメニューの 2 ページ目が表示され外部ミキサに関する設定をすることができます。

表8.2-2 Amplitude ファンクションメニューの説明

| ファンクションキー | メニュー表示                   | 機能                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1     | Amplitude                | [Amplitude] を押すと表示されます。                                                                                                                                                                                                                               |
| F1        | Reference Level          | リファレンスレベルを設定します。<br> 「2.4.1 リファレンスレベルの設定」                                                                                                                           |
| F2        | External Mixer On 時      |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | Cable Loss               | ケーブル損失値を設定します。<br>この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A にて有効です。<br> 「8.10 外部ミキサケーブル損失の設定」<br>Attenuator 機能は External Mixer On 時、無効です。                      |
|           | External Mixer Off 時     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | Attenuator (Auto/Manual) | 入力アッテネータの自動設定・手動設定を選択します。<br> 「2.4.2 入力アッテネータの設定」                                                                                                                 |
| F3        | External Mixer On 時      |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | Signal ID* (On/Off)      | Signal ID 機能を使用する場合 On とします。<br>この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A にて有効です。<br> 「8.7 受信信号の識別 - Signal ID」<br>Attenuator 機能は External Mixer On 時、無効です。 |
|           | External Mixer Off 時     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | Attenuator               | 入力アッテネータを設定します。<br> 「2.4.2 入力アッテネータの設定」                                                                                                                           |

表8.2-2 Amplitude ファンクションメニューの説明 (続き)

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                                 | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F4            | External Mixer On 時                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|               | Signal ID Mode                         | Signal ID Mode を設定します。この機能は MS2830A-044/045, MS2840A-044/046, MS2850A にて有効です。<br> 「8.8 Signal ID Mode の設定」<br>プリアンプ機能は External Mixer On 時、無効です。                                                                                                                                                                                                              |
|               | External Mixer Off 時                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|               | Pre-Amp                                | プリアンプの On/Off を設定します。<br>MS2830A-008/108/068/168,<br>MS2840A-008/108/068/168/069/169,<br>MS2850A-068/168 プリアンプ実装時のみ表示されます。<br> 「2.4.6 プリアンプ」                                                                                                                                                                                                                  |
| F5            | Log Scale Unit                         | Log スケール時のレベル表示単位を設定します。<br> 「2.4.4 リファレンスレベルの単位の設定」                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| F6            | Scale                                  | Log レベル表示と Linear レベル表示を切り替えます。<br> 「2.4.3 スケールの設定」                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| F7            | Offset (On/Off)                        | リファレンスレベルオフセット機能の On/Off を設定します。<br> 「2.4.5 リファレンスレベルオフセットの設定」                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| F8            | Offset Value                           | リファレンスレベルオフセット値を設定します。<br> 「2.4.5 リファレンスレベルオフセットの設定」                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ページ 2         | Amplitude                              | [Amplitude] を押し,  を押すと表示されます。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| F1            | Impedance                              | インピーダンスの 50 Ω/75 Ωを設定します。<br> 「2.4.7 インピーダンスの設定」                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| F8            | Micro Wave Preselector Bypass (On/Off) | External Mixer On 時, 設定できません。<br>プリセクタをバイパスする機能を有効 (On), 無効 (Off) に します。この機能は MS2830A-007/067/167, MS2840A-067/167 搭載時, MS2850A の場合, 有効です。<br> 『MS2830A シグナルアナライザ 取扱説明書 (本体操作編) 』「1.3.13 MS2830A-067/167」,<br>「1.3.14 MS2830A-007」,<br>『MS2840A シグナルアナライザ 取扱説明書 (本体操作編) 』「1.3.15 MS2840A-067/167」<br>または『MS2850A シグナルアナライザ 取扱説明書 (本体操作編) 』「1.3.6 MS2850A-067」 |

\*: Signal ID が On の場合, Measure 機能を On にできません。また, 逆に Measure 機能が On の場合, Signal ID を On できません。

## 8.3 外部ミキサの接続

1. 外部ミキサを被測定物に接続します。
2. MS2830A, MS2840A, MS2850A フロントパネルの 1st Local Output コネクタと外部ミキサを同軸コードで接続します。

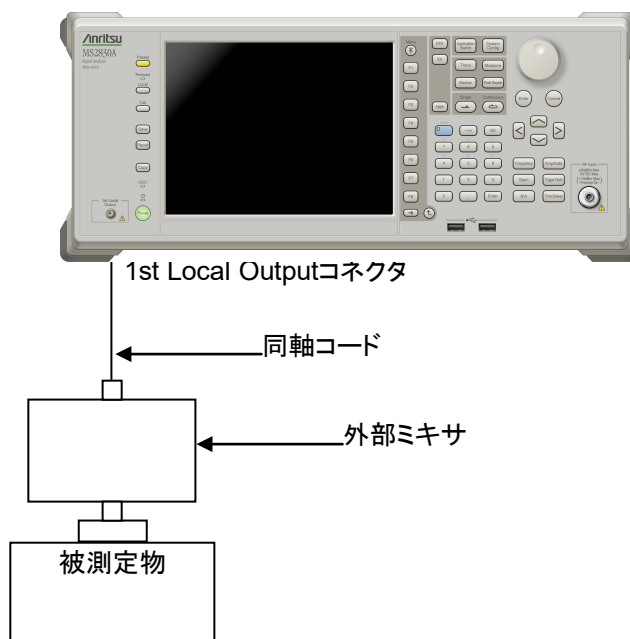


図8.3-1 外部ミキサ接続

注:

- 外部ミキサ接続用同軸コードは高性能導波管ミキサ付属の同軸コード、またはローカル周波数（5～10 GHz）および IF 周波数（1875 MHz: MS2830A, 1875.5 MHz: MS2840A/50A）で挿入損失の少ない同軸コードを使用してください。
- 同軸コードの SMA コネクタは、必ず規定のトルクで締めてください。

## 8.4 外部ミキサバンドの選択

測定周波数のバンドを設定します。

Frequency ファンクションメニュー 2 ページで  (External Mixer Band Select) を押し、ファンクションキーでバンドを選択します。

表8.4-1 Ext Band Select ファンクションメニューの説明

| ファンクションキー | メニュー表示                                   | 機能                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1     | Ext Band Select                          | [Frequency] の 2 ページ目の  (External Mixer Band Select) を押すと表示されます。                                                                      |
| F1        | Band V+<br>High Performance<br>50-75 GHz | 高性能導波管ミキサ Band VHP<br>ミキシング次数 (n) 8+                                                                                                                                                                                    |
| F2        | Band E-<br>High Performance<br>60-90 GHz | 高性能導波管ミキサ Band EHP<br>ミキシング次数 (n) 12-                                                                                                                                                                                   |
| F4        | Band A+<br>26.5-40 GHz                   | ハーモニックミキサ Band A+<br>ミキシング次数 (n) 4+ (初期値)                                                                                                                                                                               |
| F5        | Band Q+<br>33-50 GHz                     | ハーモニックミキサ Band Q+<br>ミキシング次数 (n) 5+                                                                                                                                                                                     |
| F6        | Band U+<br>40-60 GHz                     | ハーモニックミキサ Band U+<br>ミキシング次数 (n) 6+                                                                                                                                                                                     |
| F7        | Band V+<br>50-75 GHz                     | ハーモニックミキサ Band V+<br>ミキシング次数 (n) 8+                                                                                                                                                                                     |
| F8        | Band E+<br>60-90 GHz                     | ハーモニックミキサ Band E+<br>ミキシング次数 (n) 9+                                                                                                                                                                                     |
| ページ 2     | Ext Band Select                          |  (External Mixer Band Select) を押し、  を押すと表示されます。 |
| F1        | Band W+<br>75-110 GHz                    | ハーモニックミキサ Band W+<br>ミキシング次数 (n) 11+                                                                                                                                                                                    |
| F2        | Band F+<br>90-140 GHz                    | ハーモニックミキサ Band F+<br>ミキシング次数 (n) 14+                                                                                                                                                                                    |
| F3        | Band D+<br>110-170 GHz                   | ハーモニックミキサ Band D+<br>ミキシング次数 (n) 17+                                                                                                                                                                                    |
| F4        | Band G+<br>140-220 GHz                   | ハーモニックミキサ Band G+<br>ミキシング次数 (n) 22+                                                                                                                                                                                    |
| F5        | Band Y+<br>170-260 GHz                   | ハーモニックミキサ Band Y+<br>ミキシング次数 (n) 26+                                                                                                                                                                                    |
| F6        | Band J+<br>220-325 GHz                   | ハーモニックミキサ Band J+<br>ミキシング次数 (n) 33+                                                                                                                                                                                    |

Band V+ High Performance 50-75 GHz 選択時は高性能導波管ミキサ (50～75 GHz) と組み合わせて使用する必要があります。

Band E- High Performance 60-90 GHz 選択時は高性能導波管ミキサ (60～90 GHz) と組み合わせて使用する必要があります。

測定できる側波帯位相雑音はミキシング次数によって以下の式で示されます。

側波帯位相雑音 =  $-95 + 20 \log (n)$  dBc 代表値

Band F+～J+は他メーカーの外部ミキサと組み合わせることで測定が可能です。

## 8.5 外部ミキサバイアスの設定

外部ミキサのバイアスを設定します。

Frequency ファンクションメニュー2 ページで  (External Mixer Bias) を押し、受信した信号レベルが最大となるようにテンキーまたはロータリノブで入力します。表示されている値は、バイアス電流 (mA) を示します。

設定範囲        0.0～20.0 mA

分解能         0.1 mA

**注:**

ミキサバイアスにより変換損失が変化します。

お客様の使用外部ミキサに合わせて適切に設定してください。

高性能導波管ミキサを使用する場合は 0.0 mA 固定となります。

# 8.6 外部ミキサ変換損失の設定

外部ミキサの変換損失を設定します。  
 正確なレベル測定が必要な場合、パワーメータで校正した値を使用してください。

本器は、1st Local Output コネクタへの CW の IF 周波数信号 (1875 MHz: MS2830A, 1875.5 MHz:MS2840A/50A) の入力レベルに、External Mixer Conversion Loss 値、Cable Loss 値、Correction 値を加算したレベルが表示されるように調整されています。

Frequency ファンクションメニュー2 ページで **F4** (Conversion Loss) を押すと External Mixer Conversion Loss ファンクションメニューが表示されます。

表8.6-1 External Mixer Conversion Loss ファンクションメニューの説明

| ファンクションキー | メニュー表示                | 機能                                                                                                                      |
|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1     | Conversion Loss       | [Frequency] の 2 ページ目の <b>F4</b> (Conversion Loss) を押すと表示されます。                                                           |
| F1        | Conversion Loss Mode  | 外部ミキサ変換損失の補償を設定します。<br>Fixed: Fixed 値で損失補償します (初期値)<br>Table: Table 値で損失補償します*                                          |
| F2        | Conversion Loss       | Conversion Loss Mode 設定が Fixed 時に設定できます。<br>設定範囲: 0.00～99.99 dB<br>初期値: 15.00 dB<br>分解能: 0.01 dB                        |
| F3        | Conversion Loss Table | External Mixer Conversion Loss Table を読み込みます。<br>Conversion Loss Mode 設定が Table 時に実行できます。<br>☞ 「8.6.1 外部ミキサ変換損失テーブルの設定」 |

\*: 補正值の入力されている周波数範囲を  $F_a \sim F_b$  としたとき、表示している周波数範囲が  $F_a$  よりも低い場合、または  $F_b$  よりも高い場合、 $F_a \sim F_b$  以外の周波数範囲についての補正值は  $F_a$  以下の周波数については  $F_a$  の補正值  $L_a$ 、 $F_b$  以上の周波数範囲については  $F_b$  の補正值  $L_b$  と同じ値になります。補正值と補正值の間の値は Log 補完された値となります。

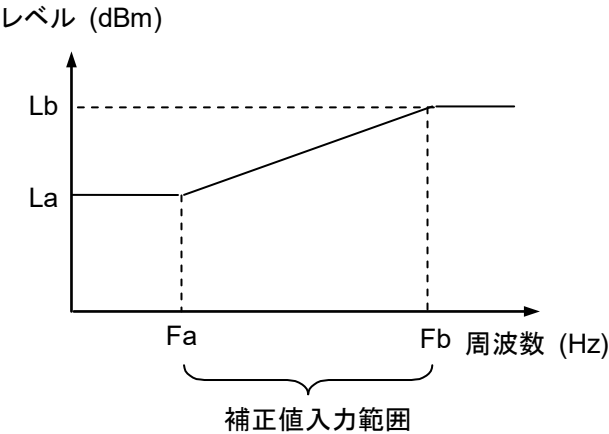


図8.6-1 補正テーブル時の動作

### 8.6.1 外部ミキサ変換損失テーブルの設定

外部ミキサ変換損失テーブルの読み込みを実行します。

高性能導波管ミキサに添付されている USB メモリを接続し、External Mixer Conversion Loss ファンクションメニューで  (Conversion Loss Table) を押すと、USB メモリから外部ミキサ変換損失テーブルを読み込みます。

高性能導波管ミキサのバンドごとに 1 つの外部ミキサ変換損失テーブルが保存されます。

F3 キーボタンに選択されたバンドの外部ミキサ変換損失テーブルのシリアルナンバーが表示されます。

読み込まれた外部ミキサ変換損失テーブルをクリアする場合、本体 Configuration 機能の System Reset を実行してください。



## 8.7 受信信号の識別 - Signal ID

周波数の不定な信号を受信した場合は、必ず Signal ID を実施してください。

Signal ID は以下の操作によって有効となります。

Frequency ファンクションメニュー 2 ページで  (Signal ID On Off) を押します。

プリセクタを持たない外部ミキサでは、画面上に表示された信号が、真の信号であるか、識別する必要があります。

プリセクタを持たない場合、下の式で示される周波数の信号 (f) が IF 信号となって表示されます。

$$\text{IF 周波数} = |f \pm \text{Local frequency} \times N|$$

±の極性が、反転し受信された信号は、イメージレスポンスと呼ばれます。

また正規のローカル次数ではないミキシング次数で受信された信号は、マルチプルレスポンスと呼ばれます。

本器の IF 周波数は、1875 MHz: MS2830A,  
1875.5 MHz: MS2840A/50A です。

Signal ID を On とすると、本器は掃引ごとに、ローカル信号に対する極性を反転します。この動作により、イメージレスポンスやマルチプルレスポンスなどの偽の信号は、掃引ごとに表示あり、表示なしを繰り返すので、偽の信号であることがわかります。

なお、Signal ID が On の場合、正規の信号であっても外部ミキサの周波数特性によって掃引ごとにレベル変動が起こります。正規の信号であることがわかった場合、Signal ID を Off としてください。

シグナル ID 時、ミキシング次数

|          |                  |
|----------|------------------|
| Band VHP | 8- (高性能導波管 ミキサ)  |
| Band EHP | 12+ (高性能導波管 ミキサ) |
| Band A+  | 5-               |
| Band Q+  | 6-               |
| Band U+  | 7-               |
| Band V+  | 9-               |
| Band E+  | 10-              |
| Band W+  | 12-              |
| Band F+  | 15-              |
| Band D+  | 18-              |
| Band G+  | 23-              |
| Band Y+  | 27-              |
| Band J+  | 34-              |

Measure 機能が On の場合、Signal ID を On にできません。

PS 機能が On の場合、Signal ID を On にできません。

PS Adjust 機能が Off の場合、Signal ID を On にできません。

External Mixer Local Polarity が Reverse の場合、Signal ID を On にできません。

高性能導波管ミキサ (60~90 GHz) 使用時は、

スタート周波数が 61.875 GHz 未満の場合、Signal ID を On にできません。

## 8.8 Signal ID Mode の設定

Signal ID Mode を設定します。

Frequency ファンクションメニュー2 ページで  (Signal ID Mode) を押し、ファンクションキーでモードを選択します。

表8.8-1 Signal ID Mode ファンクションメニューの説明

| ファンクション<br>キー | メニュー表示         | 機能                                                                                                                                     |
|---------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1         | Signal ID Mode | [Frequency] の 2 ページ目の  (Signal ID Mode) を押すと表示されます。 |
| F1            | Image Shift    | 極性の異なる掃引の結果を交互に表示します。<br>(初期値)                                                                                                         |
| F2            | Image Suppress | 極性の異なる掃引の結果を <b>Minimum</b> 処理して 1 つの結果として表示します。                                                                                       |

Signal ID を On とすると、本器は掃引ごとに、ローカル信号に対する極性を反転します。この際、Signal ID Mode により結果表示が以下ようになります。

Image Shift モード:

Single 掃引時、極性の異なる掃引の結果が 1 回ずつ 2 回表示されます。  
Continuous 掃引時、極性の異なる掃引の結果が交互に表示されます。

Image Suppress モード:

極性の異なる掃引結果を **Minimum** 処理した後、1 つの測定結果として表示します。

## 8.9 PS 機能の設定

外部ミキサの PS 機能を設定します。

Frequency ファンクションメニュー2 ページで  (PS Center On Off) を押します。

PS 機能を On にすると、中心周波数を境に外部ミキサの周波数極性を反転させ、極性の異なる掃引の結果を表示します。

Frequency Span を 1875 MHz 以上に設定、かつ被測定信号の周波数を中心周波数に設定して測定する場合、PS 機能を On にすることを推奨します。

### 注:

外部ミキサバンドが高性能導波管ミキサ Band VHP/EHP でない場合、PS 機能を On にできません。

Signal ID が On の場合、PS 機能を On にできません。

Sweep Type Rules は Swept Only 固定となります。

高性能導波管ミキサ (60~90 GHz) 使用時は、  
スタート周波数が 61.875 GHz 未満の場合、PS 機能を On にできません。

## 8.10 外部ミキサケーブル損失の設定

外部ミキサのケーブルロスを設定します。

正確なレベル測定が必要な場合、パワーメータで校正した値を使用して、外部ミキサのレベル校正をしてください。

本器は、レベル校正值に External Mixer Conversion Loss 値, Cable Loss 値, Correction 値を加算したレベルが表示されます。

Frequency ファンクションメニュー2 ページで  (Cable Loss) を押します。

外部ミキサのケーブルロスの設定

|     |            |
|-----|------------|
| 範囲  | 0～99.99 dB |
| 分解能 | 0.01 dB    |
| 初期値 | 0.00 dB    |

下記のような周波数特性を伴う補正をする場合は Correction 機能を用いることで誤差や利得を補正することができます。『MS2830A シグナルアナライザ取扱説明書 (本体 操作編)』、『MS2840A シグナルアナライザ取扱説明書 (本体 操作編)』、『MS2850A シグナルアナライザ取扱説明書 (本体 操作編)』「3.4.10 Correction」を参照してください。

- ・ 外部ミキサ入力にプリアンプなどを接続した場合の周波数特性や利得の補正
- ・ アンテナや近磁界プローブを接続して、電界強度を測定したい (アンテナ係数の補正)

**注:**

高性能導波管ミキサを使用する場合、外部ミキサケーブルロスの設定をする前に、外部ミキサ校正をします。「8.13 外部ミキサ校正機能」を参照してください。

■外部ミキサのケーブルロス設定方法を示します。



図8.10-1 外部ミキサのケーブルロスの設定手順

## (1) 校正用信号の補正

校正用信号の信号源として、信号発生器を用意します。

パワーセンサ/メータを用いて信号発生器の出力信号を下記のように校正します。

周波数: 1875 MHz: MS2830A,  
1875.5 MHz: MS2840A/50A  
出力レベル:  $-20 \text{ dBm} \pm 0.05 \text{ dB}$

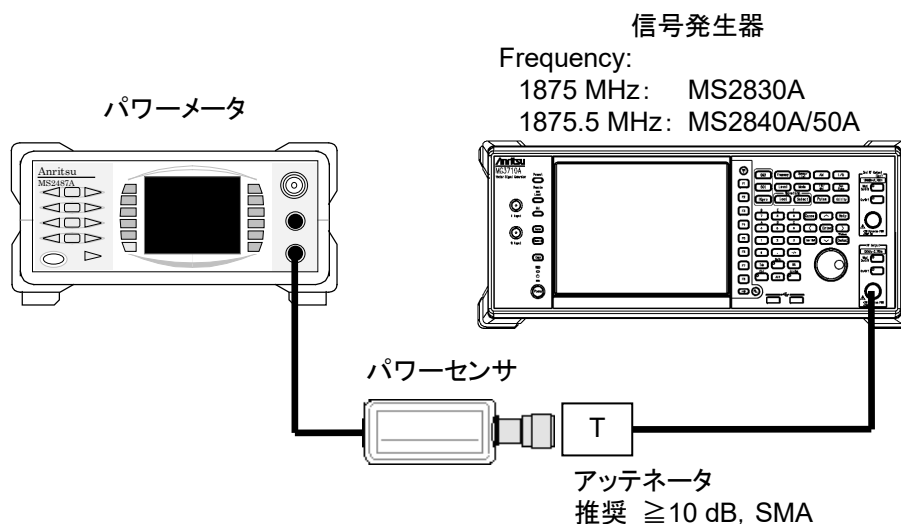


図8.10-2 校正用信号の補正

## (2) 校正用信号の入力

出力レベルが校正された信号を外部ミキサ接続に使用する同軸コードを用いて MS2830A, MS2840A, または MS2850A の外部ミキサポート (1st Local Output ポート) に接続します。

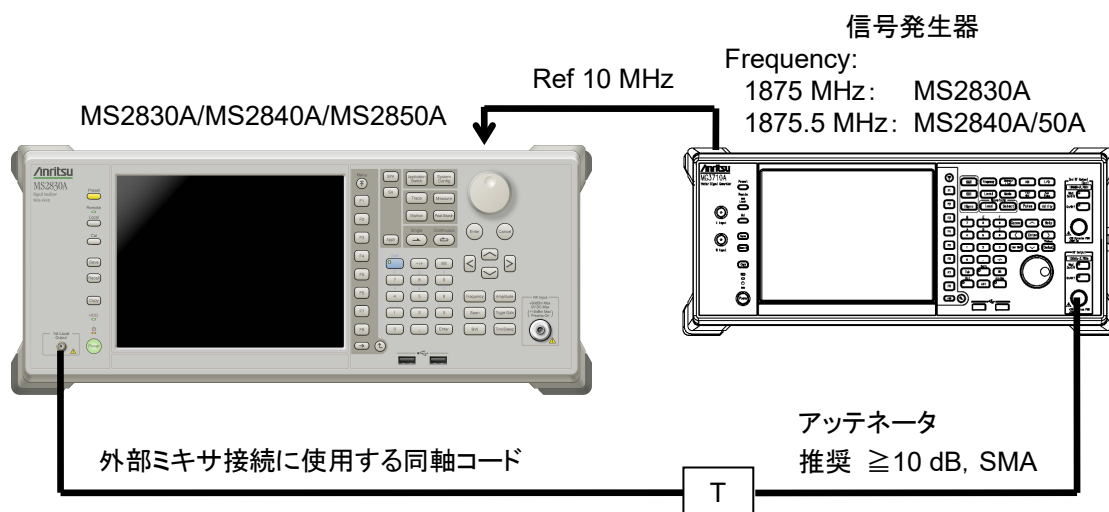


図8.10-3 校正用信号の入力

### (3) MS2830A, MS2840A, MS2850A の設定

MS2830A, MS2840A, または MS2850A を下記のように設定します。

Configuration 画面

Correction

- Correction (On/Off): Off

Spectrum Analyzer 画面

Frequency

- External Mixer (On/Off): On
- External Mixer Band Select: 使用するバンドを選択
- Conversion Loss Mode: Fixed
- Conversion Loss Fixed: 0 dB

Span

- Span: Zero Span

### (4) Cable Loss の調整

画面上に表示される信号のレベルが $-20$  dBm となるように Cable Loss を調整します。

Spectrum Analyzer 画面

Frequency

- Cable Loss: 信号のレベルが $-20$  dBm となるように調整

## 8.11 PS Adjust 機能の設定

外部ミキサの PS Adjust 機能を設定します。

Frequency ファンクションメニュー3 ページで  (PS Adjust On Off) を押します。

PS 機能が On の時に PS Adjust 機能を On にすると、PS 機能で周波数極性を反転することで生じるレベル差を緩和します。

PS 機能使用時にチャープ信号のような時間で変動する信号を測定する場合、Off にすることを推奨します。

### 注:

外部ミキサバンドが高性能導波管ミキサ Band VHP/EHP でない場合、PS Adjust 機能を On にできません。

Signal ID が On の場合、PS Adjust 機能を Off にできません。

Sweep Type Rules は Swept Only 固定となります。

高性能導波管ミキサ (60~90 GHz) 使用時は、  
スタート周波数が 61.875 GHz 未満の場合、PS 機能を On にできません。

## 8.12 Local Polarity の設定

外部ミキサ変換損失テーブルと外部ミキサ校正機能で高性能導波管ミキサと本器の校正を実行しますが、上記の校正と外部ミキサケーブル損失を個別に設定するだけでは MS2840A+MA280xA 測定システムとしての測定結果を保証することができません。

そこで、高性能導波管ミキサの通常の極性の特性だけではなく Local 信号の極性を反転したときの補正值も事前に取得して反映させることで、MS2840A+MA280xA 測定システムとして校正できるようにします。

Frequency ファンクションメニュー 3 ページで  (External Mixer Local Polarity Normal/Reverse) を押します。

External Mixer Local Polarity の切り替えは、測定システムとしての補正值を取得するための機能であるため、External Mixer Local Polarity を Reverse にした場合、画面に表示された測定値に対して取得した補正值を加算する必要があります。よって、画面表示値のみの測定結果は保証対象外となりますので注意が必要です。

### 注:

外部ミキサバンドが高性能導波管ミキサ Band VHP/EHP でない場合、External Mixer Local Polarity を設定できません。

Measure 機能が On の場合、External Mixer Local Polarity を Reverse にできません。

PS 機能が On の場合、External Mixer Local Polarity を Reverse にできません。

高性能導波管ミキサ (60～90 GHz) 使用時は、スタート周波数が 61.875 GHz 未満の場合、External Mixer Local Polarity を Reverse にできません。



# 8.13 外部ミキサ校正機能

正確なレベル測定が必要な場合、外部ミキサ校正機能を実行します。

パワーメータで校正した信号を 1st Lo Output ポートに入力して、Frequency フังก์ションメニュー3 ページで  (External Mixer Calibration) を押します。

外部ミキサ校正値のクリアは、本体 Configuration 機能の System Reset を実行します。

注:

外部ミキサバンドが高性能導波管ミキサ Band VHP/EHP でない場合、校正機能を実行できません。

Measure が On の場合、校正機能を実行できません。

Trigger が On の場合、校正機能を実行できません。

Gate が On の場合、校正機能を実行できません。

## ■外部ミキサ校正の方法を示します。

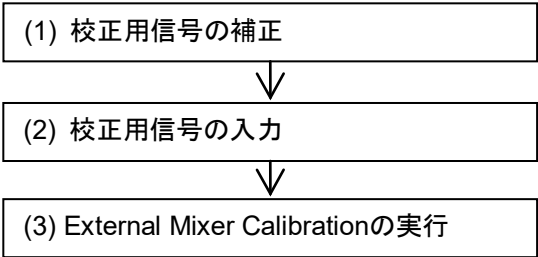


図8.13-1 外部ミキサ校正手順

### (1) 校正用信号の補正

校正用信号の信号源として、信号発生器を用意します。

パワーセンサ/メータを用いて信号発生器の出力信号を下記のように校正します。

周波数: 1875 MHz: MS2830A,  
1875.5 MHz: MS2840A/50A

出力レベル:  $-20 \text{ dBm} \pm 0.05 \text{ dB}$

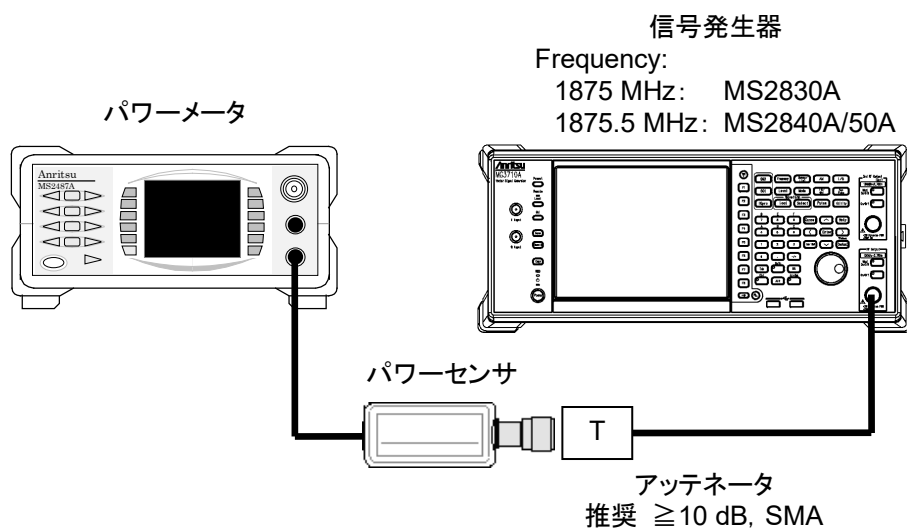


図8.13-2 校正用信号の補正

### (2) 校正用信号の入力

出力レベルが校正された信号を直接, MS2830A, MS2840A, または MS2850A の外部ミキサポート (1st Local Output ポート) に接続します。

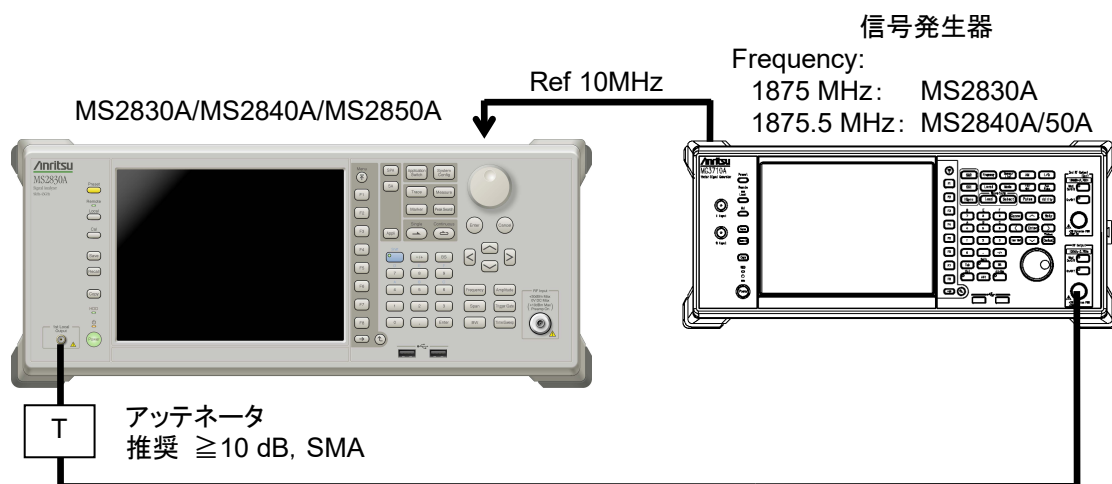


図8.13-3 校正用信号の入力

### (3) External Mixer Calibration の実行

**F8** (External Mixer Calibration) を押し, 外部ミキサの 1st Local Output ポートを校正します。

## 第9章 *Noise Floor Reduction*

---

この章では, Noise Floor Reduction 機能の説明および実際の操作手順について説明します。

|       |                                         |     |
|-------|-----------------------------------------|-----|
| 9.1   | Noise Floor Reduction 概要 .....          | 9-2 |
| 9.2   | Noise Floor Reduction .....             | 9-3 |
| 9.3   | ノイズフロア校正値の取得 .....                      | 9-5 |
| 9.3.1 | RF Input を使用する場合の<br>ノイズフロア校正値の取得 ..... | 9-5 |
| 9.3.2 | 外部ミキサを使用する場合の<br>ノイズフロア校正値の取得 .....     | 9-6 |
| 9.4   | Noise Floor Reduction 機能の使用 .....       | 9-7 |
| 9.5   | ノイズフロア校正値取得時の情報表示 .....                 | 9-8 |

## 9.1 Noise Floor Reduction 概要

Noise Floor Reduction 機能は MS2840A-051/151, MS2850A-051/151 実装時, 有効です。

MS2840A において, 外部ミキサで Noise Floor Reduction 機能を使用するときはMS2840A-051/151に加えてMS2840A-044/046が実装されている必要があります。

## 9.2 Noise Floor Reduction

メインファンクションメニューページ 1 で  (Amplitude) を押す, あるいは  を押すと Amplitude ファンクションメニューが表示されます。

さらに  (more) を押すと Amplitude ファンクションメニューの 2 ページ目が表示され Noise Floor Reduction に関する設定をすることができます。

表9.2-1 Amplitude ファンクションメニューの説明

| ファンクションキー | メニュー表示                   | 機能                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 1     | Amplitude                | [Amplitude] を押すと表示されます。                                                                                                                                                                                                           |
| F1        | Reference Level          | リファレンスレベルを設定します。<br> 「2.4.1 リファレンスレベルの設定」                                                                                                       |
| F2        | Attenuator (Auto/Manual) | 入力アッテネータの自動設定・手動設定を選択します。<br> 「2.4.2 入力アッテネータの設定」                                                                                               |
| F3        | Attenuator               | 入力アッテネータを設定します。<br> 「2.4.2 入力アッテネータの設定」                                                                                                         |
| F4        | Pre-Amp                  | プリアンプの On/Off を設定します。<br>MS2830A-008/108/068/168,<br>MS2840A-008/108/068/168/069/169,<br>MS2850A-068/168 プリアンプ実装時のみ表示されます。<br> 「2.4.6 プリアンプ」 |
| F5        | Log Scale Unit           | Log スケール時のレベル表示単位を設定します。<br> 2.4.4 リファレンスレベルの単位の設定」                                                                                            |
| F6        | Scale                    | Log レベル表示と Linear レベル表示を切り替えます。<br> 「2.4.3 スケールの設定」                                                                                          |
| F7        | Offset (On/Off)          | リファレンスレベルオフセット機能の On/Off を設定します。<br> 「2.4.5 リファレンスレベルオフセットの設定」                                                                                 |
| F8        | Offset Value             | リファレンスレベルオフセット値を設定します。<br> 「2.4.5 リファレンスレベルオフセットの設定」                                                                                           |

表9.2-1 Amplitude ファンクションメニューの説明 (続き)

| ファンクション<br>キー | メニュー表示                                       | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ページ 2         | Amplitude                                    | [Amplitude] を押し,  を押すと表示されます。                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| F1            | Impedance                                    | インピーダンスの 50 $\Omega$ /75 $\Omega$ を設定します。<br> 「2.4.7 インピーダンスの設定」                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| F5            | Noise Floor<br>Reduction Info.               | Analyze Noise Floor, Analyze External Mixer<br>Noise Floor 実行時の温度および実行してからの経過時間を表示します。この機能は MS2840A-051/151, MS2850A-051/151 搭載時有効です。<br> 「9.5 ノイズフロア校正值取得時の情報表示」<br>および『MS2840A シグナルアナライザ 取扱説明書 本体操作編』「3.3 自動校正」<br>または『MS2850A シグナルアナライザ 取扱説明書 本体操作編』「3.3 自動校正」                                                                          |
| F6            | Noise Floor<br>Reduction (On/Off)            | Noise Floor Reduction 機能を有効 (On), 無効 (Off) にします。この機能は MS2840A-051/151, MS2850A-051/151 搭載時有効です。<br> 「9.4 Noise Floor Reduction 機能の使用」                                                                                                                                                                                                      |
| F8            | Micro Wave<br>Preselector Bypass<br>(On/Off) | プリセクタをバイパスする機能を有効 (On), 無効 (Off) にします。この機能は MS2830A-007/067/167, MS2840A-067/167 搭載時, MS2850A の場合, 有効です。External Mixer On 時, 設定できません。<br> 『MS2830A シグナルアナライザ 取扱説明書』(本体操作編)「1.3.13 MS2830A-067/167」, 「1.3.14 MS2830A-007」, 『MS2840A シグナルアナライザ 取扱説明書』(本体操作編)「1.3.15 MS2840A-067/167」または『MS2850A シグナルアナライザ 取扱説明書』(本体操作編)「1.3.6 MS2850A-067」 |

## 9.3 ノイズフロア校正値の取得

### 9.3.1 RF Inputを使用する場合のノイズフロア校正値の取得

MS2840A-051/151, MS2850A-051/151 を搭載した本器にはあらかじめノイズフロアの校正値が格納されているので, RF Input を使用して測定する場合にはノイズフロア校正値の取得を行うことなく Noise Floor Reduction 機能を使用することができます。

以下に示す手順でノイズフロア校正値の取得を行うと使用環境におけるノイズフロアの校正値を取得できるため, ノイズフロアをより低減できる可能性があります。実際のノイズフロアの低減量は使用する環境に依存します。

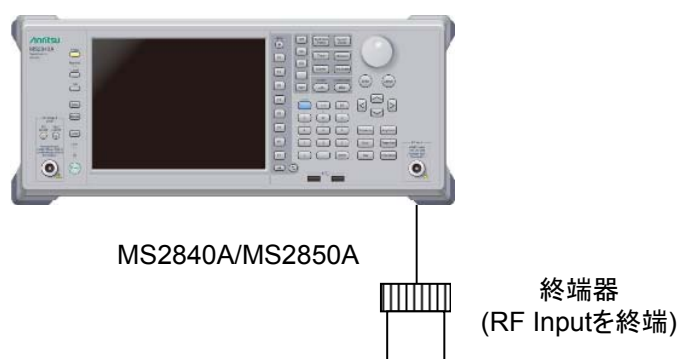


図9.3.1-1 ノイズフロア校正値の取得

1. RF Input コネクタに終端器を接続します。
2.  (Cal) を押し, Cal ファンクションメニューを表示します。  
 (more) を押し, 2 ページ目を表示します。
3.  (F6) (Analyze Noise Floor) を押し, ノイズフロア校正値取得を実行します。

詳細は『MS2840A シグナルアナライザ 取扱説明書本体操作編』「3.3 自動校正」または『MS2850A シグナルアナライザ 取扱説明書本体操作編』「3.3 自動校正」を参照してください。

**注:**

ノイズフロアの校正値の取得に 20～30 分程かかります。校正値の取得中は電源を Off にしたり, その他の操作を行わないでください。

## 9.3.2 外部ミキサを使用する場合のノイズフロア校正値の取得

外部ミキサを使用するときに Noise Floor Reduction 機能を使う場合は、あらかじめ以下に示す手順で外部ミキサを含めたノイズフロアの校正値を取得する必要があります。

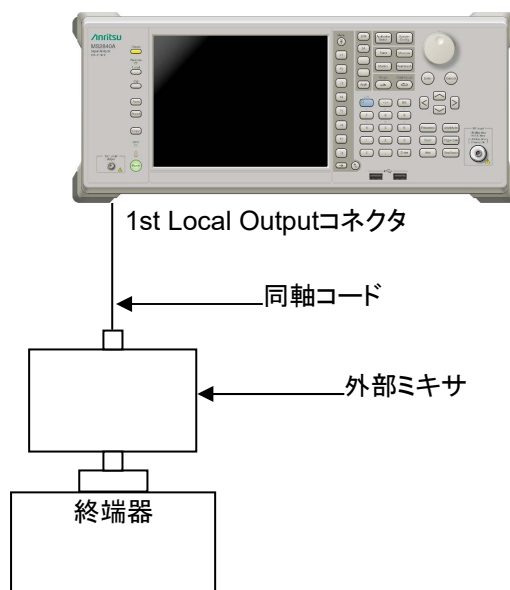


図9.3.2-1 外部ミキサ使用時のノイズフロア校正値の取得

1. 外部ミキサに終端器を接続します。
2. MS2840A または MS2850A フロントパネルの 1st Local Output コネクタと外部ミキサを同軸コードで接続します。
3.  (Cal) を押し、Cal ファンクションメニューを表示します。  
 (more) を押し、2 ページ目を表示します。
4.  (Analyze External Mixer Noise Floor) を押し、ノイズフロア校正値取得を実行します。

詳細は『MS2840A シグナルアナライザ 取扱説明書本体操作編』「3.3 自動校正」または『MS2850A シグナルアナライザ 取扱説明書本体操作編』「3.3 自動校正」を参照してください。

## 注:

- ・ 外部ミキサ接続用同軸コードは高性能導波管ミキサ付属の同軸コード、またはローカル周波数 (5~10 GHz) および IF 周波数 (1875 MHz: MS2830A, 1875.5 MHz: MS2840A/50A) で挿入損失の少ない同軸コードを使用してください。
- ・ 同軸コードの SMA コネクタは、必ず規定のトルクで締めてください。
- ・ ノイズフロアの校正値の取得に 20~30 分程かかります。校正値の取得中は電源を Off にしたり、その他の操作を行わないでください。
- ・ 導波管終端器が使用できない場合は 20 dB 以上の減衰量をもつ減衰器を使用することもできます。ノイズフロア校正値の取得中は本器へ信号を入力しないでください。



## 9.4 Noise Floor Reduction 機能の使用

Noise Floor Reduction 機能を使用するときは以下の手順で機能を有効にする必要があります。

1. メインファンクションメニューページ 1 で **F3 (Amplitude)** を押す、または **Amplitude** を押して Amplitude ファンクションメニューを表示します。
2. **→ (more)** を押し、2 ページ目を表示します。
3. **F6 (Noise Floor Reduction)** を押し On に設定します。

Noise Floor Reduction 機能が有効になっているときは以下のように画面上部に“NFR”と表示されます。

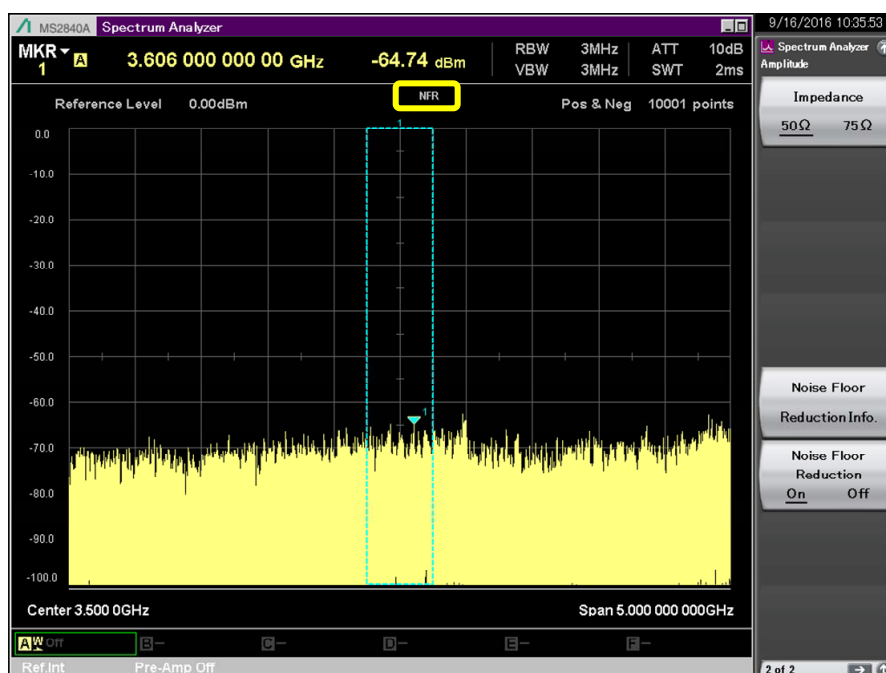


図9.4-1 Noise Floor Reduction 有効時の画面表示

注:

- 外部ミキサを使用する場合は測定前に Analyze External Mixer Noise Floorを実行し、外部ミキサを含めたノイズフロアの校正値を取得しておく必要があります。
- 外部ミキサを使用する場合は必ず Analyze External Mixer Noise Floorを実行したときと同じ外部ミキサを使用してください。

## 9.5 ノイズフロア校正値取得時の情報表示

Analyze Noise Floor または Analyze External Mixer Noise Floor を実行してからの経過時間および実行時の温度を以下の手順で表示することができます。

1. メインファンクションメニューページ 1 で  (Amplitude) を押す, または  を押し Amplitude ファンクションメニューを表示します。
2.  (more) を押し, 2 ページ目を表示します。
3.  (Noise Floor Reduction Info.) を押し On に設定します。

以下の情報が表示されます。

表9.5-1 Noise Floor Reduction Info.

| 項目                                             | 説明                                                                        |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Present RF Temperature                         | 現在のシグナルアナライザ RF 部の温度を表示します。                                               |
| Analyze Noise Floor Information                |                                                                           |
| Elapsed Time                                   | Analyze Noise Floor を実行してからの経過時間 (s) を表示します。                              |
| Executed Temperature                           | Analyze Noise Floor を実行したときのシグナルアナライザ RF 部の温度 (°C) を表示します。                |
| Analyze External Mixer Noise Floor Information |                                                                           |
| Elapsed Time                                   | Analyze External Mixer Noise Floor を実行してからの経過時間 (s) を表示します。               |
| Executed Temperature                           | Analyze External Mixer Noise Floor を実行したときのシグナルアナライザ RF 部の温度 (°C) を表示します。 |
| Executed Freq. Band                            | Analyze External Mixer Noise Floor を実行したときの外部ミキサバンドの設定を表示します。             |

表A-1 エラーメッセージ

| メッセージ                                                                           | 内容                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Out of range.                                                                   | 設定可能な範囲を超えています。                                       |
| Not available in Frequency Domain.                                              | 周波数ドメインの表示中は無効な操作です。                                  |
| Not available in Time Domain.                                                   | タイムドメインの表示中は無効な操作です。                                  |
| Cannot Set under 4 dB with Step Key and Encoder. Please Input with Numeric Key. | 4 dB 未満のアッテネータ設定は、数値キーでの入力が必要です。                      |
| Not available in Lin Scale.                                                     | Scale Mode が Linear の状態では無効な操作です。                     |
| Signal not found                                                                | 信号が入力されていません。                                         |
| Search error                                                                    | サーチエラーです。                                             |
| Marker value is invalid.                                                        | マーカ値が無効です。                                            |
| Not available in Marker Off.                                                    | Marker が Off の状態では無効な操作です。                            |
| Not available in Power Marker Off.                                              | Power Marker が Off の状態では無効な操作です。                      |
| Not available in Power Marker On.                                               | Power Marker が On の状態では無効な操作です。                       |
| Not available if not Delta Marker.                                              | Delta Marker が On ではない状態では無効な操作です。                    |
| Not available in Trace Blank.                                                   | アクティブトレースが Blank の状態では無効な操作です。                        |
| Not available in RMS detection.                                                 | Detection が RMS の状態では無効な操作です。                         |
| Not available in Trigger On.                                                    | Trigger が On の状態では無効な操作です。                            |
| Not available in Gate On.                                                       | Gate が On の状態では無効な操作です。                               |
| Not available in Gate Off.                                                      | Gate が Off の状態では無効な操作です。                              |
| Not available if not Trigger/Gate On                                            | Trigger/Gate が On ではない状態では無効な操作です。                    |
| Not available if not Pre-Amplifier option.                                      | オプション 008/108/068/168/069/169 プリアンプが存在しない状態では無効な操作です。 |

表 A-1 エラーメッセージ (続き)

| メッセージ                                                                              | 内容                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Not available in SG Marker Trigger.                                                | SG Marker Trigger を使用している状態では無効な操作です。         |
| Not available if not Vector Signal Generator option.                               | ベクトル信号発生器オプションが存在しない状態では無効な操作です。              |
| Standard Parameter isn't found.                                                    | Standard Parameter が見つかりません。                  |
| Not available when Standard is set to OFF.                                         | Standard が OFF の状態では無効な操作です。                  |
| Not available if not Nyquist or Root Nyquist filter.                               | ナイキストフィルタまたはルートナイキストフィルタが選択されていない状態では無効な操作です。 |
| Cal suspended                                                                      | 校正が中断されました。                                   |
| Invalid Button                                                                     | 無効なキー操作です。                                    |
| Not available because model name is not match.                                     | モデル名が一致しないため、無効な操作です。                         |
| Not available because option configuration is not match                            | オプション構成が一致しないため、無効な操作です。                      |
| Not available if not input save file name.                                         | Save ファイル名を入力していない状態では、無効な操作です。               |
| Not available over the maximum number of characters.                               | 文字数の上限値を超えたため、無効な操作です。                        |
| Hardware setting failure.                                                          | ハードウェアの設定に失敗しました。                             |
| Media not found.                                                                   | メディアが見つかりません。                                 |
| Format error.                                                                      | メディアがフォーマットされていません。                           |
| File not found.                                                                    | ファイルが見つかりません。                                 |
| File Open error.                                                                   | File Open に失敗しました。                            |
| File Close error.                                                                  | File Close に失敗しました。                           |
| Read/Write error.                                                                  | Read/Write に失敗しました。                           |
| Disk is full.                                                                      | ディスクの空き容量が不足しています。                            |
| Not available in already saved the maximum number of files in the selected device. | 指定したデバイスに最大数のファイルが保存されている状態では無効な操作です。         |
| Undefined command header                                                           | 未定義のコマンドです。                                   |
| Invalid numeric data                                                               | 数値パラメータが不正です。                                 |

表 A-1 エラーメッセージ (続き)

| メッセージ                                                                        | 内容                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Not available in ACP and Burst Average Power Off.                            | ACP および Burst Average Power が Off の状態では無効な操作です。     |
| Not available in ACP Off.                                                    | ACP が Off の状態では無効な操作です。                             |
| Not available in Burst Average Power Off.                                    | Burst Average Power が Off の状態では無効な操作です。             |
| Not available in Standard Off.                                               | Standard が Off の状態では無効な操作です。                        |
| Not available when unsupported Standard Parameter is selected.               | Standard Parameter がノイズキャンセルに未対応です。                 |
| Not available when Load Standard Parameter isn't executed.                   | Load Standard Parameter の実行が必要です。                   |
| Not available while executing Noise Measurement.                             | ノイズ測定中は変更不可です。                                      |
| Not available when ACP Reference is set to Span Total.                       | ACP Reference が Span Total です。                      |
| Not available if not Reference Mode Fix.                                     | Reference Mode が Fix の状態では無効な操作です。                  |
| Not available if not Reference Mode Channel.                                 | Reference Mode が Channel の状態では無効な操作です。              |
| Not available in Spectrum Emission Mask On.                                  | Spectrum Emission Mask が On の状態では無効な操作です。           |
| Not available in Spectrum Emission Mask Off.                                 | Spectrum Emission Mask が Off の状態では無効な操作です。          |
| Not available if not RMS detection.                                          | Detection が RMS の状態では無効な操作です。                       |
| Not available in Measure On.                                                 | Measure が On の状態では無効な操作です。                          |
| The active marker cannot be set.                                             | アクティブマーカは設定できません。                                   |
| The target marker cannot be set.                                             | ターゲットマーカは設定できません。                                   |
| Not available when Marker Result isn't set to Peak.                          | Marker Result が Peak の状態以外では無効な操作です。                |
| Not available in Couple Ref&ATT On.                                          | Couple Ref&ATT が On の状態では無効な操作です。                   |
| Not available in Segment Off.                                                | Segment が Off の状態では無効な操作です。                         |
| Cannot set all segments to Off at the same time.                             | すべての Segment を同時に Off には設定できません。                    |
| Not available in Spurious Emission On.                                       | Spurious Emission が On の状態では無効な操作です。                |
| No Parameter.                                                                | パラメータがありません。                                        |
| Not available in Time Domain Measurement On.                                 | Time Domain Measurement が On の状態では無効な操作です。          |
| Not available during measurement, and Displayed Segment Mode is set to Auto. | 測定中, かつ Displayed Segment Mode が Auto の状態では無効な操作です。 |
| Available in remote control state with Spurious Emission paused.             | リモート状態, かつ Spurious Emission が一時停止中のときに使用できます。      |

表 A-1 エラーメッセージ (続き)

| メッセージ                                                                               | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Not available when Gate View is set to Off.                                         | Gate View が Off の状態では無効な操作です。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Not available when all traces are set to Blank.                                     | すべてのトレースが Blank の状態では無効な操作です。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Not available when Spurious Emission is set to Off.                                 | Spurious Emission が Off の状態では無効な操作です。                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Not available when Spectrum Emission Mask is set to On and Gate View is set to Off. | Spectrum Emission Mask が On かつ Gate View が Off の状態では無効な操作です。                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Not available when Spurious Emission is set to On and Gate View is set to Off.      | Spurious Emission が On かつ Gate View が Off の状態では無効な操作です。                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Not available when Trigger Source is set to Video.                                  | Trigger Source が Video の状態では無効な操作です。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Not available in Trigger On.                                                        | Trigger が On の状態では無効な操作です。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Not available when Marker Result isn't set to Peak.                                 | Marker Result が Peak でなければ無効な操作です。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Not available in Noise Cancel On.                                                   | Noise Cancel が On の状態では無効な操作です。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Not available in RBW < 30Hz.                                                        | RBW 30 Hz 未満では無効な操作です。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Not available in Freq. Count Off.                                                   | Frequency Counter が Off では無効な操作です。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Not available in Spectrum Emission Mask On.                                         | Spectrum Emission Mask が On の状態では無効な操作です。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Not available in Spurious Emission On.                                              | Spurious Emission が On の状態では無効な操作です。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Not available when Sweep Time is set to Manual.                                     | Sweep Time が Manual の状態では無効な操作です。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Not available when Sweep Type Rules isn't set to FFT Priority.                      | FFT Width は Sweep Type Rules が FFT Priority でなければ無効な操作です。                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Not available in FFT sweep.                                                         | FFT 掃引時は無効な操作です。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Not available RBW < 30Hz in Time Domain.                                            | タイムドメインの表示中は RBW 30 Hz 未満は設定できません。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Not available RBW < 30Hz when Auto Sweep Type Rules set to Swept Only.              | Auto Sweep Type Rules が Swept Only の場合, RBW 30 Hz 未満は設定できません。                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Invalid character                                                                   | 無効な文字です。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Not available in External Mixer On.                                                 | <p>External Mixer が On の状態では, 下記の制約があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Spurious Emission 測定機能を On にできません。</li> <li>・ ATN が設定不可となります (60 dB 固定)。</li> <li>・ Preselector ファンクションメニューは設定できません。</li> <li>・ Pre-AMP が Off 固定となります。</li> <li>・ Microwave Preselector Bypass は設定できません。</li> <li>・ Frequency Band Mode は設定できません。</li> </ul> |

表 A-1 エラーメッセージ (続き)

| メッセージ                                                                         | 内容                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Not available in External Mixer Off.                                          | External Mixer が Off の状態では External Mixer Band Select, External Mixer Bias, Conversion Loss, Cable Loss, Signal ID, Signal ID Mode は設定できません。<br>External Mixer が Off の状態では External Mixer Calibration は実行できません。 |
| Not available in Measure On.                                                  | Measure 機能が On の状態では Signal ID を On にできません。<br>Measure 機能が On の状態では External Mixer Calibration は実行できません。                                                                                                        |
| Not available in Signal ID On.                                                | Signal ID が On の状態では Measure 機能を On にできません。<br>Signal ID が On の状態では PS Center を On にできません。                                                                                                                      |
| Not available in PS Center On.                                                | PS Center が On の状態では Signal ID を On にできません。<br>PS Center が On の状態では Auto Swp Type Rules は設定できません。                                                                                                               |
| Not available in High Performance Waveguide Mixer.                            | External Mixer Band Select が高性能導波管ミキサの状態では External Mixer Bias は設定できません。                                                                                                                                        |
| Only available in High Performance Waveguide Mixer.                           | External Mixer Band Select が高性能導波管ミキサ以外の状態では External Mixer Calibration は実行できません。                                                                                                                               |
| Not available in Conversion Loss Mode Fixed.                                  | Conversion Loss Mode が Fixed の状態では Conversion Loss Table は設定できません。                                                                                                                                              |
| Not available in Conversion Loss Mode Table.                                  | Conversion Loss Mode が Table の状態では Conversion Loss は設定できません。                                                                                                                                                    |
| Not available in Microwave Preselector Bypass On.                             | Preselector Bypass On 時, Preselector Auto Tune は実行できません。                                                                                                                                                        |
| Not available in Frequency Span > 500 MHz.                                    | Span が 500 MHz より大きいと実行できません。                                                                                                                                                                                   |
| Not available in frequency band without the Preselector pass frequency band.  | Preselector を通さないバンドでは実行できません。                                                                                                                                                                                  |
| Not available when Frequency Span is set over multiple band.                  | 複数の周波数バンドを含むスパン周波数では実行できません。                                                                                                                                                                                    |
| Not available in SG Control On.                                               | SG Control が On の状態では無効な操作です。                                                                                                                                                                                   |
| Not available in SG Control Off.                                              | SG Control が Off の状態では無効な操作です。                                                                                                                                                                                  |
| Not available when the selected trace is active.                              | 選択したトレースがアクティブのときは無効な操作です。                                                                                                                                                                                      |
| Not available when the same trace is selected for the source and destination. | Normalize 機能において、コピー元とコピー先に同一のトレースが選択された状態では無効な操作です。                                                                                                                                                            |
| Not available when Source Trace is Blank.                                     | Normalize 機能において、コピー元のトレースが Blank の状態では無効な操作です。                                                                                                                                                                 |

表 A-1 エラーメッセージ (続き)

| メッセージ                                                | 内容                                         |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Not available when Math isn't set to Off.            | Math 機能が Off でない状態では無効な操作です。               |
| Not available in Normalize On.                       | Normalize 機能が On の状態では無効な操作です。             |
| Not available in Normalize Off.                      | Normalize 機能が Off の状態では無効な操作です。            |
| Not available in N dB Bandwidth On.                  | N dB Bandwidth が On の状態では無効な操作です。          |
| Not available when Store Ref. has not been executed. | Store Ref.が実行されていない状態では無効な操作です。            |
| Not available if not SG Control Function option.     | 信号発生器連携機能オプションが搭載されていない状態では無効な操作です。        |
| Not available when Log Scale Unit isn't set to dBm.  | Log Scale Unit が dBm に設定されていない状態では無効な操作です。 |
| Not available when Trace Points is set to 30001.     | Trace Points が 30001 に設定されている状態では無効な操作です。  |



## MS2830A

|                              |                              |               |               |
|------------------------------|------------------------------|---------------|---------------|
| Frequency                    |                              |               |               |
| Center                       |                              | 1.8 GHz       | (MS2830A-040) |
|                              |                              | 3 GHz         | (MS2830A-041) |
|                              |                              | 6.75 GHz      | (MS2830A-043) |
|                              |                              | 13.25 GHz     | (MS2830A-044) |
|                              |                              | 21.5 GHz      | (MS2830A-045) |
|                              | Start                        | 0 Hz          |               |
|                              | Stop                         | 3.6 GHz       | (MS2830A-040) |
|                              |                              | 6 GHz         | (MS2830A-041) |
|                              |                              | 13.5 GHz      | (MS2830A-043) |
|                              |                              | 26.5 GHz      | (MS2830A-044) |
| 43 GHz                       |                              | (MS2830A-045) |               |
| Switching Speed              | Normal (Best Phase Noise)    |               |               |
| Preselector Auto Tune        | Off                          |               |               |
| Offset                       | Off, 0 Hz                    |               |               |
| Step Size                    | 1 GHz                        |               |               |
| External Mixer               | Off                          |               |               |
| Band Select                  | A+                           |               |               |
| Bias                         | 0.0 mA                       |               |               |
| Conversion Loss Mode         | Fixed                        |               |               |
| Conversion Loss              | 15.00 dB                     |               |               |
| Cable Loss                   | 0.00 dB                      |               |               |
| Signal ID                    | Off                          |               |               |
| Signal ID Mode               | Image Shift                  |               |               |
| PS Center                    | Off                          |               |               |
| Microwave Preselector Bypass | Off                          |               |               |
| Span                         |                              |               |               |
| Span                         |                              | 3.6 GHz       | (MS2830A-040) |
|                              |                              | 6 GHz         | (MS2830A-041) |
|                              |                              | 13.5 GHz      | (MS2830A-043) |
|                              |                              | 26.5 GHz      | (MS2830A-044) |
|                              |                              | 43 GHz        | (MS2830A-045) |
| Couple Time/Frequency Domain |                              |               |               |
|                              | On                           |               |               |
| Frequency Band Mode          | Normal                       |               |               |
|                              | (MS2830A-041/043/044/045 のみ) |               |               |
| Amplitude                    |                              |               |               |
| Reference Level              | 0 dBm                        |               |               |
| Attenuator                   | Auto, 10 dB                  |               |               |
| Log Scale Unit               | dBm                          |               |               |
| Scale                        | Log                          |               |               |
| Log Scale Division           | 10 dB/Div                    |               |               |
| Log Scale Line               | 10                           |               |               |

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Offset             | Off, 0 dB                        |
| Pre-amp            | Off                              |
| BW                 |                                  |
| RBW                | Auto, 3 MHz                      |
| VBW                | Auto, 3 MHz                      |
| VBW Mode           | Power                            |
| Marker             |                                  |
| Active Marker      | Marker1                          |
| Marker Mode        | Normal                           |
| Zone Width         | 360 MHz (MS2830A-040)            |
|                    | 600 MHz (MS2830A-041)            |
|                    | 1.35 GHz (MS2830A-043)           |
|                    | 2.65 GHz (MS2830A-044)           |
|                    | 4.3 GHz (MS2830A-045)            |
| Marker Trace       | A                                |
| Marker Result      | Peak                             |
| Marker Type        | Zone                             |
| Couple Zone        | On                               |
| Spot Line          | On                               |
| Marker List        | Off                              |
| Frequency Count    | Off                              |
| Gate Time          | 100 ms                           |
| Relative to        | Marker2 (Active Marker が 1 のとき)  |
|                    | Marker3 (Active Marker が 2 のとき)  |
|                    | Marker4 (Active Marker が 3 のとき)  |
|                    | Marker5 (Active Marker が 4 のとき)  |
|                    | Marker6 (Active Marker が 5 のとき)  |
|                    | Marker7 (Active Marker が 6 のとき)  |
|                    | Marker8 (Active Marker が 7 のとき)  |
|                    | Marker9 (Active Marker が 8 のとき)  |
|                    | Marker10 (Active Marker が 9 のとき) |
|                    | Marker1 (Active Marker が 10 のとき) |
| N dB Bandwidth     |                                  |
| On/Off             | Off                              |
| N dB               | -3.01 dB                         |
| Trace              |                                  |
| Trace-A Trace Type | Write                            |
| Trace-B Trace Type | Blank                            |
| Trace-C Trace Type | Blank                            |
| Trace-D Trace Type | Blank                            |
| Trace-E Trace Type | Blank                            |
| Trace-F Trace Type | Blank                            |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Trace-A Storage Mode        | Off              |
| Trace-B Storage Mode        | Off              |
| Trace-C Storage Mode        | Off              |
| Trace-D Storage Mode        | Off              |
| Trace-E Storage Mode        | Off              |
| Trace-F Storage Mode        | Off              |
| Storage Count               | 10               |
| Limits                      |                  |
| Limit 1 to 6                |                  |
| Type                        | On               |
| Limit Display               | Off              |
| Limit Test                  | Off              |
| Margin                      | Off              |
| Margin Value                | 0 dB             |
| Edit                        |                  |
| Point                       | 1                |
| Frequency                   | Center Frequency |
| Connected to Previous Pt    |                  |
| On                          |                  |
| Previous Pt Level Offset    |                  |
| 0.0 dB                      |                  |
| Envelope                    |                  |
| Points                      | 41               |
| Offset                      | 3.0 dB           |
| Shape                       | Slope            |
| Limit Line Type (Frequency) |                  |
| Rel                         |                  |
| Limit Line Type (Amplitude) |                  |
| Abs                         |                  |
| Mirror Limit                | Off              |
| Normalize                   |                  |
| On/Off                      | Off              |
| Select Trace                | B                |
| Reference Level (Normalize) | 0 dB             |
| Ref. Trace Display          | Blank            |
| Math                        |                  |
| Math Type                   | Off              |
| Op1 Trace                   | E                |
| Op2 Trace                   | F                |
| Detection                   | Pos & Neg        |

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Trigger/Gate                  |                               |
| Trigger Switch                | Off                           |
| Trigger Source                | Video                         |
| Trigger Slope                 | Rise                          |
| Trigger Level (Video)         | −40 dBm                       |
| Trigger Level (Wide IF Video) | −20 dBm                       |
| Trigger Hold                  | Off                           |
| Trigger Hold                  | 100 μs                        |
| Trigger Delay                 | 0 s                           |
| Gate Sweep                    |                               |
| Gate View                     | Off                           |
| Gate Delay                    | 0 s                           |
| Gate Length                   | 1.0 ms                        |
| Gate Source                   | External                      |
| Gate Slope                    | Rise                          |
| Gate Level (Wide IF Video)    | −20 dBm                       |
| Gate Hold                     | Off                           |
| Gate Hold                     | 100 μs                        |
| Gate View Setting             |                               |
| Sweep Time                    | 100 ms                        |
| RBW                           | Auto, 3 MHz                   |
| VBW                           | Auto, 3 MHz                   |
| Detection                     | Pos & Neg                     |
| Trace Point                   | 10001                         |
| Gate View Frequency           | Auto, 1.8 GHz (MS2830A-040)   |
|                               | Auto, 3 GHz (MS2830A-041)     |
|                               | Auto, 6.75 GHz (MS2830A-043)  |
|                               | Auto, 13.25 GHz (MS2830A-044) |
|                               | Auto, 21.5 GHz (MS2830A-045)  |
| Reference Level               | 0 dBm                         |
| Attenuator                    | Auto, 10 dB                   |
| Pre-Amp                       | Off                           |
| Frame Sync Setup              |                               |
| Frame Trigger Period          | 10 ms                         |
| Frame Sync Offset             | 0 s                           |

## Time/Sweep

## Sweep Time (Frequency Domain)

|             |               |
|-------------|---------------|
| Auto, 1 ms  | (MS2830A-040) |
| Auto, 2 ms  | (MS2830A-041) |
| Auto, 4 ms  | (MS2830A-043) |
| Auto, 89 ms | (MS2830A-044) |
| Auto, 86 ms | (MS2830A-045) |

## Sweep Time (Time Domain) 100 ms

Auto Sweep Time Select Fast

Auto Sweep Type Rules Dynamic Range

FFT width  $\leq 40$  kHz

Trace Point 10001

## Peak Search

Resolution 2 dB

Threshold Off, Above

Threshold Level  $-50$  dBm

Search Peaks Number 10

## Save on Event

Save on Event Off

Event Type Limit Fail

Save then Stop Off

File Name LIM

## Accessory

Title On, "Spectrum Analyzer"

Uncal Message On

Reference Clock 出荷時に調整された値となります。

## Measure

## ACP

On/Off Off

ACP Reference Both Sides of Carriers

Offset Ch BW 3.84 MHz

Carrier BW 3.84 MHz

In Band Center Center Frequency

Carrier Spacing 5 MHz

Offset-1 On, 5 MHz

Offset-2 On, 10 MHz

Offset-3 Off, 15 MHz

In Band Filter Type Root Nyquist

Offset Ch Filter Type Root Nyquist

In Band Roll-off Factor 0.22

Offset Ch Roll-off Factor 0.22

Noise Cancel Off

Power Result Type Offset

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Carrier Number         | 1                |
| Burst Average Power    |                  |
| On/Off                 | Off              |
| Start Time             | 0 s              |
| Stop Time              | 100 ms           |
| Noise Cancel           | Off              |
| Channel Power          |                  |
| On/Off                 | Off              |
| Channel Center         | Center Frequency |
| Channel Width          | 3.84 MHz         |
| Filter Type            | Root Nyquist     |
| Roll-off Factor        | 0.22             |
| OBW                    |                  |
| On/Off                 | Off              |
| Method                 | N%               |
| N% of Ratio            | 99%              |
| XdB Value              | 25 dB            |
| Standard               | Off              |
| Spectrum Emission Mask |                  |
| On/Off                 | Off              |
| Limit Side             | Both             |
| Result Type            | Peak             |
| Reference Mode         | Channel          |
| Reference Power        | 0 dBm            |
| Channel BW             | 3.84 MHz         |
| Attenuator             | Auto, 10 dB      |
| RBW Auto/Manual        | Manual, 30 kHz   |
| VBW Auto/Manual        | Auto, 30 kHz     |
| VBW Mode               | Power            |
| Sweep Time             | Auto, 4 ms       |
| Auto Sweep Time Select | Fast             |
| Detection              | RMS              |
| Trace Point            | 1001             |
| Filter Type            | Root Nyquist     |
| Roll-off Factor        | 0.22             |
| Couple Ref&ATT         | On               |
| Edit Offset Number     | 1                |

Offset-1

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Offset           | On             |
| Start Freq       | 2.515 MHz      |
| Stop Freq        | 2.715 MHz      |
| Reference Level  | Auto, 0 dBm    |
| Attenuator       | Auto, 10 dB    |
| RBW              | Manual, 30 kHz |
| VBW              | Auto, 30 kHz   |
| VBW Mode         | Power          |
| Sweep Time       | Auto, 1 ms     |
| Auto Sweep Time  | Select Fast    |
| Detection        | RMS            |
| Trace Point      | 1001           |
| Integrate BW     | Auto, 30 kHz   |
| ABS1 Start Level | -12.5 dBm      |
| ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm      |
| REL Start Level  | 0 dB           |
| REL Stop Level   | 0 dB           |
| ABS2 Start Level | -15 dBm        |
| ABS2 Stop Level  | -15 dBm        |
| Fail Logic       | ABS1           |

Offset-2

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Offset           | On             |
| Start Freq       | 2.715 MHz      |
| Stop Freq        | 3.515 MHz      |
| Reference Level  | Auto, 0 dBm    |
| Attenuator       | Auto, 10 dB    |
| RBW              | Manual, 30 kHz |
| VBW              | Auto, 30 kHz   |
| VBW Mode         | Power          |
| Sweep Time       | Auto, 1 ms     |
| Auto Sweep Time  | Select Fast    |
| Detection        | RMS            |
| Trace Point      | 1001           |
| Integrate BW     | Auto, 30 kHz   |
| ABS1 Start Level | -12.5 dBm      |
| ABS1 Stop Level  | -24.5 dBm      |
| REL Start Level  | 0 dB           |
| REL Stop Level   | 0 dB           |
| ABS2 Start Level | -15 dBm        |
| ABS2 Stop Level  | -15 dBm        |
| Fail Logic       | ABS1           |

Offset-3

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Offset           | On             |
| Start Freq       | 3.515 MHz      |
| Stop Freq        | 4 MHz          |
| Reference Level  | Auto, 0 dBm    |
| Attenuator       | Auto, 10 dB    |
| RBW              | Manual, 30 kHz |
| VBW              | Auto, 30 kHz   |
| VBW Mode         | Power          |
| Sweep Time       | Auto, 1 ms     |
| Auto Sweep Time  | Select Fast    |
| Detection        | RMS            |
| Trace Point      | 1001           |
| Integrate BW     | Auto, 30 kHz   |
| ABS1 Start Level | -24.5 dBm      |
| ABS1 Stop Level  | -24.5 dBm      |
| REL Start Level  | 0 dB           |
| REL Stop Level   | 0 dB           |
| ABS2 Start Level | -15 dBm        |
| ABS2 Stop Level  | -15 dBm        |
| Fail Logic       | ABS1           |

Offset-4

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Offset           | On            |
| Start Freq       | 4 MHz         |
| Stop Freq        | 8 MHz         |
| Reference Level  | Auto, 0 dBm   |
| Attenuator       | Auto, 10 dB   |
| RBW              | Manual, 1 MHz |
| VBW              | Auto, 1 MHz   |
| VBW Mode         | Power         |
| Sweep Time       | Auto, 1 ms    |
| Auto Sweep Time  | Select Fast   |
| Detection        | RMS           |
| Trace Point      | 1001          |
| Integrate BW     | Auto, 1 MHz   |
| ABS1 Start Level | -11.5 dBm     |
| ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm     |
| REL Start Level  | 0 dB          |
| REL Stop Level   | 0 dB          |
| ABS2 Start Level | -13 dBm       |
| ABS2 Stop Level  | -13 dBm       |
| Fail Logic       | ABS1          |



Offset-5

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Offset           | On            |
| Start Freq       | 8 MHz         |
| Stop Freq        | 12.5 MHz      |
| Reference Level  | Auto, 0 dBm   |
| Attenuator       | Auto, 10 dB   |
| RBW              | Manual, 1 MHz |
| VBW              | Auto, 30 kHz  |
| VBW Mode         | Power         |
| Sweep Time       | Auto, 1 ms    |
| Auto Sweep Time  | Select Fast   |
| Detection        | RMS           |
| Trace Point      | 1001          |
| Integrate BW     | Auto, 1 MHz   |
| ABS1 Start Level | -11.5 dBm     |
| ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm     |
| REL Start Level  | 0 dB          |
| REL Stop Level   | 0 dB          |
| ABS2 Start Level | -13 dBm       |
| ABS2 Stop Level  | -13 dBm       |
| Fail Logic       | ABS1          |

Offset-6

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Offset           | Off           |
| Start Freq       | 12.5 MHz      |
| Stop Freq        | 15 MHz        |
| Reference Level  | Auto, 0 dBm   |
| Attenuator       | Auto, 10 dB   |
| RBW              | Manual, 1 MHz |
| VBW              | Auto, 30 kHz  |
| VBW Mode         | Power         |
| Sweep Time       | Auto, 1 ms    |
| Auto Sweep Time  | Select Fast   |
| Detection        | RMS           |
| Trace Point      | 1001          |
| Integrate BW     | Auto, 1 MHz   |
| ABS1 Start Level | -11.5 dBm     |
| ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm     |
| REL Start Level  | 0 dB          |
| REL Stop Level   | 0 dB          |
| ABS2 Start Level | -13 dBm       |
| ABS2 Stop Level  | -13 dBm       |
| Fail Logic       | Off           |

Spurious Emission

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| On/Off                  | Off    |
| Displayed Segment       | 1      |
| Page of Summary         | Auto   |
| Result Type             | Worst  |
| Time Domain Measurement | Off    |
| Fail Stop               | Off    |
| Displayed Segment Mode  | Auto   |
| Displayed Summary Table | Result |
| Segment-1               |        |

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : On  
MS2830A-041 : On  
MS2830A-043 : On  
MS2830A-044 : On  
MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 9 kHz  
MS2830A-041 : 9 kHz  
MS2830A-043 : 9 kHz  
MS2830A-044 : 9 kHz  
MS2830A-045 : 9 kHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 150 kHz  
MS2830A-041 : 150 kHz  
MS2830A-043 : 150 kHz  
MS2830A-044 : 150 kHz  
MS2830A-045 : 150 kHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Manual, 1 kHz  
MS2830A-041 : Manual, 1 kHz  
MS2830A-043 : Manual, 1 kHz  
MS2830A-044 : Manual, 1 kHz  
MS2830A-045 : Manual, 1 kHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 1 kHz  
MS2830A-041 : Auto, 1 kHz  
MS2830A-043 : Auto, 1 kHz  
MS2830A-044 : Auto, 1 kHz  
MS2830A-045 : Auto, 1 kHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 84 ms  
MS2830A-041 : Auto, 84 ms

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
|                      | MS2830A-043 : Auto, 84 ms |
|                      | MS2830A-044 : Auto, 84 ms |
|                      | MS2830A-045 : Auto, 84 ms |
| Trace Point          | 1001                      |
| Couple Storage Count | On                        |
| Storage Count        | 10                        |
| Pause before Sweep   | Off                       |
| Correction           | Common                    |
| Preamplifier         | Off                       |
| Limit Setup          |                           |
| Start Level          | -13 dBm                   |
| Stop Level           | Auto, -13 dBm             |
| Search Resolution    | 6 dB                      |
| Threshold Level      | -90 dBm                   |
| Time Domain Setup    |                           |
| Couple Segment RBW   |                           |
|                      | MS2830A-040 : On, 1 kHz   |
|                      | MS2830A-041 : On, 1 kHz   |
|                      | MS2830A-043 : On, 1 kHz   |
|                      | MS2830A-044 : On, 1 kHz   |
|                      | MS2830A-045 : On, 1 kHz   |
| Couple Segment VBW   |                           |
|                      | MS2830A-040 : On, 1 kHz   |
|                      | MS2830A-041 : On, 1 kHz   |
|                      | MS2830A-043 : On, 1 kHz   |
|                      | MS2830A-044 : On, 1 kHz   |
|                      | MS2830A-045 : On, 1 kHz   |
| Sweep Time           | 100 ms                    |
| Detection            | RMS                       |

Segment-2

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : On  
 MS2830A-041 : On  
 MS2830A-043 : On  
 MS2830A-044 : On  
 MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 150 kHz  
 MS2830A-041 : 150 kHz  
 MS2830A-043 : 150 kHz  
 MS2830A-044 : 150 kHz  
 MS2830A-045 : 150 kHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 30 MHz  
 MS2830A-041 : 30 MHz  
 MS2830A-043 : 30 MHz  
 MS2830A-044 : 30 MHz  
 MS2830A-045 : 30 MHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Manual, 10 kHz  
 MS2830A-041 : Manual, 10 kHz  
 MS2830A-043 : Manual, 10 kHz  
 MS2830A-044 : Manual, 10 kHz  
 MS2830A-045 : Manual, 10 kHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 10 kHz  
 MS2830A-041 : Auto, 10 kHz  
 MS2830A-043 : Auto, 10 kHz  
 MS2830A-044 : Auto, 10 kHz  
 MS2830A-045 : Auto, 10 kHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 117 ms  
 MS2830A-041 : Auto, 117 ms  
 MS2830A-043 : Auto, 117 ms  
 MS2830A-044 : Auto, 177 ms  
 MS2830A-045 : Auto, 177 ms

Trace Point 5001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Limit Setup              |               |
| Start Level              | -13 dBm       |
| Stop Level               | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution        | 6 dB          |
| Threshold Level          | -90 dBm       |
| Time Domain Setup        |               |
| Couple Segment RBW       |               |
| MS2830A-040 : On, 10 kHz |               |
| MS2830A-041 : On, 10 kHz |               |
| MS2830A-043 : On, 10 kHz |               |
| MS2830A-044 : On, 10 kHz |               |
| MS2830A-045 : On, 10 kHz |               |
| Couple Segment VBW       |               |
| MS2830A-040 : On, 10 kHz |               |
| MS2830A-041 : On, 10 kHz |               |
| MS2830A-043 : On, 10 kHz |               |
| MS2830A-044 : On, 10 kHz |               |
| MS2830A-045 : On, 10 kHz |               |
| Sweep Time               | 100 ms        |
| Detection                | RMS           |

Segment-3

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : On  
 MS2830A-041 : On  
 MS2830A-043 : On  
 MS2830A-044 : On  
 MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 30 MHz  
 MS2830A-041 : 30 MHz  
 MS2830A-043 : 30 MHz  
 MS2830A-044 : 30 MHz  
 MS2830A-045 : 30 MHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 1 GHz  
 MS2830A-041 : 1 GHz  
 MS2830A-043 : 1 GHz  
 MS2830A-044 : 1 GHz  
 MS2830A-045 : 1 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Manual, 100 kHz  
 MS2830A-041 : Manual, 100 kHz  
 MS2830A-043 : Manual, 100 kHz  
 MS2830A-044 : Manual, 100 kHz  
 MS2830A-045 : Manual, 100 kHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 100 kHz  
 MS2830A-041 : Auto, 100 kHz  
 MS2830A-043 : Auto, 100 kHz  
 MS2830A-044 : Auto, 100 kHz  
 MS2830A-045 : Auto, 100 kHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 58 ms  
 MS2830A-041 : Auto, 58 ms  
 MS2830A-043 : Auto, 58 ms  
 MS2830A-044 : Auto, 58 ms  
 MS2830A-045 : Auto, 58 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Limit Setup               |               |
| Start Level               | -13 dBm       |
| Stop Level                | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution         | 6 dB          |
| Threshold Level           | -90 dBm       |
| Time Domain Setup         |               |
| Couple Segment RBW        |               |
| MS2830A-040 : On, 100 kHz |               |
| MS2830A-041 : On, 100 kHz |               |
| MS2830A-043 : On, 100 kHz |               |
| MS2830A-044 : On, 100 kHz |               |
| MS2830A-045 : On, 100 kHz |               |
| Couple Segment VBW        |               |
| MS2830A-040 : On, 100 kHz |               |
| MS2830A-041 : On, 100 kHz |               |
| MS2830A-043 : On, 100 kHz |               |
| MS2830A-044 : On, 100 kHz |               |
| MS2830A-045 : On, 100 kHz |               |
| Sweep Time                | 100 ms        |
| Detection                 | RMS           |

Segment-4

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : On  
 MS2830A-041 : On  
 MS2830A-043 : On  
 MS2830A-044 : On  
 MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 1 GHz  
 MS2830A-041 : 1 GHz  
 MS2830A-043 : 1 GHz  
 MS2830A-044 : 1 GHz  
 MS2830A-045 : 1 GHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 2 GHz  
 MS2830A-041 : 2 GHz  
 MS2830A-043 : 2 GHz  
 MS2830A-044 : 2 GHz  
 MS2830A-045 : 2 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-041 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-043 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-043 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-041 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-043 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-044 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-045 : Auto, 1 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Limit Setup             |               |
| Start Level             | -13 dBm       |
| Stop Level              | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution       | 6 dB          |
| Threshold Level         | -90 dBm       |
| Time Domain Setup       |               |
| Couple Segment RBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Couple Segment VBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Sweep Time              | 100 ms        |
| Detection               | RMS           |

Segment-5

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : On  
 MS2830A-041 : On  
 MS2830A-043 : On  
 MS2830A-044 : On  
 MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 2 GHz  
 MS2830A-041 : 2 GHz  
 MS2830A-043 : 2 GHz  
 MS2830A-044 : 2 GHz  
 MS2830A-045 : 2 GHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 3 GHz  
 MS2830A-041 : 3 GHz  
 MS2830A-043 : 3 GHz  
 MS2830A-044 : 3 GHz  
 MS2830A-045 : 3 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-041 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-043 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-043 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-041 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-043 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-044 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-045 : Auto, 1 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Limit Setup             |               |
| Start Level             | -13 dBm       |
| Stop Level              | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution       | 6 dB          |
| Threshold Level         | -90 dBm       |
| Time Domain Setup       |               |
| Couple Segment RBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Couple Segment VBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Sweep Time              | 100 ms        |
| Detection               | RMS           |

Segment-6

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : On  
 MS2830A-041 : On  
 MS2830A-043 : On  
 MS2830A-044 : On  
 MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 3 GHz  
 MS2830A-041 : 3 GHz  
 MS2830A-043 : 3 GHz  
 MS2830A-044 : 3 GHz  
 MS2830A-045 : 3 GHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 3.6 GHz  
 MS2830A-041 : 4 GHz  
 MS2830A-043 : 4 GHz  
 MS2830A-044 : 4 GHz  
 MS2830A-045 : 4 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-041 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-043 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-043 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-041 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-043 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-044 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-045 : Auto, 1 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Limit Setup             |               |
| Start Level             | -13 dBm       |
| Stop Level              | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution       | 6 dB          |
| Threshold Level         | -90 dBm       |
| Time Domain Setup       |               |
| Couple Segment RBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Couple Segment VBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Sweep Time              | 100 ms        |
| Detection               | RMS           |

Segment-7

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : Off  
 MS2830A-041 : On  
 MS2830A-043 : On  
 MS2830A-044 : On  
 MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 1 GHz  
 MS2830A-041 : 4 GHz  
 MS2830A-043 : 4 GHz  
 MS2830A-044 : 4 GHz  
 MS2830A-045 : 4 GHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 3.6 GHz  
 MS2830A-041 : 5 GHz  
 MS2830A-043 : 5 GHz  
 MS2830A-044 : 5 GHz  
 MS2830A-045 : 5 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-043 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-043 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-041 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-043 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-044 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-045 : Auto, 1 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Limit Setup             |               |
| Start Level             | -13 dBm       |
| Stop Level              | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution       | 6 dB          |
| Threshold Level         | -90 dBm       |
| Time Domain Setup       |               |
| Couple Segment RBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Couple Segment VBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Sweep Time              | 100 ms        |
| Detection               | RMS           |

Segment-8

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : Off  
 MS2830A-041 : On  
 MS2830A-043 : On  
 MS2830A-044 : On  
 MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 1 GHz  
 MS2830A-041 : 5 GHz  
 MS2830A-043 : 5 GHz  
 MS2830A-044 : 5 GHz  
 MS2830A-045 : 5 GHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 3.6 GHz  
 MS2830A-041 : 6 GHz  
 MS2830A-043 : 6 GHz  
 MS2830A-044 : 6 GHz  
 MS2830A-045 : 6 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-043 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-043 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-041 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-043 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-044 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-045 : Auto, 1 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Limit Setup             |               |
| Start Level             | -13 dBm       |
| Stop Level              | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution       | 6 dB          |
| Threshold Level         | -90 dBm       |
| Time Domain Setup       |               |
| Couple Segment RBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Couple Segment VBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Sweep Time              | 100 ms        |
| Detection               | RMS           |

Segment-9

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : Off  
 MS2830A-041 : Off  
 MS2830A-043 : On  
 MS2830A-044 : On  
 MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 1 GHz  
 MS2830A-041 : 1 GHz  
 MS2830A-043 : 6 GHz  
 MS2830A-044 : 6 GHz  
 MS2830A-045 : 6 GHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 3.6 GHz  
 MS2830A-041 : 6 GHz  
 MS2830A-043 : 7 GHz  
 MS2830A-044 : 7 GHz  
 MS2830A-045 : 7 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-043 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-043 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-041 : Auto, 2 ms  
 MS2830A-043 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-044 : Auto, 4 ms  
 MS2830A-045 : Auto, 2 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Limit Setup             |               |
| Start Level             | -13 dBm       |
| Stop Level              | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution       | 6 dB          |
| Threshold Level         | -90 dBm       |
| Time Domain Setup       |               |
| Couple Segment RBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Couple Segment VBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Sweep Time              | 100 ms        |
| Detection               | RMS           |

Segment-10

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : Off  
 MS2830A-041 : Off  
 MS2830A-043 : On  
 MS2830A-044 : On  
 MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 1 GHz  
 MS2830A-041 : 1 GHz  
 MS2830A-043 : 7 GHz  
 MS2830A-044 : 7 GHz  
 MS2830A-045 : 7 GHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 3.6 GHz  
 MS2830A-041 : 6 GHz  
 MS2830A-043 : 8 GHz  
 MS2830A-044 : 8 GHz  
 MS2830A-045 : 8 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-043 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-043 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-041 : Auto, 2 ms  
 MS2830A-043 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-044 : Auto, 4 ms  
 MS2830A-045 : Auto, 2 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Limit Setup             |               |
| Start Level             | -13 dBm       |
| Stop Level              | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution       | 6 dB          |
| Threshold Level         | -90 dBm       |
| Time Domain Setup       |               |
| Couple Segment RBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Couple Segment VBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Sweep Time              | 100 ms        |
| Detection               | RMS           |

Segment-11

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : Off  
 MS2830A-041 : Off  
 MS2830A-043 : On  
 MS2830A-044 : On  
 MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 1 GHz  
 MS2830A-041 : 1 GHz  
 MS2830A-043 : 8 GHz  
 MS2830A-044 : 8 GHz  
 MS2830A-045 : 8 GHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 3.6 GHz  
 MS2830A-041 : 6 GHz  
 MS2830A-043 : 9 GHz  
 MS2830A-044 : 9 GHz  
 MS2830A-045 : 9 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-043 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-043 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-041 : Auto, 2 ms  
 MS2830A-043 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-044 : Auto, 4 ms  
 MS2830A-045 : Auto, 2 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Limit Setup             |               |
| Start Level             | -13 dBm       |
| Stop Level              | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution       | 6 dB          |
| Threshold Level         | -90 dBm       |
| Time Domain Setup       |               |
| Couple Segment RBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Couple Segment VBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Sweep Time              | 100 ms        |
| Detection               | RMS           |

Segment-12

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : Off  
 MS2830A-041 : Off  
 MS2830A-043 : On  
 MS2830A-044 : On  
 MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 1 GHz  
 MS2830A-041 : 1 GHz  
 MS2830A-043 : 9 GHz  
 MS2830A-044 : 9 GHz  
 MS2830A-045 : 9 GHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 3.6 GHz  
 MS2830A-041 : 6 GHz  
 MS2830A-043 : 10 GHz  
 MS2830A-044 : 10 GHz  
 MS2830A-045 : 10 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-043 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-043 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-041 : Auto, 2 ms  
 MS2830A-043 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-044 : Auto, 4 ms  
 MS2830A-045 : Auto, 2 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Limit Setup             |               |
| Start Level             | -13 dBm       |
| Stop Level              | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution       | 6 dB          |
| Threshold Level         | -90 dBm       |
| Time Domain Setup       |               |
| Couple Segment RBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Couple Segment VBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Sweep Time              | 100 ms        |
| Detection               | RMS           |

Segment-13

Segment Setup

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Segment              | On            |
| MS2830A-040          | Off           |
| MS2830A-041          | Off           |
| MS2830A-043          | On            |
| MS2830A-044          | On            |
| MS2830A-045          | On            |
| Start Freq           |               |
| MS2830A-040          | 1 GHz         |
| MS2830A-041          | 1 GHz         |
| MS2830A-043          | 10 GHz        |
| MS2830A-044          | 10 GHz        |
| MS2830A-045          | 10 GHz        |
| Stop Freq            |               |
| MS2830A-040          | 3.6 GHz       |
| MS2830A-041          | 6 GHz         |
| MS2830A-043          | 11 GHz        |
| MS2830A-044          | 11 GHz        |
| MS2830A-045          | 11 GHz        |
| Reference Level      | 0 dBm         |
| Attenuator           | Auto, 10 dB   |
| Detection            | Positive      |
| RBW                  |               |
| MS2830A-040          | Auto, 3 MHz   |
| MS2830A-041          | Auto, 3 MHz   |
| MS2830A-043          | Manual, 1 MHz |
| MS2830A-044          | Manual, 1 MHz |
| MS2830A-045          | Manual, 1 MHz |
| VBW                  |               |
| MS2830A-040          | Auto, 3 MHz   |
| MS2830A-041          | Auto, 3 MHz   |
| MS2830A-043          | Auto, 1 MHz   |
| MS2830A-044          | Auto, 1 MHz   |
| MS2830A-045          | Auto, 1 MHz   |
| Sweep Time           |               |
| MS2830A-040          | Auto, 1 ms    |
| MS2830A-041          | Auto, 2 ms    |
| MS2830A-043          | Auto, 1 ms    |
| MS2830A-044          | Auto, 4 ms    |
| MS2830A-045          | Auto, 2 ms    |
| Trace Point          | 10001         |
| Couple Storage Count | On            |
| Storage Count        | 10            |
| Pause before Sweep   | Off           |
| Correction           | Common        |
| Preamp               | Off           |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Limit Setup             |               |
| Start Level             | -13 dBm       |
| Stop Level              | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution       | 6 dB          |
| Threshold Level         | -90 dBm       |
| Time Domain Setup       |               |
| Couple Segment RBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Couple Segment VBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Sweep Time              | 100 ms        |
| Detection               | RMS           |

Segment-14

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : Off  
 MS2830A-041 : Off  
 MS2830A-043 : On  
 MS2830A-044 : On  
 MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 1 GHz  
 MS2830A-041 : 1 GHz  
 MS2830A-043 : 11 GHz  
 MS2830A-044 : 11 GHz  
 MS2830A-045 : 11 GHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 3.6 GHz  
 MS2830A-041 : 6 GHz  
 MS2830A-043 : 12 GHz  
 MS2830A-044 : 12 GHz  
 MS2830A-045 : 12 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-043 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-043 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-041 : Auto, 2 ms  
 MS2830A-043 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-044 : Auto, 4 ms  
 MS2830A-045 : Auto, 2 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Limit Setup             |               |
| Start Level             | -13 dBm       |
| Stop Level              | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution       | 6 dB          |
| Threshold Level         | -90 dBm       |
| Time Domain Setup       |               |
| Couple Segment RBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Couple Segment VBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Sweep Time              | 100 ms        |
| Detection               | RMS           |

Segment-15

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : Off  
 MS2830A-041 : Off  
 MS2830A-043 : On  
 MS2830A-044 : On  
 MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 1 GHz  
 MS2830A-041 : 1 GHz  
 MS2830A-043 : 12 GHz  
 MS2830A-044 : 12 GHz  
 MS2830A-045 : 12 GHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 3.6 GHz  
 MS2830A-041 : 6 GHz  
 MS2830A-043 : 12.75 GHz  
 MS2830A-044 : 14 GHz  
 MS2830A-045 : 14 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-043 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-043 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-041 : Auto, 2 ms  
 MS2830A-043 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-044 : Auto, 7 ms  
 MS2830A-045 : Auto, 4 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Limit Setup             |               |
| Start Level             | -13 dBm       |
| Stop Level              | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution       | 6 dB          |
| Threshold Level         | -90 dBm       |
| Time Domain Setup       |               |
| Couple Segment RBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Couple Segment VBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Sweep Time              | 100 ms        |
| Detection               | RMS           |

Segment-16

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : Off

MS2830A-041 : Off

MS2830A-043 : Off

MS2830A-044 : On

MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 1 GHz

MS2830A-041 : 1 GHz

MS2830A-043 : 1 GHz

MS2830A-044 : 14 GHz

MS2830A-045 : 14 GHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 3.6 GHz

MS2830A-041 : 6 GHz

MS2830A-043 : 12.75 GHz

MS2830A-044 : 18 GHz

MS2830A-045 : 18 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz

MS2830A-041 : Auto, 3 MHz

MS2830A-043 : Auto, 3 MHz

MS2830A-044 : Manual, 1 MHz

MS2830A-045 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz

MS2830A-041 : Auto, 3 MHz

MS2830A-043 : Auto, 1 MHz

MS2830A-044 : Auto, 1 MHz

MS2830A-045 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 1 ms

MS2830A-041 : Auto, 2 ms

MS2830A-043 : Auto, 1 ms

MS2830A-044 : Auto, 14 ms

MS2830A-045 : Auto, 8 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Limit Setup             |               |
| Start Level             | -13 dBm       |
| Stop Level              | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution       | 6 dB          |
| Threshold Level         | -90 dBm       |
| Time Domain Setup       |               |
| Couple Segment RBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Couple Segment VBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Sweep Time              | 100 ms        |
| Detection               | RMS           |

Segment-17

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : Off  
 MS2830A-041 : Off  
 MS2830A-043 : Off  
 MS2830A-044 : On  
 MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 1 GHz  
 MS2830A-041 : 1 GHz  
 MS2830A-043 : 1 GHz  
 MS2830A-044 : 18 GHz  
 MS2830A-045 : 18 GHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 3.6 GHz  
 MS2830A-041 : 6 GHz  
 MS2830A-043 : 12.75 GHz  
 MS2830A-044 : 24 GHz  
 MS2830A-045 : 24 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-043 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-044 : Manual, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-043 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-041 : Auto, 2 ms  
 MS2830A-043 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-044 : Auto, 20 ms  
 MS2830A-045 : Auto, 12 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Limit Setup             |               |
| Start Level             | -13 dBm       |
| Stop Level              | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution       | 6 dB          |
| Threshold Level         | -90 dBm       |
| Time Domain Setup       |               |
| Couple Segment RBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Couple Segment VBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Sweep Time              | 100 ms        |
| Detection               | RMS           |

Segment-18

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : Off

MS2830A-041 : Off

MS2830A-043 : Off

MS2830A-044 : On

MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 1 GHz

MS2830A-041 : 1 GHz

MS2830A-043 : 1 GHz

MS2830A-044 : 24 GHz

MS2830A-045 : 24 GHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 3.6 GHz

MS2830A-041 : 6 GHz

MS2830A-043 : 12.75 GHz

MS2830A-044 : 26.5 GHz

MS2830A-045 : 32 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz

MS2830A-041 : Auto, 3 MHz

MS2830A-043 : Auto, 3 MHz

MS2830A-044 : Manual, 1 MHz

MS2830A-045 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz

MS2830A-041 : Auto, 3 MHz

MS2830A-043 : Auto, 1 MHz

MS2830A-044 : Auto, 1 MHz

MS2830A-045 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 1 ms

MS2830A-041 : Auto, 2 ms

MS2830A-043 : Auto, 1 ms

MS2830A-044 : Auto, 9 ms

MS2830A-045 : Auto, 16 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Limit Setup             |               |
| Start Level             | -13 dBm       |
| Stop Level              | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution       | 6 dB          |
| Threshold Level         | -90 dBm       |
| Time Domain Setup       |               |
| Couple Segment RBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Couple Segment VBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Sweep Time              | 100 ms        |
| Detection               | RMS           |

Segment-19

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : Off  
 MS2830A-041 : Off  
 MS2830A-043 : Off  
 MS2830A-044 : Off  
 MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 1 GHz  
 MS2830A-041 : 1 GHz  
 MS2830A-043 : 1 GHz  
 MS2830A-044 : 1 GHz  
 MS2830A-045 : 32 GHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 3.6 GHz  
 MS2830A-041 : 6 GHz  
 MS2830A-043 : 12.75 GHz  
 MS2830A-044 : 26.5 GHz  
 MS2830A-045 : 42 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-043 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-044 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-045 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-043 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-041 : Auto, 2 ms  
 MS2830A-043 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-044 : Auto, 85 ms  
 MS2830A-045 : Auto, 20 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Limit Setup             |               |
| Start Level             | -13 dBm       |
| Stop Level              | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution       | 6 dB          |
| Threshold Level         | -90 dBm       |
| Time Domain Setup       |               |
| Couple Segment RBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Couple Segment VBW      |               |
| MS2830A-040 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-041 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-043 : On, 1 MHz |               |
| MS2830A-044 : On, 3 MHz |               |
| MS2830A-045 : On, 1 MHz |               |
| Sweep Time              | 100 ms        |
| Detection               | RMS           |

Segment-20

Segment Setup

Segment

MS2830A-040 : Off  
 MS2830A-041 : Off  
 MS2830A-043 : Off  
 MS2830A-044 : Off  
 MS2830A-045 : On

Start Freq

MS2830A-040 : 1 GHz  
 MS2830A-041 : 1 GHz  
 MS2830A-043 : 1 GHz  
 MS2830A-044 : 1 GHz  
 MS2830A-045 : 42 GHz

Stop Freq

MS2830A-040 : 3.6 GHz  
 MS2830A-041 : 6 GHz  
 MS2830A-043 : 12.75 GHz  
 MS2830A-044 : 26.5 GHz  
 MS2830A-045 : 43 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-043 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-044 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-045 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2830A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-041 : Auto, 3 MHz  
 MS2830A-043 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-044 : Auto, 1 MHz  
 MS2830A-045 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2830A-040 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-041 : Auto, 2 ms  
 MS2830A-043 : Auto, 1 ms  
 MS2830A-044 : Auto, 85 ms  
 MS2830A-045 : Auto, 20 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off



## Limit Setup

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Start Level       | -13 dBm       |
| Stop Level        | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution | 6 dB          |
| Threshold Level   | -90 dBm       |

## Time Domain Setup

## Couple Segment RBW

|             |             |
|-------------|-------------|
| MS2830A-040 | : On, 3 MHz |
| MS2830A-041 | : On, 3 MHz |
| MS2830A-043 | : On, 1 MHz |
| MS2830A-044 | : On, 3 MHz |
| MS2830A-045 | : On, 1 MHz |

## Couple Segment VBW

|             |             |
|-------------|-------------|
| MS2830A-040 | : On, 3 MHz |
| MS2830A-041 | : On, 3 MHz |
| MS2830A-043 | : On, 1 MHz |
| MS2830A-044 | : On, 3 MHz |
| MS2830A-045 | : On, 1 MHz |

|            |        |
|------------|--------|
| Sweep Time | 100 ms |
| Detection  | RMS    |

## TOI

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| On/Off                     | Off             |
| Tone Frequency Auto Manual | Auto            |
| Lower Tone Frequency       | 5.062500000 GHz |
| Upper Tone Frequency       | 8.437500000 GHz |
| IM3 Frequency Search       |                 |
| On/Off                     | Off             |
| Zero Span Measurement      |                 |
| On/Off                     | Off             |
| Zero Span Bandwidth        |                 |
| Auto/Manual                | Auto            |
| Zero Span Bandwidth        | 3 MHz           |
| Zero Span Sweep Time       |                 |
| Auto/Manual                | Auto            |
| Zero Span Sweep Time       | 4.0 ms          |

## Signal Generator Control

|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| On/Off          | Off                                                  |
| SG Output Level | -40 dBm (下記を除く)<br>-136 dBm<br>(MS2830A-022/122 実装時) |
| SG Output       |                                                      |
| On/Off          | Off                                                  |



## MS2840A

|                              |                           |               |
|------------------------------|---------------------------|---------------|
| Frequency                    |                           |               |
| Center                       | 1.8 GHz                   | (MS2840A-040) |
|                              | 3 GHz                     | (MS2840A-041) |
|                              | 13.25 GHz                 | (MS2840A-044) |
|                              | 22.25 GHz                 | (MS2840A-046) |
| Start                        | 0 Hz                      |               |
| Stop                         | 3.6 GHz                   | (MS2840A-040) |
|                              | 6 GHz                     | (MS2840A-041) |
|                              | 26.5 GHz                  | (MS2840A-044) |
|                              | 44.5 GHz                  | (MS2840A-046) |
| Switching Speed              | Normal (Best Phase Noise) |               |
| Preselector Auto Tune        | Off                       |               |
| Offset                       | Off, 0 Hz                 |               |
| Step Size                    | 1 GHz                     |               |
| External Mixer               | Off                       |               |
| Band Select                  | A+                        |               |
| Bias                         | 0.0 mA                    |               |
| Conversion Loss Mode         | Fixed                     |               |
| ConversionLoss               | 15.00 dB                  |               |
| Cable Loss                   | 0.00 dB                   |               |
| Signal ID                    | Off                       |               |
| Signal ID Mode               | Image Shift               |               |
| PS Center                    | Off                       |               |
| Microwave Preselector Bypass | Off                       |               |
| Span                         |                           |               |
| Span                         | 3.6 GHz                   | (MS2840A-040) |
|                              | 6 GHz                     | (MS2840A-041) |
|                              | 26.5 GHz                  | (MS2840A-044) |
|                              | 44.5 GHz                  | (MS2840A-046) |
| Couple Time/Frequency Domain | On                        |               |
| Frequency Band Mode          | Normal                    |               |
|                              | (MS2840A-041/044/046 のみ)  |               |
| Amplitude                    |                           |               |
| Reference Level              | 0 dBm                     |               |
| Attenuator                   | Auto, 10 dB               |               |
| Log Scale Unit               | dBm                       |               |
| Scale                        | Log                       |               |
| Log Scale Division           | 10 dB/Div                 |               |
| Log Scale Line               | 10                        |               |
| Offset                       | Off, 0 dB                 |               |
| Pre-amp                      | Off                       |               |

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Noise Floor Reduction | Off                              |
| BW                    |                                  |
| RBW                   | Auto, 3 MHz                      |
| VBW                   | Auto, 3 MHz                      |
| VBW Mode              | Power                            |
| Marker                |                                  |
| Active Marker         | Marker1                          |
| Marker Mode           | Normal                           |
| Zone Width            | 360 MHz (MS2840A-040)            |
|                       | 600 MHz (MS2840A-041)            |
|                       | 2.65 GHz (MS2840A-044)           |
|                       | 4.45 GHz (MS2840A-046)           |
| Marker Trace          | A                                |
| Marker Result         | Peak                             |
| Marker Type           | Zone                             |
| Couple Zone           | On                               |
| Spot Line             | On                               |
| Marker List           | Off                              |
| Frequency Count       | Off                              |
| Gate Time             | 100 ms                           |
| Relative to           | Marker2 (Active Marker が 1 のとき)  |
|                       | Marker3 (Active Marker が 2 のとき)  |
|                       | Marker4 (Active Marker が 3 のとき)  |
|                       | Marker5 (Active Marker が 4 のとき)  |
|                       | Marker6 (Active Marker が 5 のとき)  |
|                       | Marker7 (Active Marker が 6 のとき)  |
|                       | Marker8 (Active Marker が 7 のとき)  |
|                       | Marker9 (Active Marker が 8 のとき)  |
|                       | Marker10 (Active Marker が 9 のとき) |
|                       | Marker1 (Active Marker が 10 のとき) |
| Trace                 |                                  |
| Trace-A Trace Type    | Write                            |
| Trace-B Trace Type    | Blank                            |
| Trace-C Trace Type    | Blank                            |
| Trace-D Trace Type    | Blank                            |
| Trace-E Trace Type    | Blank                            |
| Trace-F Trace Type    | Blank                            |
| Trace-A Storage Mode  | Off                              |
| Trace-B Storage Mode  | Off                              |
| Trace-C Storage Mode  | Off                              |
| Trace-D Storage Mode  | Off                              |
| Trace-E Storage Mode  | Off                              |
| Trace-F Storage Mode  | Off                              |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Storage Count               | 10               |
| Limits                      |                  |
| Limit 1 to 6                |                  |
| Type                        | On               |
| Limit Display               | Off              |
| Limit Test                  | Off              |
| Margin                      | Off              |
| Margin Value                | 0 dB             |
| Edit                        |                  |
| Point                       | 1                |
| Frequency                   | Center Frequency |
| Connected to Previous Pt    |                  |
| On                          |                  |
| Previous Pt Level Offset    |                  |
| 0.0 dB                      |                  |
| Envelope                    |                  |
| Points                      | 41               |
| Offset                      | 3.0 dB           |
| Shape                       | Slope            |
| Limit Line Type (Frequency) |                  |
| Rel                         |                  |
| Limit Line Type (Amplitude) |                  |
| Abs                         |                  |
| Mirror Limit                | Off              |
| Detection                   | Pos & Neg        |

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Trigger/Gate                  |                               |
| Trigger Switch                | Off                           |
| Trigger Source                | Video                         |
| Trigger Slope                 | Rise                          |
| Trigger Level (Video)         | −40 dBm                       |
| Trigger Level (Wide IF Video) | −20 dBm                       |
| Trigger Hold                  | Off                           |
| Trigger Hold                  | 100 μs                        |
| Trigger Delay                 | 0 s                           |
| Gate Sweep                    |                               |
| Gate Sweep                    | Off                           |
| Gate View                     | Off                           |
| Gate Delay                    | 0 s                           |
| Gate Length                   | 1.0 ms                        |
| Gate Source                   | External                      |
| Gate Slope                    | Rise                          |
| Gate Level (Wide IF Video)    | −20 dBm                       |
| Gate Hold                     | Off                           |
| Gate Hold                     | 100 μs                        |
| Gate View Setting             |                               |
| Sweep Time                    | 100 ms                        |
| RBW                           | Auto, 3 MHz                   |
| VBW                           | Auto, 3 MHz                   |
| Detection                     | Pos & Neg                     |
| Trace Point                   | 10001                         |
| Gate View Frequency           | Auto, 1.8 GHz (MS2840A-040)   |
|                               | Auto, 3 GHz (MS2840A-041)     |
|                               | Auto, 13.25 GHz (MS2840A-044) |
|                               | Auto, 22.25 GHz (MS2840A-046) |
| Reference Level               | 0 dBm                         |
| Attenuator                    | Auto, 10 dB                   |
| Pre-Amp                       | Off                           |
| Frame Sync Setup              |                               |
| Frame Sync Setup              | Off                           |
| Frame Trigger Period          | 10 ms                         |
| Frame Sync Offset             | 0 s                           |

## Time/Sweep

## Sweep Time (Frequency Domain)

|             |               |
|-------------|---------------|
| Auto, 1 ms  | (MS2840A-040) |
| Auto, 2 ms  | (MS2840A-041) |
| Auto, 89 ms | (MS2840A-044) |
| Auto, 86 ms | (MS2840A-046) |

## Sweep Time (Time Domain) 100 ms

Auto Sweep Time Select Fast

Auto Sweep Type Rules Dynamic Range

FFT width  $\leq 40$  kHz

Trace Point 10001

## Peak Search

Resolution 2 dB

Threshold Off, Above

Threshold Level  $-50$  dBm

Search Peaks Number 10

## Save on Event

Save on Event Off

Event Type Limit Fail

Save then Stop Off

File Name LIM

## Accessory

Title On, "Spectrum Analyzer"

Uncal Message On

Reference Clock 出荷時に調整された値となります。

## Measure

## ACP

On/Off Off

ACP Reference Both Sides of Carriers

Offset Ch BW 3.84 MHz

Carrier BW 3.84 MHz

In Band Center Center Frequency

Carrier Spacing 5 MHz

Offset-1 On, 5 MHz

Offset-2 On, 10 MHz

Offset-3 Off, 15 MHz

In Band Filter Type Root Nyquist

Offset Ch Filter Type Root Nyquist

In Band Roll-off Factor 0.22

Offset Ch Roll-off Factor 0.22

Noise Cancel Off

Power Result Type Offset

Carrier Number 1

Burst Average Power

|              |        |
|--------------|--------|
| On/Off       | Off    |
| Start Time   | 0 s    |
| Stop Time    | 100 ms |
| Noise Cancel | Off    |

Channel Power

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| On/Off          | Off              |
| Channel Center  | Center Frequency |
| Channel Width   | 3.84 MHz         |
| Filter Type     | Root Nyquist     |
| Roll-off Factor | 0.22             |

OBW

|             |       |
|-------------|-------|
| On/Off      | Off   |
| Method      | N%    |
| N% of Ratio | 99%   |
| XdB Value   | 25 dB |

Standard

Off

Spectrum Emission Mask

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| On/Off                 | Off            |
| Limit Side             | Both           |
| Result Type            | Peak           |
| Reference Mode         | Channel        |
| Reference Power        | 0 dBm          |
| Channel BW             | 3.84 MHz       |
| Attenuator             | Auto, 10 dB    |
| RBW Auto/Manual        | Manual, 30 kHz |
| VBW Auto/Manual        | Auto, 30 kHz   |
| VBW Mode               | Power          |
| Sweep Time             | Auto, 4 ms     |
| Auto Sweep Time Select | Fast           |
| Detection              | RMS            |
| Trace Point            | 1001           |
| Filter Type            | Root Nyquist   |
| Roll-off Factor        | 0.22           |
| Couple Ref&ATT         | On             |
| Edit Offset Number     | 1              |



## Offset-1

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Offset           | On             |
| Start Freq       | 2.515 MHz      |
| Stop Freq        | 2.715 MHz      |
| Reference Level  | Auto, 0 dBm    |
| Attenuator       | Auto, 10 dB    |
| RBW              | Manual, 30 kHz |
| VBW              | Auto, 30 kHz   |
| VBW Mode         | Power          |
| Sweep Time       | Auto, 1 ms     |
| Auto Sweep Time  | Select Fast    |
| Detection        | RMS            |
| Trace Point      | 1001           |
| Integrate BW     | Auto, 30 kHz   |
| ABS1 Start Level | -12.5 dBm      |
| ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm      |
| REL Start Level  | 0 dB           |
| REL Stop Level   | 0 dB           |
| ABS2 Start Level | -15 dBm        |
| ABS2 Stop Level  | -15 dBm        |
| Fail Logic       | ABS1           |

## Offset-2

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Offset           | On             |
| Start Freq       | 2.715 MHz      |
| Stop Freq        | 3.515 MHz      |
| Reference Level  | Auto, 0 dBm    |
| Attenuator       | Auto, 10 dB    |
| RBW              | Manual, 30 kHz |
| VBW              | Auto, 30 kHz   |
| VBW Mode         | Power          |
| Sweep Time       | Auto, 1 ms     |
| Auto Sweep Time  | Select Fast    |
| Detection        | RMS            |
| Trace Point      | 1001           |
| Integrate BW     | Auto, 30 kHz   |
| ABS1 Start Level | -12.5 dBm      |
| ABS1 Stop Level  | -24.5 dBm      |
| REL Start Level  | 0 dB           |
| REL Stop Level   | 0 dB           |
| ABS2 Start Level | -15 dBm        |
| ABS2 Stop Level  | -15 dBm        |
| Fail Logic       | ABS1           |

Offset-3

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Offset           | On             |
| Start Freq       | 3.515 MHz      |
| Stop Freq        | 4 MHz          |
| Reference Level  | Auto, 0 dBm    |
| Attenuator       | Auto, 10 dB    |
| RBW              | Manual, 30 kHz |
| VBW              | Auto, 30 kHz   |
| VBW Mode         | Power          |
| Sweep Time       | Auto, 1 ms     |
| Auto Sweep Time  | Select Fast    |
| Detection        | RMS            |
| Trace Point      | 1001           |
| Integrate BW     | Auto, 30 kHz   |
| ABS1 Start Level | -24.5 dBm      |
| ABS1 Stop Level  | -24.5 dBm      |
| REL Start Level  | 0 dB           |
| REL Stop Level   | 0 dB           |
| ABS2 Start Level | -15 dBm        |
| ABS2 Stop Level  | -15 dBm        |
| Fail Logic       | ABS1           |

Offset-4

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Offset           | On            |
| Start Freq       | 4 MHz         |
| Stop Freq        | 8 MHz         |
| Reference Level  | Auto, 0 dBm   |
| Attenuator       | Auto, 10 dB   |
| RBW              | Manual, 1 MHz |
| VBW              | Auto, 1 MHz   |
| VBW Mode         | Power         |
| Sweep Time       | Auto, 1 ms    |
| Auto Sweep Time  | Select Fast   |
| Detection        | RMS           |
| Trace Point      | 1001          |
| Integrate BW     | Auto, 1 MHz   |
| ABS1 Start Level | -11.5 dBm     |
| ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm     |
| REL Start Level  | 0 dB          |
| REL Stop Level   | 0 dB          |
| ABS2 Start Level | -13 dBm       |
| ABS2 Stop Level  | -13 dBm       |
| Fail Logic       | ABS1          |

## Offset-5

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Offset           | On            |
| Start Freq       | 8 MHz         |
| Stop Freq        | 12.5 MHz      |
| Reference Level  | Auto, 0 dBm   |
| Attenuator       | Auto, 10 dB   |
| RBW              | Manual, 1 MHz |
| VBW              | Auto, 30 kHz  |
| VBW Mode         | Power         |
| Sweep Time       | Auto, 1 ms    |
| Auto Sweep Time  | Select Fast   |
| Detection        | RMS           |
| Trace Point      | 1001          |
| Integrate BW     | Auto, 1 MHz   |
| ABS1 Start Level | -11.5 dBm     |
| ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm     |
| REL Start Level  | 0 dB          |
| REL Stop Level   | 0 dB          |
| ABS2 Start Level | -13 dBm       |
| ABS2 Stop Level  | -13 dBm       |
| Fail Logic       | ABS1          |

## Offset-6

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Offset           | Off           |
| Start Freq       | 12.5 MHz      |
| Stop Freq        | 15 MHz        |
| Reference Level  | Auto, 0 dBm   |
| Attenuator       | Auto, 10 dB   |
| RBW              | Manual, 1 MHz |
| VBW              | Auto, 30 kHz  |
| VBW Mode         | Power         |
| Sweep Time       | Auto, 1 ms    |
| Auto Sweep Time  | Select Fast   |
| Detection        | RMS           |
| Trace Point      | 1001          |
| Integrate BW     | Auto, 1 MHz   |
| ABS1 Start Level | -11.5 dBm     |
| ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm     |
| REL Start Level  | 0 dB          |
| REL Stop Level   | 0 dB          |
| ABS2 Start Level | -13 dBm       |
| ABS2 Stop Level  | -13 dBm       |
| Fail Logic       | Off           |

Spurious Emission

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| On/Off                  | Off    |
| Displayed Segment       | 1      |
| Page of Summary         | Auto   |
| Result Type             | Worst  |
| Time Domain Measurement | Off    |
| Fail Stop               | Off    |
| Displayed Segment Mode  | Auto   |
| Displayed Summary Table | Result |
| Segment-1               |        |

Segment Setup

Segment

MS2840A-040 : On  
MS2840A-041 : On  
MS2840A-044 : On  
MS2840A-046 : On

Start Freq

MS2840A-040 : 9 kHz  
MS2840A-041 : 9 kHz  
MS2840A-044 : 9 kHz  
MS2840A-046 : 9 kHz

Stop Freq

MS2840A-040 : 150 kHz  
MS2840A-041 : 150 kHz  
MS2840A-044 : 150 kHz  
MS2840A-046 : 150 kHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2840A-040 : Manual, 1 kHz  
MS2840A-041 : Manual, 1 kHz  
MS2840A-044 : Manual, 1 kHz  
MS2840A-046 : Manual, 1 kHz

VBW

MS2840A-040 : Auto, 1 kHz  
MS2840A-041 : Auto, 1 kHz  
MS2840A-044 : Auto, 1 kHz  
MS2840A-046 : Auto, 1 kHz

Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 84 ms  
MS2840A-041 : Auto, 84 ms  
MS2840A-044 : Auto, 84 ms  
MS2840A-046 : Auto, 84 ms

Trace Point 1001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Pause before Sweep | Off           |
| Correction         | Common        |
| Preamp             | Off           |
| Limit Setup        |               |
| Start Level        | -13 dBm       |
| Stop Level         | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution  | 6 dB          |
| Threshold Level    | -90 dBm       |
| Time Domain Setup  |               |
| Couple Segment RBW |               |
| MS2840A-040        | On, 1 kHz     |
| MS2840A-041        | On, 1 kHz     |
| MS2840A-044        | On, 1 kHz     |
| MS2840A-046        | On, 1 kHz     |
| Couple Segment VBW |               |
| MS2840A-040        | On, 1 kHz     |
| MS2840A-041        | On, 1 kHz     |
| MS2840A-044        | On, 1 kHz     |
| MS2840A-046        | On, 1 kHz     |
| Sweep Time         | 100 ms        |
| Detection          | RMS           |

## Segment-2

### Segment Setup

#### Segment

MS2840A-040 : On

MS2840A-041 : On

MS2840A-044 : On

MS2840A-046 : On

#### Start Freq

MS2840A-040 : 150 kHz

MS2840A-041 : 150 kHz

MS2840A-044 : 150 kHz

MS2840A-046 : 150 kHz

#### Stop Freq

MS2840A-040 : 30 MHz

MS2840A-041 : 30 MHz

MS2840A-044 : 30 MHz

MS2840A-046 : 30 MHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

#### RBW

MS2840A-040 : Manual, 10 kHz

MS2840A-041 : Manual, 10 kHz

MS2840A-044 : Manual, 10 kHz

MS2840A-046 : Manual, 10 kHz

#### VBW

MS2840A-040 : Auto, 10 kHz

MS2840A-041 : Auto, 10 kHz

MS2840A-044 : Auto, 10 kHz

MS2840A-046 : Auto, 10 kHz

#### Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 117 ms

MS2840A-041 : Auto, 117 ms

MS2840A-044 : Auto, 177 ms

MS2840A-046 : Auto, 177 ms

Trace Point 5001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

### Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

### Time Domain Setup

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Couple Segment RBW |            |
| MS2840A-040        | On, 10 kHz |
| MS2840A-041        | On, 10 kHz |
| MS2840A-044        | On, 10 kHz |
| MS2840A-046        | On, 10 kHz |
| Couple Segment VBW |            |
| MS2840A-040        | On, 10 kHz |
| MS2840A-041        | On, 10 kHz |
| MS2840A-044        | On, 10 kHz |
| MS2840A-046        | On, 10 kHz |
| Sweep Time         | 100 ms     |
| Detection          | RMS        |

Segment-3

Segment Setup

Segment

MS2840A-040 : On

MS2840A-041 : On

MS2840A-044 : On

MS2840A-046 : On

Start Freq

MS2840A-040 : 30 MHz

MS2840A-041 : 30 MHz

MS2840A-044 : 30 MHz

MS2840A-046 : 30 MHz

Stop Freq

MS2840A-040 : 1 GHz

MS2840A-041 : 1 GHz

MS2840A-044 : 1 GHz

MS2840A-046 : 1 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2840A-040 : Manual, 100 kHz

MS2840A-041 : Manual, 100 kHz

MS2840A-044 : Manual, 100 kHz

MS2840A-046 : Manual, 100 kHz

VBW

MS2840A-040 : Auto, 100 kHz

MS2840A-041 : Auto, 100 kHz

MS2840A-044 : Auto, 100 kHz

MS2840A-046 : Auto, 100 kHz

Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 58 ms

MS2840A-041 : Auto, 58 ms

MS2840A-044 : Auto, 58 ms

MS2840A-046 : Auto, 58 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup



|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Couple Segment RBW |             |
| MS2840A-040        | On, 100 kHz |
| MS2840A-041        | On, 100 kHz |
| MS2840A-044        | On, 100 kHz |
| MS2840A-046        | On, 100 kHz |
| Couple Segment VBW |             |
| MS2840A-040        | On, 100 kHz |
| MS2840A-041        | On, 100 kHz |
| MS2840A-044        | On, 100 kHz |
| MS2840A-046        | On, 100 kHz |
| Sweep Time         | 100 ms      |
| Detection          | RMS         |

Segment-4

Segment Setup

Segment

MS2840A-040 : On

MS2840A-041 : On

MS2840A-044 : On

MS2840A-046 : On

Start Freq

MS2840A-040 : 1 GHz

MS2840A-041 : 1 GHz

MS2840A-044 : 1 GHz

MS2840A-046 : 1 GHz

Stop Freq

MS2840A-040 : 2 GHz

MS2840A-041 : 2 GHz

MS2840A-044 : 2 GHz

MS2840A-046 : 2 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2840A-040 : Manual, 1 MHz

MS2840A-041 : Manual, 1 MHz

MS2840A-044 : Manual, 1 MHz

MS2840A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2840A-040 : Auto, 1 MHz

MS2840A-041 : Auto, 1 MHz

MS2840A-044 : Auto, 1 MHz

MS2840A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 1 ms

MS2840A-041 : Auto, 1 ms

MS2840A-044 : Auto, 1 ms

MS2840A-046 : Auto, 1 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couple Segment RBW |           |
| MS2840A-040        | On, 1 MHz |
| MS2840A-041        | On, 1 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Couple Segment VBW |           |
| MS2840A-040        | On, 1 MHz |
| MS2840A-041        | On, 1 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Sweep Time         | 100 ms    |
| Detection          | RMS       |

Segment-5

Segment Setup

Segment

MS2840A-040 : On

MS2840A-041 : On

MS2840A-044 : On

MS2840A-046 : On

Start Freq

MS2840A-040 : 2 GHz

MS2840A-041 : 2 GHz

MS2840A-044 : 2 GHz

MS2840A-046 : 2 GHz

Stop Freq

MS2840A-040 : 3 GHz

MS2840A-041 : 3 GHz

MS2840A-044 : 3 GHz

MS2840A-046 : 3 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2840A-040 : Manual, 1 MHz

MS2840A-041 : Manual, 1 MHz

MS2840A-044 : Manual, 1 MHz

MS2840A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2840A-040 : Auto, 1 MHz

MS2840A-041 : Auto, 1 MHz

MS2840A-044 : Auto, 1 MHz

MS2840A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 1 ms

MS2840A-041 : Auto, 1 ms

MS2840A-044 : Auto, 1 ms

MS2840A-046 : Auto, 1 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couple Segment RBW |           |
| MS2840A-040        | On, 1 MHz |
| MS2840A-041        | On, 1 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Couple Segment VBW |           |
| MS2840A-040        | On, 1 MHz |
| MS2840A-041        | On, 1 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Sweep Time         | 100 ms    |
| Detection          | RMS       |

## Segment-6

### Segment Setup

#### Segment

MS2840A-040 : On

MS2840A-041 : On

MS2840A-044 : On

MS2840A-046 : On

#### Start Freq

MS2840A-040 : 3 GHz

MS2840A-041 : 3 GHz

MS2840A-044 : 3 GHz

MS2840A-046 : 3 GHz

#### Stop Freq

MS2840A-040 : 3.6 GHz

MS2840A-041 : 4 GHz

MS2840A-044 : 4 GHz

MS2840A-046 : 4 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

#### RBW

MS2840A-040 : Manual, 1 MHz

MS2840A-041 : Manual, 1 MHz

MS2840A-044 : Manual, 1 MHz

MS2840A-046 : Manual, 1 MHz

#### VBW

MS2840A-040 : Auto, 1 MHz

MS2840A-041 : Auto, 1 MHz

MS2840A-044 : Auto, 1 MHz

MS2840A-046 : Auto, 1 MHz

#### Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 1 ms

MS2840A-041 : Auto, 1 ms

MS2840A-044 : Auto, 1 ms

MS2840A-046 : Auto, 1 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

### Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

### Time Domain Setup

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couple Segment RBW |           |
| MS2840A-040        | On, 1 MHz |
| MS2840A-041        | On, 1 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Couple Segment VBW |           |
| MS2840A-040        | On, 1 MHz |
| MS2840A-041        | On, 1 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Sweep Time         | 100 ms    |
| Detection          | RMS       |

Segment-7

Segment Setup

Segment

MS2840A-040 : Off  
 MS2840A-041 : On  
 MS2840A-044 : On  
 MS2840A-046 : On

Start Freq

MS2840A-040 : 1 GHz  
 MS2840A-041 : 4 GHz  
 MS2840A-044 : 4 GHz  
 MS2840A-046 : 4 GHz

Stop Freq

MS2840A-040 : 3.6 GHz  
 MS2840A-041 : 5 GHz  
 MS2840A-044 : 5 GHz  
 MS2840A-046 : 5 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2840A-041 : Manual, 1 MHz  
 MS2840A-044 : Manual, 1 MHz  
 MS2840A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz  
 MS2840A-041 : Auto, 1 MHz  
 MS2840A-044 : Auto, 1 MHz  
 MS2840A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 1 ms  
 MS2840A-041 : Auto, 1 ms  
 MS2840A-044 : Auto, 1 ms  
 MS2840A-046 : Auto, 1 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couple Segment RBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 1 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Couple Segment VBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 1 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Sweep Time         | 100 ms    |
| Detection          | RMS       |

Segment-8

Segment Setup

Segment

MS2840A-040 : Off

MS2840A-041 : On

MS2840A-044 : On

MS2840A-046 : On

Start Freq

MS2840A-040 : 1 GHz

MS2840A-041 : 5 GHz

MS2840A-044 : 5 GHz

MS2840A-046 : 5 GHz

Stop Freq

MS2840A-040 : 3.6 GHz

MS2840A-041 : 6 GHz

MS2840A-044 : 6 GHz

MS2840A-046 : 6 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Manual, 1 MHz

MS2840A-044 : Manual, 1 MHz

MS2840A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 1 MHz

MS2840A-044 : Auto, 1 MHz

MS2840A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 1 ms

MS2840A-041 : Auto, 1 ms

MS2840A-044 : Auto, 1 ms

MS2840A-046 : Auto, 1 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couple Segment RBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 1 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Couple Segment VBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 1 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Sweep Time         | 100 ms    |
| Detection          | RMS       |

Segment-9

Segment Setup

Segment

MS2840A-040 : Off

MS2840A-041 : Off

MS2840A-044 : On

MS2840A-046 : On

Start Freq

MS2840A-040 : 1 GHz

MS2840A-041 : 1 GHz

MS2840A-044 : 6 GHz

MS2840A-046 : 6 GHz

Stop Freq

MS2840A-040 : 3.6 GHz

MS2840A-041 : 6 GHz

MS2840A-044 : 7 GHz

MS2840A-046 : 7 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Manual, 1 MHz

MS2840A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Auto, 1 MHz

MS2840A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 1 ms

MS2840A-041 : Auto, 2 ms

MS2840A-044 : Auto, 4 ms

MS2840A-046 : Auto, 2 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couple Segment RBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Couple Segment VBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Sweep Time         | 100 ms    |
| Detection          | RMS       |

Segment-10

Segment Setup

Segment

MS2840A-040 : Off

MS2840A-041 : Off

MS2840A-044 : On

MS2840A-046 : On

Start Freq

MS2840A-040 : 1 GHz

MS2840A-041 : 1 GHz

MS2840A-044 : 7 GHz

MS2840A-046 : 7 GHz

Stop Freq

MS2840A-040 : 3.6 GHz

MS2840A-041 : 6 GHz

MS2840A-044 : 8 GHz

MS2840A-046 : 8 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Manual, 1 MHz

MS2840A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Auto, 1 MHz

MS2840A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 1 ms

MS2840A-041 : Auto, 2 ms

MS2840A-044 : Auto, 4 ms

MS2840A-046 : Auto, 2 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couple Segment RBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Couple Segment VBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Sweep Time         | 100 ms    |
| Detection          | RMS       |

Segment-11

Segment Setup

Segment

MS2840A-040 : Off

MS2840A-041 : Off

MS2840A-044 : On

MS2840A-046 : On

Start Freq

MS2840A-040 : 1 GHz

MS2840A-041 : 1 GHz

MS2840A-044 : 8 GHz

MS2840A-046 : 8 GHz

Stop Freq

MS2840A-040 : 3.6 GHz

MS2840A-041 : 6 GHz

MS2840A-044 : 9 GHz

MS2840A-046 : 9 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Manual, 1 MHz

MS2840A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Auto, 1 MHz

MS2840A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 1 ms

MS2840A-041 : Auto, 2 ms

MS2840A-044 : Auto, 4 ms

MS2840A-046 : Auto, 2 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couple Segment RBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Couple Segment VBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Sweep Time         | 100 ms    |
| Detection          | RMS       |

## Segment-12

### Segment Setup

#### Segment

MS2840A-040 : Off

MS2840A-041 : Off

MS2840A-044 : On

MS2840A-046 : On

#### Start Freq

MS2840A-040 : 1 GHz

MS2840A-041 : 1 GHz

MS2840A-044 : 9 GHz

MS2840A-046 : 9 GHz

#### Stop Freq

MS2840A-040 : 3.6 GHz

MS2840A-041 : 6 GHz

MS2840A-044 : 10 GHz

MS2840A-046 : 10 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

#### RBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Manual, 1 MHz

MS2840A-046 : Manual, 1 MHz

#### VBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Auto, 1 MHz

MS2840A-046 : Auto, 1 MHz

#### Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 1 ms

MS2840A-041 : Auto, 2 ms

MS2840A-044 : Auto, 4 ms

MS2840A-046 : Auto, 2 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

### Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

### Time Domain Setup

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couple Segment RBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Couple Segment VBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Sweep Time         | 100 ms    |
| Detection          | RMS       |

Segment-13

Segment Setup

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Segment              | On            |
| MS2840A-040          | Off           |
| MS2840A-041          | Off           |
| MS2840A-044          | On            |
| MS2840A-046          | On            |
| Start Freq           |               |
| MS2840A-040          | 1 GHz         |
| MS2840A-041          | 1 GHz         |
| MS2840A-044          | 10 GHz        |
| MS2840A-046          | 10 GHz        |
| Stop Freq            |               |
| MS2840A-040          | 3.6 GHz       |
| MS2840A-041          | 6 GHz         |
| MS2840A-044          | 11 GHz        |
| MS2840A-046          | 11 GHz        |
| Reference Level      | 0 dBm         |
| Attenuator           | Auto, 10 dB   |
| Detection            | Positive      |
| RBW                  |               |
| MS2840A-040          | Auto, 3 MHz   |
| MS2840A-041          | Auto, 3 MHz   |
| MS2840A-044          | Manual, 1 MHz |
| MS2840A-046          | Manual, 1 MHz |
| VBW                  |               |
| MS2840A-040          | Auto, 3 MHz   |
| MS2840A-041          | Auto, 3 MHz   |
| MS2840A-044          | Auto, 1 MHz   |
| MS2840A-046          | Auto, 1 MHz   |
| Sweep Time           |               |
| MS2840A-040          | Auto, 1 ms    |
| MS2840A-041          | Auto, 2 ms    |
| MS2840A-044          | Auto, 4 ms    |
| MS2840A-046          | Auto, 2 ms    |
| Trace Point          | 10001         |
| Couple Storage Count | On            |
| Storage Count        | 10            |
| Pause before Sweep   | Off           |
| Correction           | Common        |
| Preamplifier         | Off           |
| Limit Setup          |               |
| Start Level          | -13 dBm       |
| Stop Level           | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution    | 6 dB          |
| Threshold Level      | -90 dBm       |
| Time Domain Setup    |               |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couple Segment RBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Couple Segment VBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Sweep Time         | 100 ms    |
| Detection          | RMS       |

Segment-14

Segment Setup

Segment

MS2840A-040 : Off

MS2840A-041 : Off

MS2840A-044 : On

MS2840A-046 : On

Start Freq

MS2840A-040 : 1 GHz

MS2840A-041 : 1 GHz

MS2840A-044 : 11 GHz

MS2840A-046 : 11 GHz

Stop Freq

MS2840A-040 : 3.6 GHz

MS2840A-041 : 6 GHz

MS2840A-044 : 12 GHz

MS2840A-046 : 12 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Manual, 1 MHz

MS2840A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Auto, 1 MHz

MS2840A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 1 ms

MS2840A-041 : Auto, 2 ms

MS2840A-044 : Auto, 4 ms

MS2840A-046 : Auto, 2 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couple Segment RBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Couple Segment VBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Sweep Time         | 100 ms    |
| Detection          | RMS       |

Segment-15

Segment Setup

Segment

MS2840A-040 : Off

MS2840A-041 : Off

MS2840A-044 : On

MS2840A-046 : On

Start Freq

MS2840A-040 : 1 GHz

MS2840A-041 : 1 GHz

MS2840A-044 : 12 GHz

MS2840A-046 : 12 GHz

Stop Freq

MS2840A-040 : 3.6 GHz

MS2840A-041 : 6 GHz

MS2840A-044 : 14 GHz

MS2840A-046 : 14 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Manual, 1 MHz

MS2840A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Auto, 1 MHz

MS2840A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 1 ms

MS2840A-041 : Auto, 2 ms

MS2840A-044 : Auto, 7 ms

MS2840A-046 : Auto, 4 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couple Segment RBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Couple Segment VBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Sweep Time         | 100 ms    |
| Detection          | RMS       |

Segment-16

Segment Setup

Segment

MS2840A-040 : Off

MS2840A-041 : Off

MS2840A-044 : On

MS2840A-046 : On

Start Freq

MS2840A-040 : 1 GHz

MS2840A-041 : 1 GHz

MS2840A-044 : 14 GHz

MS2840A-046 : 14 GHz

Stop Freq

MS2840A-040 : 3.6 GHz

MS2840A-041 : 6 GHz

MS2840A-044 : 18 GHz

MS2840A-046 : 18 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Manual, 1 MHz

MS2840A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Auto, 1 MHz

MS2840A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 1 ms

MS2840A-041 : Auto, 2 ms

MS2840A-044 : Auto, 14 ms

MS2840A-046 : Auto, 8 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couple Segment RBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Couple Segment VBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Sweep Time         | 100 ms    |
| Detection          | RMS       |

## Segment-17

### Segment Setup

#### Segment

MS2840A-040 : Off

MS2840A-041 : Off

MS2840A-044 : On

MS2840A-046 : On

#### Start Freq

MS2840A-040 : 1 GHz

MS2840A-041 : 1 GHz

MS2840A-044 : 18 GHz

MS2840A-046 : 18 GHz

#### Stop Freq

MS2840A-040 : 3.6 GHz

MS2840A-041 : 6 GHz

MS2840A-044 : 24 GHz

MS2840A-046 : 24 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

#### RBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Manual, 1 MHz

MS2840A-046 : Manual, 1 MHz

#### VBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Auto, 1 MHz

MS2840A-046 : Auto, 1 MHz

#### Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 1 ms

MS2840A-041 : Auto, 2 ms

MS2840A-044 : Auto, 20 ms

MS2840A-046 : Auto, 12 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

### Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

### Time Domain Setup

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couple Segment RBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Couple Segment VBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Sweep Time         | 100 ms    |
| Detection          | RMS       |

Segment-18

Segment Setup

Segment

MS2840A-040 : Off

MS2840A-041 : Off

MS2840A-044 : On

MS2840A-046 : On

Start Freq

MS2840A-040 : 1 GHz

MS2840A-041 : 1 GHz

MS2840A-044 : 24 GHz

MS2840A-046 : 24 GHz

Stop Freq

MS2840A-040 : 3.6 GHz

MS2840A-041 : 6 GHz

MS2840A-044 : 26.5 GHz

MS2840A-046 : 32 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Manual, 1 MHz

MS2840A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Auto, 1 MHz

MS2840A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 1 ms

MS2840A-041 : Auto, 2 ms

MS2840A-044 : Auto, 9 ms

MS2840A-046 : Auto, 16 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couple Segment RBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Couple Segment VBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 1 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Sweep Time         | 100 ms    |
| Detection          | RMS       |

Segment-19

Segment Setup

Segment

MS2840A-040 : Off

MS2840A-041 : Off

MS2840A-044 : Off

MS2840A-046 : On

Start Freq

MS2840A-040 : 1 GHz

MS2840A-041 : 1 GHz

MS2840A-044 : 1 GHz

MS2840A-046 : 32 GHz

Stop Freq

MS2840A-040 : 3.6 GHz

MS2840A-041 : 6 GHz

MS2840A-044 : 26.5 GHz

MS2840A-046 : 42 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Auto, 3 MHz

MS2840A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Auto, 1 MHz

MS2840A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 1 ms

MS2840A-041 : Auto, 2 ms

MS2840A-044 : Auto, 85 ms

MS2840A-046 : Auto, 20 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couple Segment RBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 3 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Couple Segment VBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 3 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Sweep Time         | 100 ms    |
| Detection          | RMS       |

Segment-20

Segment Setup

Segment

MS2840A-040 : Off

MS2840A-041 : Off

MS2840A-044 : Off

MS2840A-046 : On

Start Freq

MS2840A-040 : 1 GHz

MS2840A-041 : 1 GHz

MS2840A-044 : 1 GHz

MS2840A-046 : 42 GHz

Stop Freq

MS2840A-040 : 3.6 GHz

MS2840A-041 : 6 GHz

MS2840A-044 : 26.5 GHz

MS2840A-046 : 44.5 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Auto, 3 MHz

MS2840A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2840A-040 : Auto, 3 MHz

MS2840A-041 : Auto, 3 MHz

MS2840A-044 : Auto, 1 MHz

MS2840A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2840A-040 : Auto, 1 ms

MS2840A-041 : Auto, 2 ms

MS2840A-044 : Auto, 85 ms

MS2840A-046 : Auto, 20 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couple Segment RBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 3 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Couple Segment VBW |           |
| MS2840A-040        | On, 3 MHz |
| MS2840A-041        | On, 3 MHz |
| MS2840A-044        | On, 3 MHz |
| MS2840A-046        | On, 1 MHz |
| Sweep Time         | 100 ms    |
| Detection          | RMS       |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| TOI                        |                 |
| On/Off                     | Off             |
| Tone Frequency Auto Manual | Auto            |
| Lower Tone Frequency       | 5.062500000 GHz |
| Upper Tone Frequency       | 8.437500000 GHz |
| IM3 Frequency Search       |                 |
| On/Off                     | Off             |
| Zero Span Measurement      |                 |
| On/Off                     | Off             |
| Zero Span Bandwidth        |                 |
| Auto/Manual                | Auto            |
| Zero Span Bandwidth        | 3 MHz           |
| Zero Span Sweep Time       |                 |
| Auto/Manual                | Auto            |
| Zero Span Sweep Time       | 4.0 ms          |



## MS2850A

|                              |                           |               |  |
|------------------------------|---------------------------|---------------|--|
| Frequency                    |                           |               |  |
| Center                       | 16 GHz                    | (MS2850A-047) |  |
|                              | 22.25 GHz                 | (MS2850A-046) |  |
| Start                        | 0 Hz                      |               |  |
| Stop                         | 32 GHz                    | (MS2850A-047) |  |
|                              | 44.5 GHz                  | (MS2850A-046) |  |
| Switching Speed              | Normal (Best Phase Noise) |               |  |
| Preselector Auto Tune        | Off                       |               |  |
| Offset                       | Off, 0 Hz                 |               |  |
| Step Size                    | 1 GHz                     |               |  |
| External Mixer               | Off                       |               |  |
| Band Select                  | A+                        |               |  |
| Bias                         | 0.0 mA                    |               |  |
| Conversion Loss Mode         | Fixed                     |               |  |
| ConversionLoss               | 15.00 dB                  |               |  |
| Cable Loss                   | 0.00 dB                   |               |  |
| Signal ID                    | Off                       |               |  |
| Signal ID Mode               | Image Shift               |               |  |
| PS Center                    | Off                       |               |  |
| Microwave Preselector Bypass | Off                       |               |  |
|                              |                           |               |  |
| Span                         |                           |               |  |
| Span                         | 32 GHz                    | (MS2850A-047) |  |
|                              | 44.5 GHz                  | (MS2850A-046) |  |
| Couple Time/Frequency Domain | On                        |               |  |
| Frequency Band Mode          | Normal                    |               |  |
|                              |                           |               |  |
| Amplitude                    |                           |               |  |
| Reference Level              | 0 dBm                     |               |  |
| Attenuator                   | Auto, 10 dB               |               |  |
| Log Scale Unit               | dBm                       |               |  |
| Scale                        | Log                       |               |  |
| Log Scale Division           | 10 dB/Div                 |               |  |
| Log Scale Line               | 10                        |               |  |
| Offset                       | Off, 0 dB                 |               |  |
| Pre-amp                      | Off                       |               |  |
| Noise Floor Reduction        | Off                       |               |  |

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| BW                   |                                  |
| RBW                  | Auto, 3 MHz                      |
| VBW                  | Auto, 3 MHz                      |
| VBW Mode             | Power                            |
| Marker               |                                  |
| Active Marker        | Marker1                          |
| Marker Mode          | Normal                           |
| Zone Width           | 3.2 GHz (MS2850A-047)            |
|                      | 4.45 GHz (MS2850A-046)           |
| Marker Trace         | A                                |
| Marker Result        | Peak                             |
| Marker Type          | Zone                             |
| Couple Zone          | On                               |
| Spot Line            | On                               |
| Marker List          | Off                              |
| Frequency Count      | Off                              |
| Gate Time            | 100 ms                           |
| Relative to          | Marker2 (Active Marker が 1 のとき)  |
|                      | Marker3 (Active Marker が 2 のとき)  |
|                      | Marker4 (Active Marker が 3 のとき)  |
|                      | Marker5 (Active Marker が 4 のとき)  |
|                      | Marker6 (Active Marker が 5 のとき)  |
|                      | Marker7 (Active Marker が 6 のとき)  |
|                      | Marker8 (Active Marker が 7 のとき)  |
|                      | Marker9 (Active Marker が 8 のとき)  |
|                      | Marker10 (Active Marker が 9 のとき) |
|                      | Marker1 (Active Marker が 10 のとき) |
| Trace                |                                  |
| Trace-A Trace Type   | Write                            |
| Trace-B Trace Type   | Blank                            |
| Trace-C Trace Type   | Blank                            |
| Trace-D Trace Type   | Blank                            |
| Trace-E Trace Type   | Blank                            |
| Trace-F Trace Type   | Blank                            |
| Trace-A Storage Mode | Off                              |
| Trace-B Storage Mode | Off                              |
| Trace-C Storage Mode | Off                              |
| Trace-D Storage Mode | Off                              |
| Trace-E Storage Mode | Off                              |
| Trace-F Storage Mode | Off                              |
| Storage Count        | 10                               |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Limits                      |                  |
| Limit 1 to 6                |                  |
| Type                        | On               |
| Limit Display               | Off              |
| Limit Test                  | Off              |
| Margin                      | Off              |
| Margin Value                | 0 dB             |
| Edit                        |                  |
| Point                       | 1                |
| Frequency                   | Center Frequency |
| Connected to Previous Pt    | On               |
| Previous Pt Level Offset    | 0.0 dB           |
| Envelope                    |                  |
| Points                      | 41               |
| Offset                      | 3.0 dB           |
| Shape                       | Slope            |
| Limit Line Type (Frequency) | Rel              |
| Limit Line Type (Amplitude) | Abs              |
| Mirror Limit                | Off              |
| Detection                   | Pos & Neg        |

|                               |                 |               |
|-------------------------------|-----------------|---------------|
| Trigger/Gate                  |                 |               |
| Trigger Switch                | Off             |               |
| Trigger Source                | Video           |               |
| Trigger Slope                 | Rise            |               |
| Trigger Level (Video)         | −40 dBm         |               |
| Trigger Level (Wide IF Video) | −20 dBm         |               |
| Trigger Hold                  | Off             |               |
| Trigger Hold                  | 100 μs          |               |
| Trigger Delay                 | 0 s             |               |
|                               |                 |               |
| Gate Sweep                    | Off             |               |
| Gate View                     | Off             |               |
| Gate Delay                    | 0 s             |               |
| Gate Length                   | 1.0 ms          |               |
| Gate Source                   | External        |               |
| Gate Slope                    | Rise            |               |
| Gate Level (Wide IF Video)    | −20 dBm         |               |
| Gate Hold                     | Off             |               |
| Gate Hold                     | 100 μs          |               |
| Gate View Setting             |                 |               |
| Sweep Time                    | 100 ms          |               |
| RBW                           | Auto, 3 MHz     |               |
| VBW                           | Auto, 3 MHz     |               |
| Detection                     | Pos & Neg       |               |
| Trace Point                   | 10001           |               |
| Gate View Frequency           | Auto, 16 GHz    | (MS2850A-047) |
|                               | Auto, 22.25 GHz | (MS2850A-046) |
| Reference Level               | 0 dBm           |               |
| Attenuator                    | Auto, 10 dB     |               |
| Pre-Amp                       | Off             |               |
| Frame Sync Setup              | Off             |               |
| Frame Trigger Period          | 10 ms           |               |
| Frame Sync Offset             | 0 s             |               |



## Time/Sweep

## Sweep Time (Frequency Domain)

Auto, 89 ms (MS2850A-047)

Auto, 86 ms (MS2850A-046)

Sweep Time (Time Domain) 100 ms

Auto Sweep Time Select Fast

Auto Sweep Type Rules Dynamic Range

FFT width  $\leq 40$  kHz

Trace Point 10001

## Peak Search

Resolution 2 dB

Threshold Off, Above

Threshold Level -50 dBm

Search Peaks Number 10

## Save on Event

Save on Event Off

Event Type Limit Fail

Save then Stop Off

File Name LIM

## Accessory

Title On, "Spectrum Analyzer"

Uncal Message On

Reference Clock 出荷時に調整された値となります。

## Measure

## ACP

On/Off Off

ACP Reference Both Sides of Carriers

Offset Ch BW 3.84 MHz

Carrier BW 3.84 MHz

In Band Center Center Frequency

Carrier Spacing 5 MHz

Offset-1 On, 5 MHz

Offset-2 On, 10 MHz

Offset-3 Off, 15 MHz

In Band Filter Type Root Nyquist

Offset Ch Filter Type Root Nyquist

In Band Roll-off Factor 0.22

Offset Ch Roll-off Factor 0.22

Noise Cancel Off

Power Result Type Offset

Carrier Number 1

Burst Average Power

On/Off Off

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Start Time             | 0 s              |
| Stop Time              | 100 ms           |
| Noise Cancel           | Off              |
| Channel Power          |                  |
| On/Off                 | Off              |
| Channel Center         | Center Frequency |
| Channel Width          | 3.84 MHz         |
| Filter Type            | Root Nyquist     |
| Roll-off Factor        | 0.22             |
| OBW                    |                  |
| On/Off                 | Off              |
| Method                 | N%               |
| N% of Ratio            | 99%              |
| XdB Value              | 25 dB            |
| Standard               | Off              |
| Spectrum Emission Mask |                  |
| On/Off                 | Off              |
| Limit Side             | Both             |
| Result Type            | Peak             |
| Reference Mode         | Channel          |
| Reference Power        | 0 dBm            |
| Channel BW             | 3.84 MHz         |
| Attenuator             | Auto, 10 dB      |
| RBW Auto/Manual        | Manual, 30 kHz   |
| VBW Auto/Manual        | Auto, 30 kHz     |
| VBW Mode               | Power            |
| Sweep Time             | Auto, 4 ms       |
| Auto Sweep Time Select | Fast             |
| Detection              | RMS              |
| Trace Point            | 1001             |
| Filter Type            | Root Nyquist     |
| Roll-off Factor        | 0.22             |
| Couple Ref&ATT         | On               |
| Edit Offset Number     | 1                |

Offset-1

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Offset           | On             |
| Start Freq       | 2.515 MHz      |
| Stop Freq        | 2.715 MHz      |
| Reference Level  | Auto, 0 dBm    |
| Attenuator       | Auto, 10 dB    |
| RBW              | Manual, 30 kHz |
| VBW              | Auto, 30 kHz   |
| VBW Mode         | Power          |
| Sweep Time       | Auto, 1 ms     |
| Auto Sweep Time  | Select Fast    |
| Detection        | RMS            |
| Trace Point      | 1001           |
| Integrate BW     | Auto, 30 kHz   |
| ABS1 Start Level | -12.5 dBm      |
| ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm      |
| REL Start Level  | 0 dB           |
| REL Stop Level   | 0 dB           |
| ABS2 Start Level | -15 dBm        |
| ABS2 Stop Level  | -15 dBm        |
| Fail Logic       | ABS1           |

Offset-2

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Offset           | On             |
| Start Freq       | 2.715 MHz      |
| Stop Freq        | 3.515 MHz      |
| Reference Level  | Auto, 0 dBm    |
| Attenuator       | Auto, 10 dB    |
| RBW              | Manual, 30 kHz |
| VBW              | Auto, 30 kHz   |
| VBW Mode         | Power          |
| Sweep Time       | Auto, 1 ms     |
| Auto Sweep Time  | Select Fast    |
| Detection        | RMS            |
| Trace Point      | 1001           |
| Integrate BW     | Auto, 30 kHz   |
| ABS1 Start Level | -12.5 dBm      |
| ABS1 Stop Level  | -24.5 dBm      |
| REL Start Level  | 0 dB           |
| REL Stop Level   | 0 dB           |
| ABS2 Start Level | -15 dBm        |
| ABS2 Stop Level  | -15 dBm        |
| Fail Logic       | ABS1           |

Offset-3

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Offset           | On             |
| Start Freq       | 3.515 MHz      |
| Stop Freq        | 4 MHz          |
| Reference Level  | Auto, 0 dBm    |
| Attenuator       | Auto, 10 dB    |
| RBW              | Manual, 30 kHz |
| VBW              | Auto, 30 kHz   |
| VBW Mode         | Power          |
| Sweep Time       | Auto, 1 ms     |
| Auto Sweep Time  | Select Fast    |
| Detection        | RMS            |
| Trace Point      | 1001           |
| Integrate BW     | Auto, 30 kHz   |
| ABS1 Start Level | -24.5 dBm      |
| ABS1 Stop Level  | -24.5 dBm      |
| REL Start Level  | 0 dB           |
| REL Stop Level   | 0 dB           |
| ABS2 Start Level | -15 dBm        |
| ABS2 Stop Level  | -15 dBm        |
| Fail Logic       | ABS1           |

Offset-4

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Offset           | On            |
| Start Freq       | 4 MHz         |
| Stop Freq        | 8 MHz         |
| Reference Level  | Auto, 0 dBm   |
| Attenuator       | Auto, 10 dB   |
| RBW              | Manual, 1 MHz |
| VBW              | Auto, 1 MHz   |
| VBW Mode         | Power         |
| Sweep Time       | Auto, 1 ms    |
| Auto Sweep Time  | Select Fast   |
| Detection        | RMS           |
| Trace Point      | 1001          |
| Integrate BW     | Auto, 1 MHz   |
| ABS1 Start Level | -11.5 dBm     |
| ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm     |
| REL Start Level  | 0 dB          |
| REL Stop Level   | 0 dB          |
| ABS2 Start Level | -13 dBm       |
| ABS2 Stop Level  | -13 dBm       |
| Fail Logic       | ABS1          |

Offset-5

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Offset           | On            |
| Start Freq       | 8 MHz         |
| Stop Freq        | 12.5 MHz      |
| Reference Level  | Auto, 0 dBm   |
| Attenuator       | Auto, 10 dB   |
| RBW              | Manual, 1 MHz |
| VBW              | Auto, 30 kHz  |
| VBW Mode         | Power         |
| Sweep Time       | Auto, 1 ms    |
| Auto Sweep Time  | Select Fast   |
| Detection        | RMS           |
| Trace Point      | 1001          |
| Integrate BW     | Auto, 1 MHz   |
| ABS1 Start Level | -11.5 dBm     |
| ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm     |
| REL Start Level  | 0 dB          |
| REL Stop Level   | 0 dB          |
| ABS2 Start Level | -13 dBm       |
| ABS2 Stop Level  | -13 dBm       |
| Fail Logic       | ABS1          |

Offset-6

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Offset           | Off           |
| Start Freq       | 12.5 MHz      |
| Stop Freq        | 15 MHz        |
| Reference Level  | Auto, 0 dBm   |
| Attenuator       | Auto, 10 dB   |
| RBW              | Manual, 1 MHz |
| VBW              | Auto, 30 kHz  |
| VBW Mode         | Power         |
| Sweep Time       | Auto, 1 ms    |
| Auto Sweep Time  | Select Fast   |
| Detection        | RMS           |
| Trace Point      | 1001          |
| Integrate BW     | Auto, 1 MHz   |
| ABS1 Start Level | -11.5 dBm     |
| ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm     |
| REL Start Level  | 0 dB          |
| REL Stop Level   | 0 dB          |
| ABS2 Start Level | -13 dBm       |
| ABS2 Stop Level  | -13 dBm       |
| Fail Logic       | Off           |

Spurious Emission

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| On/Off                  | Off    |
| Displayed Segment       | 1      |
| Page of Summary         | Auto   |
| Result Type             | Worst  |
| Time Domain Measurement | Off    |
| Fail Stop               | Off    |
| Displayed Segment Mode  | Auto   |
| Displayed Summary Table | Result |

Segment-1

Segment Setup

Segment

MS2850A-047 : On

MS2850A-046 : On

Start Freq

MS2850A-047 : 9 kHz

MS2850A-046 : 9 kHz

Stop Freq

MS2850A-047 : 150 kHz

MS2850A-046 : 150 kHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2850A-047 : Manual, 1 kHz

MS2850A-046 : Manual, 1 kHz

VBW

MS2850A-047 : Auto, 1 kHz

MS2850A-046 : Auto, 1 kHz

Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 84 ms

MS2850A-046 : Auto, 84 ms

Trace Point 1001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 1 kHz

MS2850A-046 : On, 1 kHz

Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 1 kHz

MS2850A-046 : On, 1 kHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS

## Segment-2

### Segment Setup

#### Segment

MS2850A-047 : On

MS2850A-046 : On

#### Start Freq

MS2850A-047 : 150 kHz

MS2850A-046 : 150 kHz

#### Stop Freq

MS2850A-047 : 30 MHz

MS2850A-046 : 30 MHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

#### RBW

MS2850A-047 : Manual, 10 kHz

MS2850A-046 : Manual, 10 kHz

#### VBW

MS2850A-047 : Auto, 10 kHz

MS2850A-046 : Auto, 10 kHz

#### Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 177 ms

MS2850A-046 : Auto, 177 ms

Trace Point 5001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

### Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

### Time Domain Setup

#### Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 10 kHz

MS2850A-046 : On, 10 kHz

#### Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 10 kHz

MS2850A-046 : On, 10 kHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS



Segment-3

Segment Setup

Segment

MS2850A-047 : On

MS2850A-046 : On

Start Freq

MS2850A-047 : 30 MHz

MS2850A-046 : 30 MHz

Stop Freq

MS2850A-047 : 1 GHz

MS2850A-046 : 1 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2850A-047 : Manual, 100 kHz

MS2850A-046 : Manual, 100 kHz

VBW

MS2850A-047 : Auto, 100 kHz

MS2850A-046 : Auto, 100 kHz

Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 58 ms

MS2850A-046 : Auto, 58 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 100 kHz

MS2850A-046 : On, 100 kHz

Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 100 kHz

MS2850A-046 : On, 100 kHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS

#### Segment-4

##### Segment Setup

###### Segment

MS2850A-047 : On

MS2850A-046 : On

###### Start Freq

MS2850A-047 : 1 GHz

MS2850A-046 : 1 GHz

###### Stop Freq

MS2850A-047 : 2 GHz

MS2850A-046 : 2 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

###### RBW

MS2850A-047 : Manual, 1 MHz

MS2850A-046 : Manual, 1 MHz

###### VBW

MS2850A-047 : Auto, 1 MHz

MS2850A-046 : Auto, 1 MHz

###### Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 1 ms

MS2850A-046 : Auto, 1 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

##### Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

##### Time Domain Setup

###### Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

###### Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS

Segment-5

Segment Setup

Segment

MS2850A-047 : On

MS2850A-046 : On

Start Freq

MS2850A-047 : 2 GHz

MS2850A-046 : 2 GHz

Stop Freq

MS2850A-047 : 3 GHz

MS2850A-046 : 3 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2850A-047 : Manual, 1 MHz

MS2850A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2850A-047 : Auto, 1 MHz

MS2850A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 1 ms

MS2850A-046 : Auto, 1 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS

Segment-6

Segment Setup

Segment

MS2850A-047 : On

MS2850A-046 : On

Start Freq

MS2850A-047 : 3 GHz

MS2850A-046 : 3 GHz

Stop Freq

MS2850A-047 : 4 GHz

MS2850A-046 : 4 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2850A-047 : Manual, 1 MHz

MS2850A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2850A-047 : Auto, 1 MHz

MS2850A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 1 ms

MS2850A-046 : Auto, 1 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS

Segment-7

Segment Setup

Segment

MS2850A-047 : On

MS2850A-046 : On

Start Freq

MS2850A-047 : 4 GHz

MS2850A-046 : 4 GHz

Stop Freq

MS2850A-047 : 5 GHz

MS2850A-046 : 5 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2850A-047 : Manual, 1 MHz

MS2850A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2850A-047 : Auto, 1 MHz

MS2850A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 1 ms

MS2850A-046 : Auto, 1 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS

Segment-8

Segment Setup

Segment

MS2850A-047 : On

MS2850A-046 : On

Start Freq

MS2850A-047 : 5 GHz

MS2850A-046 : 5 GHz

Stop Freq

MS2850A-047 : 6 GHz

MS2850A-046 : 6 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2850A-047 : Manual, 1 MHz

MS2850A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2850A-047 : Auto, 1 MHz

MS2850A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 1 ms

MS2850A-046 : Auto, 1 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS

Segment-9

Segment Setup

Segment

MS2850A-047 : On

MS2850A-046 : On

Start Freq

MS2850A-047 : 6 GHz

MS2850A-046 : 6 GHz

Stop Freq

MS2850A-047 : 7 GHz

MS2850A-046 : 7 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2850A-047 : Manual, 1 MHz

MS2850A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2850A-047 : Auto, 1 MHz

MS2850A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 4 ms

MS2850A-046 : Auto, 2 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS

Segment-10

Segment Setup

Segment

MS2850A-047 : On

MS2850A-046 : On

Start Freq

MS2850A-047 : 7 GHz

MS2850A-046 : 7 GHz

Stop Freq

MS2850A-047 : 8 GHz

MS2850A-046 : 8 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2850A-047 : Manual, 1 MHz

MS2850A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2850A-047 : Auto, 1 MHz

MS2850A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 4 ms

MS2850A-046 : Auto, 2 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS



Segment-11

Segment Setup

Segment

MS2850A-047 : On

MS2850A-046 : On

Start Freq

MS2850A-047 : 8 GHz

MS2850A-046 : 8 GHz

Stop Freq

MS2850A-047 : 9 GHz

MS2850A-046 : 9 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2850A-047 : Manual, 1 MHz

MS2850A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2850A-047 : Auto, 1 MHz

MS2850A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 4 ms

MS2850A-046 : Auto, 2 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS

Segment-12

Segment Setup

Segment

MS2850A-047 : On

MS2850A-046 : On

Start Freq

MS2850A-047 : 9 GHz

MS2850A-046 : 9 GHz

Stop Freq

MS2850A-047 : 10 GHz

MS2850A-046 : 10 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2850A-047 : Manual, 1 MHz

MS2850A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2850A-047 : Auto, 1 MHz

MS2850A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 4 ms

MS2850A-046 : Auto, 2 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS

Segment-13

Segment Setup

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Segment              | On              |
| MS2850A-047          | : On            |
| MS2850A-046          | : On            |
| Start Freq           |                 |
| MS2850A-047          | : 10 GHz        |
| MS2850A-046          | : 10 GHz        |
| Stop Freq            |                 |
| MS2850A-047          | : 11 GHz        |
| MS2850A-046          | : 11 GHz        |
| Reference Level      | 0 dBm           |
| Attenuator           | Auto, 10 dB     |
| Detection            | Positive        |
| RBW                  |                 |
| MS2850A-047          | : Manual, 1 MHz |
| MS2850A-046          | : Manual, 1 MHz |
| VBW                  |                 |
| MS2850A-047          | : Auto, 1 MHz   |
| MS2850A-046          | : Auto, 1 MHz   |
| Sweep Time           |                 |
| MS2850A-047          | : Auto, 4 ms    |
| MS2850A-046          | : Auto, 2 ms    |
| Trace Point          | 10001           |
| Couple Storage Count | On              |
| Storage Count        | 10              |
| Pause before Sweep   | Off             |
| Correction           | Common          |
| Preamplifier         | Off             |

Limit Setup

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Start Level       | -13 dBm       |
| Stop Level        | Auto, -13 dBm |
| Search Resolution | 6 dB          |
| Threshold Level   | -90 dBm       |

Time Domain Setup

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Couple Segment RBW |             |
| MS2850A-047        | : On, 1 MHz |
| MS2850A-046        | : On, 1 MHz |
| Couple Segment VBW |             |
| MS2850A-047        | : On, 1 MHz |
| MS2850A-046        | : On, 1 MHz |
| Sweep Time         | 100 ms      |
| Detection          | RMS         |

Segment-14

Segment Setup

Segment

MS2850A-047 : On

MS2850A-046 : On

Start Freq

MS2850A-047 : 11 GHz

MS2850A-046 : 11 GHz

Stop Freq

MS2850A-047 : 12 GHz

MS2850A-046 : 12 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2850A-047 : Manual, 1 MHz

MS2850A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2850A-047 : Auto, 1 MHz

MS2850A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 4 ms

MS2850A-046 : Auto, 2 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS

Segment-15

Segment Setup

Segment

MS2850A-047 : On

MS2850A-046 : On

Start Freq

MS2850A-047 : 12 GHz

MS2850A-046 : 12 GHz

Stop Freq

MS2850A-047 : 14 GHz

MS2850A-046 : 14 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2850A-047 : Manual, 1 MHz

MS2850A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2850A-047 : Auto, 1 MHz

MS2850A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 7 ms

MS2850A-046 : Auto, 4 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS

Segment-16

Segment Setup

Segment

MS2850A-047 : On

MS2850A-046 : On

Start Freq

MS2850A-047 : 14 GHz

MS2850A-046 : 14 GHz

Stop Freq

MS2850A-047 : 18 GHz

MS2850A-046 : 18 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2850A-047 : Manual, 1 MHz

MS2850A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2850A-047 : Auto, 1 MHz

MS2850A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 14 ms

MS2850A-046 : Auto, 8 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS

Segment-17

Segment Setup

Segment

MS2850A-047 : On

MS2850A-046 : On

Start Freq

MS2850A-047 : 18 GHz

MS2850A-046 : 18 GHz

Stop Freq

MS2850A-047 : 24 GHz

MS2850A-046 : 24 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2850A-047 : Manual, 1 MHz

MS2850A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2850A-047 : Auto, 1 MHz

MS2850A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 20 ms

MS2850A-046 : Auto, 12 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS

## Segment-18

### Segment Setup

#### Segment

MS2850A-047 : On

MS2850A-046 : On

#### Start Freq

MS2850A-047 : 24 GHz

MS2850A-046 : 24 GHz

#### Stop Freq

MS2850A-047 : 26.5 GHz

MS2850A-046 : 32 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

#### RBW

MS2850A-047 : Manual, 1 MHz

MS2850A-046 : Manual, 1 MHz

#### VBW

MS2850A-047 : Auto, 1 MHz

MS2850A-046 : Auto, 1 MHz

#### Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 9 ms

MS2850A-046 : Auto, 16 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamplifier Off

### Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

### Time Domain Setup

#### Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

#### Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 1 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS



Segment-19

Segment Setup

Segment

MS2850A-047 : Off

MS2850A-046 : On

Start Freq

MS2850A-047 : 1 GHz

MS2850A-046 : 32 GHz

Stop Freq

MS2850A-047 : 26.5 GHz

MS2850A-046 : 42 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2850A-047 : Auto, 3 MHz

MS2850A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2850A-047 : Auto, 1 MHz

MS2850A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 85 ms

MS2850A-046 : Auto, 20 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 3 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 3 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS

Segment-20

Segment Setup

Segment

MS2850A-047 : Off

MS2850A-046 : On

Start Freq

MS2850A-047 : 1 GHz

MS2850A-046 : 42 GHz

Stop Freq

MS2850A-047 : 26.5 GHz

MS2850A-046 : 44.5 GHz

Reference Level 0 dBm

Attenuator Auto, 10 dB

Detection Positive

RBW

MS2850A-047 : Auto, 3 MHz

MS2850A-046 : Manual, 1 MHz

VBW

MS2850A-047 : Auto, 1 MHz

MS2850A-046 : Auto, 1 MHz

Sweep Time

MS2850A-047 : Auto, 85 ms

MS2850A-046 : Auto, 20 ms

Trace Point 10001

Couple Storage Count On

Storage Count 10

Pause before Sweep Off

Correction Common

Preamp Off

Limit Setup

Start Level -13 dBm

Stop Level Auto, -13 dBm

Search Resolution 6 dB

Threshold Level -90 dBm

Time Domain Setup

Couple Segment RBW

MS2850A-047 : On, 3 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Couple Segment VBW

MS2850A-047 : On, 3 MHz

MS2850A-046 : On, 1 MHz

Sweep Time 100 ms

Detection RMS

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| TOI                        |                 |
| On/Off                     | Off             |
| Tone Frequency Auto Manual | Auto            |
| Lower Tone Frequency       | 5.062500000 GHz |
| Upper Tone Frequency       | 8.437500000 GHz |
| IM3 Frequency Search       |                 |
| On/Off                     | Off             |
| Zero Span Measurement      |                 |
| On/Off                     | Off             |
| Zero Span Bandwidth        |                 |
| Auto/Manual                | Auto            |
| Zero Span Bandwidth        | 3 MHz           |
| Zero Span Sweep Time       |                 |
| Auto/Manual                | Auto            |
| Zero Span Sweep Time       | 4.0 ms          |



## 付録 E Standard パラメーター一覧

Standard 機能により設定されるパラメータは以下のとおりです。

|     |                                            |       |
|-----|--------------------------------------------|-------|
| E.1 | ACP .....                                  | E-3   |
|     | 5G Pre-Standard .....                      | E-3   |
|     | W-CDMA .....                               | E-11  |
|     | Mobile WiMAX .....                         | E-16  |
|     | LTE .....                                  | E-18  |
|     | DSRC .....                                 | E-62  |
|     | TD-SCDMA .....                             | E-64  |
|     | CDMA2000 .....                             | E-76  |
|     | EV-DO .....                                | E-77  |
|     | TELEC-T403 .....                           | E-78  |
|     | TELEC-T405 .....                           | E-82  |
|     | BPSK .....                                 | E-84  |
|     | GFSK .....                                 | E-85  |
|     | APCO .....                                 | E-94  |
|     | NXDN .....                                 | E-98  |
|     | 5GNR TDD DL (sub-6G)_Conducted .....       | E-100 |
|     | 5GNR TDD DL (sub-6G)_Radiated .....        | E-107 |
|     | 5GNR TDD DL (mmWave) .....                 | E-108 |
| E.2 | Burst Average Power .....                  | E-112 |
|     | W-CDMA/Mobile WiMAX/LTE/DSRC .....         | E-112 |
|     | TD-SCDMA/LTE TDD/CDMA2000/EV-DO .....      | E-113 |
| E.3 | Channel Power .....                        | E-114 |
|     | W-CDMA .....                               | E-114 |
|     | Mobile WiMAX .....                         | E-115 |
|     | LTE .....                                  | E-116 |
|     | LTE TDD .....                              | E-120 |
|     | DSRC/TD-SCDMA .....                        | E-124 |
|     | XG-PHS .....                               | E-125 |
|     | CDMA2000/EV-DO .....                       | E-126 |
|     | ISDB-Tmm/ISDB-T .....                      | E-127 |
|     | ISDB-T <sub>SB</sub> .....                 | E-128 |
|     | 5GNR TDD DL (sub-6G)_Conducted .....       | E-129 |
|     | 5GNR TDD DL (sub-6G)_Radiated .....        | E-131 |
|     | 5GNR TDD DL (mmWave) .....                 | E-132 |
| E.4 | OBW .....                                  | E-133 |
|     | W-CDMA/Mobile WiMAX .....                  | E-133 |
|     | LTE .....                                  | E-134 |
|     | LTE TDD .....                              | E-136 |
|     | DSRC .....                                 | E-138 |
|     | TD-SCDMA/XG-PHS/CDMA2000/EV-DO .....       | E-139 |
|     | ISDB-Tmm/ISDB-T/ISDB-T <sub>SB</sub> ..... | E-141 |
|     | TELEC-T401/TELEC-T403 .....                | E-142 |
|     | TELEC-T405 .....                           | E-144 |
|     | ETSI EN 301 893 .....                      | E-145 |

|     |                                      |       |
|-----|--------------------------------------|-------|
|     | 5GNR TDD DL (sub-6G)_Conducted ..... | E-147 |
|     | 5GNR TDD DL (sub-6G)_Radiated .....  | E-149 |
|     | 5GNR TDD DL (mmWave) .....           | E-150 |
| E.5 | SEM .....                            | E-151 |
|     | W-CDMA .....                         | E-151 |
|     | Mobile WiMAX .....                   | E-178 |
|     | LTE/LTE TDD Downlink .....           | E-184 |
|     | LTE/LTE TDD Uplink .....             | E-232 |
|     | TD-SCDMA .....                       | E-284 |
|     | XG-PHS .....                         | E-314 |
|     | CDMA2000 .....                       | E-317 |
|     | EV-DO .....                          | E-353 |
|     | ISDB-Tmm .....                       | E-366 |
|     | ISDB-T .....                         | E-373 |
|     | ISDB-T <sub>SB</sub> .....           | E-375 |
|     | SEM 802.11a .....                    | E-378 |
|     | SEM 802.11b .....                    | E-380 |
|     | SEM 802.11g .....                    | E-382 |
|     | SEM 802.11j .....                    | E-388 |
|     | SEM 802.11p .....                    | E-390 |
|     | SEM 802.11n .....                    | E-392 |
|     | SEM 802.11ac .....                   | E-400 |
|     | ETSI EN 301 893 .....                | E-408 |
|     | O-QPSK .....                         | E-420 |
|     | BPSK .....                           | E-421 |
|     | GFSK .....                           | E-422 |
|     | APCO P25 .....                       | E-428 |
|     | Microlink ETSI CS: 7MHz .....        | E-432 |
|     | Microlink ETSI CS: 14MHz .....       | E-450 |
|     | Microlink ETSI CS: 28MHz .....       | E-468 |
|     | Microlink ETSI CS: 56MHz .....       | E-504 |
|     | TELEC-T403 .....                     | E-528 |
|     | NXDN .....                           | E-565 |
|     | 5GNR TDD DL (sub-6G)_Conducted ..... | E-569 |
|     | 5GNR TDD DL (sub-6G)_Radiated .....  | E-643 |
|     | 5GNR TDD DL (mmWave) .....           | E-663 |
| E.6 | Spurious Emission .....              | E-679 |
|     | TELEC-T401 .....                     | E-679 |
|     | TELEC-T402 .....                     | E-682 |
|     | TELEC-T403 .....                     | E-684 |
|     | TELEC-T405 .....                     | E-702 |
|     | FCC 15 407 .....                     | E-719 |
|     | ETSI EN 301 893 .....                | E-723 |
|     | ETSI EN 300 328 .....                | E-727 |

## E.1 ACP

## 5G Pre-Standard

表E.1-1 ACP 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                              | パラメータ名                    | 設定値              |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------|
| 5G Pre-Standard<br>(99 MHz 1 Carrier) | Frequency Span            | 500 MHz          |
|                                       | RBW                       | 300 kHz          |
|                                       | Detection                 | RMS              |
|                                       | SWP                       | Auto, Normal     |
|                                       | Trace Point               | 10001            |
|                                       | ACP Reference             | Carrier Select   |
|                                       | Carrier Number            | 1                |
|                                       | Carrier BW                | 90 MHz           |
|                                       | Carrier Spacing           | 99 MHz           |
|                                       | In Band Center            | Center Frequency |
|                                       | In Band Filter Type       | Rect             |
|                                       | In Band Roll-off Factor   | 0.22             |
|                                       | Offset-1 On/Off           | On               |
|                                       | Offset-2 On/Off           | On               |
|                                       | Offset-3 On/Off           | Off              |
|                                       | Offset Freq-1             | 100 MHz          |
|                                       | Offset Freq-2             | 200 MHz          |
|                                       | Offset Freq-3             | 300 MHz          |
|                                       | Ch BW                     | 90 MHz           |
|                                       | Offset Ch Filter Type     | Rect             |
|                                       | Offset Ch Roll-off Factor | 0.22             |
|                                       | Storage Mode A            | Off              |
|                                       | Storage Mode B            | Off              |
|                                       | Storage Mode C            | Off              |
|                                       | Trigger Switch            | Off              |
|                                       | ATTN Value                | 60               |
|                                       | Reference Level Offset    | Off              |
|                                       | Scale Mode                | Log              |
|                                       | Log Scale Unit            | dBm              |
|                                       | Gate Sweep                | Off              |
|                                       | Sweep Time Freq. Domain   | 3.0 s            |
|                                       | Detection                 | Sample           |
|                                       | VBW Value                 | 10 Hz            |
|                                       | VBW Mode                  | Power            |
|                                       | ACP Cancel Factor         | 50               |
|                                       | ACP Lower Limit           | 1000             |

表E.1-1 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                               | パラメータ名                    | 設定値              |
|----------------------------------------|---------------------------|------------------|
| 5G Pre-Standard<br>(100 MHz 1 Carrier) | Frequency Span            | 500 MHz          |
|                                        | RBW                       | 300 kHz          |
|                                        | Detection                 | RMS              |
|                                        | SWP                       | Auto, Normal     |
|                                        | Trace Point               | 10001            |
|                                        | ACP Reference             | Carrier Select   |
|                                        | Carrier Number            | 1                |
|                                        | Carrier BW                | 90 MHz           |
|                                        | Carrier Spacing           | 100 MHz          |
|                                        | In Band Center            | Center Frequency |
|                                        | In Band Filter Type       | Rect             |
|                                        | In Band Roll-off Factor   | 0.22             |
|                                        | Offset-1 On/Off           | On               |
|                                        | Offset-2 On/Off           | On               |
|                                        | Offset-3 On/Off           | Off              |
|                                        | Offset Freq-1             | 100 MHz          |
|                                        | Offset Freq-2             | 200 MHz          |
|                                        | Offset Freq-3             | 300 MHz          |
|                                        | Ch BW                     | 90 MHz           |
|                                        | Offset Ch Filter Type     | Rect             |
|                                        | Offset Ch Roll-off Factor | 0.22             |
|                                        | Storage Mode A            | Off              |
|                                        | Storage Mode B            | Off              |
|                                        | Storage Mode C            | Off              |
|                                        | Trigger Switch            | Off              |
|                                        | ATTN Value                | 60               |
|                                        | Reference Level Offset    | Off              |
|                                        | Scale Mode                | Log              |
|                                        | Log Scale Unit            | dBm              |
|                                        | Gate Sweep                | Off              |
|                                        | Sweep Time Freq. Domain   | 3.0 s            |
|                                        | Detection                 | Sample           |
|                                        | VBW Value                 | 10 Hz            |
|                                        | VBW Mode                  | Power            |
|                                        | ACP Cancel Factor         | 50               |
|                                        | ACP Lower Limit           | 1000             |



表E.1-1 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                              | パラメータ名                    | 設定値              |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------|
| 5G Pre-Standard<br>(99 MHz 2 Carrier) | Frequency Span            | 600 MHz          |
|                                       | RBW                       | 300 kHz          |
|                                       | Detection                 | RMS              |
|                                       | SWP                       | Auto, Normal     |
|                                       | Trace Point               | 10001            |
|                                       | ACP Reference             | Carrier Select   |
|                                       | Carrier Number            | 2                |
|                                       | Carrier BW                | 90 MHz           |
|                                       | Carrier Spacing           | 99 MHz           |
|                                       | In Band Center            | Center Frequency |
|                                       | In Band Filter Type       | Rect             |
|                                       | In Band Roll-off Factor   | 0.22             |
|                                       | Offset-1 On/Off           | On               |
|                                       | Offset-2 On/Off           | On               |
|                                       | Offset-3 On/Off           | Off              |
|                                       | Offset Freq-1             | 100 MHz          |
|                                       | Offset Freq-2             | 200 MHz          |
|                                       | Offset Freq-3             | 300 MHz          |
|                                       | Ch BW                     | 90 MHz           |
|                                       | Offset Ch Filter Type     | Rect             |
|                                       | Offset Ch Roll-off Factor | 0.22             |
|                                       | Storage Mode A            | Off              |
|                                       | Storage Mode B            | Off              |
|                                       | Storage Mode C            | Off              |
|                                       | Trigger Switch            | Off              |
|                                       | ATTN Value                | 60               |
|                                       | Reference Level Offset    | Off              |
|                                       | Scale Mode                | Log              |
|                                       | Log Scale Unit            | dBm              |
|                                       | Gate Sweep                | Off              |
|                                       | Sweep Time Freq. Domain   | 3.0 s            |
|                                       | Detection                 | Sample           |
|                                       | VBW Value                 | 10 Hz            |
|                                       | VBW Mode                  | Power            |
|                                       | ACP Cancel Factor         | 50               |
|                                       | ACP Lower Limit           | 1000             |

表E.1-1 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                               | パラメータ名                    | 設定値              |
|----------------------------------------|---------------------------|------------------|
| 5G Pre-Standard<br>(100 MHz 2 Carrier) | Frequency Span            | 600 MHz          |
|                                        | RBW                       | 300 kHz          |
|                                        | Detection                 | RMS              |
|                                        | SWP                       | Auto, Normal     |
|                                        | Trace Point               | 10001            |
|                                        | ACP Reference             | Carrier Select   |
|                                        | Carrier Number            | 2                |
|                                        | Carrier BW                | 90 MHz           |
|                                        | Carrier Spacing           | 100 MHz          |
|                                        | In Band Center            | Center Frequency |
|                                        | In Band Filter Type       | Rect             |
|                                        | In Band Roll-off Factor   | 0.22             |
|                                        | Offset-1 On/Off           | On               |
|                                        | Offset-2 On/Off           | On               |
|                                        | Offset-3 On/Off           | Off              |
|                                        | Offset Freq-1             | 100 MHz          |
|                                        | Offset Freq-2             | 200 MHz          |
|                                        | Offset Freq-3             | 300 MHz          |
|                                        | Ch BW                     | 90 MHz           |
|                                        | Offset Ch Filter Type     | Rect             |
|                                        | Offset Ch Roll-off Factor | 0.22             |
|                                        | Storage Mode A            | Off              |
|                                        | Storage Mode B            | Off              |
|                                        | Storage Mode C            | Off              |
|                                        | Trigger Switch            | Off              |
|                                        | ATTN Value                | 60               |
|                                        | Reference Level Offset    | Off              |
|                                        | Scale Mode                | Log              |
|                                        | Log Scale Unit            | dBm              |
|                                        | Gate Sweep                | Off              |
|                                        | Sweep Time Freq. Domain   | 3.0 s            |
|                                        | Detection                 | Sample           |
|                                        | VBW Value                 | 10 Hz            |
|                                        | VBW Mode                  | Power            |
|                                        | ACP Cancel Factor         | 50               |
|                                        | ACP Lower Limit           | 1000             |

表E.1-1 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                              | パラメータ名                    | 設定値              |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------|
| 5G Pre-Standard<br>(99 MHz 4 Carrier) | Frequency Span            | 800 MHz          |
|                                       | RBW                       | 300 kHz          |
|                                       | Detection                 | RMS              |
|                                       | SWP                       | Auto, Normal     |
|                                       | Trace Point               | 10001            |
|                                       | ACP Reference             | Carrier Select   |
|                                       | Carrier Number            | 4                |
|                                       | Carrier BW                | 90 MHz           |
|                                       | Carrier Spacing           | 99 MHz           |
|                                       | In Band Center            | Center Frequency |
|                                       | In Band Filter Type       | Rect             |
|                                       | In Band Roll-off Factor   | 0.22             |
|                                       | Offset-1 On/Off           | On               |
|                                       | Offset-2 On/Off           | On               |
|                                       | Offset-3 On/Off           | Off              |
|                                       | Offset Freq-1             | 100 MHz          |
|                                       | Offset Freq-2             | 200 MHz          |
|                                       | Offset Freq-3             | 300 MHz          |
|                                       | Ch BW                     | 90 MHz           |
|                                       | Offset Ch Filter Type     | Rect             |
|                                       | Offset Ch Roll-off Factor | 0.22             |
|                                       | Storage Mode A            | Off              |
|                                       | Storage Mode B            | Off              |
|                                       | Storage Mode C            | Off              |
|                                       | Trigger Switch            | Off              |
|                                       | ATTN Value                | 60               |
|                                       | Reference Level Offset    | Off              |
|                                       | Scale Mode                | Log              |
|                                       | Log Scale Unit            | dBm              |
|                                       | Gate Sweep                | Off              |
|                                       | Sweep Time Freq. Domain   | 3.0 s            |
|                                       | Detection                 | Sample           |
|                                       | VBW Value                 | 10 Hz            |
|                                       | VBW Mode                  | Power            |
|                                       | ACP Cancel Factor         | 50               |
|                                       | ACP Lower Limit           | 1000             |

表E.1-1 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                               | パラメータ名                    | 設定値              |
|----------------------------------------|---------------------------|------------------|
| 5G Pre-Standard<br>(100 MHz 4 Carrier) | Frequency Span            | 800 MHz          |
|                                        | RBW                       | 300 kHz          |
|                                        | Detection                 | RMS              |
|                                        | SWP                       | Auto, Normal     |
|                                        | Trace Point               | 10001            |
|                                        | ACP Reference             | Carrier Select   |
|                                        | Carrier Number            | 4                |
|                                        | Carrier BW                | 90 MHz           |
|                                        | Carrier Spacing           | 100 MHz          |
|                                        | In Band Center            | Center Frequency |
|                                        | In Band Filter Type       | Rect             |
|                                        | In Band Roll-off Factor   | 0.22             |
|                                        | Offset-1 On/Off           | On               |
|                                        | Offset-2 On/Off           | On               |
|                                        | Offset-3 On/Off           | Off              |
|                                        | Offset Freq-1             | 100 MHz          |
|                                        | Offset Freq-2             | 200 MHz          |
|                                        | Offset Freq-3             | 300 MHz          |
|                                        | Ch BW                     | 90 MHz           |
|                                        | Offset Ch Filter Type     | Rect             |
|                                        | Offset Ch Roll-off Factor | 0.22             |
|                                        | Storage Mode A            | Off              |
|                                        | Storage Mode B            | Off              |
|                                        | Storage Mode C            | Off              |
|                                        | Trigger Switch            | Off              |
|                                        | ATTN Value                | 60               |
|                                        | Reference Level Offset    | Off              |
|                                        | Scale Mode                | Log              |
|                                        | Log Scale Unit            | dBm              |
|                                        | Gate Sweep                | Off              |
|                                        | Sweep Time Freq. Domain   | 3.0 s            |
|                                        | Detection                 | Sample           |
|                                        | VBW Value                 | 10 Hz            |
|                                        | VBW Mode                  | Power            |
|                                        | ACP Cancel Factor         | 50               |
|                                        | ACP Lower Limit           | 1000             |

表E.1-1 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                              | パラメータ名                    | 設定値              |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------|
| 5G Pre-Standard<br>(99 MHz 8 Carrier) | Frequency Span            | 1.2 GHz          |
|                                       | RBW                       | 300 kHz          |
|                                       | Detection                 | RMS              |
|                                       | SWP                       | Auto, Normal     |
|                                       | Trace Point               | 10001            |
|                                       | ACP Reference             | Carrier Select   |
|                                       | Carrier Number            | 8                |
|                                       | Carrier BW                | 90 MHz           |
|                                       | Carrier Spacing           | 99 MHz           |
|                                       | In Band Center            | Center Frequency |
|                                       | In Band Filter Type       | Rect             |
|                                       | In Band Roll-off Factor   | 0.22             |
|                                       | Offset-1 On/Off           | On               |
|                                       | Offset-2 On/Off           | On               |
|                                       | Offset-3 On/Off           | Off              |
|                                       | Offset Freq-1             | 100 MHz          |
|                                       | Offset Freq-2             | 200 MHz          |
|                                       | Offset Freq-3             | 300 MHz          |
|                                       | Ch BW                     | 90 MHz           |
|                                       | Offset Ch Filter Type     | Rect             |
|                                       | Offset Ch Roll-off Factor | 0.22             |
|                                       | Storage Mode A            | Off              |
|                                       | Storage Mode B            | Off              |
|                                       | Storage Mode C            | Off              |
|                                       | Trigger Switch            | Off              |
|                                       | ATTN Value                | 60               |
|                                       | Reference Level Offset    | Off              |
|                                       | Scale Mode                | Log              |
|                                       | Log Scale Unit            | dBm              |
|                                       | Gate Sweep                | Off              |
|                                       | Sweep Time Freq. Domain   | 3.0 s            |
|                                       | Detection                 | Sample           |
|                                       | VBW Value                 | 10 Hz            |
|                                       | VBW Mode                  | Power            |
|                                       | ACP Cancel Factor         | 50               |
|                                       | ACP Lower Limit           | 1000             |

表E.1-1 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                               | パラメータ名                    | 設定値              |
|----------------------------------------|---------------------------|------------------|
| 5G Pre-Standard<br>(100 MHz 8 Carrier) | Frequency Span            | 1.2 GHz          |
|                                        | RBW                       | 300 kHz          |
|                                        | Detection                 | RMS              |
|                                        | SWP                       | Auto, Normal     |
|                                        | Trace Point               | 10001            |
|                                        | ACP Reference             | Carrier Select   |
|                                        | Carrier Number            | 8                |
|                                        | Carrier BW                | 90 MHz           |
|                                        | Carrier Spacing           | 100 MHz          |
|                                        | In Band Center            | Center Frequency |
|                                        | In Band Filter Type       | Rect             |
|                                        | In Band Roll-off Factor   | 0.22             |
|                                        | Offset-1 On/Off           | On               |
|                                        | Offset-2 On/Off           | On               |
|                                        | Offset-3 On/Off           | Off              |
|                                        | Offset Freq-1             | 100 MHz          |
|                                        | Offset Freq-2             | 200 MHz          |
|                                        | Offset Freq-3             | 300 MHz          |
|                                        | Ch BW                     | 90 MHz           |
|                                        | Offset Ch Filter Type     | Rect             |
|                                        | Offset Ch Roll-off Factor | 0.22             |
|                                        | Storage Mode A            | Off              |
|                                        | Storage Mode B            | Off              |
|                                        | Storage Mode C            | Off              |
|                                        | Trigger Switch            | Off              |
|                                        | ATTN Value                | 60               |
|                                        | Reference Level Offset    | Off              |
|                                        | Scale Mode                | Log              |
|                                        | Log Scale Unit            | dBm              |
|                                        | Gate Sweep                | Off              |
|                                        | Sweep Time Freq. Domain   | 3.0 s            |
|                                        | Detection                 | Sample           |
|                                        | VBW Value                 | 10 Hz            |
|                                        | VBW Mode                  | Power            |
|                                        | ACP Cancel Factor         | 50               |
|                                        | ACP Lower Limit           | 1000             |

## W-CDMA

表E.1-2 ACP 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard      | パラメータ名                    | 設定値              |
|---------------|---------------------------|------------------|
| W-CDMA Uplink | Frequency Span            | 25 MHz           |
|               | RBW                       | 30 kHz           |
|               | Detection                 | RMS              |
|               | SWP                       | Auto, Normal     |
|               | Trace Point               | 1001             |
|               | Adjacent Channel Power    | On               |
|               | ACP Reference             | Carrier-1        |
|               | Carrier Number            | 1                |
|               | Carrier BW                | 3.84 MHz         |
|               | Carrier Spacing           | 5 MHz            |
|               | In Band Center            | Center Frequency |
|               | In Band Filter Type       | Root Nyquist     |
|               | In Band Roll-off Factor   | 0.22             |
|               | Offset-1 On/Off           | On               |
|               | Offset-2 On/Off           | On               |
|               | Offset-3 On/Off           | Off              |
|               | Offset Freq-1             | 5 MHz            |
|               | Offset Freq-2             | 10 MHz           |
|               | Offset Freq-3             | 15 MHz           |
|               | Ch BW                     | 3.84 MHz         |
|               | Offset Ch Filter Type     | Root Nyquist     |
|               | Offset Ch Roll-off Factor | 0.22             |

表E.1-2 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                            | パラメータ名                    | 設定値              |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------|
| W-CDMA Downlink<br>(Single Carrier) | Frequency Span            | 25 MHz           |
|                                     | RBW                       | 30 kHz           |
|                                     | Detection                 | RMS              |
|                                     | SWP                       | Auto, Normal     |
|                                     | Trace Point               | 1001             |
|                                     | Adjacent Channel Power    | On               |
|                                     | ACP Reference             | Carrier-1        |
|                                     | Carrier Number            | 1                |
|                                     | Carrier BW                | 3.84 MHz         |
|                                     | Carrier Spacing           | 5 MHz            |
|                                     | In Band Center            | Center Frequency |
|                                     | In Band Filter Type       | Root Nyquist     |
|                                     | In Band Roll-off Factor   | 0.22             |
|                                     | Offset-1 On/Off           | On               |
|                                     | Offset-2 On/Off           | On               |
|                                     | Offset-3 On/Off           | Off              |
|                                     | Offset Freq-1             | 5 MHz            |
|                                     | Offset Freq-2             | 10 MHz           |
|                                     | Offset Freq-3             | 15 MHz           |
|                                     | Ch BW                     | 3.84 MHz         |
|                                     | Offset Ch Filter Type     | Root Nyquist     |
|                                     | Offset Ch Roll-off Factor | 0.22             |



表E.1-2 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                        | パラメータ名                    | 設定値                    |
|---------------------------------|---------------------------|------------------------|
| W-CDMA Downlink<br>(2 Carriers) | Frequency Span            | 30 MHz                 |
|                                 | RBW                       | 30 kHz                 |
|                                 | Detection                 | RMS                    |
|                                 | SWP                       | Auto, Normal           |
|                                 | Trace Point               | 1001                   |
|                                 | Adjacent Channel Power    | On                     |
|                                 | ACP Reference             | Both Sides of Carriers |
|                                 | Carrier Number            | 2                      |
|                                 | Carrier BW                | 3.84 MHz               |
|                                 | Carrier Spacing           | 5 MHz                  |
|                                 | In Band Center            | Center Frequency       |
|                                 | In Band Filter Type       | Root Nyquist           |
|                                 | In Band Roll-off Factor   | 0.22                   |
|                                 | Offset-1 On/Off           | On                     |
|                                 | Offset-2 On/Off           | On                     |
|                                 | Offset-3 On/Off           | Off                    |
|                                 | Offset Freq-1             | 5 MHz                  |
|                                 | Offset Freq-2             | 10 MHz                 |
|                                 | Offset Freq-3             | 15 MHz                 |
|                                 | Ch BW                     | 3.84 MHz               |
|                                 | Offset Ch Filter Type     | Root Nyquist           |
|                                 | Offset Ch Roll-off Factor | 0.22                   |

表E.1-2 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                        | パラメータ名                  | 設定値                    |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------|
| W-CDMA Downlink<br>(3 Carriers) | Frequency Span          | 35 MHz                 |
|                                 | RBW                     | 30 kHz                 |
|                                 | Detection               | RMS                    |
|                                 | SWP                     | Auto, Normal           |
|                                 | Trace Point             | 1001                   |
|                                 | Adjacent Channel Power  | On                     |
|                                 | ACP Reference           | Both Sides of Carriers |
|                                 | Carrier Number          | 3                      |
|                                 | Carrier BW              | 3.84 MHz               |
|                                 | Carrier Spacing         | 5 MHz                  |
|                                 | In Band Center          | Center Frequency       |
|                                 | In Band Filter Type     | Root Nyquist           |
|                                 | In Band Roll-off Factor | 0.22                   |
|                                 | Offset-1 On/Off         | On                     |
|                                 | Offset-2 On/Off         | On                     |
|                                 | Offset-3 On/Off         | Off                    |
|                                 | Offset Freq-1           | 5 MHz                  |
|                                 | Offset Freq-2           | 10 MHz                 |
|                                 | Offset Freq-3           | 15 MHz                 |
|                                 | Ch BW                   | 3.84 MHz               |
|                                 | Offset Filter Type      | Root Nyquist           |
|                                 | Offset Roll-off Factor  | 0.22                   |

表E.1-2 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                        | パラメータ名                  | 設定値                    |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------|
| W-CDMA Downlink<br>(4 Carriers) | Frequency Span          | 40 MHz                 |
|                                 | RBW                     | 30 kHz                 |
|                                 | Detection               | RMS                    |
|                                 | SWP                     | Auto, Normal           |
|                                 | Trace Point             | 1001                   |
|                                 | Adjacent Channel Power  | On                     |
|                                 | ACP Reference           | Both Sides of Carriers |
|                                 | Carrier Number          | 4                      |
|                                 | Carrier BW              | 3.84 MHz               |
|                                 | Carrier Spacing         | 5 MHz                  |
|                                 | In Band Center          | Center Frequency       |
|                                 | In Band Filter Type     | Root Nyquist           |
|                                 | In Band Roll-off Factor | 0.22                   |
|                                 | Offset-1 On/Off         | On                     |
|                                 | Offset-2 On/Off         | On                     |
|                                 | Offset-3 On/Off         | Off                    |
|                                 | Offset Freq-1           | 5 MHz                  |
|                                 | Offset Freq-2           | 10 MHz                 |
|                                 | Offset Freq-3           | 15 MHz                 |
|                                 | Ch BW                   | 3.84 MHz               |
|                                 | Offset Filter Type      | Root Nyquist           |
|                                 | Offset Roll-off Factor  | 0.22                   |

## Mobile WiMAX

表E.1-3 ACP 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                            | パラメータ名                 | 設定値              |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|
| Mobile WiMAX<br>DL / UL<br>10MHz BW | Frequency Span         | 50 MHz           |
|                                     | RBW                    | 30 kHz           |
|                                     | VBW                    | 100 kHz          |
|                                     | Detection              | RMS              |
|                                     | SWP                    | Auto, Normal     |
|                                     | Trace Point            | 1001             |
|                                     | Adjacent Channel Power | On               |
|                                     | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                                     | Carrier Number         | 1                |
|                                     | Carrier BW             | 9.5 MHz          |
|                                     | Carrier Spacing        | 10 MHz           |
|                                     | In Band Center         | Center Frequency |
|                                     | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                     | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                     | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                     | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                     | Offset Freq-1          | 10 MHz           |
|                                     | Offset Freq-2          | 20 MHz           |
|                                     | Offset Freq-3          | 30 MHz           |
|                                     | Ch BW                  | 9.5 MHz          |
|                                     | Offset Ch Filter Type  | Rect             |

表E.1-3 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                           | パラメータ名                 | 設定値              |
|------------------------------------|------------------------|------------------|
| Mobile WiMAX<br>DL / UL<br>5MHz BW | Frequency Span         | 25 MHz           |
|                                    | RBW                    | 30 kHz           |
|                                    | VBW                    | 100 kHz          |
|                                    | Detection              | RMS              |
|                                    | SWP                    | Auto, Normal     |
|                                    | Trace Point            | 1001             |
|                                    | Adjacent Channel Power | On               |
|                                    | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                                    | Carrier Number         | 1                |
|                                    | Carrier BW             | 4.75 MHz         |
|                                    | Carrier Spacing        | 5 MHz            |
|                                    | In Band Center         | Center Frequency |
|                                    | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                    | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                    | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                    | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                    | Offset Freq-1          | 5 MHz            |
|                                    | Offset Freq-2          | 10 MHz           |
|                                    | Offset Freq-3          | 15 MHz           |
|                                    | Ch BW                  | 4.75 MHz         |
|                                    | Offset Ch Filter Type  | Rect             |

## LTE

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                           | パラメータ名                 | 設定値                             |
|----------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| LTE<br>Uplink/Downlink<br>1.4MHz BW<br>(UTRA 5MHz) | Trace Points           | 1001                            |
|                                                    | Span Frequency         | 21.4 MHz                        |
|                                                    | RBW                    | 10 kHz                          |
|                                                    | Detection              | RMS                             |
|                                                    | Sweep Time Switch      | Auto                            |
|                                                    | Auto Sweep Time Select | Normal                          |
|                                                    | ACP Reference          | Carrier Select                  |
|                                                    | Carrier Number         | 1                               |
|                                                    | Carrier BW             | 1.095 MHz (DL)<br>1.08 MHz (UL) |
|                                                    | Carrier Spacing        | 1.4 MHz                         |
|                                                    | In Band Center         | Center Frequency                |
|                                                    | In Band Filter Type    | Rect                            |
|                                                    | Offset-1 On/Off        | On                              |
|                                                    | Offset-2 On/Off        | On                              |
|                                                    | Offset-3 On/Off        | Off                             |
|                                                    | Offset Freq-1          | 3.2 MHz                         |
|                                                    | Offset Freq-2          | 8.2 MHz                         |
|                                                    | Offset Freq-3          | 13.2 MHz                        |
|                                                    | Ch BW                  | 3.84 MHz                        |
|                                                    | Offset Filter Type     | Root Nyquist                    |
|                                                    | Offset Roll-off Factor | 0.22                            |

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                 | 設定値                             |
|----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>1.4MHz BW<br>(UTRA 1.6MHz) | Trace Points           | 1001                            |
|                                                          | Span Frequency         | 7.8 MHz                         |
|                                                          | RBW                    | 10 kHz                          |
|                                                          | Detection              | RMS                             |
|                                                          | Sweep Time Switch      | Auto                            |
|                                                          | Auto Sweep Time Select | Normal                          |
|                                                          | ACP Reference          | Carrier Select                  |
|                                                          | Carrier Number         | 1                               |
|                                                          | Carrier BW             | 1.095 MHz (DL)<br>1.08 MHz (UL) |
|                                                          | Carrier Spacing        | 1.4 MHz                         |
|                                                          | In Band Center         | Center Frequency                |
|                                                          | In Band Filter Type    | Rect                            |
|                                                          | Offset-1 On/Off        | On                              |
|                                                          | Offset-2 On/Off        | On                              |
|                                                          | Offset-3 On/Off        | Off                             |
|                                                          | Offset Freq-1          | 1.5 MHz                         |
|                                                          | Offset Freq-2          | 3.1 MHz                         |
|                                                          | Offset Freq-3          | 4.7 MHz                         |
|                                                          | Ch BW                  | 1.28 MHz                        |
|                                                          | Offset Filter Type     | Root Nyquist                    |
|                                                          | Offset Roll-off Factor | 0.22                            |
|                                                          | Offset Setting*        | Normal                          |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                               | パラメータ名                 | 設定値                             |
|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| LTE<br>Uplink/Downlink<br>1.4MHz BW<br>(E-UTRA 1.4MHz) | Trace Points           | 1001                            |
|                                                        | Span Frequency         | 7 MHz                           |
|                                                        | RBW                    | 10 kHz                          |
|                                                        | Detection              | RMS                             |
|                                                        | Sweep Time Switch      | Auto                            |
|                                                        | Auto Sweep Time Select | Normal                          |
|                                                        | ACP Reference          | Carrier Select                  |
|                                                        | Carrier Number         | 1                               |
|                                                        | Carrier BW             | 1.095 MHz (DL)<br>1.08 MHz (UL) |
|                                                        | Carrier Spacing        | 1.4 MHz                         |
|                                                        | In Band Center         | Center Frequency                |
|                                                        | In Band Filter Type    | Rect                            |
|                                                        | Offset-1 On/Off        | On                              |
|                                                        | Offset-2 On/Off        | On                              |
|                                                        | Offset-3 On/Off        | Off                             |
|                                                        | Offset Freq-1          | 1.4 MHz                         |
|                                                        | Offset Freq-2          | 2.8 MHz                         |
|                                                        | Offset Freq-3          | 4.2 MHz                         |
|                                                        | Ch BW                  | 1.095 MHz (DL)<br>1.08 MHz (UL) |
|                                                        | Offset Filter Type     | Rect                            |



表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                   | パラメータ名                 | 設定値                             |
|------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>1.4MHz BW<br>(E-UTRA 1.4MHz) | Trace Points           | 1001                            |
|                                                            | Span Frequency         | 7 MHz                           |
|                                                            | RBW                    | 10 kHz                          |
|                                                            | Detection              | RMS                             |
|                                                            | Sweep Time Switch      | Auto                            |
|                                                            | Auto Sweep Time Select | Normal                          |
|                                                            | ACP Reference          | Carrier Select                  |
|                                                            | Carrier Number         | 1                               |
|                                                            | Carrier BW             | 1.095 MHz (DL)<br>1.08 MHz (UL) |
|                                                            | Carrier Spacing        | 1.4 MHz                         |
|                                                            | In Band Center         | Center Frequency                |
|                                                            | In Band Filter Type    | Rect                            |
|                                                            | Offset-1 On/Off        | On                              |
|                                                            | Offset-2 On/Off        | On                              |
|                                                            | Offset-3 On/Off        | Off                             |
|                                                            | Offset Freq-1          | 1.4 MHz                         |
|                                                            | Offset Freq-2          | 2.8 MHz                         |
|                                                            | Offset Freq-3          | 4.2 MHz                         |
|                                                            | Ch BW                  | 1.095 MHz (DL)<br>1.08 MHz (UL) |
|                                                            | Offset Filter Type     | Rect                            |
|                                                            | Offset Setting*        | Normal                          |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                       | パラメータ名                 | 設定値              |
|------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>1.4MHz BW<br>(Adv mode) | Trace Points           | 1001             |
|                                                | Span Frequency         | 10 MHz           |
|                                                | RBW                    | 10 kHz           |
|                                                | Detection              | RMS              |
|                                                | Sweep Time Switch      | Auto             |
|                                                | Auto Sweep Time Select | Normal           |
|                                                | ACP Reference          | Carrier Select   |
|                                                | Carrier Number         | 1                |
|                                                | Carrier BW             | 1.095 MHz        |
|                                                | Carrier Spacing        | 1.4 MHz          |
|                                                | In Band Center         | Center Frequency |
|                                                | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                                | Offset Setting         | Adv.             |
|                                                | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                                | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                                | Offset-3 On/Off        | On               |
|                                                | Offset-4 On/Off        | On               |
|                                                | Offset-5 On/Off        | Off              |
|                                                | Offset-6 On/Off        | Off              |
|                                                | Offset-7 On/Off        | Off              |
|                                                | Offset-8 On/Off        | Off              |
|                                                | Offset Freq-1          | 1.4 MHz          |
|                                                | Offset Freq-2          | 2.8 MHz          |
|                                                | Offset Freq-3          | 1.5 MHz          |
|                                                | Offset Freq-4          | 3.1 MHz          |
|                                                | Offset Freq-5          | 3.1 MHz          |
|                                                | Offset Freq-6          | 3.1 MHz          |
|                                                | Offset Freq-7          | 3.1 MHz          |
|                                                | Offset Freq-8          | 3.1 MHz          |

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                               | パラメータ名                   | 設定値          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>1.4MHz BW<br>(Adv mode)<br>(続き) | BW Offset-1              | 1.095 MHz    |
|                                                        | BW Offset-2              | 1.095 MHz    |
|                                                        | BW Offset-3              | 1.28 MHz     |
|                                                        | BW Offset-4              | 1.28 MHz     |
|                                                        | BW Offset-5              | 1.28 MHz     |
|                                                        | BW Offset-6              | 1.28 MHz     |
|                                                        | BW Offset-7              | 1.28 MHz     |
|                                                        | BW Offset-8              | 1.28 MHz     |
|                                                        | Offset Filter Type-1     | Rect         |
|                                                        | Offset Filter Type-2     | Rect         |
|                                                        | Offset Filter Type-3     | Root Nyquist |
|                                                        | Offset Filter Type-4     | Root Nyquist |
|                                                        | Offset Filter Type-5     | Root Nyquist |
|                                                        | Offset Filter Type-6     | Root Nyquist |
|                                                        | Offset Filter Type-7     | Root Nyquist |
|                                                        | Offset Filter Type-8     | Root Nyquist |
|                                                        | Offset Roll-off Factor-1 | 0.22         |
|                                                        | Offset Roll-off Factor-2 | 0.22         |
|                                                        | Offset Roll-off Factor-3 | 0.22         |
|                                                        | Offset Roll-off Factor-4 | 0.22         |
|                                                        | Offset Roll-off Factor-5 | 0.22         |
|                                                        | Offset Roll-off Factor-6 | 0.22         |
|                                                        | Offset Roll-off Factor-7 | 0.22         |
|                                                        | Offset Roll-off Factor-8 | 0.22         |

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                         | パラメータ名                 | 設定値                            |
|--------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| LTE<br>Uplink/Downlink<br>3MHz BW<br>(UTRA 5MHz) | Trace Points           | 1001                           |
|                                                  | Span Frequency         | 23 MHz                         |
|                                                  | RBW                    | 30 kHz                         |
|                                                  | Detection              | RMS                            |
|                                                  | Sweep Time Switch      | Auto                           |
|                                                  | Auto Sweep Time Select | Normal                         |
|                                                  | ACP Reference          | Carrier Select                 |
|                                                  | Carrier Number         | 1                              |
|                                                  | Carrier BW             | 2.715 MHz (DL)<br>2.7 MHz (UL) |
|                                                  | Carrier Spacing        | 3 MHz                          |
|                                                  | In Band Center         | Center Frequency               |
|                                                  | In Band Filter Type    | Rect                           |
|                                                  | Offset-1 On/Off        | On                             |
|                                                  | Offset-2 On/Off        | On                             |
|                                                  | Offset-3 On/Off        | Off                            |
|                                                  | Offset Freq-1          | 4 MHz                          |
|                                                  | Offset Freq-2          | 9 MHz                          |
|                                                  | Offset Freq-3          | 14 MHz                         |
|                                                  | Ch BW                  | 3.84 MHz                       |
|                                                  | Offset Filter Type     | Root Nyquist                   |
|                                                  | Offset Roll-off Factor | 0.22                           |

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                               | パラメータ名                 | 設定値                            |
|--------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>3MHz BW<br>(UTRA 1.6MHz) | Trace Points           | 1001                           |
|                                                        | Span Frequency         | 9.4 MHz                        |
|                                                        | RBW                    | 30 kHz                         |
|                                                        | Detection              | RMS                            |
|                                                        | Sweep Time Switch      | Auto                           |
|                                                        | Auto Sweep Time Select | Normal                         |
|                                                        | ACP Reference          | Carrier Select                 |
|                                                        | Carrier Number         | 1                              |
|                                                        | Carrier BW             | 2.715 MHz (DL)<br>2.7 MHz (UL) |
|                                                        | Carrier Spacing        | 3 MHz                          |
|                                                        | In Band Center         | Center Frequency               |
|                                                        | In Band Filter Type    | Rect                           |
|                                                        | Offset-1 On/Off        | On                             |
|                                                        | Offset-2 On/Off        | On                             |
|                                                        | Offset-3 On/Off        | Off                            |
|                                                        | Offset Freq-1          | 2.3 MHz                        |
|                                                        | Offset Freq-2          | 3.9 MHz                        |
|                                                        | Offset Freq-3          | 5.5 MHz                        |
|                                                        | Ch BW                  | 1.28 MHz                       |
|                                                        | Offset Filter Type     | Root Nyquist                   |
|                                                        | Offset Roll-off Factor | 0.22                           |
|                                                        | Offset Setting*        | Normal                         |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                           | パラメータ名                 | 設定値                            |
|----------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| LTE<br>Uplink/Downlink<br>3MHz BW<br>(E-UTRA 3MHz) | Trace Points           | 1001                           |
|                                                    | Span Frequency         | 15 MHz                         |
|                                                    | RBW                    | 30 kHz                         |
|                                                    | Detection              | RMS                            |
|                                                    | Sweep Time Switch      | Auto                           |
|                                                    | Auto Sweep Time Select | Normal                         |
|                                                    | ACP Reference          | Carrier Select                 |
|                                                    | Carrier Number         | 1                              |
|                                                    | Carrier BW             | 2.715 MHz (DL)<br>2.7 MHz (UL) |
|                                                    | Carrier Spacing        | 3 MHz                          |
|                                                    | In Band Center         | Center Frequency               |
|                                                    | In Band Filter Type    | Rect                           |
|                                                    | Offset-1 On/Off        | On                             |
|                                                    | Offset-2 On/Off        | On                             |
|                                                    | Offset-3 On/Off        | Off                            |
|                                                    | Offset Freq-1          | 3 MHz                          |
|                                                    | Offset Freq-2          | 6 MHz                          |
|                                                    | Offset Freq-3          | 9 MHz                          |
|                                                    | Ch BW                  | 2.715 MHz (DL)<br>2.7 MHz (UL) |
|                                                    | Offset Filter Type     | Rect                           |

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                               | パラメータ名                 | 設定値                            |
|--------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>3MHz BW<br>(E-UTRA 3MHz) | Trace Points           | 1001                           |
|                                                        | Span Frequency         | 15 MHz                         |
|                                                        | RBW                    | 30 kHz                         |
|                                                        | Detection              | RMS                            |
|                                                        | Sweep Time Switch      | Auto                           |
|                                                        | Auto Sweep Time Select | Normal                         |
|                                                        | ACP Reference          | Carrier Select                 |
|                                                        | Carrier Number         | 1                              |
|                                                        | Carrier BW             | 2.715 MHz (DL)<br>2.7 MHz (UL) |
|                                                        | Carrier Spacing        | 3 MHz                          |
|                                                        | In Band Center         | Center Frequency               |
|                                                        | In Band Filter Type    | Rect                           |
|                                                        | Offset-1 On/Off        | On                             |
|                                                        | Offset-2 On/Off        | On                             |
|                                                        | Offset-3 On/Off        | Off                            |
|                                                        | Offset Freq-1          | 3 MHz                          |
|                                                        | Offset Freq-2          | 6 MHz                          |
|                                                        | Offset Freq-3          | 9 MHz                          |
|                                                        | Ch BW                  | 2.715 MHz (DL)<br>2.7 MHz (UL) |
|                                                        | Offset Filter Type     | Rect                           |
|                                                        | Offset Setting*        | Normal                         |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                     | パラメータ名                 | 設定値              |
|----------------------------------------------|------------------------|------------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>3MHz BW<br>(Adv mode) | Trace Points           | 1001             |
|                                              | Span Frequency         | 20 MHz           |
|                                              | RBW                    | 30 kHz           |
|                                              | Detection              | RMS              |
|                                              | Sweep Time Switch      | Auto             |
|                                              | Auto Sweep Time Select | Normal           |
|                                              | ACP Reference          | Carrier Select   |
|                                              | Carrier Number         | 1                |
|                                              | Carrier BW             | 2.715 MHz        |
|                                              | Carrier Spacing        | 3 MHz            |
|                                              | In Band Center         | Center Frequency |
|                                              | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                              | Offset Setting         | Adv.             |
|                                              | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                              | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                              | Offset-3 On/Off        | On               |
|                                              | Offset-4 On/Off        | On               |
|                                              | Offset-5 On/Off        | Off              |
|                                              | Offset-6 On/Off        | Off              |
|                                              | Offset-7 On/Off        | Off              |
|                                              | Offset-8 On/Off        | Off              |
|                                              | Offset Freq-1          | 3 MHz            |
|                                              | Offset Freq-2          | 6 MHz            |
|                                              | Offset Freq-3          | 2.3 MHz          |
|                                              | Offset Freq-4          | 3.9 MHz          |
|                                              | Offset Freq-5          | 3.9 MHz          |
|                                              | Offset Freq-6          | 3.9 MHz          |
|                                              | Offset Freq-7          | 3.9 MHz          |
|                                              | Offset Freq-8          | 3.9 MHz          |



表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                   | 設定値          |
|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>3MHz BW<br>(Adv mode)<br>(続き) | BW Offset-1              | 4.515 MHz    |
|                                                      | BW Offset-2              | 4.515 MHz    |
|                                                      | BW Offset-3              | 1.28 MHz     |
|                                                      | BW Offset-4              | 1.28 MHz     |
|                                                      | BW Offset-5              | 1.28 MHz     |
|                                                      | BW Offset-6              | 1.28 MHz     |
|                                                      | BW Offset-7              | 1.28 MHz     |
|                                                      | BW Offset-8              | 1.28 MHz     |
|                                                      | Offset Filter Type-1     | Rect         |
|                                                      | Offset Filter Type-2     | Rect         |
|                                                      | Offset Filter Type-3     | Root Nyquist |
|                                                      | Offset Filter Type-4     | Root Nyquist |
|                                                      | Offset Filter Type-5     | Root Nyquist |
|                                                      | Offset Filter Type-6     | Root Nyquist |
|                                                      | Offset Filter Type-7     | Root Nyquist |
|                                                      | Offset Filter Type-8     | Root Nyquist |
|                                                      | Offset Roll-off Factor-1 | 0.22         |
|                                                      | Offset Roll-off Factor-2 | 0.22         |
|                                                      | Offset Roll-off Factor-3 | 0.22         |
|                                                      | Offset Roll-off Factor-4 | 0.22         |
|                                                      | Offset Roll-off Factor-5 | 0.22         |
|                                                      | Offset Roll-off Factor-6 | 0.22         |
|                                                      | Offset Roll-off Factor-7 | 0.22         |
|                                                      | Offset Roll-off Factor-8 | 0.22         |

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                         | パラメータ名                 | 設定値                            |
|--------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| LTE<br>Uplink/Downlink<br>5MHz BW<br>(UTRA 5MHz) | Trace Points           | 1001                           |
|                                                  | Span Frequency         | 25 MHz                         |
|                                                  | RBW                    | 30 kHz                         |
|                                                  | Detection              | RMS                            |
|                                                  | Sweep Time Switch      | Auto                           |
|                                                  | Auto Sweep Time Select | Normal                         |
|                                                  | ACP Reference          | Carrier Select                 |
|                                                  | Carrier Number         | 1                              |
|                                                  | Carrier BW             | 4.515 MHz (DL)<br>4.5 MHz (UL) |
|                                                  | Carrier Spacing        | 5 MHz                          |
|                                                  | In Band Center         | Center Frequency               |
|                                                  | In Band Filter Type    | Rect                           |
|                                                  | Offset-1 On/Off        | On                             |
|                                                  | Offset-2 On/Off        | On                             |
|                                                  | Offset-3 On/Off        | Off                            |
|                                                  | Offset Freq-1          | 5 MHz                          |
|                                                  | Offset Freq-2          | 10 MHz                         |
|                                                  | Offset Freq-3          | 15 MHz                         |
|                                                  | Ch BW                  | 3.84 MHz                       |
|                                                  | Offset Filter Type     | Root Nyquist                   |
|                                                  | Offset Roll-off Factor | 0.22                           |

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                               | パラメータ名                 | 設定値                            |
|--------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>5MHz BW<br>(UTRA 1.6MHz) | Trace Points           | 1001                           |
|                                                        | Span Frequency         | 11.4 MHz                       |
|                                                        | RBW                    | 30 kHz                         |
|                                                        | Detection              | RMS                            |
|                                                        | Sweep Time Switch      | Auto                           |
|                                                        | Auto Sweep Time Select | Normal                         |
|                                                        | ACP Reference          | Carrier Select                 |
|                                                        | Carrier Number         | 1                              |
|                                                        | Carrier BW             | 4.515 MHz (DL)<br>4.5 MHz (UL) |
|                                                        | Carrier Spacing        | 5 MHz                          |
|                                                        | In Band Center         | Center Frequency               |
|                                                        | In Band Filter Type    | Rect                           |
|                                                        | Offset-1 On/Off        | On                             |
|                                                        | Offset-2 On/Off        | On                             |
|                                                        | Offset-3 On/Off        | Off                            |
|                                                        | Offset Freq-1          | 3.3 MHz                        |
|                                                        | Offset Freq-2          | 4.9 MHz                        |
|                                                        | Offset Freq-3          | 6.5 MHz                        |
|                                                        | Ch BW                  | 1.28 MHz                       |
|                                                        | Offset Filter Type     | Root Nyquist                   |
|                                                        | Offset Roll-off Factor | 0.22                           |
|                                                        | Offset Setting*        | Normal                         |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                 | 設定値              |
|-----------------------------------------------|------------------------|------------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>5MHz BW<br>(UTRA 5MHz) | Trace Points           | 1001             |
|                                               | Span Frequency         | 25 MHz           |
|                                               | RBW                    | 30 kHz           |
|                                               | Detection              | RMS              |
|                                               | Sweep Time Switch      | Auto             |
|                                               | Auto Sweep Time Select | Normal           |
|                                               | ACP Reference          | Carrier Select   |
|                                               | Carrier Number         | 1                |
|                                               | Carrier BW             | 4.515 MHz        |
|                                               | Carrier Spacing        | 5 MHz            |
|                                               | In Band Center         | Center Frequency |
|                                               | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                               | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                               | Offset Freq-1          | 5 MHz            |
|                                               | Offset Freq-2          | 10 MHz           |
|                                               | Offset Freq-3          | 15 MHz           |
|                                               | Ch BW                  | 3.84 MHz         |
|                                               | Offset Filter Type     | Root Nyquist     |
|                                               | Offset Roll-off Factor | 0.22             |
|                                               | Offset Setting*        | Normal           |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                       | パラメータ名                 | 設定値              |
|------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>5MHz BW<br>(UTRA 10MHz) | Trace Points           | 1001             |
|                                                | Span Frequency         | 45 MHz           |
|                                                | RBW                    | 30 kHz           |
|                                                | Detection              | RMS              |
|                                                | Sweep Time Switch      | Auto             |
|                                                | Auto Sweep Time Select | Normal           |
|                                                | ACP Reference          | Carrier Select   |
|                                                | Carrier Number         | 1                |
|                                                | Carrier BW             | 4.515 MHz        |
|                                                | Carrier Spacing        | 5 MHz            |
|                                                | In Band Center         | Center Frequency |
|                                                | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                                | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                                | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                                | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                                | Offset Freq-1          | 7.5 MHz          |
|                                                | Offset Freq-2          | 17.5 MHz         |
|                                                | Offset Freq-3          | 27.5 MHz         |
|                                                | Ch BW                  | 7.68 MHz         |
|                                                | Offset Filter Type     | Root Nyquist     |
|                                                | Offset Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                | Offset Setting*        | Normal           |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                           | パラメータ名                 | 設定値                            |
|----------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| LTE<br>Uplink/Downlink<br>5MHz BW<br>(E-UTRA 5MHz) | Trace Points           | 1001                           |
|                                                    | Span Frequency         | 25 MHz                         |
|                                                    | RBW                    | 30 kHz                         |
|                                                    | Detection              | RMS                            |
|                                                    | Sweep Time Switch      | Auto                           |
|                                                    | Auto Sweep Time Select | Normal                         |
|                                                    | ACP Reference          | Carrier Select                 |
|                                                    | Carrier Number         | 1                              |
|                                                    | Carrier BW             | 4.515 MHz (DL)<br>4.5 MHz (UL) |
|                                                    | Carrier Spacing        | 5 MHz                          |
|                                                    | In Band Center         | Center Frequency               |
|                                                    | In Band Filter Type    | Rect                           |
|                                                    | Offset-1 On/Off        | On                             |
|                                                    | Offset-2 On/Off        | On                             |
|                                                    | Offset-3 On/Off        | Off                            |
|                                                    | Offset Freq-1          | 5 MHz                          |
|                                                    | Offset Freq-2          | 10 MHz                         |
|                                                    | Offset Freq-3          | 15 MHz                         |
|                                                    | Ch BW                  | 4.515 MHz (DL)<br>4.5 MHz (UL) |
|                                                    | Offset Filter Type     | Rect                           |

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                               | パラメータ名                 | 設定値                            |
|--------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>5MHz BW<br>(E-UTRA 5MHz) | Trace Points           | 1001                           |
|                                                        | Span Frequency         | 25 MHz                         |
|                                                        | RBW                    | 30 kHz                         |
|                                                        | Detection              | RMS                            |
|                                                        | Sweep Time Switch      | Auto                           |
|                                                        | Auto Sweep Time Select | Normal                         |
|                                                        | ACP Reference          | Carrier Select                 |
|                                                        | Carrier Number         | 1                              |
|                                                        | Carrier BW             | 4.515 MHz (DL)<br>4.5 MHz (UL) |
|                                                        | Carrier Spacing        | 5 MHz                          |
|                                                        | In Band Center         | Center Frequency               |
|                                                        | In Band Filter Type    | Rect                           |
|                                                        | Offset-1 On/Off        | On                             |
|                                                        | Offset-2 On/Off        | On                             |
|                                                        | Offset-3 On/Off        | Off                            |
|                                                        | Offset Freq-1          | 5 MHz                          |
|                                                        | Offset Freq-2          | 10 MHz                         |
|                                                        | Offset Freq-3          | 15 MHz                         |
|                                                        | Ch BW                  | 4.515 MHz (DL)<br>4.5 MHz (UL) |
|                                                        | Offset Filter Type     | Rect                           |
|                                                        | Offset Setting*        | Normal                         |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                     | パラメータ名                 | 設定値              |
|----------------------------------------------|------------------------|------------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>5MHz BW<br>(Adv mode) | Trace Points           | 1001             |
|                                              | Span Frequency         | 45 MHz           |
|                                              | RBW                    | 30 kHz           |
|                                              | Detection              | RMS              |
|                                              | Sweep Time Switch      | Auto             |
|                                              | Auto Sweep Time Select | Normal           |
|                                              | ACP Reference          | Carrier Select   |
|                                              | Carrier Number         | 1                |
|                                              | Carrier BW             | 4.515 MHz        |
|                                              | Carrier Spacing        | 5 MHz            |
|                                              | In Band Center         | Center Frequency |
|                                              | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                              | Offset Setting         | Adv.             |
|                                              | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                              | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                              | Offset-3 On/Off        | On               |
|                                              | Offset-4 On/Off        | On               |
|                                              | Offset-5 On/Off        | On               |
|                                              | Offset-6 On/Off        | On               |
|                                              | Offset-7 On/Off        | On               |
|                                              | Offset-8 On/Off        | On               |
|                                              | Offset Freq-1          | 5 MHz            |
|                                              | Offset Freq-2          | 10 MHz           |
|                                              | Offset Freq-3          | 3.3 MHz          |
|                                              | Offset Freq-4          | 4.9 MHz          |
|                                              | Offset Freq-5          | 5 MHz            |
|                                              | Offset Freq-6          | 10 MHz           |
|                                              | Offset Freq-7          | 7.5 MHz          |
|                                              | Offset Freq-8          | 17.5 MHz         |



表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                   | 設定値          |
|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>5MHz BW<br>(Adv mode)<br>(続き) | BW Offset-1              | 4.515 MHz    |
|                                                      | BW Offset-2              | 4.515 MHz    |
|                                                      | BW Offset-3              | 1.28 MHz     |
|                                                      | BW Offset-4              | 1.28 MHz     |
|                                                      | BW Offset-5              | 3.84 MHz     |
|                                                      | BW Offset-6              | 3.84 MHz     |
|                                                      | BW Offset-7              | 7.68 MHz     |
|                                                      | BW Offset-8              | 7.68 MHz     |
|                                                      | Offset Filter Type-1     | Rect         |
|                                                      | Offset Filter Type-2     | Rect         |
|                                                      | Offset Filter Type-3     | Root Nyquist |
|                                                      | Offset Filter Type-4     | Root Nyquist |
|                                                      | Offset Filter Type-5     | Root Nyquist |
|                                                      | Offset Filter Type-6     | Root Nyquist |
|                                                      | Offset Filter Type-7     | Root Nyquist |
|                                                      | Offset Filter Type-8     | Root Nyquist |
|                                                      | Offset Roll-off Factor-1 | 0.22         |
|                                                      | Offset Roll-off Factor-2 | 0.22         |
|                                                      | Offset Roll-off Factor-3 | 0.22         |
|                                                      | Offset Roll-off Factor-4 | 0.22         |
|                                                      | Offset Roll-off Factor-5 | 0.22         |
|                                                      | Offset Roll-off Factor-6 | 0.22         |
|                                                      | Offset Roll-off Factor-7 | 0.22         |
|                                                      | Offset Roll-off Factor-8 | 0.22         |

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                          | パラメータ名                 | 設定値                          |
|---------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| LTE<br>Uplink/Downlink<br>10MHz BW<br>(UTRA 5MHz) | Trace Points           | 1001                         |
|                                                   | Span Frequency         | 30 MHz                       |
|                                                   | RBW                    | 30 kHz                       |
|                                                   | Detection              | RMS                          |
|                                                   | Sweep Time Switch      | Auto                         |
|                                                   | Auto Sweep Time Select | Normal                       |
|                                                   | ACP Reference          | Carrier Select               |
|                                                   | Carrier Number         | 1                            |
|                                                   | Carrier BW             | 9.015 MHz (DL)<br>9 MHz (UL) |
|                                                   | Carrier Spacing        | 10 MHz                       |
|                                                   | In Band Center         | Center Frequency             |
|                                                   | In Band Filter Type    | Rect                         |
|                                                   | Offset-1 On/Off        | On                           |
|                                                   | Offset-2 On/Off        | On                           |
|                                                   | Offset-3 On/Off        | Off                          |
|                                                   | Offset Freq-1          | 7.5 MHz                      |
|                                                   | Offset Freq-2          | 12.5 MHz                     |
|                                                   | Offset Freq-3          | 17.5 MHz                     |
|                                                   | Ch BW                  | 3.84 MHz                     |
|                                                   | Offset Filter Type     | Root Nyquist                 |
|                                                   | Offset Roll-off Factor | 0.22                         |

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                 | 設定値                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>10MHz BW<br>(UTRA 1.6MHz) | Trace Points           | 1001                         |
|                                                         | Span Frequency         | 16.4 MHz                     |
|                                                         | RBW                    | 30 kHz                       |
|                                                         | Detection              | RMS                          |
|                                                         | Sweep Time Switch      | Auto                         |
|                                                         | Auto Sweep Time Select | Normal                       |
|                                                         | ACP Reference          | Carrier Select               |
|                                                         | Carrier Number         | 1                            |
|                                                         | Carrier BW             | 9.015 MHz (DL)<br>9 MHz (UL) |
|                                                         | Carrier Spacing        | 10 MHz                       |
|                                                         | In Band Center         | Center Frequency             |
|                                                         | In Band Filter Type    | Rect                         |
|                                                         | Offset-1 On/Off        | On                           |
|                                                         | Offset-2 On/Off        | On                           |
|                                                         | Offset-3 On/Off        | Off                          |
|                                                         | Offset Freq-1          | 5.8 MHz                      |
|                                                         | Offset Freq-2          | 7.4 MHz                      |
|                                                         | Offset Freq-3          | 9 MHz                        |
|                                                         | Ch BW                  | 1.28 MHz                     |
|                                                         | Offset Filter Type     | Root Nyquist                 |
|                                                         | Offset Roll-off Factor | 0.22                         |
|                                                         | Offset Setting*        | Normal                       |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                       | パラメータ名                 | 設定値              |
|------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>10MHz BW<br>(UTRA 5MHz) | Trace Points           | 1001             |
|                                                | Span Frequency         | 30 MHz           |
|                                                | RBW                    | 30 kHz           |
|                                                | Detection              | RMS              |
|                                                | Sweep Time Switch      | Auto             |
|                                                | Auto Sweep Time Select | Normal           |
|                                                | ACP Reference          | Carrier Select   |
|                                                | Carrier Number         | 1                |
|                                                | Carrier BW             | 9.015 MHz        |
|                                                | Carrier Spacing        | 10 MHz           |
|                                                | In Band Center         | Center Frequency |
|                                                | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                                | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                                | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                                | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                                | Offset Freq-1          | 7.5 MHz          |
|                                                | Offset Freq-2          | 12.5 MHz         |
|                                                | Offset Freq-3          | 17.5 MHz         |
|                                                | Ch BW                  | 3.84 MHz         |
|                                                | Offset Filter Type     | Root Nyquist     |
|                                                | Offset Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                | Offset Setting*        | Normal           |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                        | パラメータ名                 | 設定値              |
|-------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>10MHz BW<br>(UTRA 10MHz) | Trace Points           | 1001             |
|                                                 | Span Frequency         | 50 MHz           |
|                                                 | RBW                    | 30 kHz           |
|                                                 | Detection              | RMS              |
|                                                 | Sweep Time Switch      | Auto             |
|                                                 | Auto Sweep Time Select | Normal           |
|                                                 | ACP Reference          | Carrier Select   |
|                                                 | Carrier Number         | 1                |
|                                                 | Carrier BW             | 9.015 MHz        |
|                                                 | Carrier Spacing        | 10 MHz           |
|                                                 | In Band Center         | Center Frequency |
|                                                 | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                                 | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                                 | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                                 | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                                 | Offset Freq-1          | 10 MHz           |
|                                                 | Offset Freq-2          | 20 MHz           |
|                                                 | Offset Freq-3          | 30 MHz           |
|                                                 | Ch BW                  | 7.68 MHz         |
|                                                 | Offset Filter Type     | Root Nyquist     |
|                                                 | Offset Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                 | Offset Setting*        | Normal           |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                 | 設定値                          |
|------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| LTE<br>Uplink/Downlink<br>10MHz BW<br>(E-UTRA 10MHz) | Trace Points           | 1001                         |
|                                                      | Span Frequency         | 50 MHz                       |
|                                                      | RBW                    | 100 kHz                      |
|                                                      | Detection              | RMS                          |
|                                                      | Sweep Time Switch      | Auto                         |
|                                                      | Auto Sweep Time Select | Normal                       |
|                                                      | ACP Reference          | Carrier Select               |
|                                                      | Carrier Number         | 1                            |
|                                                      | Carrier BW             | 9.015 MHz (DL)<br>9 MHz (UL) |
|                                                      | Carrier Spacing        | 10 MHz                       |
|                                                      | In Band Center         | Center Frequency             |
|                                                      | In Band Filter Type    | Rect                         |
|                                                      | Offset-1 On/Off        | On                           |
|                                                      | Offset-2 On/Off        | On                           |
|                                                      | Offset-3 On/Off        | Off                          |
|                                                      | Offset Freq-1          | 10 MHz                       |
|                                                      | Offset Freq-2          | 20 MHz                       |
|                                                      | Offset Freq-3          | 30 MHz                       |
|                                                      | Ch BW                  | 9.015 MHz (DL)<br>9 MHz (UL) |
|                                                      | Offset Filter Type     | Rect                         |

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                 | 設定値                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>10MHz BW<br>(E-UTRA 10MHz) | Trace Points           | 1001                         |
|                                                          | Span Frequency         | 50 MHz                       |
|                                                          | RBW                    | 30 kHz                       |
|                                                          | Detection              | RMS                          |
|                                                          | Sweep Time Switch      | Auto                         |
|                                                          | Auto Sweep Time Select | Normal                       |
|                                                          | ACP Reference          | Carrier Select               |
|                                                          | Carrier Number         | 1                            |
|                                                          | Carrier BW             | 9.015 MHz (DL)<br>9 MHz (UL) |
|                                                          | Carrier Spacing        | 10 MHz                       |
|                                                          | In Band Center         | Center Frequency             |
|                                                          | In Band Filter Type    | Rect                         |
|                                                          | Offset-1 On/Off        | On                           |
|                                                          | Offset-2 On/Off        | On                           |
|                                                          | Offset-3 On/Off        | Off                          |
|                                                          | Offset Freq-1          | 10 MHz                       |
|                                                          | Offset Freq-2          | 20 MHz                       |
|                                                          | Offset Freq-3          | 30 MHz                       |
|                                                          | Ch BW                  | 9.015 MHz (DL)<br>9 MHz (UL) |
|                                                          | Offset Filter Type     | Rect                         |
|                                                          | Offset Setting*        | Normal                       |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                 | 設定値              |
|-----------------------------------------------|------------------------|------------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>10MHz BW<br>(Adv mode) | Trace Points           | 1001             |
|                                               | Span Frequency         | 50 MHz           |
|                                               | RBW                    | 30 kHz           |
|                                               | Detection              | RMS              |
|                                               | Sweep Time Switch      | Auto             |
|                                               | Auto Sweep Time Select | Normal           |
|                                               | ACP Reference          | Carrier Select   |
|                                               | Carrier Number         | 1                |
|                                               | Carrier BW             | 9.015 MHz        |
|                                               | Carrier Spacing        | 10 MHz           |
|                                               | In Band Center         | Center Frequency |
|                                               | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                               | Offset Setting         | Adv.             |
|                                               | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-3 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-4 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-5 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-6 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-7 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-8 On/Off        | On               |
|                                               | Offset Freq-1          | 10 MHz           |
|                                               | Offset Freq-2          | 20 MHz           |
|                                               | Offset Freq-3          | 5.8 MHz          |
|                                               | Offset Freq-4          | 7.4 MHz          |
|                                               | Offset Freq-5          | 7.5 MHz          |
|                                               | Offset Freq-6          | 12.5 MHz         |
|                                               | Offset Freq-7          | 10 MHz           |
|                                               | Offset Freq-8          | 20 MHz           |



表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                              | パラメータ名                   | 設定値          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>10MHz BW<br>(Adv mode)<br>(続き) | BW Offset-1              | 9.015 MHz    |
|                                                       | BW Offset-2              | 9.015 MHz    |
|                                                       | BW Offset-3              | 1.28 MHz     |
|                                                       | BW Offset-4              | 1.28 MHz     |
|                                                       | BW Offset-5              | 3.84 MHz     |
|                                                       | BW Offset-6              | 3.84 MHz     |
|                                                       | BW Offset-7              | 7.68 MHz     |
|                                                       | BW Offset-8              | 7.68 MHz     |
|                                                       | Offset Filter Type-1     | Rect         |
|                                                       | Offset Filter Type-2     | Rect         |
|                                                       | Offset Filter Type-3     | Root Nyquist |
|                                                       | Offset Filter Type-4     | Root Nyquist |
|                                                       | Offset Filter Type-5     | Root Nyquist |
|                                                       | Offset Filter Type-6     | Root Nyquist |
|                                                       | Offset Filter Type-7     | Root Nyquist |
|                                                       | Offset Filter Type-8     | Root Nyquist |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-1 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-2 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-3 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-4 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-5 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-6 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-7 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-8 | 0.22         |

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                          | パラメータ名                 | 設定値                              |
|---------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| LTE<br>Uplink/Downlink<br>15MHz BW<br>(UTRA 5MHz) | Trace Points           | 1001                             |
|                                                   | Span Frequency         | 35 MHz                           |
|                                                   | RBW                    | 30 kHz                           |
|                                                   | Detection              | RMS                              |
|                                                   | Sweep Time Switch      | Auto                             |
|                                                   | Auto Sweep Time Select | Normal                           |
|                                                   | ACP Reference          | Carrier Select                   |
|                                                   | Carrier Number         | 1                                |
|                                                   | Carrier BW             | 13.515 MHz (DL)<br>13.5 MHz (UL) |
|                                                   | Carrier Spacing        | 15 MHz                           |
|                                                   | In Band Center         | Center Frequency                 |
|                                                   | In Band Filter Type    | Rect                             |
|                                                   | Offset-1 On/Off        | On                               |
|                                                   | Offset-2 On/Off        | On                               |
|                                                   | Offset-3 On/Off        | Off                              |
|                                                   | Offset Freq-1          | 10 MHz                           |
|                                                   | Offset Freq-2          | 15 MHz                           |
|                                                   | Offset Freq-3          | 20 MHz                           |
|                                                   | Ch BW                  | 3.84 MHz                         |
|                                                   | Offset Filter Type     | Root Nyquist                     |
|                                                   | Offset Roll-off Factor | 0.22                             |

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                 | 設定値                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>15MHz BW<br>(UTRA 1.6MHz) | Trace Points           | 1001                             |
|                                                         | Span Frequency         | 21.4 MHz                         |
|                                                         | RBW                    | 30 kHz                           |
|                                                         | Detection              | RMS                              |
|                                                         | Sweep Time Switch      | Auto                             |
|                                                         | Auto Sweep Time Select | Normal                           |
|                                                         | ACP Reference          | Carrier Select                   |
|                                                         | Carrier Number         | 1                                |
|                                                         | Carrier BW             | 13.515 MHz (DL)<br>13.5 MHz (UL) |
|                                                         | Carrier Spacing        | 15 MHz                           |
|                                                         | In Band Center         | Center Frequency                 |
|                                                         | In Band Filter Type    | Rect                             |
|                                                         | Offset-1 On/Off        | On                               |
|                                                         | Offset-2 On/Off        | On                               |
|                                                         | Offset-3 On/Off        | Off                              |
|                                                         | Offset Freq-1          | 8.3 MHz                          |
|                                                         | Offset Freq-2          | 9.9 MHz                          |
|                                                         | Offset Freq-3          | 11.5 MHz                         |
|                                                         | Ch BW                  | 1.28 MHz                         |
|                                                         | Offset Filter Type     | Root Nyquist                     |
|                                                         | Offset Roll-off Factor | 0.22                             |
|                                                         | Offset Setting*        | Normal                           |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                       | パラメータ名                 | 設定値              |
|------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>15MHz BW<br>(UTRA 5MHz) | Trace Points           | 1001             |
|                                                | Span Frequency         | 35 MHz           |
|                                                | RBW                    | 30 kHz           |
|                                                | Detection              | RMS              |
|                                                | Sweep Time Switch      | Auto             |
|                                                | Auto Sweep Time Select | Normal           |
|                                                | ACP Reference          | Carrier Select   |
|                                                | Carrier Number         | 1                |
|                                                | Carrier BW             | 13.515 MHz       |
|                                                | Carrier Spacing        | 15 MHz           |
|                                                | In Band Center         | Center Frequency |
|                                                | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                                | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                                | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                                | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                                | Offset Freq-1          | 10 MHz           |
|                                                | Offset Freq-2          | 15 MHz           |
|                                                | Offset Freq-3          | 20 MHz           |
|                                                | Ch BW                  | 3.84 MHz         |
|                                                | Offset Filter Type     | Root Nyquist     |
|                                                | Offset Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                | Offset Setting*        | Normal           |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                        | パラメータ名                 | 設定値              |
|-------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>15MHz BW<br>(UTRA 10MHz) | Trace Points           | 1001             |
|                                                 | Span Frequency         | 55 MHz           |
|                                                 | RBW                    | 30 kHz           |
|                                                 | Detection              | RMS              |
|                                                 | Sweep Time Switch      | Auto             |
|                                                 | Auto Sweep Time Select | Normal           |
|                                                 | ACP Reference          | Carrier Select   |
|                                                 | Carrier Number         | 1                |
|                                                 | Carrier BW             | 13.515 MHz       |
|                                                 | Carrier Spacing        | 15 MHz           |
|                                                 | In Band Center         | Center Frequency |
|                                                 | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                                 | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                                 | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                                 | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                                 | Offset Freq-1          | 12.5 MHz         |
|                                                 | Offset Freq-2          | 22.5 MHz         |
|                                                 | Offset Freq-3          | 32.5 MHz         |
|                                                 | Ch BW                  | 7.68 MHz         |
|                                                 | Offset Filter Type     | Root Nyquist     |
|                                                 | Offset Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                 | Offset Setting*        | Normal           |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                 | 設定値                              |
|------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| LTE<br>Uplink/Downlink<br>15MHz BW<br>(E-UTRA 15MHz) | Trace Points           | 1001                             |
|                                                      | Span Frequency         | 75 MHz                           |
|                                                      | RBW                    | 100 kHz                          |
|                                                      | Detection              | RMS                              |
|                                                      | Sweep Time Switch      | Auto                             |
|                                                      | Auto Sweep Time Select | Normal                           |
|                                                      | ACP Reference          | Carrier Select                   |
|                                                      | Carrier Number         | 1                                |
|                                                      | Carrier BW             | 13.515 MHz (DL)<br>13.5 MHz (UL) |
|                                                      | Carrier Spacing        | 15 MHz                           |
|                                                      | In Band Center         | Center Frequency                 |
|                                                      | In Band Filter Type    | Rect                             |
|                                                      | Offset-1 On/Off        | On                               |
|                                                      | Offset-2 On/Off        | On                               |
|                                                      | Offset-3 On/Off        | Off                              |
|                                                      | Offset Freq-1          | 15 MHz                           |
|                                                      | Offset Freq-2          | 30 MHz                           |
|                                                      | Offset Freq-3          | 45 MHz                           |
|                                                      | Ch BW                  | 13.515 MHz (DL)<br>13.5 MHz (UL) |
|                                                      | Offset Filter Type     | Rect                             |

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                 | 設定値                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>15MHz BW<br>(E-UTRA 15MHz) | Trace Points           | 1001                             |
|                                                          | Span Frequency         | 75 MHz                           |
|                                                          | RBW                    | 30 kHz                           |
|                                                          | Detection              | RMS                              |
|                                                          | Sweep Time Switch      | Auto                             |
|                                                          | Auto Sweep Time Select | Normal                           |
|                                                          | ACP Reference          | Carrier Select                   |
|                                                          | Carrier Number         | 1                                |
|                                                          | Carrier BW             | 13.515 MHz (DL)<br>13.5 MHz (UL) |
|                                                          | Carrier Spacing        | 15 MHz                           |
|                                                          | In Band Center         | Center Frequency                 |
|                                                          | In Band Filter Type    | Rect                             |
|                                                          | Offset-1 On/Off        | On                               |
|                                                          | Offset-2 On/Off        | On                               |
|                                                          | Offset-3 On/Off        | Off                              |
|                                                          | Offset Freq-1          | 15 MHz                           |
|                                                          | Offset Freq-2          | 30 MHz                           |
|                                                          | Offset Freq-3          | 45 MHz                           |
|                                                          | Ch BW                  | 13.515 MHz (DL)<br>13.5 MHz (UL) |
|                                                          | Offset Filter Type     | Rect                             |
|                                                          | Offset Setting*        | Normal                           |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                 | 設定値              |
|-----------------------------------------------|------------------------|------------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>15MHz BW<br>(Adv mode) | Trace Points           | 1001             |
|                                               | Span Frequency         | 75 MHz           |
|                                               | RBW                    | 30 kHz           |
|                                               | Detection              | RMS              |
|                                               | Sweep Time Switch      | Auto             |
|                                               | Auto Sweep Time Select | Normal           |
|                                               | ACP Reference          | Carrier Select   |
|                                               | Carrier Number         | 1                |
|                                               | Carrier BW             | 13.515 MHz       |
|                                               | Carrier Spacing        | 15 MHz           |
|                                               | In Band Center         | Center Frequency |
|                                               | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                               | Offset Setting         | Adv.             |
|                                               | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-3 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-4 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-5 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-6 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-7 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-8 On/Off        | On               |
|                                               | Offset Freq-1          | 15 MHz           |
|                                               | Offset Freq-2          | 30 MHz           |
|                                               | Offset Freq-3          | 8.3 MHz          |
|                                               | Offset Freq-4          | 9.9 MHz          |
|                                               | Offset Freq-5          | 10 MHz           |
|                                               | Offset Freq-6          | 15 MHz           |
|                                               | Offset Freq-7          | 12.5 MHz         |
|                                               | Offset Freq-8          | 22.5 MHz         |



表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                              | パラメータ名                   | 設定値          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>15MHz BW<br>(Adv mode)<br>(続き) | BW Offset-1              | 13.515 MHz   |
|                                                       | BW Offset-2              | 13.515 MHz   |
|                                                       | BW Offset-3              | 1.28 MHz     |
|                                                       | BW Offset-4              | 1.28 MHz     |
|                                                       | BW Offset-5              | 3.84 MHz     |
|                                                       | BW Offset-6              | 3.84 MHz     |
|                                                       | BW Offset-7              | 7.68 MHz     |
|                                                       | BW Offset-8              | 7.68 MHz     |
|                                                       | Offset Filter Type-1     | Rect         |
|                                                       | Offset Filter Type-2     | Rect         |
|                                                       | Offset Filter Type-3     | Root Nyquist |
|                                                       | Offset Filter Type-4     | Root Nyquist |
|                                                       | Offset Filter Type-5     | Root Nyquist |
|                                                       | Offset Filter Type-6     | Root Nyquist |
|                                                       | Offset Filter Type-7     | Root Nyquist |
|                                                       | Offset Filter Type-8     | Root Nyquist |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-1 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-2 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-3 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-4 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-5 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-6 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-7 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-8 | 0.22         |

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                          | パラメータ名                 | 設定値                            |
|---------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| LTE<br>Uplink/Downlink<br>20MHz BW<br>(UTRA 5MHz) | Trace Points           | 1001                           |
|                                                   | Span Frequency         | 40 MHz                         |
|                                                   | RBW                    | 30 kHz                         |
|                                                   | Detection              | RMS                            |
|                                                   | Sweep Time Switch      | Auto                           |
|                                                   | Auto Sweep Time Select | Normal                         |
|                                                   | ACP Reference          | Carrier Select                 |
|                                                   | Carrier Number         | 1                              |
|                                                   | Carrier BW             | 18.015 MHz (DL)<br>18 MHz (UL) |
|                                                   | Carrier Spacing        | 20 MHz                         |
|                                                   | In Band Center         | Center Frequency               |
|                                                   | In Band Filter Type    | Rect                           |
|                                                   | Offset-1 On/Off        | On                             |
|                                                   | Offset-2 On/Off        | On                             |
|                                                   | Offset-3 On/Off        | Off                            |
|                                                   | Offset Freq-1          | 12.5 MHz                       |
|                                                   | Offset Freq-2          | 17.5 MHz                       |
|                                                   | Offset Freq-3          | 22.5 MHz                       |
|                                                   | Ch BW                  | 3.84 MHz                       |
|                                                   | Offset Filter Type     | Root Nyquist                   |
|                                                   | Offset Roll-off Factor | 0.22                           |

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                 | 設定値                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>20MHz BW<br>(UTRA 1.6MHz) | Trace Points           | 1001                           |
|                                                         | Span Frequency         | 26.4 MHz                       |
|                                                         | RBW                    | 30 kHz                         |
|                                                         | Detection              | RMS                            |
|                                                         | Sweep Time Switch      | Auto                           |
|                                                         | Auto Sweep Time Select | Normal                         |
|                                                         | ACP Reference          | Carrier Select                 |
|                                                         | Carrier Number         | 1                              |
|                                                         | Carrier BW             | 18.015 MHz (DL)<br>18 MHz (UL) |
|                                                         | Carrier Spacing        | 20 MHz                         |
|                                                         | In Band Center         | Center Frequency               |
|                                                         | In Band Filter Type    | Rect                           |
|                                                         | Offset-1 On/Off        | On                             |
|                                                         | Offset-2 On/Off        | On                             |
|                                                         | Offset-3 On/Off        | Off                            |
|                                                         | Offset Freq-1          | 10.8 MHz                       |
|                                                         | Offset Freq-2          | 12.4 MHz                       |
|                                                         | Offset Freq-3          | 14 MHz                         |
|                                                         | Ch BW                  | 1.28 MHz                       |
|                                                         | Offset Filter Type     | Root Nyquist                   |
|                                                         | Offset Roll-off Factor | 0.22                           |
|                                                         | Offset Setting*        | Normal                         |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                       | パラメータ名                 | 設定値              |
|------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>20MHz BW<br>(UTRA 5MHz) | Trace Points           | 1001             |
|                                                | Span Frequency         | 40 MHz           |
|                                                | RBW                    | 30 kHz           |
|                                                | Detection              | RMS              |
|                                                | Sweep Time Switch      | Auto             |
|                                                | Auto Sweep Time Select | Normal           |
|                                                | ACP Reference          | Carrier Select   |
|                                                | Carrier Number         | 1                |
|                                                | Carrier BW             | 18.015 MHz       |
|                                                | Carrier Spacing        | 20 MHz           |
|                                                | In Band Center         | Center Frequency |
|                                                | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                                | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                                | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                                | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                                | Offset Freq-1          | 12.5 MHz         |
|                                                | Offset Freq-2          | 17.5 MHz         |
|                                                | Offset Freq-3          | 22.5 MHz         |
|                                                | Ch BW                  | 3.84 MHz         |
|                                                | Offset Filter Type     | Root Nyquist     |
|                                                | Offset Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                | Offset Setting*        | Normal           |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                        | パラメータ名                 | 設定値              |
|-------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>20MHz BW<br>(UTRA 10MHz) | Trace Points           | 1001             |
|                                                 | Span Frequency         | 60 MHz           |
|                                                 | RBW                    | 30 kHz           |
|                                                 | Detection              | RMS              |
|                                                 | Sweep Time Switch      | Auto             |
|                                                 | Auto Sweep Time Select | Normal           |
|                                                 | ACP Reference          | Carrier Select   |
|                                                 | Carrier Number         | 1                |
|                                                 | Carrier BW             | 18.015 MHz       |
|                                                 | Carrier Spacing        | 20 MHz           |
|                                                 | In Band Center         | Center Frequency |
|                                                 | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                                 | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                                 | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                                 | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                                 | Offset Freq-1          | 15 MHz           |
|                                                 | Offset Freq-2          | 25 MHz           |
|                                                 | Offset Freq-3          | 35 MHz           |
|                                                 | Ch BW                  | 7.68 MHz         |
|                                                 | Offset Filter Type     | Root Nyquist     |
|                                                 | Offset Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                 | Offset Setting*        | Normal           |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                 | 設定値                            |
|------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| LTE<br>Uplink/Downlink<br>20MHz BW<br>(E-UTRA 20MHz) | Trace Points           | 1001                           |
|                                                      | Span Frequency         | 100 MHz                        |
|                                                      | RBW                    | 100 kHz                        |
|                                                      | Detection              | RMS                            |
|                                                      | Sweep Time Switch      | Auto                           |
|                                                      | Auto Sweep Time Select | Normal                         |
|                                                      | ACP Reference          | Carrier Select                 |
|                                                      | Carrier Number         | 1                              |
|                                                      | Carrier BW             | 18.015 MHz (DL)<br>18 MHz (UL) |
|                                                      | Carrier Spacing        | 20 MHz                         |
|                                                      | In Band Center         | Center Frequency               |
|                                                      | In Band Filter Type    | Rect                           |
|                                                      | Offset-1 On/Off        | On                             |
|                                                      | Offset-2 On/Off        | On                             |
|                                                      | Offset-3 On/Off        | Off                            |
|                                                      | Offset Freq-1          | 20 MHz                         |
|                                                      | Offset Freq-2          | 40 MHz                         |
|                                                      | Offset Freq-3          | 60 MHz                         |
|                                                      | Ch BW                  | 18.015 MHz (DL)<br>18 MHz (UL) |
|                                                      | Offset Filter Type     | Rect                           |

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                 | 設定値                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>20MHz BW<br>(E-UTRA 20MHz) | Trace Points           | 1001                           |
|                                                          | Span Frequency         | 100 MHz                        |
|                                                          | RBW                    | 30 kHz                         |
|                                                          | Detection              | RMS                            |
|                                                          | Sweep Time Switch      | Auto                           |
|                                                          | Auto Sweep Time Select | Normal                         |
|                                                          | ACP Reference          | Carrier Select                 |
|                                                          | Carrier Number         | 1                              |
|                                                          | Carrier BW             | 18.015 MHz (DL)<br>18 MHz (UL) |
|                                                          | Carrier Spacing        | 20 MHz                         |
|                                                          | In Band Center         | Center Frequency               |
|                                                          | In Band Filter Type    | Rect                           |
|                                                          | Offset-1 On/Off        | On                             |
|                                                          | Offset-2 On/Off        | On                             |
|                                                          | Offset-3 On/Off        | Off                            |
|                                                          | Offset Freq-1          | 20 MHz                         |
|                                                          | Offset Freq-2          | 40 MHz                         |
|                                                          | Offset Freq-3          | 60 MHz                         |
|                                                          | Ch BW                  | 18.015 MHz (DL)<br>18 MHz (UL) |
|                                                          | Offset Filter Type     | Rect                           |
|                                                          | Offset Setting*        | Normal                         |

\*: Offset Setting は Downlink のみ設定しています。

表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                 | 設定値              |
|-----------------------------------------------|------------------------|------------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>20MHz BW<br>(Adv mode) | Trace Points           | 1001             |
|                                               | Span Frequency         | 100 MHz          |
|                                               | RBW                    | 30 kHz           |
|                                               | Detection              | RMS              |
|                                               | Sweep Time Switch      | Auto             |
|                                               | Auto Sweep Time Select | Normal           |
|                                               | ACP Reference          | Carrier Select   |
|                                               | Carrier Number         | 1                |
|                                               | Carrier BW             | 18.015 MHz       |
|                                               | Carrier Spacing        | 20 MHz           |
|                                               | In Band Center         | Center Frequency |
|                                               | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                               | Offset Setting         | Adv.             |
|                                               | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-3 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-4 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-5 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-6 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-7 On/Off        | On               |
|                                               | Offset-8 On/Off        | On               |
|                                               | Offset Freq-1          | 20 MHz           |
|                                               | Offset Freq-2          | 40 MHz           |
|                                               | Offset Freq-3          | 10.8 MHz         |
|                                               | Offset Freq-4          | 12.4 MHz         |
|                                               | Offset Freq-5          | 12.5 MHz         |
|                                               | Offset Freq-6          | 17.5 MHz         |
|                                               | Offset Freq-7          | 15 MHz           |
|                                               | Offset Freq-8          | 25 MHz           |



表E.1-4 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                              | パラメータ名                   | 設定値          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| LTE TDD<br>Downlink<br>20MHz BW<br>(Adv mode)<br>(続き) | BW Offset-1              | 18.015 MHz   |
|                                                       | BW Offset-2              | 18.015 MHz   |
|                                                       | BW Offset-3              | 1.28 MHz     |
|                                                       | BW Offset-4              | 1.28 MHz     |
|                                                       | BW Offset-5              | 3.84 MHz     |
|                                                       | BW Offset-6              | 3.84 MHz     |
|                                                       | BW Offset-7              | 7.68 MHz     |
|                                                       | BW Offset-8              | 7.68 MHz     |
|                                                       | Offset Filter Type-1     | Rect         |
|                                                       | Offset Filter Type-2     | Rect         |
|                                                       | Offset Filter Type-3     | Root Nyquist |
|                                                       | Offset Filter Type-4     | Root Nyquist |
|                                                       | Offset Filter Type-5     | Root Nyquist |
|                                                       | Offset Filter Type-6     | Root Nyquist |
|                                                       | Offset Filter Type-7     | Root Nyquist |
|                                                       | Offset Filter Type-8     | Root Nyquist |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-1 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-2 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-3 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-4 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-5 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-6 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-7 | 0.22         |
|                                                       | Offset Roll-off Factor-8 | 0.22         |

## DSRC

表E.1-5 ACP 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard              | パラメータ名                  | 設定値              |
|-----------------------|-------------------------|------------------|
| DSRC<br>$\pi/4$ DQPSK | Trace Points            | 1001             |
|                       | Span Frequency          | 25 MHz           |
|                       | RBW                     | 30 kHz           |
|                       | VBW                     | 100 kHz          |
|                       | VBW Mode                | Power            |
|                       | Detection               | Positive         |
|                       | Sweep Time Freq. Domain | 7.1 s            |
|                       | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                       | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                       | Carrier Number          | 1                |
|                       | Carrier BW              | 4.4 MHz          |
|                       | Carrier Spacing         | 5 MHz            |
|                       | In Band Center          | Center Frequency |
|                       | In Band Filter Type     | Rect             |
|                       | Offset-1 On/Off         | On               |
|                       | Offset-2 On/Off         | On               |
|                       | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                       | Offset Freq-1           | 5 MHz            |
|                       | Offset Freq-2           | 10 MHz           |
|                       | Offset Freq-3           | 15 MHz           |
|                       | Ch BW                   | 4.4 MHz          |
|                       | Offset Filter Type      | Rect             |

表E.1-5 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard    | パラメータ名                  | 設定値              |
|-------------|-------------------------|------------------|
| DSRC<br>ASK | Trace Points            | 1001             |
|             | Span Frequency          | 25 MHz           |
|             | RBW                     | 30 kHz           |
|             | VBW                     | 100 kHz          |
|             | VBW Mode                | Power            |
|             | Detection               | Positive         |
|             | Sweep Time Freq. Domain | 7.1 s            |
|             | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|             | ACP Reference           | Carrier Select   |
|             | Carrier Number          | 1                |
|             | Carrier BW              | 4.4 MHz          |
|             | Carrier Spacing         | 5 MHz            |
|             | In Band Center          | Center Frequency |
|             | In Band Filter Type     | Rect             |
|             | Offset-1 On/Off         | On               |
|             | Offset-2 On/Off         | On               |
|             | Offset-3 On/Off         | Off              |
|             | Offset Freq-1           | 5 MHz            |
|             | Offset Freq-2           | 10 MHz           |
|             | Offset Freq-3           | 15 MHz           |
|             | Ch BW                   | 4.4 MHz          |
|             | Offset Filter Type      | Rect             |

## TD-SCDMA

表E.1-6 ACP 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                     | パラメータ名                  | 設定値              |
|------------------------------|-------------------------|------------------|
| TD-SCDMA<br>(Single Carrier) | Trace Points            | 1001             |
|                              | Span Frequency          | 8 MHz            |
|                              | RBW                     | 30 kHz           |
|                              | Detection               | RMS              |
|                              | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                              | Sweep Time Freq. Domain | 676 ms           |
|                              | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                              | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                              | Carrier Number          | 1                |
|                              | Carrier BW              | 1.28 MHz         |
|                              | Carrier Spacing         | 1.6 MHz          |
|                              | In Band Center          | Center Frequency |
|                              | In Band Filter Type     | Rect             |
|                              | Offset-1 On/Off         | On               |
|                              | Offset-2 On/Off         | On               |
|                              | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                              | Offset Freq-1           | 1.6 MHz          |
|                              | Offset Freq-2           | 3.2 MHz          |
|                              | Offset Freq-3           | 4.8 MHz          |
|                              | Ch BW                   | 1.28 MHz         |
|                              | Offset Filter Type      | Root Nyquist     |
|                              | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

表E.1-6 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                 | パラメータ名                  | 設定値              |
|--------------------------|-------------------------|------------------|
| TD-SCDMA<br>(2 Carriers) | Trace Points            | 1001             |
|                          | Span Frequency          | 10 MHz           |
|                          | RBW                     | 30 kHz           |
|                          | Detection               | RMS              |
|                          | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                          | Sweep Time Freq. Domain | 676 ms           |
|                          | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                          | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                          | Carrier Number          | 2                |
|                          | Carrier BW              | 1.28 MHz         |
|                          | Carrier Spacing         | 1.6 MHz          |
|                          | In Band Center          | Center Frequency |
|                          | In Band Filter Type     | Rect             |
|                          | Offset-1 On/Off         | On               |
|                          | Offset-2 On/Off         | On               |
|                          | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                          | Offset Freq-1           | 1.6 MHz          |
|                          | Offset Freq-2           | 3.2 MHz          |
|                          | Offset Freq-3           | 4.8 MHz          |
|                          | Ch BW                   | 1.28 MHz         |
|                          | Offset Filter Type      | Root Nyquist     |
|                          | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

表E.1-6 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                 | パラメータ名                  | 設定値              |
|--------------------------|-------------------------|------------------|
| TD-SCDMA<br>(3 Carriers) | Trace Points            | 1001             |
|                          | Span Frequency          | 12 MHz           |
|                          | RBW                     | 30 kHz           |
|                          | Detection               | RMS              |
|                          | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                          | Sweep Time Freq. Domain | 676 ms           |
|                          | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                          | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                          | Carrier Number          | 3                |
|                          | Carrier BW              | 1.28 MHz         |
|                          | Carrier Spacing         | 1.6 MHz          |
|                          | In Band Center          | Center Frequency |
|                          | In Band Filter Type     | Rect             |
|                          | Offset-1 On/Off         | On               |
|                          | Offset-2 On/Off         | On               |
|                          | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                          | Offset Freq-1           | 1.6 MHz          |
|                          | Offset Freq-2           | 3.2 MHz          |
|                          | Offset Freq-3           | 4.8 MHz          |
|                          | Ch BW                   | 1.28 MHz         |
|                          | Offset Filter Type      | Root Nyquist     |
|                          | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

表E.1-6 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                 | パラメータ名                  | 設定値              |
|--------------------------|-------------------------|------------------|
| TD-SCDMA<br>(4 Carriers) | Trace Points            | 1001             |
|                          | Span Frequency          | 13 MHz           |
|                          | RBW                     | 30 kHz           |
|                          | Detection               | RMS              |
|                          | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                          | Sweep Time Freq. Domain | 676 ms           |
|                          | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                          | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                          | Carrier Number          | 4                |
|                          | Carrier BW              | 1.28 MHz         |
|                          | Carrier Spacing         | 1.6 MHz          |
|                          | In Band Center          | Center Frequency |
|                          | In Band Filter Type     | Rect             |
|                          | Offset-1 On/Off         | On               |
|                          | Offset-2 On/Off         | On               |
|                          | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                          | Offset Freq-1           | 1.6 MHz          |
|                          | Offset Freq-2           | 3.2 MHz          |
|                          | Offset Freq-3           | 4.8 MHz          |
|                          | Ch BW                   | 1.28 MHz         |
|                          | Offset Filter Type      | Root Nyquist     |
|                          | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

表E.1-6 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                 | パラメータ名                  | 設定値              |
|--------------------------|-------------------------|------------------|
| TD-SCDMA<br>(5 Carriers) | Trace Points            | 1001             |
|                          | Span Frequency          | 15 MHz           |
|                          | RBW                     | 30 kHz           |
|                          | Detection               | RMS              |
|                          | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                          | Sweep Time Freq. Domain | 676 ms           |
|                          | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                          | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                          | Carrier Number          | 5                |
|                          | Carrier BW              | 1.28 MHz         |
|                          | Carrier Spacing         | 1.6 MHz          |
|                          | In Band Center          | Center Frequency |
|                          | In Band Filter Type     | Rect             |
|                          | Offset-1 On/Off         | On               |
|                          | Offset-2 On/Off         | On               |
|                          | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                          | Offset Freq-1           | 1.6 MHz          |
|                          | Offset Freq-2           | 3.2 MHz          |
|                          | Offset Freq-3           | 4.8 MHz          |
|                          | Ch BW                   | 1.28 MHz         |
|                          | Offset Filter Type      | Root Nyquist     |
|                          | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |



表E.1-6 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                 | パラメータ名                  | 設定値              |
|--------------------------|-------------------------|------------------|
| TD-SCDMA<br>(6 Carriers) | Trace Points            | 1001             |
|                          | Span Frequency          | 16 MHz           |
|                          | RBW                     | 30 kHz           |
|                          | Detection               | RMS              |
|                          | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                          | Sweep Time Freq. Domain | 676 ms           |
|                          | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                          | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                          | Carrier Number          | 6                |
|                          | Carrier BW              | 1.28 MHz         |
|                          | Carrier Spacing         | 1.6 MHz          |
|                          | In Band Center          | Center Frequency |
|                          | In Band Filter Type     | Rect             |
|                          | Offset-1 On/Off         | On               |
|                          | Offset-2 On/Off         | On               |
|                          | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                          | Offset Freq-1           | 1.6 MHz          |
|                          | Offset Freq-2           | 3.2 MHz          |
|                          | Offset Freq-3           | 4.8 MHz          |
|                          | Ch BW                   | 1.28 MHz         |
|                          | Offset Filter Type      | Root Nyquist     |
|                          | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

表E.1-6 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                 | パラメータ名                  | 設定値              |
|--------------------------|-------------------------|------------------|
| TD-SCDMA<br>(7 Carriers) | Trace Points            | 1001             |
|                          | Span Frequency          | 18 MHz           |
|                          | RBW                     | 30 kHz           |
|                          | Detection               | RMS              |
|                          | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                          | Sweep Time Freq. Domain | 676 ms           |
|                          | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                          | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                          | Carrier Number          | 7                |
|                          | Carrier BW              | 1.28 MHz         |
|                          | Carrier Spacing         | 1.6 MHz          |
|                          | In Band Center          | Center Frequency |
|                          | In Band Filter Type     | Rect             |
|                          | Offset-1 On/Off         | On               |
|                          | Offset-2 On/Off         | On               |
|                          | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                          | Offset Freq-1           | 1.6 MHz          |
|                          | Offset Freq-2           | 3.2 MHz          |
|                          | Offset Freq-3           | 4.8 MHz          |
|                          | Ch BW                   | 1.28 MHz         |
|                          | Offset Filter Type      | Root Nyquist     |
|                          | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

表E.1-6 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                 | パラメータ名                  | 設定値              |
|--------------------------|-------------------------|------------------|
| TD-SCDMA<br>(8 Carriers) | Trace Points            | 1001             |
|                          | Span Frequency          | 20 MHz           |
|                          | RBW                     | 30 kHz           |
|                          | Detection               | RMS              |
|                          | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                          | Sweep Time Freq. Domain | 676 ms           |
|                          | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                          | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                          | Carrier Number          | 8                |
|                          | Carrier BW              | 1.28 MHz         |
|                          | Carrier Spacing         | 1.6 MHz          |
|                          | In Band Center          | Center Frequency |
|                          | In Band Filter Type     | Rect             |
|                          | Offset-1 On/Off         | On               |
|                          | Offset-2 On/Off         | On               |
|                          | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                          | Offset Freq-1           | 1.6 MHz          |
|                          | Offset Freq-2           | 3.2 MHz          |
|                          | Offset Freq-3           | 4.8 MHz          |
|                          | Ch BW                   | 1.28 MHz         |
|                          | Offset Filter Type      | Root Nyquist     |
|                          | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

表E.1-6 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                 | パラメータ名                  | 設定値              |
|--------------------------|-------------------------|------------------|
| TD-SCDMA<br>(9 Carriers) | Trace Points            | 1001             |
|                          | Span Frequency          | 21 MHz           |
|                          | RBW                     | 30 kHz           |
|                          | Detection               | RMS              |
|                          | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                          | Sweep Time Freq. Domain | 676 ms           |
|                          | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                          | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                          | Carrier Number          | 9                |
|                          | Carrier BW              | 1.28 MHz         |
|                          | Carrier Spacing         | 1.6 MHz          |
|                          | In Band Center          | Center Frequency |
|                          | In Band Filter Type     | Rect             |
|                          | Offset-1 On/Off         | On               |
|                          | Offset-2 On/Off         | On               |
|                          | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                          | Offset Freq-1           | 1.6 MHz          |
|                          | Offset Freq-2           | 3.2 MHz          |
|                          | Offset Freq-3           | 4.8 MHz          |
|                          | Ch BW                   | 1.28 MHz         |
|                          | Offset Filter Type      | Root Nyquist     |
|                          | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

表E.1-6 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                  | パラメータ名                  | 設定値              |
|---------------------------|-------------------------|------------------|
| TD-SCDMA<br>(10 Carriers) | Trace Points            | 1001             |
|                           | Span Frequency          | 23 MHz           |
|                           | RBW                     | 30 kHz           |
|                           | Detection               | RMS              |
|                           | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                           | Sweep Time Freq. Domain | 676 ms           |
|                           | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                           | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                           | Carrier Number          | 10               |
|                           | Carrier BW              | 1.28 MHz         |
|                           | Carrier Spacing         | 1.6 MHz          |
|                           | In Band Center          | Center Frequency |
|                           | In Band Filter Type     | Rect             |
|                           | Offset-1 On/Off         | On               |
|                           | Offset-2 On/Off         | On               |
|                           | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                           | Offset Freq-1           | 1.6 MHz          |
|                           | Offset Freq-2           | 3.2 MHz          |
|                           | Offset Freq-3           | 4.8 MHz          |
|                           | Ch BW                   | 1.28 MHz         |
|                           | Offset Filter Type      | Root Nyquist     |
|                           | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

表E.1-6 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                  | パラメータ名                  | 設定値              |
|---------------------------|-------------------------|------------------|
| TD-SCDMA<br>(11 Carriers) | Trace Points            | 1001             |
|                           | Span Frequency          | 25 MHz           |
|                           | RBW                     | 30 kHz           |
|                           | Detection               | RMS              |
|                           | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                           | Sweep Time Freq. Domain | 676 ms           |
|                           | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                           | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                           | Carrier Number          | 11               |
|                           | Carrier BW              | 1.28 MHz         |
|                           | Carrier Spacing         | 1.6 MHz          |
|                           | In Band Center          | Center Frequency |
|                           | In Band Filter Type     | Rect             |
|                           | Offset-1 On/Off         | On               |
|                           | Offset-2 On/Off         | On               |
|                           | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                           | Offset Freq-1           | 1.6 MHz          |
|                           | Offset Freq-2           | 3.2 MHz          |
|                           | Offset Freq-3           | 4.8 MHz          |
|                           | Ch BW                   | 1.28 MHz         |
|                           | Offset Filter Type      | Root Nyquist     |
|                           | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

表E.1-6 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                  | パラメータ名                  | 設定値              |
|---------------------------|-------------------------|------------------|
| TD-SCDMA<br>(12 Carriers) | Trace Points            | 1001             |
|                           | Span Frequency          | 26 MHz           |
|                           | RBW                     | 30 kHz           |
|                           | Detection               | RMS              |
|                           | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                           | Sweep Time Freq. Domain | 676 ms           |
|                           | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                           | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                           | Carrier Number          | 12               |
|                           | Carrier BW              | 1.28 MHz         |
|                           | Carrier Spacing         | 1.6 MHz          |
|                           | In Band Center          | Center Frequency |
|                           | In Band Filter Type     | Rect             |
|                           | Offset-1 On/Off         | On               |
|                           | Offset-2 On/Off         | On               |
|                           | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                           | Offset Freq-1           | 1.6 MHz          |
|                           | Offset Freq-2           | 3.2 MHz          |
|                           | Offset Freq-3           | 4.8 MHz          |
|                           | Ch BW                   | 1.28 MHz         |
|                           | Offset Filter Type      | Root Nyquist     |
|                           | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

## CDMA2000

表E.1-7 ACP 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                 | パラメータ名                  | 設定値              |
|--------------------------|-------------------------|------------------|
| CDMA2000<br>Forward Link | Trace Points            | 1001             |
|                          | Span Frequency          | 4.05 MHz         |
|                          | RBW                     | 30 kHz           |
|                          | Detection               | RMS              |
|                          | Sweep Time Freq. Domain | 1.25 s           |
|                          | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                          | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                          | Carrier Number          | 1                |
|                          | Carrier BW              | 1.23 MHz         |
|                          | Carrier Spacing         | 1.25 MHz         |
|                          | In Band Center          | Center Frequency |
|                          | In Band Filter Type     | Rect             |
|                          | Offset-1 On/Off         | On               |
|                          | Offset-2 On/Off         | On               |
|                          | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                          | Offset Freq-1           | 765 kHz          |
|                          | Offset Freq-2           | 1.995 MHz        |
|                          | Offset Freq-3           | 4 MHz            |
|                          | Ch BW                   | 30 kHz           |
|                          | Offset Filter Type      | Rect             |



## EV-DO

表E.1-8 ACP 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard              | パラメータ名                  | 設定値              |
|-----------------------|-------------------------|------------------|
| EV-DO<br>Forward Link | Trace Points            | 1001             |
|                       | Span Frequency          | 4.05 MHz         |
|                       | RBW                     | 30 kHz           |
|                       | Detection               | RMS              |
|                       | Sweep Time Freq. Domain | 1.667 s          |
|                       | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                       | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                       | Carrier Number          | 1                |
|                       | Carrier BW              | 1.23 MHz         |
|                       | Carrier Spacing         | 1.25 MHz         |
|                       | In Band Center          | Center Frequency |
|                       | In Band Filter Type     | Rect             |
|                       | Offset-1 On/Off         | On               |
|                       | Offset-2 On/Off         | On               |
|                       | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                       | Offset Freq-1           | 765 kHz          |
|                       | Offset Freq-2           | 1.995 MHz        |
|                       | Offset Freq-3           | 4 MHz            |
|                       | Ch BW                   | 30 kHz           |
|                       | Offset Filter Type      | Rect             |

## TELEC-T403

表E.1-9 ACP 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                        | パラメータ名                 | 設定値              |
|---------------------------------|------------------------|------------------|
| TELEC-T403 18MHz<br>SPAN (WLAN) | Frequency Span         | 100 MHz          |
|                                 | RBW                    | 300 kHz          |
|                                 | Detection              | POSITIVE         |
|                                 | SWP                    | Auto, Normal     |
|                                 | Trace Point            | 1001             |
|                                 | Adjacent Channel Power | On               |
|                                 | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                                 | Carrier Number         | 1                |
|                                 | Carrier BW             | 18 MHz           |
|                                 | Carrier Spacing        | 20 MHz           |
|                                 | In Band Center         | Center Frequency |
|                                 | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                 | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                 | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                 | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                 | Offset Freq-1          | 20 MHz           |
|                                 | Offset Freq-2          | 40 MHz           |
|                                 | Ch BW                  | 18 MHz           |
|                                 | Offset Ch Filter Type  | Rect             |

表E.1-9 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                        | パラメータ名                 | 設定値              |
|---------------------------------|------------------------|------------------|
| TELEC-T403 19MHz<br>SPAN (WLAN) | Frequency Span         | 100 MHz          |
|                                 | RBW                    | 300 kHz          |
|                                 | Detection              | POSITIVE         |
|                                 | SWP                    | Auto, Normal     |
|                                 | Trace Point            | 1001             |
|                                 | Adjacent Channel Power | On               |
|                                 | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                                 | Carrier Number         | 1                |
|                                 | Carrier BW             | 19 MHz           |
|                                 | Carrier Spacing        | 20 MHz           |
|                                 | In Band Center         | Center Frequency |
|                                 | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                 | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                 | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                 | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                 | Offset Freq-1          | 20 MHz           |
|                                 | Offset Freq-2          | 40 MHz           |
|                                 | Ch BW                  | 19 MHz           |
|                                 | Offset Ch Filter Type  | Rect             |

表E.1-9 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                        | パラメータ名                 | 設定値              |
|---------------------------------|------------------------|------------------|
| TELEC-T403 38MHz<br>SPAN (WLAN) | Frequency Span         | 200 MHz          |
|                                 | RBW                    | 300 kHz          |
|                                 | Detection              | POSITIVE         |
|                                 | SWP                    | Auto, Normal     |
|                                 | Trace Point            | 1001             |
|                                 | Adjacent Channel Power | On               |
|                                 | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                                 | Carrier Number         | 1                |
|                                 | Carrier BW             | 38 MHz           |
|                                 | Carrier Spacing        | 40 MHz           |
|                                 | In Band Center         | Center Frequency |
|                                 | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                 | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                 | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                 | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                 | Offset Freq-1          | 40 MHz           |
|                                 | Offset Freq-2          | 80 MHz           |
|                                 | Ch BW                  | 38 MHz           |
|                                 | Offset Ch Filter Type  | Rect             |

表E.1-9 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                        | パラメータ名                 | 設定値              |
|---------------------------------|------------------------|------------------|
| TELEC-T403 78MHz<br>SPAN (WLAN) | Frequency Span         | 400 MHz          |
|                                 | RBW                    | 300 kHz          |
|                                 | Detection              | POSITIVE         |
|                                 | SWP                    | Auto, Normal     |
|                                 | Trace Point            | 1001             |
|                                 | Adjacent Channel Power | On               |
|                                 | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                                 | Carrier Number         | 1                |
|                                 | Carrier BW             | 78 MHz           |
|                                 | Carrier Spacing        | 80 MHz           |
|                                 | In Band Center         | Center Frequency |
|                                 | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                 | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                 | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                 | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                 | Offset Freq-1          | 80 MHz           |
|                                 | Offset Freq-2          | 160 MHz          |
|                                 | Ch BW                  | 78 MHz           |
|                                 | Offset Ch Filter Type  | Rect             |

## TELEC-T405

表E.1-10 ACP 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                      | パラメータ名                 | 設定値              |
|-------------------------------|------------------------|------------------|
| TELEC-T405 20MHz<br>BW (WLAN) | Frequency Span         | 100 MHz          |
|                               | RBW                    | 30 kHz           |
|                               | Detection              | POSITIVE         |
|                               | SWP                    | Auto, Normal     |
|                               | Trace Point            | 1001             |
|                               | Adjacent Channel Power | On               |
|                               | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                               | Carrier Number         | 1                |
|                               | Carrier BW             | 18 MHz           |
|                               | Carrier Spacing        | 20 MHz           |
|                               | In Band Center         | Center Frequency |
|                               | In Band Filter Type    | Rect             |
|                               | Offset-1 On/Off        | On               |
|                               | Offset-2 On/Off        | On               |
|                               | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                               | Offset Freq-1          | 20 MHz           |
|                               | Offset Freq-2          | 40 MHz           |
|                               | Ch BW                  | 18 MHz           |
|                               | Offset Ch Filter Type  | Rect             |

表E.1-10 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                      | パラメータ名                 | 設定値              |
|-------------------------------|------------------------|------------------|
| TELEC-T405 40MHz<br>BW (WLAN) | Frequency Span         | 200 MHz          |
|                               | RBW                    | 30 kHz           |
|                               | Detection              | POSITIVE         |
|                               | SWP                    | Auto, Normal     |
|                               | Trace Point            | 1001             |
|                               | Adjacent Channel Power | On               |
|                               | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                               | Carrier Number         | 1                |
|                               | Carrier BW             | 38 MHz           |
|                               | Carrier Spacing        | 40 MHz           |
|                               | In Band Center         | Center Frequency |
|                               | In Band Filter Type    | Rect             |
|                               | Offset-1 On/Off        | On               |
|                               | Offset-2 On/Off        | On               |
|                               | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                               | Offset Freq-1          | 40 MHz           |
|                               | Offset Freq-2          | 80 MHz           |
|                               | Ch BW                  | 38 MHz           |
|                               | Offset Ch Filter Type  | Rect             |

## BPSK

表E.1-11 ACP 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                     | パラメータ名                 | 設定値              |
|------------------------------|------------------------|------------------|
| BPSK<br>950MHz<br>(LR-WPANs) | Frequency Span         | 2 MHz            |
|                              | RBW                    | 10 kHz           |
|                              | Detection              | RMS              |
|                              | SWP                    | Auto, Normal     |
|                              | Trace Point            | 1001             |
|                              | Adjacent Channel Power | On               |
|                              | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                              | Carrier Number         | 1                |
|                              | Carrier BW             | 600 kHz          |
|                              | Carrier Spacing        | 600 MHz          |
|                              | In Band Center         | Center Frequency |
|                              | In Band Filter Type    | Rect             |
|                              | Offset-1 On/Off        | On               |
|                              | Offset-2 On/Off        | Off              |
|                              | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                              | Offset Freq-1          | 400 kHz          |
|                              | Offset Freq-2          | 10 MHz           |
|                              | Ch BW                  | 200 kHz          |
|                              | Offset Ch Filter Type  | Rect             |



## GFSK

表E.1-12 ACP 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                            | パラメータ名                 | 設定値              |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|
| GFSK 50ksps<br>950MHz<br>(LR-WPANs) | Frequency Span         | 2 MHz            |
|                                     | RBW                    | 10 kHz           |
|                                     | Detection              | RMS              |
|                                     | SWP                    | Auto, Normal     |
|                                     | Trace Point            | 1001             |
|                                     | Adjacent Channel Power | On               |
|                                     | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                                     | Carrier Number         | 1                |
|                                     | Carrier BW             | 200 kHz          |
|                                     | Carrier Spacing        | 600 MHz          |
|                                     | In Band Center         | Center Frequency |
|                                     | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                     | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                     | Offset-2 On/Off        | Off              |
|                                     | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                     | Offset Freq-1          | 200 kHz          |
|                                     | Offset Freq-2          | 10 MHz           |
|                                     | Ch BW                  | 200 kHz          |
|                                     | Offset Ch Filter Type  | Rect             |

表E.1-12 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                             | パラメータ名                 | 設定値              |
|--------------------------------------|------------------------|------------------|
| GFSK 100ksps<br>950MHz<br>(LR-WPANs) | Frequency Span         | 2 MHz            |
|                                      | RBW                    | 10 kHz           |
|                                      | Detection              | RMS              |
|                                      | SWP                    | Auto, Normal     |
|                                      | Trace Point            | 1001             |
|                                      | Adjacent Channel Power | On               |
|                                      | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                                      | Carrier Number         | 1                |
|                                      | Carrier BW             | 400 kHz          |
|                                      | Carrier Spacing        | 600 MHz          |
|                                      | In Band Center         | Center Frequency |
|                                      | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                      | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                      | Offset-2 On/Off        | Off              |
|                                      | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                      | Offset Freq-1          | 300 kHz          |
|                                      | Offset Freq-2          | 10 MHz           |
|                                      | Ch BW                  | 200 kHz          |
|                                      | Offset Ch Filter Type  | Rect             |

表E.1-12 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                             | パラメータ名                 | 設定値              |
|--------------------------------------|------------------------|------------------|
| GFSK 200ksps<br>950MHz<br>(LR-WPANs) | Frequency Span         | 2 MHz            |
|                                      | RBW                    | 10 kHz           |
|                                      | Detection              | RMS              |
|                                      | SWP                    | Auto, Normal     |
|                                      | Trace Point            | 1001             |
|                                      | Adjacent Channel Power | On               |
|                                      | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                                      | Carrier Number         | 1                |
|                                      | Carrier BW             | 800 kHz          |
|                                      | Carrier Spacing        | 600 MHz          |
|                                      | In Band Center         | Center Frequency |
|                                      | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                      | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                      | Offset-2 On/Off        | Off              |
|                                      | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                      | Offset Freq-1          | 500 kHz          |
|                                      | Offset Freq-2          | 10 MHz           |
|                                      | Ch BW                  | 200 kHz          |
|                                      | Offset Ch Filter Type  | Rect             |

表E.1-12 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                            | パラメータ名                 | 設定値              |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|
| GFSK 50ksps<br>920MHz<br>(LR-WPANs) | Frequency Span         | 2 MHz            |
|                                     | RBW                    | 10 kHz           |
|                                     | Detection              | RMS              |
|                                     | SWP                    | Auto, Normal     |
|                                     | Trace Point            | 1001             |
|                                     | Adjacent Channel Power | On               |
|                                     | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                                     | Carrier Number         | 1                |
|                                     | Carrier BW             | 200 kHz          |
|                                     | Carrier Spacing        | 600 MHz          |
|                                     | In Band Center         | Center Frequency |
|                                     | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                     | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                     | Offset-2 On/Off        | Off              |
|                                     | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                     | Offset Freq-1          | 200 kHz          |
|                                     | Offset Freq-2          | 10 MHz           |
|                                     | Ch BW                  | 200 kHz          |
|                                     | Offset Ch Filter Type  | Rect             |

表E.1-12 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                             | パラメータ名                 | 設定値              |
|--------------------------------------|------------------------|------------------|
| GFSK 100ksps<br>920MHz<br>(LR-WPANs) | Frequency Span         | 2 MHz            |
|                                      | RBW                    | 10 kHz           |
|                                      | Detection              | RMS              |
|                                      | SWP                    | Auto, Normal     |
|                                      | Trace Point            | 1001             |
|                                      | Adjacent Channel Power | On               |
|                                      | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                                      | Carrier Number         | 1                |
|                                      | Carrier BW             | 400 kHz          |
|                                      | Carrier Spacing        | 600 MHz          |
|                                      | In Band Center         | Center Frequency |
|                                      | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                      | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                      | Offset-2 On/Off        | Off              |
|                                      | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                      | Offset Freq-1          | 300 kHz          |
|                                      | Offset Freq-2          | 10 MHz           |
|                                      | Ch BW                  | 200 kHz          |
|                                      | Offset Ch Filter Type  | Rect             |

表E.1-12 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                             | パラメータ名                 | 設定値              |
|--------------------------------------|------------------------|------------------|
| GFSK 200ksps<br>920MHz<br>(LR-WPANs) | Frequency Span         | 2 MHz            |
|                                      | RBW                    | 10 kHz           |
|                                      | Detection              | RMS              |
|                                      | SWP                    | Auto, Normal     |
|                                      | Trace Point            | 1001             |
|                                      | Adjacent Channel Power | On               |
|                                      | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                                      | Carrier Number         | 1                |
|                                      | Carrier BW             | 800 kHz          |
|                                      | Carrier Spacing        | 600 MHz          |
|                                      | In Band Center         | Center Frequency |
|                                      | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                      | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                      | Offset-2 On/Off        | Off              |
|                                      | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                      | Offset Freq-1          | 500 kHz          |
|                                      | Offset Freq-2          | 10 MHz           |
|                                      | Ch BW                  | 200 kHz          |
|                                      | Offset Ch Filter Type  | Rect             |

表E.1-12 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                 | パラメータ名                 | 設定値              |
|------------------------------------------|------------------------|------------------|
| GFSK 50ksps<br>802.15.4gd7<br>(LR-WPANs) | Frequency Span         | 2 MHz            |
|                                          | RBW                    | 10 kHz           |
|                                          | Detection              | RMS              |
|                                          | SWP                    | Auto, Normal     |
|                                          | Trace Point            | 1001             |
|                                          | Adjacent Channel Power | On               |
|                                          | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                                          | Carrier Number         | 1                |
|                                          | Carrier BW             | 75 kHz           |
|                                          | Carrier Spacing        | 150 MHz          |
|                                          | In Band Center         | Center Frequency |
|                                          | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                          | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                          | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                          | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                          | Offset Freq-1          | 150 kHz          |
|                                          | Offset Freq-2          | 300 kHz          |
|                                          | Ch BW                  | 150 kHz          |
|                                          | Offset Ch Filter Type  | Rect             |

表E.1-12 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                  | パラメータ名                 | 設定値              |
|-------------------------------------------|------------------------|------------------|
| GFSK 100ksps<br>802.15.4gd7<br>(LR-WPANs) | Frequency Span         | 2 MHz            |
|                                           | RBW                    | 10 kHz           |
|                                           | Detection              | RMS              |
|                                           | SWP                    | Auto, Normal     |
|                                           | Trace Point            | 1001             |
|                                           | Adjacent Channel Power | On               |
|                                           | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                                           | Carrier Number         | 1                |
|                                           | Carrier BW             | 150 kHz          |
|                                           | Carrier Spacing        | 300 MHz          |
|                                           | In Band Center         | Center Frequency |
|                                           | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                           | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                           | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                           | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                           | Offset Freq-1          | 300 kHz          |
|                                           | Offset Freq-2          | 600 kHz          |
|                                           | Ch BW                  | 300 kHz          |
|                                           | Offset Ch Filter Type  | Rect             |



表E.1-12 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                  | パラメータ名                 | 設定値              |
|-------------------------------------------|------------------------|------------------|
| GFSK 200ksps<br>802.15.4gd7<br>(LR-WPANs) | Frequency Span         | 3 MHz            |
|                                           | RBW                    | 10 kHz           |
|                                           | Detection              | RMS              |
|                                           | SWP                    | Auto, Normal     |
|                                           | Trace Point            | 1001             |
|                                           | Adjacent Channel Power | On               |
|                                           | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                                           | Carrier Number         | 1                |
|                                           | Carrier BW             | 300 kHz          |
|                                           | Carrier Spacing        | 600 MHz          |
|                                           | In Band Center         | Center Frequency |
|                                           | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                           | Offset-1 On/Off        | On               |
|                                           | Offset-2 On/Off        | On               |
|                                           | Offset-3 On/Off        | Off              |
|                                           | Offset Freq-1          | 600 kHz          |
|                                           | Offset Freq-2          | 1.2 MHz          |
|                                           | Ch BW                  | 600 kHz          |
|                                           | Offset Ch Filter Type  | Rect             |

## APCO

表E.1-13 ACP 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                       | パラメータ名                 | 設定値              |
|--------------------------------|------------------------|------------------|
| APCO P25<br>Except 700MHz-band | Frequency Span         | 100 kHz          |
|                                | RBW                    | 100 Hz           |
|                                | Detection              | RMS              |
|                                | Storage Mode           | Average          |
|                                | Sweep Time Switch      | Auto             |
|                                | Auto Sweep Time Select | Normal           |
|                                | Adjacent Channel Power | On               |
|                                | ACP Reference          | Carrier Select   |
|                                | Carrier Number         | 1                |
|                                | Carrier BW             | 12.5 kHz         |
|                                | Carrier Spacing        | 12.5 kHz         |
|                                | In Band Center         | Center Frequency |
|                                | In Band Filter Type    | Rect             |
|                                | Offset – 1 On/Off      | On               |
|                                | Offset – 2 On/Off      | Off              |
|                                | Offset – 3 On/Off      | Off              |
|                                | Offset Freq – 1        | 12.5 kHz         |
|                                | Offset Freq – 2        | 25 kHz           |
|                                | Offset Freq – 3        | 15 MHz           |
|                                | Ch BW                  | 6 kHz            |
|                                | Offset Ch Filter Type  | Rect             |

表E.1-13 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                      | パラメータ名                 | 設定値                    |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| APCO P25<br>700MHz-BW-6.25kHz | Frequency Span         | 100 kHz                |
|                               | RBW                    | 100 Hz                 |
|                               | Detection              | RMS                    |
|                               | Storage Mode           | Average                |
|                               | Sweep Time Switch      | Auto                   |
|                               | Auto Sweep Time Select | Normal                 |
|                               | Adjacent Channel Power | On                     |
|                               | ACP Reference          | Both Sides of Carriers |
|                               | Carrier Number         | 1                      |
|                               | Carrier BW             | 12.5 kHz               |
|                               | Carrier Spacing        | 12.5 kHz               |
|                               | In Band Center         | Center Frequency       |
|                               | In Band Filter Type    | Rect                   |
|                               | Offset – 1 On/Off      | On                     |
|                               | Offset – 2 On/Off      | On                     |
|                               | Offset – 3 On/Off      | On                     |
|                               | Offset Freq – 1        | 9.375 kHz              |
|                               | Offset Freq – 2        | 15.625 kHz             |
|                               | Offset Freq – 3        | 21.875 MHz             |
|                               | Ch BW                  | 6.25 kHz               |
|                               | Offset Ch Filter Type  | Rect                   |

表E.1-13 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                    | パラメータ名                 | 設定値                    |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| APCO P25<br>700MHz-BW-25kHz | Frequency Span         | 250 kHz                |
|                             | RBW                    | 100 Hz                 |
|                             | Detection              | RMS                    |
|                             | Storage Mode           | Average                |
|                             | Sweep Time Switch      | Auto                   |
|                             | Auto Sweep Time Select | Normal                 |
|                             | Adjacent Channel Power | On                     |
|                             | ACP Reference          | Both Sides of Carriers |
|                             | Carrier Number         | 1                      |
|                             | Carrier BW             | 12.5 kHz               |
|                             | Carrier Spacing        | 12.5 kHz               |
|                             | In Band Center         | Center Frequency       |
|                             | In Band Filter Type    | Rect                   |
|                             | Offset – 1 On/Off      | On                     |
|                             | Offset – 2 On/Off      | On                     |
|                             | Offset – 3 On/Off      | On                     |
|                             | Offset Freq – 1        | 37.5 kHz               |
|                             | Offset Freq – 2        | 62.5 kHz               |
|                             | Offset Freq – 3        | 87.5 MHz               |
|                             | Ch BW                  | 25 kHz                 |
|                             | Offset Ch Filter Type  | Rect                   |

表E.1-13 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                     | パラメータ名                 | 設定値                    |
|------------------------------|------------------------|------------------------|
| APCO P25<br>700MHz-BW-100kHz | Frequency Span         | 1 MHz                  |
|                              | RBW                    | 100 Hz                 |
|                              | Detection              | RMS                    |
|                              | Storage Mode           | Average                |
|                              | Sweep Time Switch      | Auto                   |
|                              | Auto Sweep Time Select | Normal                 |
|                              | Adjacent Channel Power | On                     |
|                              | ACP Reference          | Both Sides of Carriers |
|                              | Carrier Number         | 1                      |
|                              | Carrier BW             | 12.5 kHz               |
|                              | Carrier Spacing        | 12.5 kHz               |
|                              | In Band Center         | Center Frequency       |
|                              | In Band Filter Type    | Rect                   |
|                              | Offset – 1 On/Off      | On                     |
|                              | Offset – 2 On/Off      | On                     |
|                              | Offset – 3 On/Off      | On                     |
|                              | Offset Freq – 1        | 150 kHz                |
|                              | Offset Freq – 2        | 250 kHz                |
|                              | Offset Freq – 3        | 350 MHz                |
|                              | Ch BW                  | 100 kHz                |
|                              | Offset Ch Filter Type  | Rect                   |

## NXDN

表E.1-14 ACP 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard           | パラメータ名                 | 設定値                    |
|--------------------|------------------------|------------------------|
| NXDN<br>BW-6.25kHz | Frequency Span         | 30 kHz                 |
|                    | RBW                    | 100 Hz                 |
|                    | Detection              | RMS                    |
|                    | Storage Mode           | Average                |
|                    | Sweep Time Switch      | Auto                   |
|                    | Auto Sweep Time Select | Normal                 |
|                    | Adjacent Channel Power | On                     |
|                    | ACP Reference          | Both Sides of Carriers |
|                    | Carrier Number         | 1                      |
|                    | Carrier BW             | 4 kHz                  |
|                    | Carrier Spacing        | 6.25 kHz               |
|                    | In Band Center         | Center Frequency       |
|                    | In Band Filter Type    | Rect                   |
|                    | Offset – 1 On/Off      | On                     |
|                    | Offset – 2 On/Off      | Off                    |
|                    | Offset – 3 On/Off      | Off                    |
|                    | Offset Freq – 1        | 6.25 kHz               |
|                    | Offset Freq – 2        | 12.5 kHz               |
|                    | Offset Freq – 3        | 18.75 MHz              |
|                    | Ch BW                  | 4 kHz                  |
|                    | Offset Ch Filter Type  | Rect                   |

表E.1-14 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard           | パラメータ名                 | 設定値              |
|--------------------|------------------------|------------------|
| NXDN<br>BW-12.5kHz | Frequency Span         | 70 kHz           |
|                    | RBW                    | 100 Hz           |
|                    | Detection              | RMS              |
|                    | Storage Mode           | Average          |
|                    | Sweep Time Switch      | Auto             |
|                    | Auto Sweep Time Select | Normal           |
|                    | Adjacent Channel Power | On               |
|                    | ACP Reference          | Carrier-1        |
|                    | Carrier Number         | 1                |
|                    | Carrier BW             | 8.3 kHz          |
|                    | Carrier Spacing        | 12.5 kHz         |
|                    | In Band Center         | Center Frequency |
|                    | In Band Filter Type    | Rect             |
|                    | Offset – 1 On/Off      | On               |
|                    | Offset – 2 On/Off      | Off              |
|                    | Offset – 3 On/Off      | Off              |
|                    | Offset Freq – 1        | 12.5 kHz         |
|                    | Offset Freq – 2        | 25 kHz           |
|                    | Offset Freq – 3        | 37.5 MHz         |
|                    | Ch BW                  | 8.3 kHz          |
|                    | Offset Ch Filter Type  | Rect             |

## 5G NR TDD DL (sub-6G)\_Conducted

表E.1-15 ACP 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                          | パラメータ名                  | 設定値              |
|---------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Con<br>(scs30k 5M BW (NR))  | Frequency Span          | 25.5 MHz         |
|                                                   | Trace Points            | 1001             |
|                                                   | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                   | Detection               | Positive         |
|                                                   | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                   | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                   | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                   | Carrier Number          | 1                |
|                                                   | Carrier BW              | 3.96 MHz         |
|                                                   | Carrier Spacing         | 5 MHz            |
|                                                   | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                   | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                   | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                   | Offset Freq-1           | 5 MHz            |
|                                                   | Offset Freq-2           | 10 MHz           |
|                                                   | Offset Freq-3           | 15 MHz           |
|                                                   | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                   | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                   | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                   | Offset Ch Bw            | 3.96 MHz         |
|                                                   | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                   | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Con<br>(scs30k 10M BW (NR)) | Frequency Span          | 51 MHz           |
|                                                   | Trace Points            | 1001             |
|                                                   | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                   | Detection               | Positive         |
|                                                   | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                   | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                   | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                   | Carrier Number          | 1                |
|                                                   | Carrier BW              | 8.64 MHz         |
|                                                   | Carrier Spacing         | 10 MHz           |
|                                                   | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                   | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                   | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                   | Offset Freq-1           | 10 MHz           |
|                                                   | Offset Freq-2           | 20 MHz           |
|                                                   | Offset Freq-3           | 30 MHz           |
|                                                   | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                   | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                   | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                   | Offset Ch Bw            | 8.64 MHz         |
|                                                   | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                   | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |



表E.1-15 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                  | 設定値              |
|------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Con<br>(scs30k 15M BW(NR))     | Frequency Span          | 76.5 MHz         |
|                                                      | Trace Points            | 1001             |
|                                                      | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                      | Detection               | Positive         |
|                                                      | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                      | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                      | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                      | Carrier Number          | 1                |
|                                                      | Carrier BW              | 13.68 MHz        |
|                                                      | Carrier Spacing         | 15 MHz           |
|                                                      | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                      | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                      | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                      | Offset Freq-1           | 15 MHz           |
|                                                      | Offset Freq-2           | 30 MHz           |
|                                                      | Offset Freq-3           | 45 MHz           |
|                                                      | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                      | Offset Ch Bw            | 13.68 MHz        |
|                                                      | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                      | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Con<br>(scs30k 20M BW<br>(NR)) | Frequency Span          | 102 MHz          |
|                                                      | Trace Points            | 1001             |
|                                                      | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                      | Detection               | Positive         |
|                                                      | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                      | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                      | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                      | Carrier Number          | 1                |
|                                                      | Carrier BW              | 18.36 MHz        |
|                                                      | Carrier Spacing         | 20 MHz           |
|                                                      | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                      | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                      | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                      | Offset Freq-1           | 20 MHz           |
|                                                      | Offset Freq-2           | 40 MHz           |
|                                                      | Offset Freq-3           | 60 MHz           |
|                                                      | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                      | Offset Ch Bw            | 18.36 MHz        |
|                                                      | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                      | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

表E.1-15 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                  | 設定値              |
|------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Con<br>(scs30k 25M BW<br>(NR)) | Frequency Span          | 127.5 MHz        |
|                                                      | Trace Points            | 1001             |
|                                                      | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                      | Detection               | Positive         |
|                                                      | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                      | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                      | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                      | Carrier Number          | 1                |
|                                                      | Carrier BW              | 23.4 MHz         |
|                                                      | Carrier Spacing         | 25 MHz           |
|                                                      | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                      | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                      | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                      | Offset Freq-1           | 25 MHz           |
|                                                      | Offset Freq-2           | 50 MHz           |
|                                                      | Offset Freq-3           | 75 MHz           |
|                                                      | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                      | Offset Ch Bw            | 23.4 MHz         |
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Con<br>(scs30k 30M BW<br>(NR)) | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                      | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |
|                                                      | Frequency Span          | 153 MHz          |
|                                                      | Trace Points            | 1001             |
|                                                      | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                      | Detection               | Positive         |
|                                                      | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                      | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                      | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                      | Carrier Number          | 1                |
|                                                      | Carrier BW              | 28.08 MHz        |
|                                                      | Carrier Spacing         | 30 MHz           |
|                                                      | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                      | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                      | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                      | Offset Freq-1           | 30 MHz           |
|                                                      | Offset Freq-2           | 60 MHz           |
|                                                      | Offset Freq-3           | 90 MHz           |
|                                                      | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                      | Offset Ch Bw            | 28.08 MHz        |
|                                                      | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                      | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

表E.1-15 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                  | 設定値              |
|------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Con<br>(scs30k 40M BW<br>(NR)) | Frequency Span          | 204 MHz          |
|                                                      | Trace Points            | 1001             |
|                                                      | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                      | Detection               | Positive         |
|                                                      | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                      | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                      | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                      | Carrier Number          | 1                |
|                                                      | Carrier BW              | 38.16 MHz        |
|                                                      | Carrier Spacing         | 40 MHz           |
|                                                      | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                      | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                      | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                      | Offset Freq-1           | 40 MHz           |
|                                                      | Offset Freq-2           | 80 MHz           |
|                                                      | Offset Freq-3           | 120 MHz          |
|                                                      | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                      | Offset Ch Bw            | 38.16 MHz        |
|                                                      | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                      | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Con<br>(scs30k 50M BW<br>(NR)) | Frequency Span          | 255 MHz          |
|                                                      | Trace Points            | 1001             |
|                                                      | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                      | Detection               | Positive         |
|                                                      | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                      | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                      | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                      | Carrier Number          | 1                |
|                                                      | Carrier BW              | 47.88 MHz        |
|                                                      | Carrier Spacing         | 50 MHz           |
|                                                      | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                      | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                      | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                      | Offset Freq-1           | 50 MHz           |
|                                                      | Offset Freq-2           | 100 MHz          |
|                                                      | Offset Freq-3           | 150 MHz          |
|                                                      | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                      | Offset Ch Bw            | 47.88 MHz        |
|                                                      | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                      | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

表E.1-15 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                  | 設定値              |
|------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Con<br>(scs30k 60M BW<br>(NR)) | Frequency Span          | 306 MHz          |
|                                                      | Trace Points            | 1001             |
|                                                      | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                      | Detection               | Positive         |
|                                                      | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                      | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                      | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                      | Carrier Number          | 1                |
|                                                      | Carrier BW              | 58.32 MHz        |
|                                                      | Carrier Spacing         | 60 MHz           |
|                                                      | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                      | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                      | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                      | Offset Freq-1           | 60 MHz           |
|                                                      | Offset Freq-2           | 120 MHz          |
|                                                      | Offset Freq-3           | 180 MHz          |
|                                                      | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                      | Offset Ch Bw            | 58.32 MHz        |
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Con<br>(scs30k 70M BW<br>(NR)) | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                      | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |
|                                                      | Frequency Span          | 357 MHz          |
|                                                      | Trace Points            | 1001             |
|                                                      | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                      | Detection               | Positive         |
|                                                      | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                      | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                      | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                      | Carrier Number          | 1                |
|                                                      | Carrier BW              | 68.04 MHz        |
|                                                      | Carrier Spacing         | 70 MHz           |
|                                                      | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                      | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                      | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                      | Offset Freq-1           | 70 MHz           |
|                                                      | Offset Freq-2           | 140 MHz          |
|                                                      | Offset Freq-3           | 210 MHz          |
|                                                      | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                      | Offset Ch Bw            | 68.04 MHz        |
|                                                      | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                      | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

表E.1-15 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                  | 設定値              |
|------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Con<br>(scs30k 80M BW<br>(NR)) | Frequency Span          | 408 MHz          |
|                                                      | Trace Points            | 1001             |
|                                                      | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                      | Detection               | Positive         |
|                                                      | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                      | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                      | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                      | Carrier Number          | 1                |
|                                                      | Carrier BW              | 78.12 MHz        |
|                                                      | Carrier Spacing         | 80 MHz           |
|                                                      | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                      | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                      | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                      | Offset Freq-1           | 80 MHz           |
|                                                      | Offset Freq-2           | 160 MHz          |
|                                                      | Offset Freq-3           | 240 MHz          |
|                                                      | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                      | Offset Ch Bw            | 78.12 MHz        |
|                                                      | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                      | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Con<br>(scs30k 90M BW<br>(NR)) | Frequency Span          | 459 MHz          |
|                                                      | Trace Points            | 1001             |
|                                                      | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                      | Detection               | Positive         |
|                                                      | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                      | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                      | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                      | Carrier Number          | 1                |
|                                                      | Carrier BW              | 88.2 MHz         |
|                                                      | Carrier Spacing         | 90 MHz           |
|                                                      | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                      | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                      | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                      | Offset Freq-1           | 90 MHz           |
|                                                      | Offset Freq-2           | 180 MHz          |
|                                                      | Offset Freq-3           | 270 MHz          |
|                                                      | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                      | Offset Ch Bw            | 88.2 MHz         |
|                                                      | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                      | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

表E.1-15 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                  | 設定値              |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Con<br>(scs30k 100M BW<br>(NR))          | Frequency Span          | 510 MHz          |
|                                                                | Trace Points            | 1001             |
|                                                                | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                                | Detection               | Positive         |
|                                                                | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                                | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                                | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                                | Carrier Number          | 1                |
|                                                                | Carrier BW              | 98.28 MHz        |
|                                                                | Carrier Spacing         | 100 MHz          |
|                                                                | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                                | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                                | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                                | Offset Freq-1           | 100 MHz          |
|                                                                | Offset Freq-2           | 200 MHz          |
|                                                                | Offset Freq-3           | 300 MHz          |
|                                                                | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                                | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                                | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                                | Offset Ch Bw            | 98.28 MHz        |
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Con<br>(scs30k 100M BW<br>(5MHz-E-UTRA)) | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                                | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |
|                                                                | Frequency Span          | 120 MHz          |
|                                                                | Trace Points            | 1001             |
|                                                                | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                                | Detection               | Positive         |
|                                                                | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                                | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                                | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                                | Carrier Number          | 1                |
|                                                                | Carrier BW              | 98.28 MHz        |
|                                                                | Carrier Spacing         | 100 MHz          |
|                                                                | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                                | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                                | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                                | Offset Freq-1           | 52.5 MHz         |
|                                                                | Offset Freq-2           | 57.5 MHz         |
|                                                                | Offset Freq-3           | 300 MHz          |
|                                                                | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                                | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                                | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                                | Offset Ch Bw            | 4.5 MHz          |
|                                                                | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                                | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

## 5G NR TDD DL (sub-6G)\_Radiated

表E.1-16 ACP 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                                       | パラメータ名                  | 設定値              |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Rad<br>(scs30k 100M BW<br>(NR))          | Frequency Span          | 510 MHz          |
|                                                                | Trace Points            | 1001             |
|                                                                | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                                | Detection               | Positive         |
|                                                                | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                                | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                                | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                                | Carrier Number          | 1                |
|                                                                | Carrier BW              | 98.28 MHz        |
|                                                                | Carrier Spacing         | 100 MHz          |
|                                                                | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                                | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                                | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                                | Offset Freq-1           | 100 MHz          |
|                                                                | Offset Freq-2           | 200 MHz          |
|                                                                | Offset Freq-3           | 300 MHz          |
|                                                                | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                                | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                                | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                                | Offset Ch Bw            | 98.28 MHz        |
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Rad<br>(scs30k 100M BW<br>(5MHz-E-UTRA)) | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                                | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |
|                                                                | Frequency Span          | 120 MHz          |
|                                                                | Trace Points            | 1001             |
|                                                                | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                                | Detection               | Positive         |
|                                                                | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                                | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                                | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                                | Carrier Number          | 1                |
|                                                                | Carrier BW              | 98.28 MHz        |
|                                                                | Carrier Spacing         | 100 MHz          |
|                                                                | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                                | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                                | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                                | Offset Freq-1           | 52.5 MHz         |
|                                                                | Offset Freq-2           | 57.5 MHz         |
|                                                                | Offset Freq-3           | 300 MHz          |
|                                                                | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                                | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                                | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                                | Offset Ch Bw            | 4.5 MHz          |
|                                                                | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                                | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

## 5G NR TDD DL (mmWave)

表E.1-17 ACP 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                             | パラメータ名                  | 設定値              |
|------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(scs60k 50M BW<br>(NR))  | Frequency Span          | 255 MHz          |
|                                                      | Trace Points            | 1001             |
|                                                      | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                      | Detection               | Positive         |
|                                                      | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                      | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                      | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                      | Carrier Number          | 1                |
|                                                      | Carrier BW              | 47.52 MHz        |
|                                                      | Carrier Spacing         | 50 MHz           |
|                                                      | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                      | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                      | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                      | Offset Freq-1           | 50 MHz           |
|                                                      | Offset Freq-2           | 100 MHz          |
|                                                      | Offset Freq-3           | 150 MHz          |
|                                                      | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                      | Offset Ch Bw            | 47.52 MHz        |
|                                                      | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                      | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(scs60k 100M BW<br>(NR)) | Frequency Span          | 510 MHz          |
|                                                      | Trace Points            | 1001             |
|                                                      | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                      | Detection               | Positive         |
|                                                      | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                      | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                      | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                      | Carrier Number          | 1                |
|                                                      | Carrier BW              | 95.04 MHz        |
|                                                      | Carrier Spacing         | 100 MHz          |
|                                                      | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                      | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                      | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                      | Offset Freq-1           | 100 MHz          |
|                                                      | Offset Freq-2           | 200 MHz          |
|                                                      | Offset Freq-3           | 300 MHz          |
|                                                      | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                      | Offset Ch Bw            | 95.04 MHz        |
|                                                      | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                      | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |



表E.1-17 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                  | 設定値              |
|------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(scs60k 200M BW<br>(NR)) | Frequency Span          | 1020 MHz         |
|                                                      | Trace Points            | 1001             |
|                                                      | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                      | Detection               | Positive         |
|                                                      | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                      | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                      | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                      | Carrier Number          | 1                |
|                                                      | Carrier BW              | 190.08 MHz       |
|                                                      | Carrier Spacing         | 200 MHz          |
|                                                      | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                      | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                      | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                      | Offset Freq-1           | 200 MHz          |
|                                                      | Offset Freq-2           | 400 MHz          |
|                                                      | Offset Freq-3           | 600 MHz          |
|                                                      | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                      | Offset Ch Bw            | 190.08 MHz       |
|                                                      | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                      | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(scs120k 50M BW<br>(NR)) | Frequency Span          | 255 MHz          |
|                                                      | Trace Points            | 1001             |
|                                                      | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                      | Detection               | Positive         |
|                                                      | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                      | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                      | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                      | Carrier Number          | 1                |
|                                                      | Carrier BW              | 46.08 MHz        |
|                                                      | Carrier Spacing         | 50 MHz           |
|                                                      | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                      | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                      | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                      | Offset Freq-1           | 50 MHz           |
|                                                      | Offset Freq-2           | 100 MHz          |
|                                                      | Offset Freq-3           | 150 MHz          |
|                                                      | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                      | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                      | Offset Ch Bw            | 46.08 MHz        |
|                                                      | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                      | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

表E.1-17 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                              | パラメータ名                  | 設定値              |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(scs120k 100M BW<br>(NR)) | Frequency Span          | 510 MHz          |
|                                                       | Trace Points            | 1001             |
|                                                       | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                       | Detection               | Positive         |
|                                                       | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                       | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                       | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                       | Carrier Number          | 1                |
|                                                       | Carrier BW              | 95.04 MHz        |
|                                                       | Carrier Spacing         | 100 MHz          |
|                                                       | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                       | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                       | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                       | Offset Freq-1           | 100 MHz          |
|                                                       | Offset Freq-2           | 200 MHz          |
|                                                       | Offset Freq-3           | 300 MHz          |
|                                                       | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                       | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                       | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                       | Offset Ch Bw            | 95.04 MHz        |
|                                                       | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                       | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(scs120k 200M BW<br>(NR)) | Frequency Span          | 1020 MHz         |
|                                                       | Trace Points            | 1001             |
|                                                       | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                       | Detection               | Positive         |
|                                                       | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                       | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                       | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                       | Carrier Number          | 1                |
|                                                       | Carrier BW              | 190.08 MHz       |
|                                                       | Carrier Spacing         | 200 MHz          |
|                                                       | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                       | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                       | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                       | Offset Freq-1           | 200 MHz          |
|                                                       | Offset Freq-2           | 400 MHz          |
|                                                       | Offset Freq-3           | 600 MHz          |
|                                                       | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                       | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                       | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                       | Offset Ch Bw            | 190.08 MHz       |
|                                                       | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                       | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

表E.1-17 ACP 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                              | パラメータ名                  | 設定値              |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(scs120k 400M BW<br>(NR)) | Frequency Span          | 2040 MHz         |
|                                                       | Trace Points            | 1001             |
|                                                       | RBW                     | 100 kHz          |
|                                                       | Detection               | Positive         |
|                                                       | SWP                     | Auto, Normal     |
|                                                       | VBW                     | 1 kHz            |
|                                                       | ACP Reference           | Carrier Select   |
|                                                       | Carrier Number          | 1                |
|                                                       | Carrier BW              | 380.16 MHz       |
|                                                       | Carrier Spacing         | 400 MHz          |
|                                                       | In Band Center          | Center Frequency |
|                                                       | In Band Filter Type     | Rect             |
|                                                       | In Band Roll-off Factor | 0.22             |
|                                                       | Offset Freq-1           | 400 MHz          |
|                                                       | Offset Freq-2           | 800 MHz          |
|                                                       | Offset Freq-3           | 1200 MHz         |
|                                                       | Offset-1 On/Off         | On               |
|                                                       | Offset-2 On/Off         | On               |
|                                                       | Offset-3 On/Off         | Off              |
|                                                       | Offset Ch Bw            | 380.16 MHz       |
|                                                       | Offset Filter Type      | Rect             |
|                                                       | Offset Roll-off Factor  | 0.22             |

## E.2 Burst Average Power

## W-CDMA/Mobile WiMAX/LTE/DSRC

表E.2-1 Burst Average Power 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                       | パラメータ名              | 設定値         |
|------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| W-CDMA<br>Uplink/Downlink                      | RBW                 | 20 MHz      |
|                                                | Detection           | RMS         |
|                                                | SWP                 | 10 ms       |
|                                                | Trace Point         | 1001        |
|                                                | Burst Average Power | On          |
| Mobile WiMAX<br>DL / UL<br>5ms Frame           | RBW                 | 20 MHz      |
|                                                | Detection           | RMS         |
|                                                | SWP                 | 5 ms        |
|                                                | Trace Point         | 1001        |
|                                                | Burst Average Power | On          |
| LTE Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>1.4MHz BW | RBW                 | 20 MHz      |
|                                                | Detection           | RMS         |
|                                                | SWP                 | 10 ms       |
|                                                | Trace Point         | 1001        |
|                                                | Burst Average Power | On          |
| LTE Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>3MHz BW   | RBW                 | 20 MHz      |
|                                                | Detection           | RMS         |
|                                                | SWP                 | 10 ms       |
|                                                | Trace Point         | 1001        |
|                                                | Burst Average Power | On          |
| LTE Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>5MHz BW   | RBW                 | 20 MHz      |
|                                                | Detection           | RMS         |
|                                                | SWP                 | 10 ms       |
|                                                | Trace Point         | 1001        |
|                                                | Burst Average Power | On          |
| LTE Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>10MHz BW  | RBW                 | 20 MHz      |
|                                                | Detection           | RMS         |
|                                                | SWP                 | 10 ms       |
|                                                | Trace Point         | 1001        |
|                                                | Burst Average Power | On          |
| DSRC<br>$\pi/4$ DQPSK                          | RBW                 | 20 MHz      |
|                                                | Detection           | RMS         |
|                                                | SWP                 | 782 $\mu$ s |
|                                                | Trace Point         | 10001       |
|                                                | Burst Average Power | On          |

## TD-SCDMA/LTE TDD/CDMA2000/EV-DO

表E.2-2 Burst Average Power 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                              | パラメータ名              | 設定値      |
|-------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| TD-SCDMA<br>5ms Subframe                              | RBW                 | 20 MHz   |
|                                                       | Detection           | RMS      |
|                                                       | SWP                 | 5 ms     |
|                                                       | Trace Point         | 1001     |
|                                                       | Burst Average Power | On       |
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>1.4MHz BW | RBW                 | 20 MHz   |
|                                                       | Detection           | RMS      |
|                                                       | SWP                 | 10 ms    |
|                                                       | Trace Point         | 1001     |
|                                                       | Burst Average Power | On       |
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>3MHz BW   | RBW                 | 20 MHz   |
|                                                       | Detection           | RMS      |
|                                                       | SWP                 | 10 ms    |
|                                                       | Trace Point         | 1001     |
|                                                       | Burst Average Power | On       |
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>5MHz BW   | RBW                 | 20 MHz   |
|                                                       | Detection           | RMS      |
|                                                       | SWP                 | 10 ms    |
|                                                       | Trace Point         | 1001     |
|                                                       | Burst Average Power | On       |
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>10MHz BW  | RBW                 | 20 MHz   |
|                                                       | Detection           | RMS      |
|                                                       | SWP                 | 10 ms    |
|                                                       | Trace Point         | 1001     |
|                                                       | Burst Average Power | On       |
| CDMA2000<br>Forward Link                              | RBW                 | 5 MHz    |
|                                                       | Detection           | RMS      |
|                                                       | SWP                 | 1.25 ms  |
|                                                       | Trace Point         | 1001     |
|                                                       | Burst Average Power | On       |
| EV-DO<br>Forward Link                                 | RBW                 | 5 MHz    |
|                                                       | Detection           | RMS      |
|                                                       | SWP                 | 1.667 ms |
|                                                       | Trace Point         | 1001     |
|                                                       | Burst Average Power | On       |

## E.3 Channel Power

### W-CDMA

表E.3-1 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                          | パラメータ名                 | 設定値              |
|---------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| W-CDMA<br>Uplink/Downlink<br>(Mean Power)         | Frequency Span         | 10 MHz           |
|                                                   | RBW                    | Auto             |
|                                                   | Detection              | RMS              |
|                                                   | SWP                    | Auto, Normal     |
|                                                   | Trace Point            | 1001             |
|                                                   | Channel Power          | On               |
|                                                   | Channel Center         | Center Frequency |
|                                                   | Channel Width          | 5 MHz            |
|                                                   | Filter Type            | Rect             |
| W-CDMA<br>Uplink/Downlink<br>(RRC Filtered Power) | Frequency Span         | 10 MHz           |
|                                                   | RBW                    | Auto             |
|                                                   | Detection              | RMS              |
|                                                   | SWP                    | Auto, Normal     |
|                                                   | Trace Point            | 1001             |
|                                                   | Channel Power          | On               |
|                                                   | Channel Center         | Center Frequency |
|                                                   | Channel Width          | 3.84 MHz         |
|                                                   | Filter Type            | Root Nyquist     |
|                                                   | Filter Roll-off Factor | 0.22             |

## Mobile WiMAX

表E.3-2 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                            | パラメータ名         | 設定値              |
|-------------------------------------|----------------|------------------|
| Mobile WiMAX<br>DL / UL<br>10MHz BW | Frequency Span | 20 MHz           |
|                                     | RBW            | Auto             |
|                                     | Detection      | RMS              |
|                                     | SWP            | Auto, Normal     |
|                                     | Trace Point    | 1001             |
|                                     | Channel Power  | On               |
|                                     | Channel Center | Center Frequency |
|                                     | Channel Width  | 10 MHz           |
|                                     | Filter Type    | Rect             |
| Mobile WiMAX<br>DL / UL<br>5MHz BW  | Frequency Span | 15 MHz           |
|                                     | RBW            | Auto             |
|                                     | Detection      | RMS              |
|                                     | SWP            | Auto, Normal     |
|                                     | Trace Point    | 1001             |
|                                     | Channel Power  | On               |
|                                     | Channel Center | Center Frequency |
|                                     | Channel Width  | 5 MHz            |
|                                     | Filter Type    | Rect             |

## LTE

表E.3-3 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                       | パラメータ名         | 設定値              |
|------------------------------------------------|----------------|------------------|
| LTE Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>1.4MHz BW | Frequency Span | 2.8 MHz          |
|                                                | RBW            | Auto             |
|                                                | Detection      | RMS              |
|                                                | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                | Trace Point    | 1001             |
|                                                | Channel Power  | On               |
|                                                | Channel Center | Center Frequency |
|                                                | Channel Width  | 1.4 MHz          |
|                                                | Filter Type    | Rect             |
| LTE Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>3MHz BW   | Frequency Span | 6 MHz            |
|                                                | RBW            | Auto             |
|                                                | Detection      | RMS              |
|                                                | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                | Trace Point    | 1001             |
|                                                | Channel Power  | On               |
|                                                | Channel Center | Center Frequency |
|                                                | Channel Width  | 3 MHz            |
|                                                | Filter Type    | Rect             |
| LTE Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>5MHz BW   | Frequency Span | 10 MHz           |
|                                                | RBW            | Auto             |
|                                                | Detection      | RMS              |
|                                                | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                | Trace Point    | 1001             |
|                                                | Channel Power  | On               |
|                                                | Channel Center | Center Frequency |
|                                                | Channel Width  | 5 MHz            |
|                                                | Filter Type    | Rect             |



表E.3-3 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名         | 設定値              |
|-----------------------------------------------|----------------|------------------|
| LTE Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>10MHz BW | Frequency Span | 20 MHz           |
|                                               | RBW            | Auto             |
|                                               | Detection      | RMS              |
|                                               | SWP            | Auto, Normal     |
|                                               | Trace Point    | 1001             |
|                                               | Channel Power  | On               |
|                                               | Channel Center | Center Frequency |
|                                               | Channel Width  | 10 MHz           |
|                                               | Filter Type    | Rect             |
| LTE Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>15MHz BW | Frequency Span | 30 MHz           |
|                                               | RBW            | Auto             |
|                                               | Detection      | RMS              |
|                                               | SWP            | Auto, Normal     |
|                                               | Trace Point    | 1001             |
|                                               | Channel Power  | On               |
|                                               | Channel Center | Center Frequency |
|                                               | Channel Width  | 15 MHz           |
|                                               | Filter Type    | Rect             |
| LTE Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>20MHz BW | Frequency Span | 40 MHz           |
|                                               | RBW            | Auto             |
|                                               | Detection      | RMS              |
|                                               | SWP            | Auto, Normal     |
|                                               | Trace Point    | 1001             |
|                                               | Channel Power  | On               |
|                                               | Channel Center | Center Frequency |
|                                               | Channel Width  | 20 MHz           |
|                                               | Filter Type    | Rect             |

表E.3-3 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                           | パラメータ名         | 設定値                             |
|----------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| LTE Uplink/Downlink<br>Filtered Power<br>1.4MHz BW | Frequency Span | 2.8 MHz                         |
|                                                    | RBW            | Auto                            |
|                                                    | Detection      | RMS                             |
|                                                    | SWP            | Auto, Normal                    |
|                                                    | Trace Point    | 1001                            |
|                                                    | Channel Power  | On                              |
|                                                    | Channel Center | Center Frequency                |
|                                                    | Channel Width  | 1.095 MHz (DL)<br>1.08 MHz (UL) |
|                                                    | Filter Type    | Rect                            |
| LTE Uplink/Downlink<br>Filtered Power<br>3MHz BW   | Frequency Span | 6 MHz                           |
|                                                    | RBW            | Auto                            |
|                                                    | Detection      | RMS                             |
|                                                    | SWP            | Auto, Normal                    |
|                                                    | Trace Point    | 1001                            |
|                                                    | Channel Power  | On                              |
|                                                    | Channel Center | Center Frequency                |
|                                                    | Channel Width  | 2.715 MHz (DL)<br>2.7 MHz (UL)  |
|                                                    | Filter Type    | Rect                            |
| LTE Uplink/Downlink<br>Filtered Power<br>5MHz BW   | Frequency Span | 10 MHz                          |
|                                                    | RBW            | Auto                            |
|                                                    | Detection      | RMS                             |
|                                                    | SWP            | Auto, Normal                    |
|                                                    | Trace Point    | 1001                            |
|                                                    | Channel Power  | On                              |
|                                                    | Channel Center | Center Frequency                |
|                                                    | Channel Width  | 4.515 MHz (DL)<br>4.5 MHz (UL)  |
|                                                    | Filter Type    | Rect                            |

表E.3-3 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                          | パラメータ名         | 設定値                              |
|---------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| LTE Uplink/Downlink<br>Filtered Power<br>10MHz BW | Frequency Span | 20 MHz                           |
|                                                   | RBW            | Auto                             |
|                                                   | Detection      | RMS                              |
|                                                   | SWP            | Auto, Normal                     |
|                                                   | Trace Point    | 1001                             |
|                                                   | Channel Power  | On                               |
|                                                   | Channel Center | Center Frequency                 |
|                                                   | Channel Width  | 9.015 MHz (DL)<br>9 MHz (UL)     |
|                                                   | Filter Type    | Rect                             |
| LTE Uplink/Downlink<br>Filtered Power<br>15MHz BW | Frequency Span | 30 MHz                           |
|                                                   | RBW            | Auto                             |
|                                                   | Detection      | RMS                              |
|                                                   | SWP            | Auto, Normal                     |
|                                                   | Trace Point    | 1001                             |
|                                                   | Channel Power  | On                               |
|                                                   | Channel Center | Center Frequency                 |
|                                                   | Channel Width  | 13.515 MHz (DL)<br>13.5 MHz (UL) |
|                                                   | Filter Type    | Rect                             |
| LTE Uplink/Downlink<br>Filtered Power<br>20MHz BW | Frequency Span | 40 MHz                           |
|                                                   | RBW            | Auto                             |
|                                                   | Detection      | RMS                              |
|                                                   | SWP            | Auto, Normal                     |
|                                                   | Trace Point    | 1001                             |
|                                                   | Channel Power  | On                               |
|                                                   | Channel Center | Center Frequency                 |
|                                                   | Channel Width  | 18.015 MHz (DL)<br>18 MHz (UL)   |
|                                                   | Filter Type    | Rect                             |

## LTE TDD

表E.3-4 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                              | パラメータ名         | 設定値              |
|-------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>1.4MHz BW | Frequency Span | 2.8 MHz          |
|                                                       | RBW            | Auto             |
|                                                       | Detection      | RMS              |
|                                                       | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                       | Trace Point    | 1001             |
|                                                       | Channel Power  | On               |
|                                                       | Channel Center | Center Frequency |
|                                                       | Channel Width  | 1.4 MHz          |
|                                                       | Filter Type    | Rect             |
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>3MHz BW   | Frequency Span | 6 MHz            |
|                                                       | RBW            | Auto             |
|                                                       | Detection      | RMS              |
|                                                       | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                       | Trace Point    | 1001             |
|                                                       | Channel Power  | On               |
|                                                       | Channel Center | Center Frequency |
|                                                       | Channel Width  | 3 MHz            |
|                                                       | Filter Type    | Rect             |
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>5MHz BW   | Frequency Span | 10 MHz           |
|                                                       | RBW            | Auto             |
|                                                       | Detection      | RMS              |
|                                                       | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                       | Trace Point    | 1001             |
|                                                       | Channel Power  | On               |
|                                                       | Channel Center | Center Frequency |
|                                                       | Channel Width  | 5 MHz            |
|                                                       | Filter Type    | Rect             |

表E.3-4 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名         | 設定値              |
|------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>10MHz BW | Frequency Span | 20 MHz           |
|                                                      | RBW            | Auto             |
|                                                      | Detection      | RMS              |
|                                                      | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                      | Trace Point    | 1001             |
|                                                      | Channel Power  | On               |
|                                                      | Channel Center | Center Frequency |
|                                                      | Channel Width  | 10 MHz           |
|                                                      | Filter Type    | Rect             |
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>15MHz BW | Frequency Span | 30 MHz           |
|                                                      | RBW            | Auto             |
|                                                      | Detection      | RMS              |
|                                                      | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                      | Trace Point    | 1001             |
|                                                      | Channel Power  | On               |
|                                                      | Channel Center | Center Frequency |
|                                                      | Channel Width  | 15 MHz           |
|                                                      | Filter Type    | Rect             |
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>Mean Power<br>20MHz BW | Frequency Span | 40 MHz           |
|                                                      | RBW            | Auto             |
|                                                      | Detection      | RMS              |
|                                                      | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                      | Trace Point    | 1001             |
|                                                      | Channel Power  | On               |
|                                                      | Channel Center | Center Frequency |
|                                                      | Channel Width  | 20 MHz           |
|                                                      | Filter Type    | Rect             |

表E.3-4 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名         | 設定値                             |
|-----------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>Filtered Power<br>1.4MHz BW | Frequency Span | 2.8 MHz                         |
|                                                           | RBW            | Auto                            |
|                                                           | Detection      | RMS                             |
|                                                           | SWP            | Auto, Normal                    |
|                                                           | Trace Point    | 1001                            |
|                                                           | Channel Power  | On                              |
|                                                           | Channel Center | Center Frequency                |
|                                                           | Channel Width  | 1.095 MHz (DL)<br>1.08 MHz (UL) |
|                                                           | Filter Type    | Rect                            |
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>Filtered Power<br>3MHz BW   | Frequency Span | 6 MHz                           |
|                                                           | RBW            | Auto                            |
|                                                           | Detection      | RMS                             |
|                                                           | SWP            | Auto, Normal                    |
|                                                           | Trace Point    | 1001                            |
|                                                           | Channel Power  | On                              |
|                                                           | Channel Center | Center Frequency                |
|                                                           | Channel Width  | 2.715 MHz (DL)<br>2.7 MHz (UL)  |
|                                                           | Filter Type    | Rect                            |
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>Filtered Power<br>5MHz BW   | Frequency Span | 10 MHz                          |
|                                                           | RBW            | Auto                            |
|                                                           | Detection      | RMS                             |
|                                                           | SWP            | Auto, Normal                    |
|                                                           | Trace Point    | 1001                            |
|                                                           | Channel Power  | On                              |
|                                                           | Channel Center | Center Frequency                |
|                                                           | Channel Width  | 4.515 MHz (DL)<br>4.5 MHz (UL)  |
|                                                           | Filter Type    | Rect                            |

表E.3-4 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名         | 設定値                              |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>Filtered Power<br>10MHz BW | Frequency Span | 20 MHz                           |
|                                                          | RBW            | Auto                             |
|                                                          | Detection      | RMS                              |
|                                                          | SWP            | Auto, Normal                     |
|                                                          | Trace Point    | 1001                             |
|                                                          | Channel Power  | On                               |
|                                                          | Channel Center | Center Frequency                 |
|                                                          | Channel Width  | 9.015 MHz (DL)<br>9 MHz (UL)     |
|                                                          | Filter Type    | Rect                             |
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>Filtered Power<br>15MHz BW | Frequency Span | 30 MHz                           |
|                                                          | RBW            | Auto                             |
|                                                          | Detection      | RMS                              |
|                                                          | SWP            | Auto, Normal                     |
|                                                          | Trace Point    | 1001                             |
|                                                          | Channel Power  | On                               |
|                                                          | Channel Center | Center Frequency                 |
|                                                          | Channel Width  | 13.515 MHz (DL)<br>13.5 MHz (UL) |
|                                                          | Filter Type    | Rect                             |
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>Filtered Power<br>20MHz BW | Frequency Span | 40 MHz                           |
|                                                          | RBW            | Auto                             |
|                                                          | Detection      | RMS                              |
|                                                          | SWP            | Auto, Normal                     |
|                                                          | Trace Point    | 1001                             |
|                                                          | Channel Power  | On                               |
|                                                          | Channel Center | Center Frequency                 |
|                                                          | Channel Width  | 18.015 MHz (DL)<br>18 MHz (UL)   |
|                                                          | Filter Type    | Rect                             |

## DSRC/TD-SCDMA

表E.3-5 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard              | パラメータ名                  | 設定値              |
|-----------------------|-------------------------|------------------|
| DSRC<br>$\pi/4$ DQPSK | Frequency Span          | 10 MHz           |
|                       | RBW                     | Auto             |
|                       | Detection               | RMS              |
|                       | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                       | Sweep Time Freq. Domain | 7.1 s            |
|                       | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                       | Trace Point             | 1001             |
|                       | Channel Power           | On               |
|                       | Channel Center          | Center Frequency |
|                       | Channel Width           | 4.4 MHz          |
|                       | Filter Type             | Rect             |
| DSRC<br>ASK           | Frequency Span          | 10 MHz           |
|                       | RBW                     | Auto             |
|                       | Detection               | Positive         |
|                       | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                       | Sweep Time Freq. Domain | 7.1 s            |
|                       | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                       | Trace Point             | 1001             |
|                       | Channel Power           | On               |
|                       | Channel Center          | Center Frequency |
|                       | Channel Width           | 4.4 MHz          |
|                       | Filter Type             | Rect             |
| TD-SCDMA              | Frequency Span          | 2 MHz            |
|                       | RBW                     | Auto             |
|                       | Detection               | RMS              |
|                       | Gate Length             | 662.5 $\mu$ s    |
|                       | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                       | Sweep Time Freq. Domain | 676 ms           |
|                       | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                       | Trace Point             | 1001             |
|                       | Channel Power           | On               |
|                       | Channel Center          | Center Frequency |
|                       | Channel Width           | 1.6 MHz          |
|                       | Filter Type             | Rect             |



## XG-PHS

表E.3-6 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                         | パラメータ名                  | 設定値              |
|----------------------------------|-------------------------|------------------|
| XG-PHS<br>Mean Power<br>10MHz BW | Frequency Span          | 20 MHz           |
|                                  | RBW                     | Auto             |
|                                  | Detection               | RMS              |
|                                  | Gate Sweep              | Off              |
|                                  | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                                  | Sweep Time Freq. Domain | 5000 ms          |
|                                  | Trace Point             | 1001             |
|                                  | Channel Power           | On               |
|                                  | Channel Center          | Center Frequency |
|                                  | Channel Width           | 10 MHz           |
|                                  | Filter Type             | Rect             |
| XG-PHS<br>Mean Power<br>20MHz BW | Frequency Span          | 40 MHz           |
|                                  | RBW                     | Auto             |
|                                  | Detection               | RMS              |
|                                  | Gate Sweep              | Off              |
|                                  | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                                  | Sweep Time Freq. Domain | 5000 ms          |
|                                  | Trace Point             | 1001             |
|                                  | Channel Power           | On               |
|                                  | Channel Center          | Center Frequency |
|                                  | Channel Width           | 20 MHz           |
|                                  | Filter Type             | Rect             |

## CDMA2000/EV-DO

表E.3-7 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                 | パラメータ名                  | 設定値              |
|--------------------------|-------------------------|------------------|
| CDMA2000<br>Forward Link | Frequency Span          | 2.5 MHz          |
|                          | RBW                     | Auto             |
|                          | Detection               | RMS              |
|                          | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                          | Sweep Time Freq. Domain | 1.25 s           |
|                          | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                          | Trace Point             | 1001             |
|                          | Channel Power           | On               |
|                          | Channel Center          | Center Frequency |
|                          | Channel Width           | 1.23 MHz         |
|                          | Filter Type             | Rect             |
| EV-DO<br>Forward Link    | Frequency Span          | 2.5 MHz          |
|                          | RBW                     | Auto             |
|                          | Detection               | RMS              |
|                          | Sweep Time Switch       | Manual           |
|                          | Sweep Time Freq. Domain | 1.667 s          |
|                          | Auto Sweep Time Select  | Normal           |
|                          | Trace Point             | 1001             |
|                          | Channel Power           | On               |
|                          | Channel Center          | Center Frequency |
|                          | Channel Width           | 1.23 MHz         |
|                          | Filter Type             | Rect             |

## ISDB-Tmm/ISDB-T

表E.3-8 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                          | パラメータ名         | 設定値              |
|---------------------------------------------------|----------------|------------------|
| ISDB-Tmm<br>14.2MHz BW<br>(Mean Power)            | Frequency Span | 20 MHz           |
|                                                   | RBW            | Auto             |
|                                                   | Detection      | RMS              |
|                                                   | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                   | Trace Point    | 1001             |
|                                                   | Channel Power  | On               |
|                                                   | Channel Center | Center Frequency |
|                                                   | Channel Width  | 14.2 MHz         |
|                                                   | Filter Type    | Rect             |
| ISDB-Tmm<br>(ISDB-T)<br>5.6MHz BW<br>(Mean Power) | Frequency Span | 10 MHz           |
|                                                   | RBW            | Auto             |
|                                                   | Detection      | RMS              |
|                                                   | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                   | Trace Point    | 1001             |
|                                                   | Channel Power  | On               |
|                                                   | Channel Center | Center Frequency |
|                                                   | Channel Width  | 5.6 MHz          |
|                                                   | Filter Type    | Rect             |
| ISDB-T<br>5.6MHz BW<br>(Mean Power)               | Frequency Span | 10 MHz           |
|                                                   | RBW            | Auto             |
|                                                   | Detection      | RMS              |
|                                                   | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                   | Trace Point    | 1001             |
|                                                   | Channel Power  | On               |
|                                                   | Channel Center | Center Frequency |
|                                                   | Channel Width  | 5.6 MHz          |
|                                                   | Filter Type    | Rect             |

## ISDB-T<sub>SB</sub>

表E.3-9 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                          | パラメータ名         | 設定値              |
|---------------------------------------------------|----------------|------------------|
| ISDB-T <sub>SB</sub><br>3.9MHz BW<br>(Mean Power) | Frequency Span | 20 MHz           |
|                                                   | RBW            | Auto             |
|                                                   | Detection      | RMS              |
|                                                   | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                   | Trace Point    | 1001             |
|                                                   | Channel Power  | On               |
|                                                   | Channel Center | Center Frequency |
|                                                   | Channel Width  | 3.9 MHz          |
|                                                   | Filter Type    | Rect             |

## 5GNR TDD DL (sub-6G)\_Conducted

表E.3-10 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                        | パラメータ名         | 設定値              |
|-------------------------------------------------|----------------|------------------|
| 5GNR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(Mean Power 5M BW)  | Frequency Span | 10 MHz           |
|                                                 | Trace Points   | 401              |
|                                                 | RBW            | 30 kHz           |
|                                                 | Detection      | RMS              |
|                                                 | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                 | Channel Center | Center Frequency |
|                                                 | Channel Width  | 5 MHz            |
|                                                 | Filter Type    | Rect             |
| 5GNR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(Mean Power 10M BW) | Frequency Span | 20 MHz           |
|                                                 | Trace Points   | 401              |
|                                                 | RBW            | 30 kHz           |
|                                                 | Detection      | RMS              |
|                                                 | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                 | Channel Center | Center Frequency |
|                                                 | Channel Width  | 10 MHz           |
|                                                 | Filter Type    | Rect             |
| 5GNR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(Mean Power 15M BW) | Frequency Span | 30 MHz           |
|                                                 | Trace Points   | 401              |
|                                                 | RBW            | 30 kHz           |
|                                                 | Detection      | RMS              |
|                                                 | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                 | Channel Center | Center Frequency |
|                                                 | Channel Width  | 15 MHz           |
|                                                 | Filter Type    | Rect             |
| 5GNR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(Mean Power 20M BW) | Frequency Span | 40 MHz           |
|                                                 | Trace Points   | 401              |
|                                                 | RBW            | 30 kHz           |
|                                                 | Detection      | RMS              |
|                                                 | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                 | Channel Center | Center Frequency |
|                                                 | Channel Width  | 20 MHz           |
|                                                 | Filter Type    | Rect             |
| 5GNR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(Mean Power 25M BW) | Frequency Span | 50 MHz           |
|                                                 | Trace Points   | 501              |
|                                                 | RBW            | 30 kHz           |
|                                                 | Detection      | RMS              |
|                                                 | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                 | Channel Center | Center Frequency |
|                                                 | Channel Width  | 25 MHz           |
|                                                 | Filter Type    | Rect             |

表E.3-10 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                            | パラメータ名         | 設定値              |
|-----------------------------------------------------|----------------|------------------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(Mean Power 30M<br>BW) | Frequency Span | 60 MHz           |
|                                                     | Trace Points   | 1001             |
|                                                     | RBW            | 30 kHz           |
|                                                     | Detection      | RMS              |
|                                                     | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                     | Channel Center | Center Frequency |
|                                                     | Channel Width  | 30 MHz           |
|                                                     | Filter Type    | Rect             |
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(Mean Power 40M<br>BW) | Frequency Span | 80 MHz           |
|                                                     | Trace Points   | 1001             |
|                                                     | RBW            | 30 kHz           |
|                                                     | Detection      | RMS              |
|                                                     | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                     | Channel Center | Center Frequency |
|                                                     | Channel Width  | 40 MHz           |
|                                                     | Filter Type    | Rect             |
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(Mean Power 50M<br>BW) | Frequency Span | 100 MHz          |
|                                                     | Trace Points   | 1001             |
|                                                     | RBW            | 30 kHz           |
|                                                     | Detection      | RMS              |
|                                                     | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                     | Channel Center | Center Frequency |
|                                                     | Channel Width  | 50 MHz           |
|                                                     | Filter Type    | Rect             |
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(Mean Power 60M<br>BW) | Frequency Span | 120 MHz          |
|                                                     | Trace Points   | 2001             |
|                                                     | RBW            | 30 kHz           |
|                                                     | Detection      | RMS              |
|                                                     | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                     | Channel Center | Center Frequency |
|                                                     | Channel Width  | 60 MHz           |
|                                                     | Filter Type    | Rect             |
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(Mean Power 70M<br>BW) | Frequency Span | 140 MHz          |
|                                                     | Trace Points   | 2001             |
|                                                     | RBW            | 30 kHz           |
|                                                     | Detection      | RMS              |
|                                                     | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                     | Channel Center | Center Frequency |
|                                                     | Channel Width  | 70 MHz           |
|                                                     | Filter Type    | Rect             |

表E.3-10 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名         | 設定値              |
|------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(Mean Power 80M<br>BW)  | Frequency Span | 160 MHz          |
|                                                      | Trace Points   | 2001             |
|                                                      | RBW            | 30 kHz           |
|                                                      | Detection      | RMS              |
|                                                      | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                      | Channel Center | Center Frequency |
|                                                      | Channel Width  | 80 MHz           |
|                                                      | Filter Type    | Rect             |
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(Mean Power 90M<br>BW)  | Frequency Span | 180 MHz          |
|                                                      | Trace Points   | 2001             |
|                                                      | RBW            | 30 kHz           |
|                                                      | Detection      | RMS              |
|                                                      | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                      | Channel Center | Center Frequency |
|                                                      | Channel Width  | 90 MHz           |
|                                                      | Filter Type    | Rect             |
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(Mean Power 100M<br>BW) | Frequency Span | 200 MHz          |
|                                                      | Trace Points   | 2001             |
|                                                      | RBW            | 30 kHz           |
|                                                      | Detection      | RMS              |
|                                                      | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                      | Channel Center | Center Frequency |
|                                                      | Channel Width  | 100 MHz          |
|                                                      | Filter Type    | Rect             |

## 5G NR TDD DL (sub-6G)\_Radiated

表E.3-11 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                             | パラメータ名         | 設定値              |
|------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Rad<br>(Mean Power 100M<br>BW) | Frequency Span | 200 MHz          |
|                                                      | Trace Points   | 2001             |
|                                                      | RBW            | 30 kHz           |
|                                                      | Detection      | RMS              |
|                                                      | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                      | Channel Center | Center Frequency |
|                                                      | Channel Width  | 100 MHz          |
|                                                      | Filter Type    | Rect             |

## 5G NR TDD DL (mmWave)

表E.3-12 Channel Power 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                            | パラメータ名         | 設定値              |
|-----------------------------------------------------|----------------|------------------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(Mean Power 50M<br>BW)  | Frequency Span | 100 MHz          |
|                                                     | Trace Points   | 1001             |
|                                                     | RBW            | 30 kHz           |
|                                                     | Detection      | RMS              |
|                                                     | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                     | Channel Center | Center Frequency |
|                                                     | Channel Width  | 50 MHz           |
|                                                     | Filter Type    | Rect             |
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(Mean Power 100M<br>BW) | Frequency Span | 200 MHz          |
|                                                     | Trace Points   | 2001             |
|                                                     | RBW            | 30 kHz           |
|                                                     | Detection      | RMS              |
|                                                     | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                     | Channel Center | Center Frequency |
|                                                     | Channel Width  | 100 MHz          |
|                                                     | Filter Type    | Rect             |
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(Mean Power 200M<br>BW) | Frequency Span | 400 MHz          |
|                                                     | Trace Points   | 5001             |
|                                                     | RBW            | 30 kHz           |
|                                                     | Detection      | RMS              |
|                                                     | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                     | Channel Center | Center Frequency |
|                                                     | Channel Width  | 200 MHz          |
|                                                     | Filter Type    | Rect             |
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(Mean Power 400M<br>BW) | Frequency Span | 800 MHz          |
|                                                     | Trace Points   | 10001            |
|                                                     | RBW            | 30 kHz           |
|                                                     | Detection      | RMS              |
|                                                     | SWP            | Auto, Normal     |
|                                                     | Channel Center | Center Frequency |
|                                                     | Channel Width  | 400 MHz          |
|                                                     | Filter Type    | Rect             |



## E.4 OBW

## W-CDMA/Mobile WiMAX

表E.4-1 OBW 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                            | パラメータ名         | 設定値          |
|-------------------------------------|----------------|--------------|
| W-CDMA<br>Uplink/Downlink           | Method         | N% of Power  |
|                                     | N% Ratio       | 99.00%       |
|                                     | Frequency Span | 10 MHz       |
|                                     | RBW            | 30 kHz       |
|                                     | Detection      | RMS          |
|                                     | SWP            | Auto, Normal |
|                                     | OBW            | On           |
|                                     | Trace Point    | 1001         |
| Mobile WiMAX<br>DL / UL<br>10MHz BW | Method         | N% of Power  |
|                                     | N% Ratio       | 99.00%       |
|                                     | Frequency Span | 30 MHz       |
|                                     | RBW            | 100 kHz      |
|                                     | Detection      | Positive     |
|                                     | SWP            | Auto, Fast   |
|                                     | OBW            | On           |
|                                     | Trace Point    | 1001         |
| Mobile WiMAX<br>DL / UL<br>5MHz BW  | Method         | N% of Power  |
|                                     | N% Ratio       | 99.00%       |
|                                     | Frequency Span | 15 MHz       |
|                                     | RBW            | 100 kHz      |
|                                     | Detection      | Positive     |
|                                     | SWP            | Auto, Fast   |
|                                     | OBW            | On           |
|                                     | Trace Point    | 1001         |

## LTE

表E.4-2 OBW 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                | パラメータ名         | 設定値          |
|-----------------------------------------|----------------|--------------|
| LTE Uplink/Downlink<br>1.4MHz Bandwidth | Method         | N% of Power  |
|                                         | N% Ratio       | 99.00%       |
|                                         | Frequency Span | 2.8 MHz      |
|                                         | RBW            | 10 kHz       |
|                                         | Detection      | RMS          |
|                                         | SWP            | Auto, Normal |
|                                         | OBW            | On           |
|                                         | Trace Point    | 1001         |
| LTE Uplink/Downlink<br>3MHz Bandwidth   | Method         | N% of Power  |
|                                         | N% Ratio       | 99.00%       |
|                                         | Frequency Span | 6 MHz        |
|                                         | RBW            | 30 kHz       |
|                                         | Detection      | RMS          |
|                                         | SWP            | Auto, Normal |
|                                         | OBW            | On           |
|                                         | Trace Point    | 1001         |
| LTE Uplink/Downlink<br>5MHz Bandwidth   | Method         | N% of Power  |
|                                         | N% Ratio       | 99.00%       |
|                                         | Frequency Span | 10 MHz       |
|                                         | RBW            | 30 kHz       |
|                                         | Detection      | RMS          |
|                                         | SWP            | Auto, Normal |
|                                         | OBW            | On           |
|                                         | Trace Point    | 1001         |

表E.4-2 OBW 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                               | パラメータ名         | 設定値          |
|----------------------------------------|----------------|--------------|
| LTE Uplink/Downlink<br>10MHz Bandwidth | Method         | N% of Power  |
|                                        | N% Ratio       | 99.00%       |
|                                        | Frequency Span | 20 MHz       |
|                                        | RBW            | 100 kHz      |
|                                        | Detection      | RMS          |
|                                        | SWP            | Auto, Normal |
|                                        | OBW            | On           |
|                                        | Trace Point    | 1001         |
| LTE Uplink/Downlink<br>15MHz Bandwidth | Method         | N% of Power  |
|                                        | N% Ratio       | 99.00%       |
|                                        | Frequency Span | 30 MHz       |
|                                        | RBW            | 100 kHz      |
|                                        | Detection      | RMS          |
|                                        | SWP            | Auto, Normal |
|                                        | OBW            | On           |
|                                        | Trace Point    | 1001         |
| LTE Uplink/Downlink<br>20MHz Bandwidth | Method         | N% of Power  |
|                                        | N% Ratio       | 99.00%       |
|                                        | Frequency Span | 40 MHz       |
|                                        | RBW            | 100 kHz      |
|                                        | Detection      | RMS          |
|                                        | SWP            | Auto, Normal |
|                                        | OBW            | On           |
|                                        | Trace Point    | 1001         |

## LTE TDD

表E.4-3 OBW 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                       | パラメータ名         | 設定値                   |
|------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>1.4MHz Bandwidth | Method         | N% of Power           |
|                                                | N% Ratio       | 99.00%                |
|                                                | Frequency Span | 2.8 MHz               |
|                                                | RBW            | 10 kHz                |
|                                                | Detection      | RMS                   |
|                                                | SWP            | Auto, Normal          |
|                                                | OBW            | On                    |
|                                                | Trace Point    | 401 (DL)<br>1001 (UL) |
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>3MHz Bandwidth   | Method         | N% of Power           |
|                                                | N% Ratio       | 99.00%                |
|                                                | Frequency Span | 6 MHz                 |
|                                                | RBW            | 30 kHz                |
|                                                | Detection      | RMS                   |
|                                                | SWP            | Auto, Normal          |
|                                                | OBW            | On                    |
|                                                | Trace Point    | 401 (DL)<br>1001 (UL) |
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>5MHz Bandwidth   | Method         | N% of Power           |
|                                                | N% Ratio       | 99.00%                |
|                                                | Frequency Span | 10 MHz                |
|                                                | RBW            | 30 kHz                |
|                                                | Detection      | RMS                   |
|                                                | SWP            | Auto, Normal          |
|                                                | OBW            | On                    |
|                                                | Trace Point    | 1001                  |

表E.4-3 OBW 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名         | 設定値          |
|-----------------------------------------------|----------------|--------------|
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>10MHz Bandwidth | Method         | N% of Power  |
|                                               | N% Ratio       | 99.00%       |
|                                               | Frequency Span | 20 MHz       |
|                                               | RBW            | 100 kHz      |
|                                               | Detection      | RMS          |
|                                               | SWP            | Auto, Normal |
|                                               | OBW            | On           |
|                                               | Trace Point    | 1001         |
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>15MHz Bandwidth | Method         | N% of Power  |
|                                               | N% Ratio       | 99.00%       |
|                                               | Frequency Span | 30 MHz       |
|                                               | RBW            | 100 kHz      |
|                                               | Detection      | RMS          |
|                                               | SWP            | Auto, Normal |
|                                               | OBW            | On           |
|                                               | Trace Point    | 1001         |
| LTE TDD<br>Uplink/Downlink<br>20MHz Bandwidth | Method         | N% of Power  |
|                                               | N% Ratio       | 99.00%       |
|                                               | Frequency Span | 40 MHz       |
|                                               | RBW            | 100 kHz      |
|                                               | Detection      | RMS          |
|                                               | SWP            | Auto, Normal |
|                                               | OBW            | On           |
|                                               | Trace Point    | 1001         |

## DSRC

表E.4-4 OBW 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard              | パラメータ名                  | 設定値         |
|-----------------------|-------------------------|-------------|
| DSRC<br>$\pi/4$ DQPSK | Method                  | N% of Power |
|                       | N% Ratio                | 99.00%      |
|                       | Frequency Span          | 10 MHz      |
|                       | RBW                     | 30 kHz      |
|                       | VBW                     | 30 kHz      |
|                       | VBW Mode                | Power       |
|                       | Detection               | Positive    |
|                       | Sweep Time Switch       | Manual      |
|                       | Sweep Time Freq. Domain | 7.1 s       |
|                       | Auto Sweep Time Select  | Normal      |
|                       | OBW                     | On          |
|                       | Trace Point             | 1001        |
| DSRC<br>ASK           | Method                  | N% of Power |
|                       | N% Ratio                | 99.00%      |
|                       | Frequency Span          | 10 MHz      |
|                       | RBW                     | 30 kHz      |
|                       | VBW                     | 30 kHz      |
|                       | VBW Mode                | Power       |
|                       | Detection               | Positive    |
|                       | Sweep Time Switch       | Manual      |
|                       | Sweep Time Freq. Domain | 7.1 s       |
|                       | Auto Sweep Time Select  | Normal      |
|                       | OBW                     | On          |
|                       | Trace Point             | 1001        |

## TD-SCDMA/XG-PHS/CDMA2000/EV-DO

表E.4-5 OBW 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                  | パラメータ名                  | 設定値         |
|---------------------------|-------------------------|-------------|
| TD-SCDMA                  | Method                  | N% of Power |
|                           | N% Ratio                | 99.00%      |
|                           | Frequency Span          | 5 MHz       |
|                           | RBW                     | 30 kHz      |
|                           | Detection               | RMS         |
|                           | Sweep Time Switch       | Manual      |
|                           | Sweep Time Freq. Domain | 676 ms      |
|                           | Auto Sweep Time Select  | Normal      |
|                           | OBW                     | On          |
|                           | Trace Point             | 1001        |
| XG-PHS<br>10MHz Bandwidth | Method                  | N% of Power |
|                           | N% Ratio                | 99.00%      |
|                           | Frequency Span          | 20 MHz      |
|                           | RBW                     | 100 kHz     |
|                           | VBW                     | 300 kHz     |
|                           | Storage Mode            | Max Hold    |
|                           | Storage Count           | 10          |
|                           | Detection               | Positive    |
|                           | Sweep Time Switch       | Manual      |
|                           | Sweep Time Freq. Domain | 5000 ms     |
|                           | Auto Sweep Time Select  | Normal      |
|                           | OBW                     | On          |
|                           | Trace Point             | 1001        |

表E.4-5 OBW 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                  | パラメータ名                  | 設定値         |
|---------------------------|-------------------------|-------------|
| XG-PHS<br>20MHz Bandwidth | Method                  | N% of Power |
|                           | N% Ratio                | 99.00%      |
|                           | Frequency Span          | 40 MHz      |
|                           | RBW                     | 100 kHz     |
|                           | VBW                     | 300 kHz     |
|                           | Storage Mode            | Max Hold    |
|                           | Storage Count           | 10          |
|                           | Detection               | Positive    |
|                           | Sweep Time Switch       | Manual      |
|                           | Sweep Time Freq. Domain | 5000 ms     |
|                           | Auto Sweep Time Select  | Normal      |
|                           | OBW                     | On          |
|                           | Trace Point             | 1001        |
| CDMA2000<br>Forward Link  | Method                  | N% of Power |
|                           | N% Ratio                | 99.00%      |
|                           | Frequency Span          | 4 MHz       |
|                           | RBW                     | 30 kHz      |
|                           | Detection               | Positive    |
|                           | Sweep Time Switch       | Manual      |
|                           | Sweep Time Freq. Domain | 1.25 s      |
|                           | Auto Sweep Time Select  | Normal      |
|                           | OBW                     | On          |
|                           | Trace Point             | 1001        |
| EV-DO<br>Forward Link     | Method                  | N% of Power |
|                           | N% Ratio                | 99.00%      |
|                           | Frequency Span          | 4 MHz       |
|                           | RBW                     | 30 kHz      |
|                           | Detection               | Positive    |
|                           | Sweep Time Switch       | Manual      |
|                           | Sweep Time Freq. Domain | 1.667 s     |
|                           | Auto Sweep Time Select  | Normal      |
|                           | OBW                     | On          |
|                           | Trace Point             | 1001        |



ISDB-Tmm/ISDB-T/ISDB-T<sub>SB</sub>

表E.4-6 OBW 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                          | パラメータ名         | 設定値          |
|-----------------------------------|----------------|--------------|
| ISDB-Tmm<br>14.2MHz BW            | Method         | N% of Power  |
|                                   | N% Ratio       | 99.00%       |
|                                   | Frequency Span | 20 MHz       |
|                                   | RBW            | 10 kHz       |
|                                   | Detection      | RMS          |
|                                   | SWP            | Auto, Normal |
|                                   | OBW            | On           |
|                                   | Trace Point    | 1001         |
| ISDB-Tmm<br>(ISDB-T)<br>5.6MHz BW | Method         | N% of Power  |
|                                   | N% Ratio       | 99.00%       |
|                                   | Frequency Span | 20 MHz       |
|                                   | RBW            | 10 kHz       |
|                                   | VBW            | 300 Hz       |
|                                   | Detection      | Positive     |
|                                   | SWP            | Auto, Normal |
|                                   | OBW            | On           |
|                                   | Trace Point    | 1001         |
|                                   |                |              |
| ISDB-T<br>5.6MHz BW               | Method         | N% of Power  |
|                                   | N% Ratio       | 99.00%       |
|                                   | Frequency Span | 20 MHz       |
|                                   | RBW            | 10 kHz       |
|                                   | VBW            | 300 Hz       |
|                                   | Detection      | Positive     |
|                                   | SWP            | Auto, Normal |
|                                   | OBW            | On           |
|                                   | Trace Point    | 1001         |
| ISDB-T <sub>SB</sub><br>3.9MHz BW | Method         | N% of Power  |
|                                   | N% Ratio       | 99.00%       |
|                                   | Frequency Span | 20 MHz       |
|                                   | RBW            | 10 kHz       |
|                                   | VBW            | 300 Hz       |
|                                   | Detection      | Positive     |
|                                   | SWP            | Auto, Normal |
|                                   | OBW            | On           |
|                                   | Trace Point    | 1001         |

## TELEC-T401/TELEC-T403

表E.4-7 OBW 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                      | パラメータ名         | 設定値          |
|-------------------------------|----------------|--------------|
| TELEC-T401<br>DSSS/CCK (WLAN) | Method         | N% of Power  |
|                               | N% Ratio       | 99.00%       |
|                               | Frequency Span | 60 MHz       |
|                               | RBW            | 300 kHz      |
|                               | VBW            | 300 kHz      |
|                               | Detection      | Positive     |
|                               | SWP            | Auto, Normal |
|                               | OBW            | On           |
|                               | Trace Point    | 1001         |
| TELEC-T401 OFDM<br>(WLAN)     | Method         | N% of Power  |
|                               | N% Ratio       | 99.00%       |
|                               | Frequency Span | 80 MHz       |
|                               | RBW            | 300 kHz      |
|                               | VBW            | 300 kHz      |
|                               | Detection      | Positive     |
|                               | SWP            | Auto, Normal |
|                               | OBW            | On           |
|                               | Trace Point    | 1001         |
| TELEC-T403 20MHz<br>(WLAN)    | Method         | N% of Power  |
|                               | N% Ratio       | 99.00%       |
|                               | Frequency Span | 60 MHz       |
|                               | RBW            | 300 kHz      |
|                               | VBW            | 300 kHz      |
|                               | Detection      | Positive     |
|                               | SWP            | Auto, Normal |
|                               | OBW            | On           |
|                               | Trace Point    | 1001         |

表E.4-7 OBW 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                 | パラメータ名         | 設定値          |
|--------------------------|----------------|--------------|
| TELEC-T403 40MHz (WLAN)  | Method         | N% of Power  |
|                          | N% Ratio       | 99.00%       |
|                          | Frequency Span | 80 MHz       |
|                          | RBW            | 300 kHz      |
|                          | VBW            | 300 kHz      |
|                          | Detection      | Positive     |
|                          | SWP            | Auto, Normal |
|                          | OBW            | On           |
|                          | Trace Point    | 1001         |
| TELEC-T403 80MHz (WLAN)  | Method         | N% of Power  |
|                          | N% Ratio       | 99.00%       |
|                          | Frequency Span | 160 MHz      |
|                          | RBW            | 300 kHz      |
|                          | VBW            | 300 kHz      |
|                          | Detection      | Positive     |
|                          | SWP            | Auto, Normal |
|                          | OBW            | On           |
|                          | Trace Point    | 1001         |
| TELEC-T403 160MHz (WLAN) | Method         | N% of Power  |
|                          | N% Ratio       | 99.00%       |
|                          | Frequency Span | 320 MHz      |
|                          | RBW            | 300 kHz      |
|                          | VBW            | 300 kHz      |
|                          | Detection      | Positive     |
|                          | SWP            | Auto, Normal |
|                          | OBW            | On           |
|                          | Trace Point    | 1001         |

## TELEC-T405

表E.4-8 OBW 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                   | パラメータ名         | 設定値          |
|----------------------------|----------------|--------------|
| TELEC-T405 20MHz<br>(WLAN) | Method         | N% of Power  |
|                            | N% Ratio       | 99.00%       |
|                            | Frequency Span | 60 MHz       |
|                            | RBW            | 30 kHz       |
|                            | VBW            | 30 kHz       |
|                            | Detection      | Positive     |
|                            | SWP            | Auto, Normal |
|                            | OBW            | On           |
|                            | Trace Point    | 1001         |
| TELEC-T405 40MHz<br>(WLAN) | Method         | N% of Power  |
|                            | N% Ratio       | 99.00%       |
|                            | Frequency Span | 80 MHz       |
|                            | RBW            | 30 kHz       |
|                            | VBW            | 30 kHz       |
|                            | Detection      | Positive     |
|                            | SWP            | Auto, Normal |
|                            | OBW            | On           |
|                            | Trace Point    | 1001         |

## ETSI EN 301 893

表E.4-9 OBW 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                       | パラメータ名         | 設定値          |
|------------------------------------------------|----------------|--------------|
| ETSI EN 301 893<br>V1.5.1 OFDM 5MHZ<br>(WLAN)  | Method         | xdB Down     |
|                                                | XdB Value      | 6 dB         |
|                                                | Frequency Span | 10 MHz       |
|                                                | RBW            | 100 kHz      |
|                                                | VBW            | 100 kHz      |
|                                                | Detection      | Positive     |
|                                                | SWP            | Auto, Normal |
|                                                | OBW            | On           |
|                                                | Trace Point    | 1001         |
| ETSI EN 301 893<br>V1.5.1 OFDM 10MHZ<br>(WLAN) | Method         | xdB Down     |
|                                                | XdB Value      | 6 dB         |
|                                                | Frequency Span | 20 MHz       |
|                                                | RBW            | 100 kHz      |
|                                                | VBW            | 100 kHz      |
|                                                | Detection      | Positive     |
|                                                | SWP            | Auto, Normal |
|                                                | OBW            | On           |
|                                                | Trace Point    | 1001         |
| ETSI EN 301 893<br>V1.5.1 OFDM 20MHZ<br>(WLAN) | Method         | xdB Down     |
|                                                | XdB Value      | 6 dB         |
|                                                | Frequency Span | 40 MHz       |
|                                                | RBW            | 100 kHz      |
|                                                | VBW            | 100 kHz      |
|                                                | Detection      | Positive     |
|                                                | SWP            | Auto, Normal |
|                                                | OBW            | On           |
|                                                | Trace Point    | 1001         |

表E.4-9 OBW 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                        | パラメータ名         | 設定値          |
|-------------------------------------------------|----------------|--------------|
| ETSI EN 301 893<br>V1.5.1 OFDM 40MHZ<br>(WLAN)  | Method         | xdB Down     |
|                                                 | XdB Value      | 6 dB         |
|                                                 | Frequency Span | 80 MHz       |
|                                                 | RBW            | 100 kHz      |
|                                                 | VBW            | 100 kHz      |
|                                                 | Detection      | Positive     |
|                                                 | SWP            | Auto, Normal |
|                                                 | OBW            | On           |
|                                                 | Trace Point    | 1001         |
| ETSI EN 301 893<br>V1.5.1 OFDM 80MHZ<br>(WLAN)  | Method         | N% of Power  |
|                                                 | N% Ratio       | 99.00%       |
|                                                 | Frequency Span | 160 MHz      |
|                                                 | RBW            | 100 kHz      |
|                                                 | VBW            | 300 kHz      |
|                                                 | Detection      | Positive     |
|                                                 | SWP            | Auto, Normal |
|                                                 | OBW            | On           |
|                                                 | Trace Point    | 10001        |
| ETSI EN 301 893<br>V1.5.1 OFDM<br>160MHZ (WLAN) | Method         | N% of Power  |
|                                                 | XdB Value      | 99.00%       |
|                                                 | Frequency Span | 320 MHz      |
|                                                 | RBW            | 100 kHz      |
|                                                 | VBW            | 300 kHz      |
|                                                 | Detection      | Positive     |
|                                                 | SWP            | Auto, Normal |
|                                                 | OBW            | On           |
|                                                 | Trace Point    | 10001        |

## 5GNR TDD DL (sub-6G)\_Conducted

表E.4-10 OBW 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                             | パラメータ名         | 設定値          |
|--------------------------------------|----------------|--------------|
| 5GNR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(5M BW)  | Frequency Span | 10 MHz       |
|                                      | Trace Points   | 401          |
|                                      | RBW            | 30 kHz       |
|                                      | Detection      | RMS          |
|                                      | SWP            | Auto, Normal |
|                                      | Method         | N%           |
|                                      | N Ratio        | 99           |
| 5GNR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(10M BW) | Frequency Span | 20 MHz       |
|                                      | Trace Points   | 401          |
|                                      | RBW            | 30 kHz       |
|                                      | Detection      | RMS          |
|                                      | SWP            | Auto, Normal |
|                                      | Method         | N%           |
|                                      | N Ratio        | 99           |
| 5GNR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(15M BW) | Frequency Span | 30 MHz       |
|                                      | Trace Points   | 401          |
|                                      | RBW            | 30 kHz       |
|                                      | Detection      | RMS          |
|                                      | SWP            | Auto, Normal |
|                                      | Method         | N%           |
|                                      | N Ratio        | 99           |
| 5GNR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(20M BW) | Frequency Span | 40 MHz       |
|                                      | Trace Points   | 401          |
|                                      | RBW            | 30 kHz       |
|                                      | Detection      | RMS          |
|                                      | SWP            | Auto, Normal |
|                                      | Method         | N%           |
|                                      | N Ratio        | 99           |
| 5GNR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(25M BW) | Frequency Span | 50 MHz       |
|                                      | Trace Points   | 501          |
|                                      | RBW            | 30 kHz       |
|                                      | Detection      | RMS          |
|                                      | SWP            | Auto, Normal |
|                                      | Method         | N%           |
|                                      | N Ratio        | 99           |

表E.4-10 OBW 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                              | パラメータ名         | 設定値          |
|---------------------------------------|----------------|--------------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(30M BW) | Frequency Span | 60 MHz       |
|                                       | Trace Points   | 1001         |
|                                       | RBW            | 30 kHz       |
|                                       | Detection      | RMS          |
|                                       | SWP            | Auto, Normal |
|                                       | Method         | N%           |
|                                       | N Ratio        | 99           |
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(40M BW) | Frequency Span | 80 MHz       |
|                                       | Trace Points   | 1001         |
|                                       | RBW            | 30 kHz       |
|                                       | Detection      | RMS          |
|                                       | SWP            | Auto, Normal |
|                                       | Method         | N%           |
|                                       | N Ratio        | 99           |
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(50M BW) | Frequency Span | 100 MHz      |
|                                       | Trace Points   | 1001         |
|                                       | RBW            | 30 kHz       |
|                                       | Detection      | RMS          |
|                                       | SWP            | Auto, Normal |
|                                       | Method         | N%           |
|                                       | N Ratio        | 99           |
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(60M BW) | Frequency Span | 120 MHz      |
|                                       | Trace Points   | 2001         |
|                                       | RBW            | 30 kHz       |
|                                       | Detection      | RMS          |
|                                       | SWP            | Auto, Normal |
|                                       | Method         | N%           |
|                                       | N Ratio        | 99           |
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(70M BW) | Frequency Span | 140 MHz      |
|                                       | Trace Points   | 2001         |
|                                       | RBW            | 30 kHz       |
|                                       | Detection      | RMS          |
|                                       | SWP            | Auto, Normal |
|                                       | Method         | N%           |
|                                       | N Ratio        | 99           |



表E.4-10 OBW 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                               | パラメータ名         | 設定値          |
|----------------------------------------|----------------|--------------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(80M BW)  | Frequency Span | 160 MHz      |
|                                        | Trace Points   | 2001         |
|                                        | RBW            | 30 kHz       |
|                                        | Detection      | RMS          |
|                                        | SWP            | Auto, Normal |
|                                        | Method         | N%           |
|                                        | N Ratio        | 99           |
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(90M BW)  | Frequency Span | 180 MHz      |
|                                        | Trace Points   | 2001         |
|                                        | RBW            | 30 kHz       |
|                                        | Detection      | RMS          |
|                                        | SWP            | Auto, Normal |
|                                        | Method         | N%           |
|                                        | N Ratio        | 99           |
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(100M BW) | Frequency Span | 200 MHz      |
|                                        | Trace Points   | 2001         |
|                                        | RBW            | 30 kHz       |
|                                        | Detection      | RMS          |
|                                        | SWP            | Auto, Normal |
|                                        | Method         | N%           |
|                                        | N Ratio        | 99           |

## 5G NR TDD DL (sub-6G)\_Radiated

表E.4-11 OBW 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                               | パラメータ名         | 設定値          |
|----------------------------------------|----------------|--------------|
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Rad<br>(100M BW) | Frequency Span | 200 MHz      |
|                                        | Trace Points   | 2001         |
|                                        | RBW            | 30 kHz       |
|                                        | Detection      | RMS          |
|                                        | SWP            | Auto, Normal |
|                                        | Method         | N%           |
|                                        | N Ratio        | 99           |

## 5G NR TDD DL (mmWave)

表E.4-12 OBW 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                              | パラメータ名         | 設定値          |
|---------------------------------------|----------------|--------------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(50M BW)  | Frequency Span | 100 MHz      |
|                                       | Trace Points   | 1001         |
|                                       | RBW            | 30 kHz       |
|                                       | Detection      | RMS          |
|                                       | SWP            | Auto, Normal |
|                                       | Method         | N%           |
|                                       | N Ratio        | 99           |
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(100M BW) | Frequency Span | 200 MHz      |
|                                       | Trace Points   | 2001         |
|                                       | RBW            | 30 kHz       |
|                                       | Detection      | RMS          |
|                                       | SWP            | Auto, Normal |
|                                       | Method         | N%           |
|                                       | N Ratio        | 99           |
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(200M BW) | Frequency Span | 400 MHz      |
|                                       | Trace Points   | 5001         |
|                                       | RBW            | 30 kHz       |
|                                       | Detection      | RMS          |
|                                       | SWP            | Auto, Normal |
|                                       | Method         | N%           |
|                                       | N Ratio        | 99           |
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(400M BW) | Frequency Span | 800 MHz      |
|                                       | Trace Points   | 10001        |
|                                       | RBW            | 30 kHz       |
|                                       | Detection      | RMS          |
|                                       | SWP            | Auto, Normal |
|                                       | Method         | N%           |
|                                       | N Ratio        | 99           |

## E.5 SEM

## W-CDMA

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard         | パラメータ名                   | 設定値          |
|------------------|--------------------------|--------------|
| W-CDMA<br>Uplink | Limit Side               | Both         |
|                  | Noise Cancel             | Off          |
|                  | Reference Mode           | Channel      |
|                  | Channel BW               | 3.84 MHz     |
|                  | RBW                      | 30 kHz       |
|                  | Sweep Time               | Auto         |
|                  | Auto Sweep Time Select   | Normal       |
|                  | Detection                | RMS          |
|                  | Trace Point              | 1001         |
|                  | Filter Type              | Root Nyquist |
|                  | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                  | Offset-1 Start Freq      | 2.515 MHz    |
|                  | Offset-2 Start Freq      | 4 MHz        |
|                  | Offset-3 Start Freq      | 7.5 MHz      |
|                  | Offset-4 Start Freq      | 8.5 MHz      |
|                  | Offset-1 Stop Freq       | 3.485 MHz    |
|                  | Offset-2 Stop Freq       | 7.5 MHz      |
|                  | Offset-3 Stop Freq       | 8.5 MHz      |
|                  | Offset-4 Stop Freq       | 12 MHz       |
|                  | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                  | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                  | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                  | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                  | Offset-1 RBW             | 30 kHz       |
|                  | Offset-2 RBW             | 100 kHz      |
|                  | Offset-3 RBW             | 1 MHz        |
|                  | Offset-4 RBW             | 1 MHz        |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard         | パラメータ名                          | 設定値    |
|------------------|---------------------------------|--------|
| W-CDMA<br>Uplink | Offset-1 Sweep Time             | Auto   |
|                  | Offset-2 Sweep Time             | Auto   |
|                  | Offset-3 Sweep Time             | Auto   |
|                  | Offset-4 Sweep Time             | Auto   |
|                  | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                  | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                  | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                  | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                  | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                  | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                  | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                  | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                  | Offset-1 Trace Point            | 1001   |
|                  | Offset-2 Trace Point            | 10001  |
|                  | Offset-3 Trace Point            | 1001   |
|                  | Offset-4 Trace Point            | 1001   |
|                  | Offset-1 Integrate BW           | Auto   |
|                  | Offset-2 Integrate BW           | 1 MHz  |
|                  | Offset-3 Integrate BW           | Auto   |
|                  | Offset-4 Integrate BW           | Auto   |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard         | パラメータ名                   | 設定値         |
|------------------|--------------------------|-------------|
| W-CDMA<br>Uplink | Offset-1 On/Off          | On          |
|                  | Offset-2 On/Off          | On          |
|                  | Offset-3 On/Off          | On          |
|                  | Offset-4 On/Off          | On          |
|                  | Offset-5 On/Off          | Off         |
|                  | Offset-6 On/Off          | Off         |
|                  | Limit-1 ABS1 Start Level | -69.6 dBm   |
|                  | Limit-2 ABS1 Start Level | -54.3 dBm   |
|                  | Limit-3 ABS1 Start Level | -54.3 dBm   |
|                  | Limit-4 ABS1 Start Level | -54.3 dBm   |
|                  | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -69.6 dBm   |
|                  | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -54.3 dBm   |
|                  | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -54.3 dBm   |
|                  | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -54.3 dBm   |
|                  | Limit-1 ABS2 Start Level | -15 dBm     |
|                  | Limit-2 ABS2 Start Level | -13 dBm     |
|                  | Limit-3 ABS2 Start Level | -13 dBm     |
|                  | Limit-4 ABS2 Start Level | -13 dBm     |
|                  | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -15 dBm     |
|                  | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -13 dBm     |
|                  | Limit-3 ABS2 Stop Level  | -13 dBm     |
|                  | Limit-4 ABS2 Stop Level  | -13 dBm     |
|                  | Limit-1 REL Start Level  | -33.73 dB   |
|                  | Limit-2 REL Start Level  | -34 dB      |
|                  | Limit-3 REL Start Level  | -37.5 dB    |
|                  | Limit-4 REL Start Level  | -47.5 dB    |
|                  | Limit-1 REL Stop Level   | -48.28 dB   |
|                  | Limit-2 REL Stop Level   | -37.5 dB    |
|                  | Limit-3 REL Stop Level   | -47.5 dB    |
|                  | Limit-4 REL Stop Level   | -47.5 dB    |
|                  | Limit-1 Fail Logic       | ABS1 or REL |
|                  | Limit-2 Fail Logic       | ABS1 or REL |
|                  | Limit-3 Fail Logic       | ABS1 or REL |
|                  | Limit-4 Fail Logic       | ABS1 or REL |
|                  | Limit-5 Fail Logic       | Off         |
|                  | Limit-6 Fail Logic       | Off         |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                         | パラメータ名                   | 設定値          |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|
| W-CDMA<br>Uplink<br>(Additional) | Limit Side               | Both         |
|                                  | Noise Cancel             | Off          |
|                                  | Reference Mode           | Channel      |
|                                  | Channel BW               | 3.84 MHz     |
|                                  | RBW                      | 30 kHz       |
|                                  | Sweep Time               | Auto         |
|                                  | Auto Sweep Time Select   | Normal       |
|                                  | Detection                | RMS          |
|                                  | Trace Point              | 1001         |
|                                  | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                  | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                  | Offset-1 Start Freq      | 2.515 MHz    |
|                                  | Offset-2 Start Freq      | 4 MHz        |
|                                  | Offset-3 Start Freq      | 7.5 MHz      |
|                                  | Offset-4 Start Freq      | 8.5 MHz      |
|                                  | Offset-1 Stop Freq       | 3.485 MHz    |
|                                  | Offset-2 Stop Freq       | 7.5 MHz      |
|                                  | Offset-3 Stop Freq       | 8.5 MHz      |
|                                  | Offset-6 Stop Freq       | 12 MHz       |
|                                  | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                  | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                  | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                  | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                  | Offset-1 RBW             | 30 kHz       |
|                                  | Offset-2 RBW             | 100 kHz      |
|                                  | Offset-3 RBW             | 1 MHz        |
|                                  | Offset-4 RBW             | 1 MHz        |
|                                  | Offset-1 Sweep Time      | Auto         |
|                                  | Offset-2 Sweep Time      | Auto         |
|                                  | Offset-3 Sweep Time      | Auto         |
|                                  | Offset-4 Sweep Time      | Auto         |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                         | パラメータ名                          | 設定値       |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------|
| W-CDMA<br>Uplink<br>(Additional) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                  | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                  | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                  | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                  | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                  | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                  | Offset-3 Detection              | RMS       |
|                                  | Offset-4 Detection              | RMS       |
|                                  | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                  | Offset-2 Trace Point            | 10001     |
|                                  | Offset-3 Trace Point            | 1001      |
|                                  | Offset-4 Trace Point            | 1001      |
|                                  | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                  | Offset-2 Integrate BW           | 1 MHz     |
|                                  | Offset-3 Integrate BW           | Auto      |
|                                  | Offset-4 Integrate BW           | Auto      |
|                                  | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                  | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                  | Offset-3 On/Off                 | On        |
|                                  | Offset-4 On/Off                 | On        |
|                                  | Offset-5 On/Off                 | Off       |
|                                  | Offset-6 On/Off                 | Off       |
|                                  | Limit-1 ABS1 Start Level        | -69.6 dBm |
|                                  | Limit-2 ABS1 Start Level        | -54.3 dBm |
|                                  | Limit-3 ABS1 Start Level        | -54.3 dBm |
|                                  | Limit-4 ABS1 Start Level        | -54.3 dBm |
|                                  | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -69.6 dBm |
|                                  | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -54.3 dBm |
|                                  | Limit-3 ABS1 Stop Level         | -54.3 dBm |
|                                  | Limit-4 ABS1 Stop Level         | -54.3 dBm |
|                                  | Limit-1 ABS2 Start Level        | -15 dBm   |
|                                  | Limit-2 ABS2 Start Level        | -13 dBm   |
|                                  | Limit-3 ABS2 Start Level        | -13 dBm   |
|                                  | Limit-4 ABS2 Start Level        | -13 dBm   |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                         | パラメータ名                  | 設定値                    |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------|
| W-CDMA<br>Uplink<br>(Additional) | Limit-1 ABS2 Stop Level | −15 dBm                |
|                                  | Limit-2 ABS2 Stop Level | −13 dBm                |
|                                  | Limit-3 ABS2 Stop Level | −13 dBm                |
|                                  | Limit-4 ABS2 Stop Level | −13 dBm                |
|                                  | Limit-1 REL Start Level | −33.73 dB              |
|                                  | Limit-2 REL Start Level | −34 dB                 |
|                                  | Limit-3 REL Start Level | −37.5 dB               |
|                                  | Limit-4 REL Start Level | −47.5 dB               |
|                                  | Limit-1 REL Stop Level  | −48.28 dB              |
|                                  | Limit-2 REL Stop Level  | −37.5 dB               |
|                                  | Limit-3 REL Stop Level  | −47.5 dB               |
|                                  | Limit-4 REL Stop Level  | −47.5 dB               |
|                                  | Limit-1 Fail Logic      | (ABS1 or REL) and ABS2 |
|                                  | Limit-2 Fail Logic      | (ABS1 or REL) and ABS2 |
|                                  | Limit-3 Fail Logic      | (ABS1 or REL) and ABS2 |
|                                  | Limit-4 Fail Logic      | (ABS1 or REL) and ABS2 |
|                                  | Limit-5 Fail Logic      | Off                    |
|                                  | Limit-6 Fail Logic      | Off                    |



表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                        | パラメータ名                   | 設定値       |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>( $P \geq 43\text{dBm}$ ) | Limit Side               | Both      |
|                                                 | Noise Cancel             | Off       |
|                                                 | Reference Mode           | Channel   |
|                                                 | Channel BW               | 5 MHz     |
|                                                 | RBW                      | 30 kHz    |
|                                                 | Sweep Time               | Auto      |
|                                                 | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                                 | Detection                | RMS       |
|                                                 | Trace Point              | 1001      |
|                                                 | Filter Type              | Rect      |
|                                                 | Offset-1 Start Freq      | 2.515 MHz |
|                                                 | Offset-2 Start Freq      | 2.715 MHz |
|                                                 | Offset-3 Start Freq      | 3.515 MHz |
|                                                 | Offset-4 Start Freq      | 4.0 MHz   |
|                                                 | Offset-5 Start Freq      | 8.0 MHz   |
|                                                 | Offset-1 Stop Freq       | 2.715 MHz |
|                                                 | Offset-2 Stop Freq       | 3.515 MHz |
|                                                 | Offset-3 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                                 | Offset-4 Stop Freq       | 8.0 MHz   |
|                                                 | Offset-5 Stop Freq       | 12.5 MHz  |
|                                                 | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                                 | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                                 | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                                 | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                                 | Offset-5 Reference Level | Auto      |
|                                                 | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                                 | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                                 | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                                 | Offset-4 RBW             | 100 kHz   |
|                                                 | Offset-5 RBW             | 1 MHz     |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                        | パラメータ名                          | 設定値    |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>( $P \geq 43\text{dBm}$ ) | Offset-1 Sweep Time             | Auto   |
|                                                 | Offset-2 Sweep Time             | Auto   |
|                                                 | Offset-3 Sweep Time             | Auto   |
|                                                 | Offset-4 Sweep Time             | Auto   |
|                                                 | Offset-5 Sweep Time             | Auto   |
|                                                 | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                 | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                 | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                 | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                 | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                 | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                                 | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                                 | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                                 | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                                 | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                                 | Offset-1 Trace Point            | 1001   |
|                                                 | Offset-2 Trace Point            | 1001   |
|                                                 | Offset-3 Trace Point            | 1001   |
|                                                 | Offset-4 Trace Point            | 10001  |
|                                                 | Offset-5 Trace Point            | 1001   |
|                                                 | Offset-1 Integrate BW           | Auto   |
|                                                 | Offset-2 Integrate BW           | Auto   |
|                                                 | Offset-3 Integrate BW           | Auto   |
|                                                 | Offset-4 Integrate BW           | 1 MHz  |
|                                                 | Offset-5 Integrate BW           | Auto   |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                        | パラメータ名                   | 設定値       |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>( $P \geq 43\text{dBm}$ ) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                 | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                 | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                 | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                                 | Offset-5 On/Off          | On        |
|                                                 | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                 | Limit-1 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                 | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                 | Limit-3 ABS1 Start Level | -24.5 dBm |
|                                                 | Limit-4 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                 | Limit-5 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                 | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                 | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -24.5 dBm |
|                                                 | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -24.5 dBm |
|                                                 | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                 | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                 | Limit-1 ABS2 Start Level | -15 dBm   |
|                                                 | Limit-2 ABS2 Start Level | -15 dBm   |
|                                                 | Limit-4 ABS2 Start Level | -13 dBm   |
|                                                 | Limit-5 ABS2 Start Level | -13 dBm   |
|                                                 | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -15 dBm   |
|                                                 | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -15 dBm   |
|                                                 | Limit-4 ABS2 Stop Level  | -13 dBm   |
|                                                 | Limit-5 ABS2 Stop Level  | -13 dBm   |
|                                                 | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                 | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                 | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                 | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                 | Limit-5 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                 | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                   | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>( $P \geq 43\text{dBm}$ )<br>(Additional) | Limit Side               | Both      |
|                                                                 | Noise Cancel             | Off       |
|                                                                 | Reference Mode           | Channel   |
|                                                                 | Channel BW               | 5 MHz     |
|                                                                 | RBW                      | 30 kHz    |
|                                                                 | Sweep Time               | Auto      |
|                                                                 | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                                                 | Detection                | RMS       |
|                                                                 | Trace Point              | 1001      |
|                                                                 | Filter Type              | Rect      |
|                                                                 | Offset-1 Start Freq      | 2.515 MHz |
|                                                                 | Offset-2 Start Freq      | 2.715 MHz |
|                                                                 | Offset-3 Start Freq      | 3.515 MHz |
|                                                                 | Offset-4 Start Freq      | 4.0 MHz   |
|                                                                 | Offset-5 Start Freq      | 8.0 MHz   |
|                                                                 | Offset-1 Stop Freq       | 2.715 MHz |
|                                                                 | Offset-2 Stop Freq       | 3.515 MHz |
|                                                                 | Offset-3 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                                                 | Offset-4 Stop Freq       | 8.0 MHz   |
|                                                                 | Offset-5 Stop Freq       | 12.5 MHz  |
|                                                                 | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                                                 | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                                                 | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                                                 | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                                                 | Offset-5 Reference Level | Auto      |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                          | 設定値     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>( $P \geq 43\text{dBm}$ )<br>(Additional) | Offset-1 RBW                    | 30 kHz  |
|                                                                 | Offset-2 RBW                    | 30 kHz  |
|                                                                 | Offset-3 RBW                    | 30 kHz  |
|                                                                 | Offset-4 RBW                    | 100 kHz |
|                                                                 | Offset-5 RBW                    | 1 MHz   |
|                                                                 | Offset-1 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                 | Offset-2 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                 | Offset-3 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                 | Offset-4 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                 | Offset-5 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                 | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal  |
|                                                                 | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal  |
|                                                                 | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal  |
|                                                                 | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal  |
|                                                                 | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal  |
|                                                                 | Offset-1 Detection              | RMS     |
|                                                                 | Offset-2 Detection              | RMS     |
|                                                                 | Offset-3 Detection              | RMS     |
|                                                                 | Offset-4 Detection              | RMS     |
|                                                                 | Offset-5 Detection              | RMS     |
|                                                                 | Offset-1 Trace Point            | 1001    |
|                                                                 | Offset-2 Trace Point            | 1001    |
|                                                                 | Offset-3 Trace Point            | 1001    |
|                                                                 | Offset-4 Trace Point            | 10001   |
|                                                                 | Offset-5 Trace Point            | 1001    |
|                                                                 | Offset-1 Integrate BW           | Auto    |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                   | 設定値           |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>( $P \geq 43\text{dBm}$ )<br>(Additional) | Offset-2 Integrate BW    | Auto          |
|                                                                 | Offset-3 Integrate BW    | Auto          |
|                                                                 | Offset-4 Integrate BW    | 1 MHz         |
|                                                                 | Offset-5 Integrate BW    | Auto          |
|                                                                 | Offset-1 On/Off          | On            |
|                                                                 | Offset-2 On/Off          | On            |
|                                                                 | Offset-3 On/Off          | On            |
|                                                                 | Offset-4 On/Off          | On            |
|                                                                 | Offset-5 On/Off          | On            |
|                                                                 | Offset-6 On/Off          | Off           |
|                                                                 | Limit-1 ABS1 Start Level | -12.5 dBm     |
|                                                                 | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm     |
|                                                                 | Limit-3 ABS1 Start Level | -24.5 dBm     |
|                                                                 | Limit-4 ABS1 Start Level | -11.5 dBm     |
|                                                                 | Limit-5 ABS1 Start Level | -11.5 dBm     |
|                                                                 | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm     |
|                                                                 | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -24.5 dBm     |
|                                                                 | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -24.5 dBm     |
|                                                                 | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm     |
|                                                                 | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm     |
|                                                                 | Limit-1 ABS2 Start Level | -15 dBm       |
|                                                                 | Limit-2 ABS2 Start Level | -15 dBm       |
|                                                                 | Limit-4 ABS2 Start Level | -13 dBm       |
|                                                                 | Limit-5 ABS2 Start Level | -13 dBm       |
|                                                                 | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -15 dBm       |
|                                                                 | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -15 dBm       |
|                                                                 | Limit-4 ABS2 Stop Level  | -13 dBm       |
|                                                                 | Limit-5 ABS2 Stop Level  | -13 dBm       |
|                                                                 | Limit-1 Fail Logic       | ABS1 and ABS2 |
|                                                                 | Limit-2 Fail Logic       | ABS1 and ABS2 |
|                                                                 | Limit-3 Fail Logic       | ABS1          |
|                                                                 | Limit-4 Fail Logic       | ABS1 and ABS2 |
|                                                                 | Limit-5 Fail Logic       | ABS1 and ABS2 |
|                                                                 | Limit-6 Fail Logic       | Off           |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                  | パラメータ名                   | 設定値       |
|-------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>(39dBm ≤ P < 43dBm) | Limit Side               | Both      |
|                                           | Noise Cancel             | Off       |
|                                           | Reference Mode           | Channel   |
|                                           | Channel BW               | 5 MHz     |
|                                           | RBW                      | 30 kHz    |
|                                           | Sweep Time               | Auto      |
|                                           | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                           | Detection                | RMS       |
|                                           | Trace Point              | 1001      |
|                                           | Filter Type              | Rect      |
|                                           | Offset-1 Start Freq      | 2.515 MHz |
|                                           | Offset-2 Start Freq      | 2.715 MHz |
|                                           | Offset-3 Start Freq      | 3.515 MHz |
|                                           | Offset-4 Start Freq      | 4.0 MHz   |
|                                           | Offset-5 Start Freq      | 8.0 MHz   |
|                                           | Offset-1 Stop Freq       | 2.715 MHz |
|                                           | Offset-2 Stop Freq       | 3.515 MHz |
|                                           | Offset-3 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                           | Offset-4 Stop Freq       | 8.0 MHz   |
|                                           | Offset-5 Stop Freq       | 12.5 MHz  |
|                                           | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                           | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                           | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                           | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                           | Offset-5 Reference Level | Auto      |
|                                           | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                           | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                           | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                           | Offset-4 RBW             | 100 kHz   |
|                                           | Offset-5 RBW             | 1 MHz     |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                  | パラメータ名                          | 設定値    |
|-------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>(39dBm ≤ P < 43dBm) | Offset-1 Sweep Time             | Auto   |
|                                           | Offset-2 Sweep Time             | Auto   |
|                                           | Offset-3 Sweep Time             | Auto   |
|                                           | Offset-4 Sweep Time             | Auto   |
|                                           | Offset-5 Sweep Time             | Auto   |
|                                           | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                           | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                           | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                           | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                           | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                           | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                           | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                           | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                           | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                           | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                           | Offset-1 Trace Point            | 1001   |
|                                           | Offset-2 Trace Point            | 1001   |
|                                           | Offset-3 Trace Point            | 1001   |
|                                           | Offset-4 Trace Point            | 10001  |
|                                           | Offset-5 Trace Point            | 1001   |
|                                           | Offset-1 Integrate BW           | Auto   |
|                                           | Offset-2 Integrate BW           | Auto   |
|                                           | Offset-3 Integrate BW           | Auto   |
|                                           | Offset-4 Integrate BW           | 1 MHz  |
|                                           | Offset-5 Integrate BW           | Auto   |



表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>( $39\text{dBm} \leq P < 43\text{dBm}$ ) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                                                | Offset-5 On/Off          | On        |
|                                                                | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                | Limit-1 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                                | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                                | Limit-3 ABS1 Start Level | -24.5 dBm |
|                                                                | Limit-4 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                | Limit-5 ABS1 Start Level | -13 dBm   |
|                                                                | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                                | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -24.5 dBm |
|                                                                | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -24.5 dBm |
|                                                                | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -13 dBm   |
|                                                                | Limit-1 ABS2 Start Level | -15 dBm   |
|                                                                | Limit-2 ABS2 Start Level | -15 dBm   |
|                                                                | Limit-3 ABS2 Start Level | -13 dBm   |
|                                                                | Limit-4 ABS2 Start Level | -13 dBm   |
|                                                                | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -15 dBm   |
|                                                                | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -15 dBm   |
|                                                                | Limit-3 ABS2 Stop Level  | -13 dBm   |
|                                                                | Limit-4 ABS2 Stop Level  | -13 dBm   |
|                                                                | Limit-5 REL Start Level  | -54.5 dB  |
|                                                                | Limit-5 REL Stop Level   | -54.5 dB  |
|                                                                | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                | Limit-5 Fail Logic       | REL       |
|                                                                | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

付録

付録E

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                       | パラメータ名                   | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>( $39\text{dBm} \leq P < 43\text{dBm}$ )<br>(Additional) | Limit Side               | Both      |
|                                                                                | Noise Cancel             | Off       |
|                                                                                | Reference Mode           | Channel   |
|                                                                                | Channel BW               | 5 MHz     |
|                                                                                | RBW                      | 30 kHz    |
|                                                                                | Sweep Time               | Auto      |
|                                                                                | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                                                                | Detection                | RMS       |
|                                                                                | Trace Point              | 1001      |
|                                                                                | Filter Type              | Rect      |
|                                                                                | Offset-1 Start Freq      | 2.515 MHz |
|                                                                                | Offset-2 Start Freq      | 2.715 MHz |
|                                                                                | Offset-3 Start Freq      | 3.515 MHz |
|                                                                                | Offset-4 Start Freq      | 4.0 MHz   |
|                                                                                | Offset-5 Start Freq      | 8.0 MHz   |
|                                                                                | Offset-1 Stop Freq       | 2.715 MHz |
|                                                                                | Offset-2 Stop Freq       | 3.515 MHz |
|                                                                                | Offset-3 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                                                                | Offset-4 Stop Freq       | 8.0 MHz   |
|                                                                                | Offset-5 Stop Freq       | 12.5 MHz  |
|                                                                                | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                                                                | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                                                                | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                                                                | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                                                                | Offset-5 Reference Level | Auto      |
|                                                                                | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                                                                | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                                                                | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                                                                | Offset-4 RBW             | 100 kHz   |
|                                                                                | Offset-5 RBW             | 1 MHz     |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                       | パラメータ名                          | 設定値    |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>( $39\text{dBm} \leq P < 43\text{dBm}$ )<br>(Additional) | Offset-1 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                | Offset-2 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                | Offset-3 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                | Offset-4 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                | Offset-5 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                                                                | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                                                                | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                                                                | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                                                                | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                                                                | Offset-1 Trace Point            | 1001   |
|                                                                                | Offset-2 Trace Point            | 1001   |
|                                                                                | Offset-3 Trace Point            | 1001   |
|                                                                                | Offset-4 Trace Point            | 10001  |
|                                                                                | Offset-5 Trace Point            | 1001   |
|                                                                                | Offset-1 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                                | Offset-2 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                                | Offset-3 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                                | Offset-4 Integrate BW           | 1 MHz  |
|                                                                                | Offset-5 Integrate BW           | Auto   |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                       | パラメータ名                   | 設定値           |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>( $39\text{dBm} \leq P < 43\text{dBm}$ )<br>(Additional) | Offset-1 On/Off          | On            |
|                                                                                | Offset-2 On/Off          | On            |
|                                                                                | Offset-3 On/Off          | On            |
|                                                                                | Offset-4 On/Off          | On            |
|                                                                                | Offset-5 On/Off          | On            |
|                                                                                | Offset-6 On/Off          | Off           |
|                                                                                | Limit-1 ABS1 Start Level | -12.5 dBm     |
|                                                                                | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm     |
|                                                                                | Limit-3 ABS1 Start Level | -24.5 dBm     |
|                                                                                | Limit-4 ABS1 Start Level | -11.5 dBm     |
|                                                                                | Limit-5 ABS1 Start Level | -13 dBm       |
|                                                                                | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm     |
|                                                                                | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -24.5 dBm     |
|                                                                                | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -24.5 dBm     |
|                                                                                | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm     |
|                                                                                | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -13 dBm       |
|                                                                                | Limit-1 ABS2 Start Level | -15 dBm       |
|                                                                                | Limit-2 ABS2 Start Level | -15 dBm       |
|                                                                                | Limit-3 ABS2 Start Level | -13 dBm       |
|                                                                                | Limit-4 ABS2 Start Level | -13 dBm       |
|                                                                                | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -15 dBm       |
|                                                                                | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -15 dBm       |
|                                                                                | Limit-3 ABS2 Stop Level  | -13 dBm       |
|                                                                                | Limit-4 ABS2 Stop Level  | -13 dBm       |
|                                                                                | Limit-5 REL Start Level  | -54.5 dB      |
|                                                                                | Limit-5 REL Stop Level   | -54.5 dB      |
|                                                                                | Limit-1 Fail Logic       | ABS1 and ABS2 |
|                                                                                | Limit-2 Fail Logic       | ABS1 and ABS2 |
|                                                                                | Limit-3 Fail Logic       | ABS1          |
|                                                                                | Limit-4 Fail Logic       | ABS1 and ABS2 |
|                                                                                | Limit-5 Fail Logic       | ABS1 and REL  |
|                                                                                | Limit-6 Fail Logic       | Off           |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                  | パラメータ名                   | 設定値       |
|-------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>(31dBm ≤ P < 39dBm) | Limit Side               | Both      |
|                                           | Noise Cancel             | Off       |
|                                           | Reference Mode           | Channel   |
|                                           | Channel BW               | 5 MHz     |
|                                           | RBW                      | 30 kHz    |
|                                           | Sweep Time               | Auto      |
|                                           | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                           | Detection                | RMS       |
|                                           | Trace Point              | 1001      |
|                                           | Filter Type              | Rect      |
|                                           | Offset-1 Start Freq      | 2.515 MHz |
|                                           | Offset-2 Start Freq      | 2.715 MHz |
|                                           | Offset-3 Start Freq      | 3.515 MHz |
|                                           | Offset-4 Start Freq      | 4.0 MHz   |
|                                           | Offset-5 Start Freq      | 8.0 MHz   |
|                                           | Offset-1 Stop Freq       | 2.715 MHz |
|                                           | Offset-2 Stop Freq       | 3.515 MHz |
|                                           | Offset-3 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                           | Offset-4 Stop Freq       | 8.0 MHz   |
|                                           | Offset-5 Stop Freq       | 12.5 MHz  |
|                                           | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                           | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                           | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                           | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                           | Offset-5 Reference Level | Auto      |
|                                           | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                           | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                           | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                           | Offset-4 RBW             | 100 kHz   |
|                                           | Offset-5 RBW             | 1 MHz     |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                  | パラメータ名                          | 設定値    |
|-------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>(31dBm ≤ P < 39dBm) | Offset-1 Sweep Time             | Auto   |
|                                           | Offset-2 Sweep Time             | Auto   |
|                                           | Offset-3 Sweep Time             | Auto   |
|                                           | Offset-4 Sweep Time             | Auto   |
|                                           | Offset-5 Sweep Time             | Auto   |
|                                           | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                           | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                           | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                           | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                           | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                           | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                           | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                           | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                           | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                           | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                           | Offset-1 Trace Point            | 1001   |
|                                           | Offset-2 Trace Point            | 1001   |
|                                           | Offset-3 Trace Point            | 1001   |
|                                           | Offset-4 Trace Point            | 10001  |
|                                           | Offset-5 Trace Point            | 1001   |
|                                           | Offset-1 Integrate BW           | Auto   |
|                                           | Offset-2 Integrate BW           | Auto   |
|                                           | Offset-3 Integrate BW           | Auto   |
|                                           | Offset-4 Integrate BW           | 1 MHz  |
|                                           | Offset-5 Integrate BW           | Auto   |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                   | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>( $31\text{dBm} \leq P < 39\text{dBm}$ ) | Offset-1 On/Off          | On       |
|                                                                | Offset-2 On/Off          | On       |
|                                                                | Offset-3 On/Off          | On       |
|                                                                | Offset-4 On/Off          | On       |
|                                                                | Offset-5 On/Off          | On       |
|                                                                | Offset-6 On/Off          | Off      |
|                                                                | Limit-1 ABS1 Start Level | -15 dBm  |
|                                                                | Limit-2 ABS1 Start Level | -15 dBm  |
|                                                                | Limit-4 ABS1 Start Level | -13 dBm  |
|                                                                | Limit-5 ABS1 Start Level | -13 dBm  |
|                                                                | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -15 dBm  |
|                                                                | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -15 dBm  |
|                                                                | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -13 dBm  |
|                                                                | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -13 dBm  |
|                                                                | Limit-1 REL Start Level  | -51.5 dB |
|                                                                | Limit-2 REL Start Level  | -51.5 dB |
|                                                                | Limit-3 REL Start Level  | -63.5 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Start Level  | -50.5 dB |
|                                                                | Limit-5 REL Start Level  | -54.5 dB |
|                                                                | Limit-1 REL Stop Level   | -51.5 dB |
|                                                                | Limit-2 REL Stop Level   | -63.5 dB |
|                                                                | Limit-3 REL Stop Level   | -63.5 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Stop Level   | -50.5 dB |
|                                                                | Limit-5 REL Stop Level   | -54.5 dB |
|                                                                | Limit-1 Fail Logic       | REL      |
|                                                                | Limit-2 Fail Logic       | REL      |
|                                                                | Limit-3 Fail Logic       | REL      |
|                                                                | Limit-4 Fail Logic       | REL      |
|                                                                | Limit-5 Fail Logic       | REL      |
|                                                                | Limit-6 Fail Logic       | Off      |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                   | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>(31dBm ≤ P < 39dBm)<br>(Additional) | Limit Side               | Both      |
|                                                           | Noise Cancel             | Off       |
|                                                           | Reference Mode           | Channel   |
|                                                           | Channel BW               | 5 MHz     |
|                                                           | RBW                      | 30 kHz    |
|                                                           | Sweep Time               | Auto      |
|                                                           | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                                           | Detection                | RMS       |
|                                                           | Trace Point              | 1001      |
|                                                           | Filter Type              | Rect      |
|                                                           | Offset-1 Start Freq      | 2.515 MHz |
|                                                           | Offset-2 Start Freq      | 2.715 MHz |
|                                                           | Offset-3 Start Freq      | 3.515 MHz |
|                                                           | Offset-4 Start Freq      | 4.0 MHz   |
|                                                           | Offset-5 Start Freq      | 8.0 MHz   |
|                                                           | Offset-1 Stop Freq       | 2.715 MHz |
|                                                           | Offset-2 Stop Freq       | 3.515 MHz |
|                                                           | Offset-3 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                                           | Offset-4 Stop Freq       | 8.0 MHz   |
|                                                           | Offset-5 Stop Freq       | 12.5 MHz  |
|                                                           | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                                           | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                                           | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                                           | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                                           | Offset-5 Reference Level | Auto      |
|                                                           | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                                           | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                                           | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                                           | Offset-4 RBW             | 100 kHz   |
|                                                           | Offset-5 RBW             | 1 MHz     |



表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                       | パラメータ名                          | 設定値    |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>( $31\text{dBm} \leq P < 39\text{dBm}$ )<br>(Additional) | Offset-1 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                | Offset-2 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                | Offset-3 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                | Offset-4 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                | Offset-5 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                                                                | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                                                                | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                                                                | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                                                                | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                                                                | Offset-1 Trace Point            | 1001   |
|                                                                                | Offset-2 Trace Point            | 1001   |
|                                                                                | Offset-3 Trace Point            | 1001   |
|                                                                                | Offset-4 Trace Point            | 10001  |
|                                                                                | Offset-5 Trace Point            | 1001   |
|                                                                                | Offset-1 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                                | Offset-2 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                                | Offset-3 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                                | Offset-4 Integrate BW           | 1 MHz  |
|                                                                                | Offset-5 Integrate BW           | Auto   |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                   | 設定値          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>(31dBm ≤ P < 39dBm)<br>(Additional) | Offset-1 On/Off          | On           |
|                                                           | Offset-2 On/Off          | On           |
|                                                           | Offset-3 On/Off          | On           |
|                                                           | Offset-4 On/Off          | On           |
|                                                           | Offset-5 On/Off          | On           |
|                                                           | Offset-6 On/Off          | Off          |
|                                                           | Limit-1 ABS1 Start Level | -15 dBm      |
|                                                           | Limit-2 ABS1 Start Level | -15 dBm      |
|                                                           | Limit-4 ABS1 Start Level | -13 dBm      |
|                                                           | Limit-5 ABS1 Start Level | -13 dBm      |
|                                                           | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -15 dBm      |
|                                                           | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -15 dBm      |
|                                                           | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -13 dBm      |
|                                                           | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -13 dBm      |
|                                                           | Limit-1 REL Start Level  | -51.5 dB     |
|                                                           | Limit-2 REL Start Level  | -51.5 dB     |
|                                                           | Limit-3 REL Start Level  | -63.5 dB     |
|                                                           | Limit-4 REL Start Level  | -50.5 dB     |
|                                                           | Limit-5 REL Start Level  | -54.5 dB     |
|                                                           | Limit-1 REL Stop Level   | -51.5 dB     |
|                                                           | Limit-2 REL Stop Level   | -63.5 dB     |
|                                                           | Limit-3 REL Stop Level   | -63.5 dB     |
|                                                           | Limit-4 REL Stop Level   | -50.5 dB     |
|                                                           | Limit-5 REL Stop Level   | -54.5 dB     |
|                                                           | Limit-1 Fail Logic       | ABS1 and REL |
|                                                           | Limit-2 Fail Logic       | ABS1 and REL |
|                                                           | Limit-3 Fail Logic       | REL          |
|                                                           | Limit-4 Fail Logic       | ABS1 and REL |
|                                                           | Limit-5 Fail Logic       | ABS1 and REL |
|                                                           | Limit-6 Fail Logic       | Off          |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                          | パラメータ名                   | 設定値       |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>(P < 31dBm) | Limit Side               | Both      |
|                                   | Noise Cancel             | Off       |
|                                   | Reference Mode           | Channel   |
|                                   | Channel BW               | 5 MHz     |
|                                   | RBW                      | 30 kHz    |
|                                   | Sweep Time               | Auto      |
|                                   | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                   | Detection                | RMS       |
|                                   | Trace Point              | 1001      |
|                                   | Filter Type              | Rect      |
|                                   | Offset-1 Start Freq      | 2.515 MHz |
|                                   | Offset-2 Start Freq      | 2.715 MHz |
|                                   | Offset-3 Start Freq      | 3.515 MHz |
|                                   | Offset-4 Start Freq      | 4.0 MHz   |
|                                   | Offset-5 Start Freq      | 8.0 MHz   |
|                                   | Offset-1 Stop Freq       | 2.715 MHz |
|                                   | Offset-2 Stop Freq       | 3.515 MHz |
|                                   | Offset-3 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                   | Offset-4 Stop Freq       | 8.0 MHz   |
|                                   | Offset-5 Stop Freq       | 12.5 MHz  |
|                                   | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                   | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                   | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                   | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                   | Offset-5 Reference Level | Auto      |
|                                   | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                   | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                   | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                   | Offset-4 RBW             | 100 kHz   |
|                                   | Offset-5 RBW             | 1 MHz     |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                          | パラメータ名                          | 設定値    |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>(P < 31dBm) | Offset-1 Sweep Time             | Auto   |
|                                   | Offset-2 Sweep Time             | Auto   |
|                                   | Offset-3 Sweep Time             | Auto   |
|                                   | Offset-4 Sweep Time             | Auto   |
|                                   | Offset-5 Sweep Time             | Auto   |
|                                   | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                   | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                   | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                   | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                   | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                   | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                   | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                   | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                   | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                   | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                   | Offset-1 Trace Point            | 1001   |
|                                   | Offset-2 Trace Point            | 1001   |
|                                   | Offset-3 Trace Point            | 1001   |
|                                   | Offset-4 Trace Point            | 10001  |
|                                   | Offset-5 Trace Point            | 1001   |
|                                   | Offset-1 Integrate BW           | Auto   |
|                                   | Offset-2 Integrate BW           | Auto   |
|                                   | Offset-3 Integrate BW           | Auto   |
|                                   | Offset-4 Integrate BW           | 1 MHz  |
|                                   | Offset-5 Integrate BW           | Auto   |

表E.5-1 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                          | パラメータ名                   | 設定値       |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------|
| W-CDMA<br>Downlink<br>(P < 31dBm) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                   | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                   | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                   | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                   | Offset-5 On/Off          | On        |
|                                   | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                   | Limit-1 ABS1 Start Level | -20.5 dBm |
|                                   | Limit-2 ABS1 Start Level | -20.5 dBm |
|                                   | Limit-3 ABS1 Start Level | -32.5 dBm |
|                                   | Limit-4 ABS1 Start Level | -19.5 dBm |
|                                   | Limit-5 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                   | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -20.5 dBm |
|                                   | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -32.5 dBm |
|                                   | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -32.5 dBm |
|                                   | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -19.5 dBm |
|                                   | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                   | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                   | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                   | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                   | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |
|                                   | Limit-5 Fail Logic       | ABS1      |
|                                   | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

## Mobile WiMAX

表E.5-2 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                            | パラメータ名                          | 設定値       |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Mobile WiMAX<br>Downlink<br>5MHz BW | Limit Side                      | Both      |
|                                     | Noise Cancel                    | Off       |
|                                     | Reference Mode                  | Channel   |
|                                     | Channel BW                      | 5 MHz     |
|                                     | RBW                             | 1 MHz     |
|                                     | Sweep Time                      | Auto      |
|                                     | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                     | Detection                       | RMS       |
|                                     | Trace Point                     | 1001      |
|                                     | Filter Type                     | Rect      |
|                                     | Offset-1 Start Freq             | 2.5 MHz   |
|                                     | Offset-2 Start Freq             | 3.5 MHz   |
|                                     | Offset-1 Stop Freq              | 3.5 MHz   |
|                                     | Offset-2 Stop Freq              | 12.5 MHz  |
|                                     | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                     | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                     | Offset-1 RBW                    | 10 kHz    |
|                                     | Offset-2 RBW                    | 100 kHz   |
|                                     | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                     | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                     | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                     | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                     | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                     | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                     | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                     | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                     | Offset-1 Integrate BW           | 50 kHz    |
|                                     | Offset-2 Integrate BW           | 1 MHz     |
|                                     | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                     | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                     | Limit-1 ABS1 Start Level        | -13.0 dBm |
|                                     | Limit-2 ABS1 Start Level        | -13.0 dBm |
|                                     | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -13.0 dBm |
|                                     | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -13.0 dBm |
|                                     | Limit-Fail Logic                | ABS1      |

表E.5-2 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                          | パラメータ名                          | 設定値      |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------|
| Mobile WiMAX<br>Uplink<br>5MHz BW | Limit Side                      | Both     |
|                                   | Noise Cancel                    | Off      |
|                                   | Reference Mode                  | Channel  |
|                                   | Channel BW                      | 5 MHz    |
|                                   | RBW                             | 1 MHz    |
|                                   | VBW                             | Auto     |
|                                   | Sweep Time                      | Auto     |
|                                   | Auto Sweep Time Select          | Normal   |
|                                   | Detection                       | Positive |
|                                   | Trace Point                     | 1001     |
|                                   | Filter Type                     | Rect     |
|                                   | Offset-1 Start Freq             | 2.5 MHz  |
|                                   | Offset-2 Start Freq             | 3.5 MHz  |
|                                   | Offset-3 Start Freq             | 7.5 MHz  |
|                                   | Offset-4 Start Freq             | 8 MHz    |
|                                   | Offset-5 Start Freq             | 10.4 MHz |
|                                   | Offset-1 Stop Freq              | 3.5 MHz  |
|                                   | Offset-2 Stop Freq              | 7.5 MHz  |
|                                   | Offset-3 Stop Freq              | 8 MHz    |
|                                   | Offset-4 Stop Freq              | 10.4 MHz |
|                                   | Offset-5 Stop Freq              | 12.5 MHz |
|                                   | Offset-Reference Level          | Auto     |
|                                   | Offset-1 RBW                    | 10 kHz   |
|                                   | Offset-2 RBW                    | 100 kHz  |
|                                   | Offset-3, 4, 5 RBW              | 1 MHz    |
|                                   | Offset-Sweep Time               | Auto     |
|                                   | Offset-Auto Sweep Time          | Normal   |
|                                   | Offset-Detection                | RMS      |
|                                   | Offset-Trace Point              | 1001     |
|                                   | Offset-1 Integrate BW           | 50 kHz   |
|                                   | Offset-2 Integrate BW           | 1 MHz    |
|                                   | Offset-3, 4, 5 Integrate BW     | Auto     |
|                                   | Offset-1 / 2 / 3 / 4 / 5 On/Off | On       |
|                                   | Offset-6 On/Off                 | Off      |

表E.5-2 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                          | パラメータ名                   | 設定値        |
|-----------------------------------|--------------------------|------------|
| Mobile WiMAX<br>Uplink<br>5MHz BW | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.0 dBm  |
|                                   | Limit-2 ABS1 Start Level | -13.0 dBm  |
|                                   | Limit-3 ABS1 Start Level | -20.0 dBm  |
|                                   | Limit-4 ABS1 Start Level | -25.0 dBm  |
|                                   | Limit-5 ABS1 Start Level | -25.03 dBm |
|                                   | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm  |
|                                   | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm  |
|                                   | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -21.14 dBm |
|                                   | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -25.0 dBm  |
|                                   | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -28.56 dBm |
|                                   | Limit-Fail Logic         | ABS1       |



表E.5-2 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                             | パラメータ名                          | 設定値       |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Mobile WiMAX<br>Downlink<br>10MHz BW | Limit Side                      | Both      |
|                                      | Noise Cancel                    | Off       |
|                                      | Reference Mode                  | Channel   |
|                                      | Channel BW                      | 10 MHz    |
|                                      | RBW                             | 1 MHz     |
|                                      | Sweep Time                      | Auto      |
|                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                      | Detection                       | RMS       |
|                                      | Trace Point                     | 1001      |
|                                      | Filter Type                     | Rect      |
|                                      | Offset-1 Start Freq             | 5 MHz     |
|                                      | Offset-2 Start Freq             | 6 MHz     |
|                                      | Offset-1 Stop Freq              | 6 MHz     |
|                                      | Offset-2 Stop Freq              | 25.0 MHz  |
|                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                      | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz   |
|                                      | Offset-2 RBW                    | 100 kHz   |
|                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                      | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                      | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                      | Offset-2 Integrate BW           | 1 MHz     |
|                                      | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                      | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                      | Limit-1 ABS1 Start Level        | -13.0 dBm |
|                                      | Limit-2 ABS1 Start Level        | -13.0 dBm |
|                                      | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -13.0 dBm |
|                                      | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -13.0 dBm |
|                                      | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                      | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-2 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                           | パラメータ名                    | 設定値      |
|------------------------------------|---------------------------|----------|
| Mobile WiMAX<br>Uplink<br>10MHz BW | Limit Side                | Both     |
|                                    | Noise Cancel              | Off      |
|                                    | Reference Mode            | Channel  |
|                                    | Channel BW                | 10 MHz   |
|                                    | RBW                       | 1 MHz    |
|                                    | VBW                       | Auto     |
|                                    | Sweep Time                | Auto     |
|                                    | Auto Sweep Time Select    | Normal   |
|                                    | Detection                 | Positive |
|                                    | Trace Point               | 1001     |
|                                    | Filter Type               | Rect     |
|                                    | Offset-1 Start Freq       | 5 MHz    |
|                                    | Offset-2 Start Freq       | 6 MHz    |
|                                    | Offset-3 Start Freq       | 10 MHz   |
|                                    | Offset-4 Start Freq       | 11 MHz   |
|                                    | Offset-5 Start Freq       | 15 MHz   |
|                                    | Offset-6 Start Freq       | 20 MHz   |
|                                    | Offset-1 Stop Freq        | 6 MHz    |
|                                    | Offset-2 Stop Freq        | 10 MHz   |
|                                    | Offset-3 Stop Freq        | 11 MHz   |
|                                    | Offset-4 Stop Freq        | 15 MHz   |
|                                    | Offset-5 Stop Freq        | 20 MHz   |
|                                    | Offset-6 Stop Freq        | 25 MHz   |
|                                    | Offset-Reference Level    | Auto     |
|                                    | Offset-1 RBW              | 100 kHz  |
|                                    | Offset-2 RBW              | 100 kHz  |
|                                    | Offset-3, 4, 5 RBW        | 1 MHz    |
|                                    | Offset-Sweep Time         | Auto     |
|                                    | Offset-Auto Sweep Time    | Normal   |
|                                    | Offset-Detection          | RMS      |
|                                    | Offset-Trace Point        | 1001     |
|                                    | Offset-1 Integrate BW     | Auto     |
|                                    | Offset-2 Integrate BW     | 1 MHz    |
|                                    | Offset-3,4,5 Integrate BW | Auto     |
|                                    | Offset-On/Off             | On       |

表E.5-2 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                           | パラメータ名                   | 設定値        |
|------------------------------------|--------------------------|------------|
| Mobile WiMAX<br>Uplink<br>10MHz BW | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.0 dBm  |
|                                    | Limit-2 ABS1 Start Level | -13.0 dBm  |
|                                    | Limit-3 ABS1 Start Level | -13.0 dBm  |
|                                    | Limit-4 ABS1 Start Level | -25.0 dBm  |
|                                    | Limit-5 ABS1 Start Level | -28.57 dBm |
|                                    | Limit-6 ABS1 Start Level | -37.0 dBm  |
|                                    | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm  |
|                                    | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm  |
|                                    | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -25.0 dBm  |
|                                    | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -25.0 dBm  |
|                                    | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -37.0 dBm  |
|                                    | Limit-6 ABS1 Start Level | -37.0 dBm  |
|                                    | Limit-Fail Logic         | ABS1       |

## LTE/LTE TDD Downlink

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                                                                                               | パラメータ名                          | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>1.4MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>1.4MHz BW) | Limit Side                      | Both      |
|                                                                                                                        | Noise Cancel                    | Off       |
|                                                                                                                        | Reference Mode                  | Channel   |
|                                                                                                                        | Channel BW                      | 1.4 MHz   |
|                                                                                                                        | RBW                             | 30 kHz    |
|                                                                                                                        | Sweep Time                      | Auto      |
|                                                                                                                        | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                                                                                                        | Detection                       | RMS       |
|                                                                                                                        | Trace Point                     | 1001      |
|                                                                                                                        | Filter Type                     | Rect      |
|                                                                                                                        | Offset-1 Start Freq             | 0.750 MHz |
|                                                                                                                        | Offset-2 Start Freq             | 2.150 MHz |
|                                                                                                                        | Offset-1 Stop Freq              | 2.150 MHz |
|                                                                                                                        | Offset-2 Stop Freq              | 3.550 MHz |
|                                                                                                                        | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-1 RBW                    | 100 kHz   |
|                                                                                                                        | Offset-2 RBW                    | 100 kHz   |
|                                                                                                                        | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                                                        | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                                                        | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                                                                                                        | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                                                                                                        | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                                                                                                        | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                                                                                                        | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                   | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>1.4MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On       |
|                                                           | Offset-2 On/Off          | On       |
|                                                           | Offset-3 On/Off          | Off      |
|                                                           | Offset-4 On/Off          | Off      |
|                                                           | Offset-5 On/Off          | Off      |
|                                                           | Offset-6 On/Off          | Off      |
|                                                           | Limit-1 ABS1 Start Level | 0.5 dBm  |
|                                                           | Limit-2 ABS1 Start Level | -9.5 dBm |
|                                                           | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -9.5 dBm |
|                                                           | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -9.5 dBm |
|                                                           | Limit-1 ABS2 Start Level | 0.5 dBm  |
|                                                           | Limit-2 ABS2 Start Level | -9.5 dBm |
|                                                           | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -9.5 dBm |
|                                                           | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -9.5 dBm |
|                                                           | Limit-1 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                           | Limit-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                           | Limit-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Limit-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Limit-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Limit-6 Fail Logic       | Off      |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>1.4MHz BW) |                          |          |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                           | パラメータ名                          | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>3MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>3MHz BW) | Limit Side                      | Both      |
|                                                                                                                    | Noise Cancel                    | Off       |
|                                                                                                                    | Reference Mode                  | Channel   |
|                                                                                                                    | Channel BW                      | 3 MHz     |
|                                                                                                                    | RBW                             | 30 kHz    |
|                                                                                                                    | Sweep Time                      | Auto      |
|                                                                                                                    | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                                                                                                    | Detection                       | RMS       |
|                                                                                                                    | Trace Point                     | 1001      |
|                                                                                                                    | Filter Type                     | Rect      |
|                                                                                                                    | Offset-1 Start Freq             | 1.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-2 Start Freq             | 4.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-1 Stop Freq              | 4.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-2 Stop Freq              | 7.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-1 RBW                    | 100 kHz   |
|                                                                                                                    | Offset-2 RBW                    | 100 kHz   |
|                                                                                                                    | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                                                    | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                                                                                                    | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                                                                                                    | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                                                                                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>3MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Start Level | -3.5 dBm  |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Start Level | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS2 Start Level | -3.5 dBm  |
|                                                         | Limit-2 ABS2 Start Level | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>3MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                           | パラメータ名                          | 設定値        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>5MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>5MHz BW) | Limit Side                      | Both       |
|                                                                                                                    | Noise Cancel                    | Off        |
|                                                                                                                    | Reference Mode                  | Channel    |
|                                                                                                                    | Channel BW                      | 5 MHz      |
|                                                                                                                    | RBW                             | 30 kHz     |
|                                                                                                                    | Sweep Time                      | Auto       |
|                                                                                                                    | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                                                                                                    | Detection                       | RMS        |
|                                                                                                                    | Trace Point                     | 1001       |
|                                                                                                                    | Filter Type                     | Rect       |
|                                                                                                                    | Offset-1 Start Freq             | 2.550 MHz  |
|                                                                                                                    | Offset-2 Start Freq             | 7.550 MHz  |
|                                                                                                                    | Offset-1 Stop Freq              | 7.550 MHz  |
|                                                                                                                    | Offset-2 Stop Freq              | 12.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-1 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-1 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                    | Offset-2 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                    | Offset-1 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                    | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                    | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                    | Offset-1 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |



表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>5MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS2 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                         | Limit-2 ABS2 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>5MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                             | パラメータ名                          | 設定値        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>10MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>10MHz BW) | Limit Side                      | Both       |
|                                                                                                                      | Noise Cancel                    | Off        |
|                                                                                                                      | Reference Mode                  | Channel    |
|                                                                                                                      | Channel BW                      | 10 MHz     |
|                                                                                                                      | RBW                             | 30 kHz     |
|                                                                                                                      | Sweep Time                      | Auto       |
|                                                                                                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                                                                                                      | Detection                       | RMS        |
|                                                                                                                      | Trace Point                     | 1001       |
|                                                                                                                      | Filter Type                     | Rect       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Start Freq             | 5.050 MHz  |
|                                                                                                                      | Offset-2 Start Freq             | 10.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Stop Freq              | 10.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-2 Stop Freq              | 15.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-2 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>10MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>10MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                             | パラメータ名                          | 設定値        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>15MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>15MHz BW) | Limit Side                      | Both       |
|                                                                                                                      | Noise Cancel                    | Off        |
|                                                                                                                      | Reference Mode                  | Channel    |
|                                                                                                                      | Channel BW                      | 15 MHz     |
|                                                                                                                      | RBW                             | 30 kHz     |
|                                                                                                                      | Sweep Time                      | Auto       |
|                                                                                                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                                                                                                      | Detection                       | RMS        |
|                                                                                                                      | Trace Point                     | 1001       |
|                                                                                                                      | Filter Type                     | Rect       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Start Freq             | 7.550 MHz  |
|                                                                                                                      | Offset-2 Start Freq             | 12.550 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Stop Freq              | 12.550 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-2 Stop Freq              | 17.550 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-2 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>15MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>15MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                             | パラメータ名                          | 設定値        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>20MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>20MHz BW) | Limit Side                      | Both       |
|                                                                                                                      | Noise Cancel                    | Off        |
|                                                                                                                      | Reference Mode                  | Channel    |
|                                                                                                                      | Channel BW                      | 20 MHz     |
|                                                                                                                      | RBW                             | 30 kHz     |
|                                                                                                                      | Sweep Time                      | Auto       |
|                                                                                                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                                                                                                      | Detection                       | RMS        |
|                                                                                                                      | Trace Point                     | 1001       |
|                                                                                                                      | Filter Type                     | Rect       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Start Freq             | 10.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-2 Start Freq             | 15.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Stop Freq              | 15.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-2 Stop Freq              | 20.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-2 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>20MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>< 1GHz<br>20MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                               | パラメータ名                          | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>1.4MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>1.4MHz BW) | Limit Side                      | Both      |
|                                                                                                                        | Noise Cancel                    | Off       |
|                                                                                                                        | Reference Mode                  | Channel   |
|                                                                                                                        | Channel BW                      | 1.4 MHz   |
|                                                                                                                        | RBW                             | 30 kHz    |
|                                                                                                                        | Sweep Time                      | Auto      |
|                                                                                                                        | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                                                                                                        | Detection                       | RMS       |
|                                                                                                                        | Trace Point                     | 1001      |
|                                                                                                                        | Filter Type                     | Rect      |
|                                                                                                                        | Offset-1 Start Freq             | 0.750 MHz |
|                                                                                                                        | Offset-2 Start Freq             | 2.150 MHz |
|                                                                                                                        | Offset-1 Stop Freq              | 2.150 MHz |
|                                                                                                                        | Offset-2 Stop Freq              | 3.550 MHz |
|                                                                                                                        | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-1 RBW                    | 100 kHz   |
|                                                                                                                        | Offset-2 RBW                    | 100 kHz   |
|                                                                                                                        | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                                                        | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                                                        | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                                                                                                        | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                                                                                                        | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                                                                                                        | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                                                                                                        | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |



表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                   | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>1.4MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On       |
|                                                           | Offset-2 On/Off          | On       |
|                                                           | Offset-3 On/Off          | Off      |
|                                                           | Offset-4 On/Off          | Off      |
|                                                           | Offset-5 On/Off          | Off      |
|                                                           | Offset-6 On/Off          | Off      |
|                                                           | Limit-1 ABS1 Start Level | 0.5 dBm  |
|                                                           | Limit-2 ABS1 Start Level | -9.5 dBm |
|                                                           | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -9.5 dBm |
|                                                           | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -9.5 dBm |
|                                                           | Limit-1 ABS2 Start Level | 0.5 dBm  |
|                                                           | Limit-2 ABS2 Start Level | -9.5 dBm |
|                                                           | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -9.5 dBm |
|                                                           | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -9.5 dBm |
|                                                           | Limit-1 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                           | Limit-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                           | Limit-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Limit-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Limit-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Limit-6 Fail Logic       | Off      |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>1.4MHz BW) |                          |          |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                           | パラメータ名                          | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>3MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>3MHz BW) | Limit Side                      | Both      |
|                                                                                                                    | Noise Cancel                    | Off       |
|                                                                                                                    | Reference Mode                  | Channel   |
|                                                                                                                    | Channel BW                      | 3 MHz     |
|                                                                                                                    | RBW                             | 30 kHz    |
|                                                                                                                    | Sweep Time                      | Auto      |
|                                                                                                                    | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                                                                                                    | Detection                       | RMS       |
|                                                                                                                    | Trace Point                     | 1001      |
|                                                                                                                    | Filter Type                     | Rect      |
|                                                                                                                    | Offset-1 Start Freq             | 1.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-2 Start Freq             | 4.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-1 Stop Freq              | 4.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-2 Stop Freq              | 7.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-1 RBW                    | 100 kHz   |
|                                                                                                                    | Offset-2 RBW                    | 100 kHz   |
|                                                                                                                    | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                                                    | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                                                                                                    | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                                                                                                    | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                                                                                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>3MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Start Level | -3.5 dBm  |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Start Level | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS2 Start Level | -3.5 dBm  |
|                                                         | Limit-2 ABS2 Start Level | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>3MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                           | パラメータ名                          | 設定値        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>5MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>5MHz BW) | Limit Side                      | Both       |
|                                                                                                                    | Noise Cancel                    | Off        |
|                                                                                                                    | Reference Mode                  | Channel    |
|                                                                                                                    | Channel BW                      | 5 MHz      |
|                                                                                                                    | RBW                             | 30 kHz     |
|                                                                                                                    | Sweep Time                      | Auto       |
|                                                                                                                    | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                                                                                                    | Detection                       | RMS        |
|                                                                                                                    | Trace Point                     | 1001       |
|                                                                                                                    | Filter Type                     | Rect       |
|                                                                                                                    | Offset-1 Start Freq             | 2.550 MHz  |
|                                                                                                                    | Offset-2 Start Freq             | 7.550 MHz  |
|                                                                                                                    | Offset-1 Stop Freq              | 7.550 MHz  |
|                                                                                                                    | Offset-2 Stop Freq              | 12.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-1 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-1 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                    | Offset-2 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                    | Offset-1 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                    | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                    | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                    | Offset-1 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>5MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS2 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                         | Limit-2 ABS2 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>5MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                             | パラメータ名                          | 設定値        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>10MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>10MHz BW) | Limit Side                      | Both       |
|                                                                                                                      | Noise Cancel                    | Off        |
|                                                                                                                      | Reference Mode                  | Channel    |
|                                                                                                                      | Channel BW                      | 10 MHz     |
|                                                                                                                      | RBW                             | 30 kHz     |
|                                                                                                                      | Sweep Time                      | Auto       |
|                                                                                                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                                                                                                      | Detection                       | RMS        |
|                                                                                                                      | Trace Point                     | 1001       |
|                                                                                                                      | Filter Type                     | Rect       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Start Freq             | 5.050 MHz  |
|                                                                                                                      | Offset-2 Start Freq             | 10.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Stop Freq              | 10.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-2 Stop Freq              | 15.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-2 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>10MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>10MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                             | パラメータ名                          | 設定値        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>15MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>15MHz BW) | Limit Side                      | Both       |
|                                                                                                                      | Noise Cancel                    | Off        |
|                                                                                                                      | Reference Mode                  | Channel    |
|                                                                                                                      | Channel BW                      | 15 MHz     |
|                                                                                                                      | RBW                             | 30 kHz     |
|                                                                                                                      | Sweep Time                      | Auto       |
|                                                                                                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                                                                                                      | Detection                       | RMS        |
|                                                                                                                      | Trace Point                     | 1001       |
|                                                                                                                      | Filter Type                     | Rect       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Start Freq             | 7.550 MHz  |
|                                                                                                                      | Offset-2 Start Freq             | 12.550 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Stop Freq              | 12.550 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-2 Stop Freq              | 17.550 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-2 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |



表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>15MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>15MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                             | パラメータ名                          | 設定値        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>20MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>20MHz BW) | Limit Side                      | Both       |
|                                                                                                                      | Noise Cancel                    | Off        |
|                                                                                                                      | Reference Mode                  | Channel    |
|                                                                                                                      | Channel BW                      | 20 MHz     |
|                                                                                                                      | RBW                             | 30 kHz     |
|                                                                                                                      | Sweep Time                      | Auto       |
|                                                                                                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                                                                                                      | Detection                       | RMS        |
|                                                                                                                      | Trace Point                     | 1001       |
|                                                                                                                      | Filter Type                     | Rect       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Start Freq             | 10.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-2 Start Freq             | 15.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Stop Freq              | 15.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-2 Stop Freq              | 20.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-2 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>20MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryA<br>> 1GHz<br>20MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                               | パラメータ名                          | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>1.4MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>1.4MHz BW) | Limit Side                      | Both      |
|                                                                                                                        | Noise Cancel                    | Off       |
|                                                                                                                        | Reference Mode                  | Channel   |
|                                                                                                                        | Channel BW                      | 1.4 MHz   |
|                                                                                                                        | RBW                             | 30 kHz    |
|                                                                                                                        | Sweep Time                      | Auto      |
|                                                                                                                        | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                                                                                                        | Detection                       | RMS       |
|                                                                                                                        | Trace Point                     | 1001      |
|                                                                                                                        | Filter Type                     | Rect      |
|                                                                                                                        | Offset-1 Start Freq             | 0.750 MHz |
|                                                                                                                        | Offset-2 Start Freq             | 2.150 MHz |
|                                                                                                                        | Offset-1 Stop Freq              | 2.150 MHz |
|                                                                                                                        | Offset-2 Stop Freq              | 3.550 MHz |
|                                                                                                                        | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-1 RBW                    | 100 kHz   |
|                                                                                                                        | Offset-2 RBW                    | 100 kHz   |
|                                                                                                                        | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                                                        | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                                                        | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                                                                                                        | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                                                                                                        | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                                                                                                        | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                                                                                                        | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                               | パラメータ名                   | 設定値      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>1.4MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>1.4MHz BW) | Offset-1 On/Off          | On       |
|                                                                                                                        | Offset-2 On/Off          | On       |
|                                                                                                                        | Offset-3 On/Off          | Off      |
|                                                                                                                        | Offset-4 On/Off          | Off      |
|                                                                                                                        | Offset-5 On/Off          | Off      |
|                                                                                                                        | Offset-6 On/Off          | Off      |
|                                                                                                                        | Limit-1 ABS1 Start Level | 0.5 dBm  |
|                                                                                                                        | Limit-2 ABS1 Start Level | -9.5 dBm |
|                                                                                                                        | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -9.5 dBm |
|                                                                                                                        | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -9.5 dBm |
|                                                                                                                        | Limit-1 ABS2 Start Level | 0.5 dBm  |
|                                                                                                                        | Limit-2 ABS2 Start Level | -9.5 dBm |
|                                                                                                                        | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -9.5 dBm |
|                                                                                                                        | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -9.5 dBm |
|                                                                                                                        | Limit-1 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                                                                                        | Limit-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                                                                                        | Limit-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                                                                                        | Limit-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                                                                                        | Limit-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                                                                                        | Limit-6 Fail Logic       | Off      |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                           | パラメータ名                          | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>3MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>3MHz BW) | Limit Side                      | Both      |
|                                                                                                                    | Noise Cancel                    | Off       |
|                                                                                                                    | Reference Mode                  | Channel   |
|                                                                                                                    | Channel BW                      | 3 MHz     |
|                                                                                                                    | RBW                             | 30 kHz    |
|                                                                                                                    | Sweep Time                      | Auto      |
|                                                                                                                    | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                                                                                                    | Detection                       | RMS       |
|                                                                                                                    | Trace Point                     | 1001      |
|                                                                                                                    | Filter Type                     | Rect      |
|                                                                                                                    | Offset-1 Start Freq             | 1.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-2 Start Freq             | 4.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-1 Stop Freq              | 4.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-2 Stop Freq              | 7.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-1 RBW                    | 100 kHz   |
|                                                                                                                    | Offset-2 RBW                    | 100 kHz   |
|                                                                                                                    | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                                                    | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                                                                                                    | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                                                                                                    | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                                                                                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>3MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Start Level | -3.5 dBm  |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Start Level | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS2 Start Level | -3.5 dBm  |
|                                                         | Limit-2 ABS2 Start Level | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>3MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                           | パラメータ名                          | 設定値        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>5MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>5MHz BW) | Limit Side                      | Both       |
|                                                                                                                    | Noise Cancel                    | Off        |
|                                                                                                                    | Reference Mode                  | Channel    |
|                                                                                                                    | Channel BW                      | 5 MHz      |
|                                                                                                                    | RBW                             | 30 kHz     |
|                                                                                                                    | Sweep Time                      | Auto       |
|                                                                                                                    | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                                                                                                    | Detection                       | RMS        |
|                                                                                                                    | Trace Point                     | 1001       |
|                                                                                                                    | Filter Type                     | Rect       |
|                                                                                                                    | Offset-1 Start Freq             | 2.550 MHz  |
|                                                                                                                    | Offset-2 Start Freq             | 7.550 MHz  |
|                                                                                                                    | Offset-1 Stop Freq              | 7.550 MHz  |
|                                                                                                                    | Offset-2 Stop Freq              | 12.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-1 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-1 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                    | Offset-2 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                    | Offset-1 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                    | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                    | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                    | Offset-1 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |



表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>5MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS2 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                         | Limit-2 ABS2 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>5MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                             | パラメータ名                          | 設定値        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>10MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>10MHz BW) | Limit Side                      | Both       |
|                                                                                                                      | Noise Cancel                    | Off        |
|                                                                                                                      | Reference Mode                  | Channel    |
|                                                                                                                      | Channel BW                      | 10 MHz     |
|                                                                                                                      | RBW                             | 30 kHz     |
|                                                                                                                      | Sweep Time                      | Auto       |
|                                                                                                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                                                                                                      | Detection                       | RMS        |
|                                                                                                                      | Trace Point                     | 1001       |
|                                                                                                                      | Filter Type                     | Rect       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Start Freq             | 5.050 MHz  |
|                                                                                                                      | Offset-2 Start Freq             | 10.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Stop Freq              | 10.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-2 Stop Freq              | 15.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-2 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>10MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>10MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                             | パラメータ名                          | 設定値        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>15MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>15MHz BW) | Limit Side                      | Both       |
|                                                                                                                      | Noise Cancel                    | Off        |
|                                                                                                                      | Reference Mode                  | Channel    |
|                                                                                                                      | Channel BW                      | 15 MHz     |
|                                                                                                                      | RBW                             | 30 kHz     |
|                                                                                                                      | Sweep Time                      | Auto       |
|                                                                                                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                                                                                                      | Detection                       | RMS        |
|                                                                                                                      | Trace Point                     | 1001       |
|                                                                                                                      | Filter Type                     | Rect       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Start Freq             | 7.550 MHz  |
|                                                                                                                      | Offset-2 Start Freq             | 12.550 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Stop Freq              | 12.550 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-2 Stop Freq              | 17.550 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-2 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>15MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>15MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                             | パラメータ名                          | 設定値        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>20MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>20MHz BW) | Limit Side                      | Both       |
|                                                                                                                      | Noise Cancel                    | Off        |
|                                                                                                                      | Reference Mode                  | Channel    |
|                                                                                                                      | Channel BW                      | 20 MHz     |
|                                                                                                                      | RBW                             | 30 kHz     |
|                                                                                                                      | Sweep Time                      | Auto       |
|                                                                                                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                                                                                                      | Detection                       | RMS        |
|                                                                                                                      | Trace Point                     | 1001       |
|                                                                                                                      | Filter Type                     | Rect       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Start Freq             | 10.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-2 Start Freq             | 15.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Stop Freq              | 15.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-2 Stop Freq              | 20.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-2 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>20MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>< 1GHz<br>20MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                               | パラメータ名                          | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>1.4MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>1.4MHz BW) | Limit Side                      | Both      |
|                                                                                                                        | Noise Cancel                    | Off       |
|                                                                                                                        | Reference Mode                  | Channel   |
|                                                                                                                        | Channel BW                      | 1.4 MHz   |
|                                                                                                                        | RBW                             | 30 kHz    |
|                                                                                                                        | Sweep Time                      | Auto      |
|                                                                                                                        | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                                                                                                        | Detection                       | RMS       |
|                                                                                                                        | Trace Point                     | 1001      |
|                                                                                                                        | Filter Type                     | Rect      |
|                                                                                                                        | Offset-1 Start Freq             | 0.750 MHz |
|                                                                                                                        | Offset-2 Start Freq             | 2.150 MHz |
|                                                                                                                        | Offset-1 Stop Freq              | 2.150 MHz |
|                                                                                                                        | Offset-2 Stop Freq              | 3.550 MHz |
|                                                                                                                        | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-1 RBW                    | 100 kHz   |
|                                                                                                                        | Offset-2 RBW                    | 100 kHz   |
|                                                                                                                        | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                                                        | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                                                        | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                                                                                                        | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                                                                                                        | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                                                                                                        | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                                                                                                        | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                                                                                                        | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |



表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                   | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>1.4MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On       |
|                                                           | Offset-2 On/Off          | On       |
|                                                           | Offset-3 On/Off          | Off      |
|                                                           | Offset-4 On/Off          | Off      |
|                                                           | Offset-5 On/Off          | Off      |
|                                                           | Offset-6 On/Off          | Off      |
|                                                           | Limit-1 ABS1 Start Level | 0.5 dBm  |
|                                                           | Limit-2 ABS1 Start Level | -9.5 dBm |
|                                                           | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -9.5 dBm |
|                                                           | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -9.5 dBm |
|                                                           | Limit-1 ABS2 Start Level | 0.5 dBm  |
|                                                           | Limit-2 ABS2 Start Level | -9.5 dBm |
|                                                           | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -9.5 dBm |
|                                                           | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -9.5 dBm |
|                                                           | Limit-1 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                           | Limit-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                           | Limit-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Limit-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Limit-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Limit-6 Fail Logic       | Off      |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>1.4MHz BW) |                          |          |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                           | パラメータ名                          | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>3MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>3MHz BW) | Limit Side                      | Both      |
|                                                                                                                    | Noise Cancel                    | Off       |
|                                                                                                                    | Reference Mode                  | Channel   |
|                                                                                                                    | Channel BW                      | 3 MHz     |
|                                                                                                                    | RBW                             | 30 kHz    |
|                                                                                                                    | Sweep Time                      | Auto      |
|                                                                                                                    | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                                                                                                    | Detection                       | RMS       |
|                                                                                                                    | Trace Point                     | 1001      |
|                                                                                                                    | Filter Type                     | Rect      |
|                                                                                                                    | Offset-1 Start Freq             | 1.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-2 Start Freq             | 4.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-1 Stop Freq              | 4.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-2 Stop Freq              | 7.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-1 RBW                    | 100 kHz   |
|                                                                                                                    | Offset-2 RBW                    | 100 kHz   |
|                                                                                                                    | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                                                    | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                                                                                                    | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                                                                                                    | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                                                                                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                                                                                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>3MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Start Level | -3.5 dBm  |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Start Level | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS2 Start Level | -3.5 dBm  |
|                                                         | Limit-2 ABS2 Start Level | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>3MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                           | パラメータ名                          | 設定値        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>5MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>5MHz BW) | Limit Side                      | Both       |
|                                                                                                                    | Noise Cancel                    | Off        |
|                                                                                                                    | Reference Mode                  | Channel    |
|                                                                                                                    | Channel BW                      | 5 MHz      |
|                                                                                                                    | RBW                             | 30 kHz     |
|                                                                                                                    | Sweep Time                      | Auto       |
|                                                                                                                    | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                                                                                                    | Detection                       | RMS        |
|                                                                                                                    | Trace Point                     | 1001       |
|                                                                                                                    | Filter Type                     | Rect       |
|                                                                                                                    | Offset-1 Start Freq             | 2.550 MHz  |
|                                                                                                                    | Offset-2 Start Freq             | 7.550 MHz  |
|                                                                                                                    | Offset-1 Stop Freq              | 7.550 MHz  |
|                                                                                                                    | Offset-2 Stop Freq              | 12.550 MHz |
|                                                                                                                    | Offset-1 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-1 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                    | Offset-2 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                    | Offset-1 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                    | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                    | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                    | Offset-1 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                                                                                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>5MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                         | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS2 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                         | Limit-2 ABS2 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                         | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                         | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>5MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                             | パラメータ名                          | 設定値        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>10MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>10MHz BW) | Limit Side                      | Both       |
|                                                                                                                      | Noise Cancel                    | Off        |
|                                                                                                                      | Reference Mode                  | Channel    |
|                                                                                                                      | Channel BW                      | 10 MHz     |
|                                                                                                                      | RBW                             | 30 kHz     |
|                                                                                                                      | Sweep Time                      | Auto       |
|                                                                                                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                                                                                                      | Detection                       | RMS        |
|                                                                                                                      | Trace Point                     | 1001       |
|                                                                                                                      | Filter Type                     | Rect       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Start Freq             | 5.050 MHz  |
|                                                                                                                      | Offset-2 Start Freq             | 10.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Stop Freq              | 10.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-2 Stop Freq              | 15.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-2 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>10MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>10MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                             | パラメータ名                          | 設定値        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>15MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>15MHz BW) | Limit Side                      | Both       |
|                                                                                                                      | Noise Cancel                    | Off        |
|                                                                                                                      | Reference Mode                  | Channel    |
|                                                                                                                      | Channel BW                      | 15 MHz     |
|                                                                                                                      | RBW                             | 30 kHz     |
|                                                                                                                      | Sweep Time                      | Auto       |
|                                                                                                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                                                                                                      | Detection                       | RMS        |
|                                                                                                                      | Trace Point                     | 1001       |
|                                                                                                                      | Filter Type                     | Rect       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Start Freq             | 7.550 MHz  |
|                                                                                                                      | Offset-2 Start Freq             | 12.550 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Stop Freq              | 12.550 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-2 Stop Freq              | 17.550 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-2 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |



表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>15MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>15MHz BW) |                          |           |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                             | パラメータ名                          | 設定値        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>20MHz BW)<br><br>LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>20MHz BW) | Limit Side                      | Both       |
|                                                                                                                      | Noise Cancel                    | Off        |
|                                                                                                                      | Reference Mode                  | Channel    |
|                                                                                                                      | Channel BW                      | 20 MHz     |
|                                                                                                                      | RBW                             | 30 kHz     |
|                                                                                                                      | Sweep Time                      | Auto       |
|                                                                                                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                                                                                                      | Detection                       | RMS        |
|                                                                                                                      | Trace Point                     | 1001       |
|                                                                                                                      | Filter Type                     | Rect       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Start Freq             | 10.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-2 Start Freq             | 15.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Stop Freq              | 15.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-2 Stop Freq              | 20.050 MHz |
|                                                                                                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Reference Level        | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-2 RBW                    | 100 kHz    |
|                                                                                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                                                                      | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                                                                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001       |
|                                                                                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                                                                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |

表E.5-3 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>20MHz BW)     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                          | Offset-3 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                          | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Start Level | -5.5 dBm  |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Start Level | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -12.5 dBm |
|                                                          | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                          | Limit-3 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                          | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Downlink<br>(CategoryB<br>> 1GHz<br>20MHz BW) |                          |           |

## LTE/LTE TDD Uplink

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                                                       | パラメータ名                          | 設定値          |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| LTE<br>Uplink<br>(General 1.4MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(General 1.4MHz) | Limit Side                      | Both         |
|                                                                                | Noise Cancel                    | Off          |
|                                                                                | Reference Mode                  | Channel      |
|                                                                                | Channel BW                      | 1.4 MHz      |
|                                                                                | RBW                             | 30 kHz       |
|                                                                                | Sweep Time                      | 500 ms       |
|                                                                                | Auto Sweep Time Select          | Normal       |
|                                                                                | Detection                       | RMS          |
|                                                                                | Trace Point                     | 501          |
|                                                                                | Filter Type                     | Rect         |
|                                                                                | Offset-1 Start Freq             | 0.715 MHz    |
|                                                                                | Offset-2 Start Freq             | 2.2 MHz      |
|                                                                                | Offset-3 Start Freq             | 3.699700 MHz |
|                                                                                | Offset-1 Stop Freq              | 1.685 MHz    |
|                                                                                | Offset-2 Stop Freq              | 2.7 MHz      |
|                                                                                | Offset-3 Stop Freq              | 3.7 MHz      |
|                                                                                | Offset-1/2/3 Reference Level    | Auto         |
|                                                                                | Offset-1 RBW                    | 30 kHz       |
|                                                                                | Offset-2 RBW                    | 1 MHz        |
|                                                                                | Offset-3 RBW                    | 1 MHz        |
|                                                                                | Offset-1 Sweep Time             | 400 ms       |
|                                                                                | Offset-2 Sweep Time             | 10 ms        |
|                                                                                | Offset-3 Sweep Time             | 10 ms        |
|                                                                                | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal       |
|                                                                                | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal       |
|                                                                                | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal       |
|                                                                                | Offset-1 Detection              | RMS          |
|                                                                                | Offset-2 Detection              | RMS          |
|                                                                                | Offset-3 Detection              | RMS          |
|                                                                                | Offset-1 Trace Point            | 401          |
|                                                                                | Offset-2 Trace Point            | 11           |
|                                                                                | Offset-3 Trace Point            | 11           |
|                                                                                | Offset-1 Integrate BW           | Auto         |
|                                                                                | Offset-2 Integrate BW           | Auto         |
|                                                                                | Offset-3 Integrate BW           | Auto         |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                               | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(General 1.4MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(General 1.4MHz)<br>(続き) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                        | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                        | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                        | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                                                        | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                        | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                        | Limit-1 ABS1 Start Level | -8.5 dBm  |
|                                                                                        | Limit-2 ABS1 Start Level | -8.5 dBm  |
|                                                                                        | Limit-3 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                                                                        | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -8.5 dBm  |
|                                                                                        | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -8.5 dBm  |
|                                                                                        | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                                                                        | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                        | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                        | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                        | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                        | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                        | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                            | パラメータ名                          | 設定値          |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| LTE<br>Uplink<br>(General 3MHz)     | Limit Side                      | Both         |
|                                     | Noise Cancel                    | Off          |
|                                     | Reference Mode                  | Channel      |
|                                     | Channel BW                      | 3 MHz        |
|                                     | RBW                             | 30 kHz       |
|                                     | Sweep Time                      | 1000 ms      |
|                                     | Auto Sweep Time Select          | Normal       |
|                                     | Detection                       | RMS          |
|                                     | Trace Point                     | 1001         |
|                                     | Filter Type                     | Rect         |
|                                     | Offset-1 Start Freq             | 1.515 MHz    |
|                                     | Offset-2 Start Freq             | 3 MHz        |
|                                     | Offset-3 Start Freq             | 6.699700 MHz |
|                                     | Offset-1 Stop Freq              | 2.485 MHz    |
|                                     | Offset-2 Stop Freq              | 6 MHz        |
|                                     | Offset-3 Stop Freq              | 7 MHz        |
|                                     | Offset-1/2/3 Reference Level    | Auto         |
|                                     | Offset-1 RBW                    | 30 kHz       |
|                                     | Offset-2 RBW                    | 1 MHz        |
|                                     | Offset-3 RBW                    | 1 MHz        |
|                                     | Offset-1 Sweep Time             | 400 ms       |
|                                     | Offset-2 Sweep Time             | 40 ms        |
|                                     | Offset-3 Sweep Time             | 10 ms        |
|                                     | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal       |
|                                     | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal       |
|                                     | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal       |
|                                     | Offset-1 Detection              | RMS          |
|                                     | Offset-2 Detection              | RMS          |
|                                     | Offset-3 Detection              | RMS          |
|                                     | Offset-1 Trace Point            | 401          |
|                                     | Offset-2 Trace Point            | 41           |
|                                     | Offset-3 Trace Point            | 11           |
|                                     | Offset-1 Integrate BW           | Auto         |
|                                     | Offset-2 Integrate BW           | Auto         |
|                                     | Offset-3 Integrate BW           | Auto         |
| LTE TDD<br>Uplink<br>(General 3MHz) |                                 |              |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                           | パラメータ名                   | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(General 3MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(General 3MHz)<br>(続き) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                    | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                    | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                    | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                                                    | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                    | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                    | Limit-1 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                    | Limit-2 ABS1 Start Level | -8.5 dBm  |
|                                                                                    | Limit-3 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                                                                    | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                    | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -8.5 dBm  |
|                                                                                    | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                                                                    | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                    | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                    | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                    | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                    | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                    | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                            | パラメータ名                          | 設定値        |
|-------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Uplink<br>(General 5MHz)     | Limit Side                      | Both       |
|                                     | Noise Cancel                    | Off        |
|                                     | Reference Mode                  | Channel    |
|                                     | Channel BW                      | 5 MHz      |
|                                     | RBW                             | 100 kHz    |
|                                     | Sweep Time                      | 500 ms     |
|                                     | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                     | Detection                       | RMS        |
|                                     | Trace Point                     | 501        |
|                                     | Filter Type                     | Rect       |
|                                     | Offset-1 Start Freq             | 2.515 MHz  |
|                                     | Offset-2 Start Freq             | 4 MHz      |
|                                     | Offset-3 Start Freq             | 7.9997 MHz |
|                                     | Offset-1 Stop Freq              | 3.485 MHz  |
|                                     | Offset-2 Stop Freq              | 7 MHz      |
|                                     | Offset-3 Stop Freq              | 8 MHz      |
|                                     | Offset-1/2/3 Reference Level    | Auto       |
|                                     | Offset-1 RBW                    | 30 kHz     |
|                                     | Offset-2 RBW                    | 1 MHz      |
|                                     | Offset-3 RBW                    | 1 MHz      |
|                                     | Offset-1 Sweep Time             | 400 ms     |
|                                     | Offset-2 Sweep Time             | 40 ms      |
|                                     | Offset-3 Sweep Time             | 10 ms      |
|                                     | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                     | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                     | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                     | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                     | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                     | Offset-3 Detection              | RMS        |
|                                     | Offset-1 Trace Point            | 401        |
|                                     | Offset-2 Trace Point            | 41         |
|                                     | Offset-3 Trace Point            | 11         |
|                                     | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                     | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |
|                                     | Offset-3 Integrate BW           | Auto       |
| LTE TDD<br>Uplink<br>(General 5MHz) |                                 |            |



表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                           | パラメータ名                   | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(General 5MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(General 5MHz)<br>(続き) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                    | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                    | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                    | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                                                    | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                    | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                    | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.5 dBm |
|                                                                                    | Limit-2 ABS1 Start Level | -8.5 dBm  |
|                                                                                    | Limit-3 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                    | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                                                                    | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -8.5 dBm  |
|                                                                                    | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                    | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                    | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                    | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                    | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                    | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                    | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                             | パラメータ名                          | 設定値       |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(General 10MHz)     | Limit Side                      | Both      |
|                                      | Noise Cancel                    | Off       |
|                                      | Reference Mode                  | Channel   |
|                                      | Channel BW                      | 10 MHz    |
|                                      | RBW                             | 300 kHz   |
|                                      | Sweep Time                      | 400 ms    |
|                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                      | Detection                       | RMS       |
|                                      | Trace Point                     | 401       |
|                                      | Filter Type                     | Rect      |
|                                      | Offset-1 Start Freq             | 5.015 MHz |
|                                      | Offset-2 Start Freq             | 6 5 MHz   |
|                                      | Offset-3 Start Freq             | 10.5 MHz  |
|                                      | Offset-1 Stop Freq              | 5.985 MHz |
|                                      | Offset-2 Stop Freq              | 9.5 MHz   |
|                                      | Offset-3 Stop Freq              | 14.5 MHz  |
|                                      | Offset-1/2/3 Reference Level    | Auto      |
|                                      | Offset-1 RBW                    | 30 kHz    |
|                                      | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                      | Offset-3 RBW                    | 1 MHz     |
|                                      | Offset-1 Sweep Time             | 400 ms    |
|                                      | Offset-2 Sweep Time             | 40 ms     |
|                                      | Offset-3 Sweep Time             | 40 ms     |
|                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                      | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                      | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                      | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                      | Offset-3 Detection              | RMS       |
|                                      | Offset-1 Trace Point            | 401       |
|                                      | Offset-2 Trace Point            | 41        |
|                                      | Offset-3 Trace Point            | 41        |
|                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                      | Offset-3 Integrate BW           | Auto      |
| LTE TDD<br>Uplink<br>(General 10MHz) |                                 |           |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                             | パラメータ名                   | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(General 10MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(General 10MHz)<br>(続き) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                      | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                      | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                      | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                                                      | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                      | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                      | Limit-1 ABS1 Start Level | -16.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-2 ABS1 Start Level | -8.5 dBm  |
|                                                                                      | Limit-3 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -16.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -8.5 dBm  |
|                                                                                      | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                      | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                      | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                      | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                      | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                      | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                     | パラメータ名                          | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(General 15MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(General 15MHz) | Limit Side                      | Both      |
|                                                                              | Noise Cancel                    | Off       |
|                                                                              | Reference Mode                  | Channel   |
|                                                                              | Channel BW                      | 15 MHz    |
|                                                                              | RBW                             | 300 kHz   |
|                                                                              | Sweep Time                      | 500 ms    |
|                                                                              | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                                                              | Detection                       | RMS       |
|                                                                              | Trace Point                     | 501       |
|                                                                              | Filter Type                     | Rect      |
|                                                                              | Offset-1 Start Freq             | 7.515 MHz |
|                                                                              | Offset-2 Start Freq             | 9 MHz     |
|                                                                              | Offset-3 Start Freq             | 13 MHz    |
|                                                                              | Offset-1 Stop Freq              | 8.485 MHz |
|                                                                              | Offset-2 Stop Freq              | 12 MHz    |
|                                                                              | Offset-3 Stop Freq              | 22 MHz    |
|                                                                              | Offset-1/2/3 Reference Level    | Auto      |
|                                                                              | Offset-1 RBW                    | 30 kHz    |
|                                                                              | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                                                              | Offset-3 RBW                    | 1 MHz     |
|                                                                              | Offset-1 Sweep Time             | 400 ms    |
|                                                                              | Offset-2 Sweep Time             | 40 ms     |
|                                                                              | Offset-3 Sweep Time             | 100 ms    |
|                                                                              | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                              | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                              | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                              | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                                                              | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                                                              | Offset-3 Detection              | RMS       |
|                                                                              | Offset-1 Trace Point            | 401       |
|                                                                              | Offset-2 Trace Point            | 41        |
|                                                                              | Offset-3 Trace Point            | 101       |
|                                                                              | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                                                              | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                                                              | Offset-3 Integrate BW           | Auto      |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                         | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(General 15MHz) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                  | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                  | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                  | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                  | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                  | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                  | Limit-1 ABS1 Start Level | -18.5 dBm |
|                                  | Limit-2 ABS1 Start Level | -8.5 dBm  |
|                                  | Limit-3 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                  | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -18.5 dBm |
|                                  | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -8.5 dBm  |
|                                  | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                  | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                  | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                  | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                  | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                  | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                  | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                             | パラメータ名                          | 設定値        |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Uplink<br>(General 20MHz)     | Limit Side                      | Both       |
|                                      | Noise Cancel                    | Off        |
|                                      | Reference Mode                  | Channel    |
|                                      | Channel BW                      | 20 MHz     |
|                                      | RBW                             | 300 kHz    |
|                                      | Sweep Time                      | 1000 ms    |
|                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                      | Detection                       | RMS        |
|                                      | Trace Point                     | 1001       |
|                                      | Filter Type                     | Rect       |
|                                      | Offset-1 Start Freq             | 10.015 MHz |
|                                      | Offset-2 Start Freq             | 11.5 MHz   |
|                                      | Offset-3 Start Freq             | 15.5 MHz   |
|                                      | Offset-1 Stop Freq              | 10.985 MHz |
|                                      | Offset-2 Stop Freq              | 14.5 MHz   |
|                                      | Offset-3 Stop Freq              | 29.5 MHz   |
|                                      | Offset-1/2/3 Reference Level    | Auto       |
|                                      | Offset-1 RBW                    | 30 kHz     |
|                                      | Offset-2 RBW                    | 1 MHz      |
|                                      | Offset-3 RBW                    | 1 MHz      |
|                                      | Offset-1 Sweep Time             | 400 ms     |
|                                      | Offset-2 Sweep Time             | 40 ms      |
|                                      | Offset-3 Sweep Time             | 200 ms     |
|                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                      | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                      | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                      | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                      | Offset-3 Detection              | RMS        |
|                                      | Offset-1 Trace Point            | 401        |
|                                      | Offset-2 Trace Point            | 41         |
|                                      | Offset-3 Trace Point            | 201        |
|                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |
|                                      | Offset-3 Integrate BW           | Auto       |
| LTE TDD<br>Uplink<br>(General 20MHz) |                                 |            |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                         | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(General 20MHz) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                  | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                  | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                  | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                  | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                  | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                  | Limit-1 ABS1 Start Level | -19.5 dBm |
|                                  | Limit-2 ABS1 Start Level | -8.5 dBm  |
|                                  | Limit-3 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                  | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -19.5 dBm |
|                                  | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -8.5 dBm  |
|                                  | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                  | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                  | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                  | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                  | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                  | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                  | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                            | パラメータ名                          | 設定値       |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-03 1.4MHz)     | Limit Side                      | Both      |
|                                     | Noise Cancel                    | Off       |
|                                     | Reference Mode                  | Channel   |
|                                     | Channel BW                      | 1.4 MHz   |
|                                     | RBW                             | 30 kHz    |
|                                     | Sweep Time                      | 500 ms    |
|                                     | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                     | Detection                       | RMS       |
|                                     | Trace Point                     | 501       |
|                                     | Filter Type                     | Rect      |
|                                     | Offset-1 Start Freq             | 0.715 MHz |
|                                     | Offset-2 Start Freq             | 2.2 MHz   |
|                                     | Offset-3 Start Freq             | 3.7 MHz   |
|                                     | Offset-1 Stop Freq              | 1.685 MHz |
|                                     | Offset-2 Stop Freq              | 2.7 MHz   |
|                                     | Offset-3 Stop Freq              | 5.2 MHz   |
|                                     | Offset-1/2/3 Reference Level    | Auto      |
|                                     | Offset-1 RBW                    | 30 kHz    |
|                                     | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                     | Offset-3 RBW                    | 1 MHz     |
|                                     | Offset-1 Sweep Time             | 400 ms    |
|                                     | Offset-2 Sweep Time             | 10 ms     |
|                                     | Offset-3 Sweep Time             | 20 ms     |
|                                     | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                     | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                     | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                     | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                     | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                     | Offset-3 Detection              | RMS       |
|                                     | Offset-1 Trace Point            | 401       |
|                                     | Offset-2 Trace Point            | 11        |
|                                     | Offset-3 Trace Point            | 21        |
|                                     | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                     | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                     | Offset-3 Integrate BW           | Auto      |
| LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-03 1.4MHz) |                                 |           |



表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                           | パラメータ名                   | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-03 1.4MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-03 1.4MHz)<br>(続き) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                    | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                    | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                    | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                                                    | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                    | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                    | Limit-1 ABS1 Start Level | -8.5 dBm  |
|                                                                                    | Limit-2 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                    | Limit-3 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                                                                    | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -8.5 dBm  |
|                                                                                    | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                    | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                                                                    | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                    | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                    | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                    | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                    | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                    | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                               | パラメータ名                          | 設定値          |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-03 3MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-03 3MHz) | Limit Side                      | Both         |
|                                                                        | Noise Cancel                    | Off          |
|                                                                        | Reference Mode                  | Channel      |
|                                                                        | Channel BW                      | 3 MHz        |
|                                                                        | RBW                             | 30 kHz       |
|                                                                        | Sweep Time                      | 1000 ms      |
|                                                                        | Auto Sweep Time Select          | Normal       |
|                                                                        | Detection                       | RMS          |
|                                                                        | Trace Point                     | 1001         |
|                                                                        | Filter Type                     | Rect         |
|                                                                        | Offset-1 Start Freq             | 1.515 MHz    |
|                                                                        | Offset-2 Start Freq             | 3 MHz        |
|                                                                        | Offset-3 Start Freq             | 6.699700 MHz |
|                                                                        | Offset-1 Stop Freq              | 2.485 MHz    |
|                                                                        | Offset-2 Stop Freq              | 6 MHz        |
|                                                                        | Offset-3 Stop Freq              | 7 MHz        |
|                                                                        | Offset-1/2/3 Reference Level    | Auto         |
|                                                                        | Offset-1 RBW                    | 30 kHz       |
|                                                                        | Offset-2 RBW                    | 1 MHz        |
|                                                                        | Offset-3 RBW                    | 1 MHz        |
|                                                                        | Offset-1 Sweep Time             | 100 ms       |
|                                                                        | Offset-2 Sweep Time             | 40 ms        |
|                                                                        | Offset-3 Sweep Time             | 10 ms        |
|                                                                        | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal       |
|                                                                        | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal       |
|                                                                        | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal       |
|                                                                        | Offset-1 Detection              | RMS          |
|                                                                        | Offset-2 Detection              | RMS          |
|                                                                        | Offset-3 Detection              | RMS          |
|                                                                        | Offset-1 Trace Point            | 101          |
|                                                                        | Offset-2 Trace Point            | 41           |
|                                                                        | Offset-3 Trace Point            | 11           |
|                                                                        | Offset-1 Integrate BW           | Auto         |
|                                                                        | Offset-2 Integrate BW           | Auto         |
|                                                                        | Offset-3 Integrate BW           | Auto         |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                       | パラメータ名                   | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-03 3MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-03 3MHz)<br>(続き) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                                                | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                | Limit-1 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                | Limit-2 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                | Limit-3 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                                                                | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                                                                | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                               | パラメータ名                          | 設定値        |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-03 5MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-03 5MHz) | Limit Side                      | Both       |
|                                                                        | Noise Cancel                    | Off        |
|                                                                        | Reference Mode                  | Channel    |
|                                                                        | Channel BW                      | 5 MHz      |
|                                                                        | RBW                             | 100 kHz    |
|                                                                        | Sweep Time                      | 500 ms     |
|                                                                        | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                                                        | Detection                       | RMS        |
|                                                                        | Trace Point                     | 501        |
|                                                                        | Filter Type                     | Rect       |
|                                                                        | Offset-1 Start Freq             | 2.515 MHz  |
|                                                                        | Offset-2 Start Freq             | 4 MHz      |
|                                                                        | Offset-3 Start Freq             | 7.9997 MHz |
|                                                                        | Offset-1 Stop Freq              | 3.485 MHz  |
|                                                                        | Offset-2 Stop Freq              | 7 MHz      |
|                                                                        | Offset-3 Stop Freq              | 8 MHz      |
|                                                                        | Offset-1/2/3 Reference Level    | Auto       |
|                                                                        | Offset-1 RBW                    | 30 kHz     |
|                                                                        | Offset-2 RBW                    | 1 MHz      |
|                                                                        | Offset-3 RBW                    | 1 MHz      |
|                                                                        | Offset-1 Sweep Time             | 400 ms     |
|                                                                        | Offset-2 Sweep Time             | 40 ms      |
|                                                                        | Offset-3 Sweep Time             | 10 ms      |
|                                                                        | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                        | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                        | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                                                        | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                                                        | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                                                        | Offset-3 Detection              | RMS        |
|                                                                        | Offset-1 Trace Point            | 401        |
|                                                                        | Offset-2 Trace Point            | 41         |
|                                                                        | Offset-3 Trace Point            | 11         |
|                                                                        | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                                                        | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |
|                                                                        | Offset-3 Integrate BW           | Auto       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                       | パラメータ名                   | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-03 5MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-03 5MHz)<br>(続き) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                                                | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                | Limit-1 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                | Limit-2 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                | Limit-3 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                                                                | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                                                                | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                           | パラメータ名                          | 設定値       |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-03 10MHz)     | Limit Side                      | Both      |
|                                    | Noise Cancel                    | Off       |
|                                    | Reference Mode                  | Channel   |
|                                    | Channel BW                      | 10 MHz    |
|                                    | RBW                             | 300 kHz   |
|                                    | Sweep Time                      | 400 ms    |
|                                    | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                    | Detection                       | RMS       |
|                                    | Trace Point                     | 401       |
|                                    | Filter Type                     | Rect      |
|                                    | Offset-1 Start Freq             | 5.015 MHz |
|                                    | Offset-2 Start Freq             | 6 5 MHz   |
|                                    | Offset-3 Start Freq             | 15.5 MHz  |
|                                    | Offset-1 Stop Freq              | 5.985 MHz |
|                                    | Offset-2 Stop Freq              | 14.5 MHz  |
|                                    | Offset-3 Stop Freq              | 19.5 MHz  |
|                                    | Offset-1/2/3 Reference Level    | Auto      |
|                                    | Offset-1 RBW                    | 30 kHz    |
|                                    | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                    | Offset-3 RBW                    | 1 MHz     |
|                                    | Offset-1 Sweep Time             | 400 ms    |
|                                    | Offset-2 Sweep Time             | 100 ms    |
|                                    | Offset-3 Sweep Time             | 40 ms     |
|                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                    | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                    | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                    | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                    | Offset-3 Detection              | RMS       |
|                                    | Offset-1 Trace Point            | 401       |
|                                    | Offset-2 Trace Point            | 101       |
|                                    | Offset-3 Trace Point            | 41        |
|                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                    | Offset-3 Integrate BW           | Auto      |
| LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-03 10MHz) |                                 |           |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                         | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-03 10MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-03 10MHz)<br>(続き) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                  | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                  | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                  | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                                                  | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                  | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                  | Limit-1 ABS1 Start Level | -16.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-2 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-3 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -16.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                  | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                  | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                  | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                  | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                  | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                           | パラメータ名                          | 設定値       |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-03 15MHz)     | Limit Side                      | Both      |
|                                    | Noise Cancel                    | Off       |
|                                    | Reference Mode                  | Channel   |
|                                    | Channel BW                      | 15 MHz    |
|                                    | RBW                             | 300 kHz   |
|                                    | Sweep Time                      | 500 ms    |
|                                    | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                    | Detection                       | RMS       |
|                                    | Trace Point                     | 501       |
|                                    | Filter Type                     | Rect      |
|                                    | Offset-1 Start Freq             | 7.515 MHz |
|                                    | Offset-2 Start Freq             | 9 MHz     |
|                                    | Offset-3 Start Freq             | 23 MHz    |
|                                    | Offset-1 Stop Freq              | 8.485 MHz |
|                                    | Offset-2 Stop Freq              | 22 MHz    |
|                                    | Offset-3 Stop Freq              | 27 MHz    |
|                                    | Offset-1/2/3 Reference Level    | Auto      |
|                                    | Offset-1 RBW                    | 30 kHz    |
|                                    | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                    | Offset-3 RBW                    | 1 MHz     |
|                                    | Offset-1 Sweep Time             | 400 ms    |
|                                    | Offset-2 Sweep Time             | 200 ms    |
|                                    | Offset-3 Sweep Time             | 40 ms     |
|                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                    | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                    | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                    | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                    | Offset-3 Detection              | RMS       |
|                                    | Offset-1 Trace Point            | 401       |
|                                    | Offset-2 Trace Point            | 201       |
|                                    | Offset-3 Trace Point            | 41        |
|                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                    | Offset-3 Integrate BW           | Auto      |
| LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-03 15MHz) |                                 |           |



表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                         | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-03 15MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-03 15MHz)<br>(続き) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                  | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                  | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                  | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                                                  | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                  | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                  | Limit-1 ABS1 Start Level | -18.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-2 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-3 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -18.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                  | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                  | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                  | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                  | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                  | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                           | パラメータ名                          | 設定値        |
|------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-03 20MHz)     | Limit Side                      | Both       |
|                                    | Noise Cancel                    | Off        |
|                                    | Reference Mode                  | Channel    |
|                                    | Channel BW                      | 20 MHz     |
|                                    | RBW                             | 300 kHz    |
|                                    | Sweep Time                      | 1000 ms    |
|                                    | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                    | Detection                       | RMS        |
|                                    | Trace Point                     | 1001       |
|                                    | Filter Type                     | Rect       |
|                                    | Offset-1 Start Freq             | 10.015 MHz |
|                                    | Offset-2 Start Freq             | 11.5 MHz   |
|                                    | Offset-3 Start Freq             | 30.5 MHz   |
|                                    | Offset-1 Stop Freq              | 10.985 MHz |
|                                    | Offset-2 Stop Freq              | 29.5 MHz   |
|                                    | Offset-3 Stop Freq              | 34.5 MHz   |
|                                    | Offset-1/2/3 Reference Level    | Auto       |
|                                    | Offset-1 RBW                    | 30 kHz     |
|                                    | Offset-2 RBW                    | 1 MHz      |
|                                    | Offset-3 RBW                    | 1 MHz      |
|                                    | Offset-1 Sweep Time             | 400 ms     |
|                                    | Offset-2 Sweep Time             | 200 ms     |
|                                    | Offset-3 Sweep Time             | 40 ms      |
|                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                    | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                    | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                    | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                    | Offset-3 Detection              | RMS        |
|                                    | Offset-1 Trace Point            | 401        |
|                                    | Offset-2 Trace Point            | 201        |
|                                    | Offset-3 Trace Point            | 41         |
|                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |
|                                    | Offset-3 Integrate BW           | Auto       |
| LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-03 20MHz) |                                 |            |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                         | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-03 20MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-03 20MHz)<br>(続き) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                  | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                  | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                  | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                                                  | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                  | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                  | Limit-1 ABS1 Start Level | -19.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-2 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-3 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -19.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                  | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                  | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                  | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                  | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                  | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                            | パラメータ名                          | 設定値       |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-04 1.4MHz)     | Limit Side                      | Both      |
|                                     | Noise Cancel                    | Off       |
|                                     | Reference Mode                  | Channel   |
|                                     | Channel BW                      | 1.4 MHz   |
|                                     | RBW                             | 30 kHz    |
|                                     | Sweep Time                      | 500 ms    |
|                                     | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                     | Detection                       | RMS       |
|                                     | Trace Point                     | 501       |
|                                     | Filter Type                     | Rect      |
|                                     | Offset-1 Start Freq             | 0.715 MHz |
|                                     | Offset-2 Start Freq             | 2.2 MHz   |
|                                     | Offset-3 Start Freq             | 3.7 MHz   |
|                                     | Offset-1 Stop Freq              | 1.685 MHz |
|                                     | Offset-2 Stop Freq              | 2.7 MHz   |
|                                     | Offset-3 Stop Freq              | 5.2 MHz   |
|                                     | Offset-1/2/3 Reference Level    | Auto      |
|                                     | Offset-1 RBW                    | 30 kHz    |
|                                     | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                     | Offset-3 RBW                    | 1 MHz     |
|                                     | Offset-1 Sweep Time             | 400 ms    |
|                                     | Offset-2 Sweep Time             | 10 ms     |
|                                     | Offset-3 Sweep Time             | 20 ms     |
|                                     | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                     | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                     | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                     | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                     | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                     | Offset-3 Detection              | RMS       |
|                                     | Offset-1 Trace Point            | 401       |
|                                     | Offset-2 Trace Point            | 11        |
|                                     | Offset-3 Trace Point            | 21        |
|                                     | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                     | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                     | Offset-3 Integrate BW           | Auto      |
| LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-04 1.4MHz) |                                 |           |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                           | パラメータ名                   | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-04 1.4MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-04 1.4MHz)<br>(続き) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                    | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                    | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                    | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                                                    | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                    | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                    | Limit-1 ABS1 Start Level | -8.5 dBm  |
|                                                                                    | Limit-2 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                    | Limit-3 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                                                                    | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -8.5 dBm  |
|                                                                                    | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                    | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                                                                    | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                    | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                    | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                    | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                    | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                    | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                          | パラメータ名                          | 設定値          |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-04 3MHz)     | Limit Side                      | Both         |
|                                   | Noise Cancel                    | Off          |
|                                   | Reference Mode                  | Channel      |
|                                   | Channel BW                      | 3 MHz        |
|                                   | RBW                             | 30 kHz       |
|                                   | Sweep Time                      | 1000 ms      |
|                                   | Auto Sweep Time Select          | Normal       |
|                                   | Detection                       | RMS          |
|                                   | Trace Point                     | 1001         |
|                                   | Filter Type                     | Rect         |
|                                   | Offset-1 Start Freq             | 1.515 MHz    |
|                                   | Offset-2 Start Freq             | 3 MHz        |
|                                   | Offset-3 Start Freq             | 6.699700 MHz |
|                                   | Offset-1 Stop Freq              | 2.485 MHz    |
|                                   | Offset-2 Stop Freq              | 6 MHz        |
|                                   | Offset-3 Stop Freq              | 7 MHz        |
|                                   | Offset-1/2/3 Reference Level    | Auto         |
|                                   | Offset-1 RBW                    | 30 kHz       |
| LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-04 3MHz) | Offset-2 RBW                    | 1 MHz        |
|                                   | Offset-3 RBW                    | 1 MHz        |
|                                   | Offset-1 Sweep Time             | 400 ms       |
|                                   | Offset-2 Sweep Time             | 40 ms        |
|                                   | Offset-3 Sweep Time             | 10 ms        |
|                                   | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal       |
|                                   | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal       |
|                                   | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal       |
|                                   | Offset-1 Detection              | RMS          |
|                                   | Offset-2 Detection              | RMS          |
|                                   | Offset-3 Detection              | RMS          |
|                                   | Offset-1 Trace Point            | 401          |
|                                   | Offset-2 Trace Point            | 41           |
|                                   | Offset-3 Trace Point            | 11           |
|                                   | Offset-1 Integrate BW           | Auto         |
|                                   | Offset-2 Integrate BW           | Auto         |
|                                   | Offset-3 Integrate BW           | Auto         |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                       | パラメータ名                   | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-04 3MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-04 3MHz)<br>(続き) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                                                | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                | Limit-1 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                | Limit-2 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                | Limit-3 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                                                                | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                                                                | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                               | パラメータ名                          | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-04 5MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-04 5MHz) | Limit Side                      | Both      |
|                                                                        | Noise Cancel                    | Off       |
|                                                                        | Reference Mode                  | Channel   |
|                                                                        | Channel BW                      | 5 MHz     |
|                                                                        | RBW                             | 100 kHz   |
|                                                                        | Sweep Time                      | 500 ms    |
|                                                                        | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                                                        | Detection                       | RMS       |
|                                                                        | Trace Point                     | 501       |
|                                                                        | Filter Type                     | Rect      |
|                                                                        | Offset-1 Start Freq             | 2.515 MHz |
|                                                                        | Offset-2 Start Freq             | 4 MHz     |
|                                                                        | Offset-3 Start Freq             | 8 MHz     |
|                                                                        | Offset-1 Stop Freq              | 3.485 MHz |
|                                                                        | Offset-2 Stop Freq              | 7 MHz     |
|                                                                        | Offset-3 Stop Freq              | 12 MHz    |
|                                                                        | Offset-1/2/3 Reference Level    | Auto      |
|                                                                        | Offset-1 RBW                    | 30 kHz    |
|                                                                        | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                                                        | Offset-3 RBW                    | 1 MHz     |
|                                                                        | Offset-1 Sweep Time             | 400 ms    |
|                                                                        | Offset-2 Sweep Time             | 40 ms     |
|                                                                        | Offset-3 Sweep Time             | 40 ms     |
|                                                                        | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                        | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                        | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                        | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                                                        | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                                                        | Offset-3 Detection              | RMS       |
|                                                                        | Offset-1 Trace Point            | 401       |
|                                                                        | Offset-2 Trace Point            | 41        |
|                                                                        | Offset-3 Trace Point            | 41        |
|                                                                        | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                                                        | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                                                        | Offset-3 Integrate BW           | Auto      |



表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                  | パラメータ名                   | 設定値       |
|-------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-04 5MHz)             | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                           | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                           | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                           | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                           | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                           | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                           | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.5 dBm |
|                                           | Limit-2 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                           | Limit-3 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                           | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                           | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                           | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                           | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                           | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                           | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                           | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                           | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                           | Limit-6 Fail Logic       | Off       |
| LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-04 5MHz)<br>(続き) |                          |           |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                           | パラメータ名                          | 設定値       |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-04 10MHz)     | Limit Side                      | Both      |
|                                    | Noise Cancel                    | Off       |
|                                    | Reference Mode                  | Channel   |
|                                    | Channel BW                      | 10 MHz    |
|                                    | RBW                             | 300 kHz   |
|                                    | Sweep Time                      | 400 ms    |
|                                    | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                    | Detection                       | RMS       |
|                                    | Trace Point                     | 401       |
|                                    | Filter Type                     | Rect      |
|                                    | Offset-1 Start Freq             | 5.015 MHz |
|                                    | Offset-2 Start Freq             | 6 5 MHz   |
|                                    | Offset-3 Start Freq             | 10.5 MHz  |
|                                    | Offset-1 Stop Freq              | 5.985 MHz |
|                                    | Offset-2 Stop Freq              | 9.5 MHz   |
|                                    | Offset-3 Stop Freq              | 19.5 MHz  |
|                                    | Offset-1/2/3 Reference Level    | Auto      |
|                                    | Offset-1 RBW                    | 30 kHz    |
|                                    | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                    | Offset-3 RBW                    | 1 MHz     |
|                                    | Offset-1 Sweep Time             | 400 ms    |
|                                    | Offset-2 Sweep Time             | 100 ms    |
|                                    | Offset-3 Sweep Time             | 40 ms     |
|                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                    | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                    | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                    | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                    | Offset-3 Detection              | RMS       |
|                                    | Offset-1 Trace Point            | 401       |
|                                    | Offset-2 Trace Point            | 101       |
|                                    | Offset-3 Trace Point            | 41        |
|                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                    | Offset-3 Integrate BW           | Auto      |
| LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-04 10MHz) |                                 |           |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                         | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-04 10MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-04 10MHz)<br>(続き) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                  | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                  | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                  | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                                                  | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                  | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                  | Limit-1 ABS1 Start Level | -16.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-2 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-3 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -16.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                  | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                  | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                  | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                  | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                  | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                           | パラメータ名                          | 設定値       |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-04 15MHz)     | Limit Side                      | Both      |
|                                    | Noise Cancel                    | Off       |
|                                    | Reference Mode                  | Channel   |
|                                    | Channel BW                      | 15 MHz    |
|                                    | RBW                             | 300 kHz   |
|                                    | Sweep Time                      | 500 ms    |
|                                    | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                    | Detection                       | RMS       |
|                                    | Trace Point                     | 501       |
|                                    | Filter Type                     | Rect      |
|                                    | Offset-1 Start Freq             | 7.515 MHz |
|                                    | Offset-2 Start Freq             | 9 MHz     |
|                                    | Offset-3 Start Freq             | 13 MHz    |
|                                    | Offset-1 Stop Freq              | 8.485 MHz |
|                                    | Offset-2 Stop Freq              | 12 MHz    |
|                                    | Offset-3 Stop Freq              | 27 MHz    |
|                                    | Offset-1/2/3 Reference Level    | Auto      |
|                                    | Offset-1 RBW                    | 30 kHz    |
|                                    | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                    | Offset-3 RBW                    | 1 MHz     |
|                                    | Offset-1 Sweep Time             | 400 ms    |
|                                    | Offset-2 Sweep Time             | 200 ms    |
|                                    | Offset-3 Sweep Time             | 40 ms     |
|                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                    | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                    | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                    | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                    | Offset-3 Detection              | RMS       |
|                                    | Offset-1 Trace Point            | 401       |
|                                    | Offset-2 Trace Point            | 201       |
|                                    | Offset-3 Trace Point            | 41        |
|                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                    | Offset-3 Integrate BW           | Auto      |
| LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-04 15MHz) |                                 |           |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                         | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-04 15MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-04 15MHz)<br>(続き) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                  | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                  | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                  | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                                                  | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                  | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                  | Limit-1 ABS1 Start Level | -18.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-2 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-3 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -18.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                  | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                  | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                  | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                  | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                  | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                           | パラメータ名                          | 設定値        |
|------------------------------------|---------------------------------|------------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-04 20MHz)     | Limit Side                      | Both       |
|                                    | Noise Cancel                    | Off        |
|                                    | Reference Mode                  | Channel    |
|                                    | Channel BW                      | 20 MHz     |
|                                    | RBW                             | 300 kHz    |
|                                    | Sweep Time                      | 1000 ms    |
|                                    | Auto Sweep Time Select          | Normal     |
|                                    | Detection                       | RMS        |
|                                    | Trace Point                     | 1001       |
|                                    | Filter Type                     | Rect       |
|                                    | Offset-1 Start Freq             | 10.015 MHz |
|                                    | Offset-2 Start Freq             | 11.5 MHz   |
|                                    | Offset-3 Start Freq             | 15.5 MHz   |
|                                    | Offset-1 Stop Freq              | 10.985 MHz |
|                                    | Offset-2 Stop Freq              | 14.5 MHz   |
|                                    | Offset-3 Stop Freq              | 34.5 MHz   |
|                                    | Offset-1/2/3 Reference Level    | Auto       |
|                                    | Offset-1 RBW                    | 30 kHz     |
|                                    | Offset-2 RBW                    | 1 MHz      |
|                                    | Offset-3 RBW                    | 1 MHz      |
|                                    | Offset-1 Sweep Time             | 400 ms     |
|                                    | Offset-2 Sweep Time             | 200 ms     |
|                                    | Offset-3 Sweep Time             | 40 ms      |
|                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                    | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                    | Offset-1 Detection              | RMS        |
|                                    | Offset-2 Detection              | RMS        |
|                                    | Offset-3 Detection              | RMS        |
|                                    | Offset-1 Trace Point            | 401        |
|                                    | Offset-2 Trace Point            | 201        |
|                                    | Offset-3 Trace Point            | 41         |
|                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto       |
|                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto       |
|                                    | Offset-3 Integrate BW           | Auto       |
| LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-04 20MHz) |                                 |            |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                         | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-04 20MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-04 20MHz)<br>(続き) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                  | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                  | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                  | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                                                  | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                  | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                  | Limit-1 ABS1 Start Level | -19.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-2 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-3 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -19.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                                                                  | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                  | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                  | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                  | Limit-4 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                  | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                  | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                         | パラメータ名                                | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-06/07 1.4MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-06/07 1.4MHz) | Limit Side                            | Both      |
|                                                                                  | Noise Cancel                          | Off       |
|                                                                                  | Reference Mode                        | Channel   |
|                                                                                  | Channel BW                            | 1.4 MHz   |
|                                                                                  | RBW                                   | 30 kHz    |
|                                                                                  | Sweep Time                            | 500 ms    |
|                                                                                  | Auto Sweep Time Select                | Normal    |
|                                                                                  | Detection                             | RMS       |
|                                                                                  | Trace Point                           | 501       |
|                                                                                  | Filter Type                           | Rect      |
|                                                                                  | Offset-1 Start Freq                   | 0.715 MHz |
|                                                                                  | Offset-2 Start Freq                   | 0.850 MHz |
|                                                                                  | Offset-3 Start Freq                   | 2.2 MHz   |
|                                                                                  | Offset-4 Start Freq                   | 3.7 MHz   |
|                                                                                  | Offset-1 Stop Freq                    | 0.785 MHz |
|                                                                                  | Offset-2 Stop Freq                    | 1.65 MHz  |
|                                                                                  | Offset-3 Stop Freq                    | 2.7 MHz   |
|                                                                                  | Offset-4 Stop Freq                    | 5.2 MHz   |
|                                                                                  | Offset-1/2/3/4 Reference Level        | Auto      |
|                                                                                  | Offset-1 RBW                          | 30 kHz    |
|                                                                                  | Offset-2 RBW                          | 100 kHz   |
|                                                                                  | Offset-3 RBW                          | 1 MHz     |
|                                                                                  | Offset-4 RBW                          | 1 MHz     |
|                                                                                  | Offset-1 Sweep Time                   | 400 ms    |
|                                                                                  | Offset-2 Sweep Time                   | 100 ms    |
|                                                                                  | Offset-3 Sweep Time                   | 50 ms     |
|                                                                                  | Offset-4 Sweep Time                   | 200 ms    |
|                                                                                  | Offset-1/2/3/4 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                  | Offset-1 Detection                    | RMS       |
|                                                                                  | Offset-2 Detection                    | RMS       |
|                                                                                  | Offset-3 Detection                    | RMS       |
|                                                                                  | Offset-4 Detection                    | RMS       |
|                                                                                  | Offset-1 Trace Point                  | 401       |
|                                                                                  | Offset-2 Trace Point                  | 101       |
|                                                                                  | Offset-3 Trace Point                  | 51        |
|                                                                                  | Offset-4 Trace Point                  | 201       |



表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                 | パラメータ名                   | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-06/07 1.4MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-06/07 1.4MHz)<br>(続き) | Offset-1 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                                          | Offset-3 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                                          | Offset-4 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                          | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                          | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                          | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                                                                          | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                          | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                          | Limit-1 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                          | Limit-2 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                          | Limit-3 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                          | Limit-4 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                                                                          | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                          | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                          | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                          | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                                                                          | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                          | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                          | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                          | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                          | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                          | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                             | パラメータ名                                | 設定値        |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-06/07 3MHz)     | Limit Side                            | Both       |
|                                      | Noise Cancel                          | Off        |
|                                      | Reference Mode                        | Channel    |
|                                      | Channel BW                            | 3 MHz      |
|                                      | RBW                                   | 30 kHz     |
|                                      | Sweep Time                            | 1000 ms    |
|                                      | Auto Sweep Time Select                | Normal     |
|                                      | Detection                             | RMS        |
|                                      | Trace Point                           | 1001       |
|                                      | Filter Type                           | Rect       |
|                                      | Offset-1 Start Freq                   | 1.515 MHz  |
|                                      | Offset-2 Start Freq                   | 1.650 MHz  |
|                                      | Offset-3 Start Freq                   | 3 MHz      |
|                                      | Offset-4 Start Freq                   | 6.9997 MHz |
|                                      | Offset-1 Stop Freq                    | 1.585 MHz  |
|                                      | Offset-2 Stop Freq                    | 2.45 MHz   |
|                                      | Offset-3 Stop Freq                    | 6 MHz      |
|                                      | Offset-4 Stop Freq                    | 7 MHz      |
|                                      | Offset-1/2/3/4 Reference Level        | Auto       |
|                                      | Offset-1 RBW                          | 30 kHz     |
|                                      | Offset-2 RBW                          | 100 kHz    |
|                                      | Offset-3 RBW                          | 1 MHz      |
|                                      | Offset-4 RBW                          | 1 MHz      |
|                                      | Offset-1 Sweep Time                   | 400 ms     |
|                                      | Offset-2 Sweep Time                   | 100 ms     |
|                                      | Offset-3 Sweep Time                   | 40 ms      |
|                                      | Offset-4 Sweep Time                   | 10 ms      |
|                                      | Offset-1/2/3/4 Auto Sweep Time Select | Normal     |
|                                      | Offset-1 Detection                    | RMS        |
|                                      | Offset-2 Detection                    | RMS        |
|                                      | Offset-3 Detection                    | RMS        |
|                                      | Offset-4 Detection                    | RMS        |
|                                      | Offset-1 Trace Point                  | 401        |
|                                      | Offset-2 Trace Point                  | 101        |
|                                      | Offset-3 Trace Point                  | 41         |
|                                      | Offset-4 Trace Point                  | 11         |
| LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-06/07 3MHz) |                                       |            |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                             | パラメータ名                   | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-06/07 3MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-06/07 3MHz)<br>(続き) | Offset-1 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                                      | Offset-2 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                                      | Offset-3 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                                      | Offset-4 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                                      | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                      | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                      | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                      | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                                                                      | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                      | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                      | Limit-1 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-2 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-3 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-4 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                      | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                      | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                      | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                      | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                      | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                             | パラメータ名                                | 設定値       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-06/07 5MHz)     | Limit Side                            | Both      |
|                                      | Noise Cancel                          | Off       |
|                                      | Reference Mode                        | Channel   |
|                                      | Channel BW                            | 5 MHz     |
|                                      | RBW                                   | 100 kHz   |
|                                      | Sweep Time                            | 500 ms    |
|                                      | Auto Sweep Time Select                | Normal    |
|                                      | Detection                             | RMS       |
|                                      | Trace Point                           | 501       |
|                                      | Filter Type                           | Rect      |
|                                      | Offset-1 Start Freq                   | 2.515 MHz |
|                                      | Offset-2 Start Freq                   | 2.650 MHz |
|                                      | Offset-3 Start Freq                   | 4 MHz     |
|                                      | Offset-4 Start Freq                   | 9 MHz     |
|                                      | Offset-1 Stop Freq                    | 2.585 MHz |
|                                      | Offset-2 Stop Freq                    | 3.45 MHz  |
|                                      | Offset-3 Stop Freq                    | 8 MHz     |
|                                      | Offset-4 Stop Freq                    | 12 MHz    |
|                                      | Offset-1/2/3/4 Reference Level        | Auto      |
|                                      | Offset-1 RBW                          | 30 kHz    |
|                                      | Offset-2 RBW                          | 100 kHz   |
|                                      | Offset-3 RBW                          | 1 MHz     |
|                                      | Offset-4 RBW                          | 1 MHz     |
|                                      | Offset-1 Sweep Time                   | 400 ms    |
|                                      | Offset-2 Sweep Time                   | 100 ms    |
|                                      | Offset-3 Sweep Time                   | 40 ms     |
|                                      | Offset-4 Sweep Time                   | 40 ms     |
|                                      | Offset-1/2/3/4 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                      | Offset-1 Detection                    | RMS       |
|                                      | Offset-2 Detection                    | RMS       |
|                                      | Offset-3 Detection                    | RMS       |
|                                      | Offset-4 Detection                    | RMS       |
|                                      | Offset-1 Trace Point                  | 401       |
|                                      | Offset-2 Trace Point                  | 101       |
|                                      | Offset-3 Trace Point                  | 41        |
|                                      | Offset-4 Trace Point                  | 41        |
| LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-06/07 5MHz) |                                       |           |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                             | パラメータ名                   | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-06/07 5MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-06/07 5MHz)<br>(続き) | Offset-1 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                                      | Offset-2 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                                      | Offset-3 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                                      | Offset-4 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                                      | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                      | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                      | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                      | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                                                                      | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                      | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                      | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-2 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-3 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-4 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                                                                      | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                      | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                      | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                      | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                      | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                      | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                              | パラメータ名                                | 設定値       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-06/07 10MHz)     | Limit Side                            | Both      |
|                                       | Noise Cancel                          | Off       |
|                                       | Reference Mode                        | Channel   |
|                                       | Channel BW                            | 10 MHz    |
|                                       | RBW                                   | 300 kHz   |
|                                       | Sweep Time                            | 400 ms    |
|                                       | Auto Sweep Time Select                | Normal    |
|                                       | Detection                             | RMS       |
|                                       | Trace Point                           | 401       |
|                                       | Filter Type                           | Rect      |
|                                       | Offset-1 Start Freq                   | 5.015 MHz |
|                                       | Offset-2 Start Freq                   | 5.150 MHz |
|                                       | Offset-3 Start Freq                   | 6.5 MHz   |
|                                       | Offset-4 Start Freq                   | 15.5 MHz  |
|                                       | Offset-1 Stop Freq                    | 5.085 MHz |
|                                       | Offset-2 Stop Freq                    | 5.950 MHz |
|                                       | Offset-3 Stop Freq                    | 14.5 MHz  |
|                                       | Offset-4 Stop Freq                    | 19.5 MHz  |
|                                       | Offset-1/2/3/4 Reference Level        | Auto      |
|                                       | Offset-1 RBW                          | 30 kHz    |
|                                       | Offset-2 RBW                          | 100 kHz   |
|                                       | Offset-3 RBW                          | 1 MHz     |
|                                       | Offset-4 RBW                          | 1 MHz     |
|                                       | Offset-1 Sweep Time                   | 400 ms    |
|                                       | Offset-2 Sweep Time                   | 100 ms    |
|                                       | Offset-3 Sweep Time                   | 100 ms    |
|                                       | Offset-4 Sweep Time                   | 40 ms     |
|                                       | Offset-1/2/3/4 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                       | Offset-1 Detection                    | RMS       |
|                                       | Offset-2 Detection                    | RMS       |
|                                       | Offset-3 Detection                    | RMS       |
|                                       | Offset-4 Detection                    | RMS       |
|                                       | Offset-1 Trace Point                  | 401       |
|                                       | Offset-2 Trace Point                  | 101       |
|                                       | Offset-3 Trace Point                  | 101       |
|                                       | Offset-4 Trace Point                  | 41        |
| LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-06/07 10MHz) |                                       |           |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                               | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(NS-06/07 10MHz)<br><br>LTE TDD<br>Uplink<br>(NS-06/07 10MHz)<br>(続き) | Offset-1 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                                        | Offset-2 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                                        | Offset-3 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                                        | Offset-4 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                                        | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                        | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                        | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                        | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                                                                        | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                        | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                        | Limit-1 ABS1 Start Level | -16.5 dBm |
|                                                                                        | Limit-2 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                        | Limit-3 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                                                                        | Limit-4 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                                                                        | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -16.5 dBm |
|                                                                                        | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                        | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                                                                        | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                                                                        | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                        | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                        | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                        | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                        | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                                                                        | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                      | パラメータ名                                | 設定値      |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------|
| LTE<br>Uplink<br>(JAPAN 5MHz) | Limit Side                            | Both     |
|                               | Noise Cancel                          | Off      |
|                               | Reference Mode                        | Channel  |
|                               | Channel BW                            | 5 MHz    |
|                               | RBW                                   | 100 kHz  |
|                               | Sweep Time                            | 500 ms   |
|                               | Auto Sweep Time Select                | Normal   |
|                               | Detection                             | RMS      |
|                               | Trace Point                           | 501      |
|                               | Filter Type                           | Rect     |
|                               | Offset-1 Start Freq                   | 2.5 MHz  |
|                               | Offset-2 Start Freq                   | 3.5. MHz |
|                               | Offset-3 Start Freq                   | 7.5 MHz  |
|                               | Offset-4 Start Freq                   | 8.5 MHz  |
|                               | Offset-1 Stop Freq                    | 3.5 MHz  |
|                               | Offset-2 Stop Freq                    | 7.5 MHz  |
|                               | Offset-3 Stop Freq                    | 8.5 MHz  |
|                               | Offset-4 Stop Freq                    | 12.5 MHz |
|                               | Offset-1/2/3/4 Reference Level        | Auto     |
|                               | Offset-1 RBW                          | 30 kHz   |
|                               | Offset-2 RBW                          | 1 MHz    |
|                               | Offset-3 RBW                          | 1 MHz    |
|                               | Offset-4 RBW                          | 1 MHz    |
|                               | Offset-1 Sweep Time                   | 400 ms   |
|                               | Offset-2 Sweep Time                   | 400 ms   |
|                               | Offset-3 Sweep Time                   | 400 ms   |
|                               | Offset-4 Sweep Time                   | 400 ms   |
|                               | Offset-1/2/3/4 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                               | Offset-1 Detection                    | RMS      |
|                               | Offset-2 Detection                    | RMS      |
|                               | Offset-3 Detection                    | RMS      |
|                               | Offset-4 Detection                    | RMS      |
|                               | Offset-1 Trace Point                  | 401      |
|                               | Offset-2 Trace Point                  | 401      |
|                               | Offset-3 Trace Point                  | 401      |
|                               | Offset-4 Trace Point                  | 401      |



表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                              | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(JAPAN 5MHz)<br>(続き) | Offset-1 Integrate BW    | Auto      |
|                                       | Offset-2 Integrate BW    | Auto      |
|                                       | Offset-3 Integrate BW    | Auto      |
|                                       | Offset-4 Integrate BW    | Auto      |
|                                       | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                       | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                       | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                       | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                       | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                       | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                       | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.5 dBm |
|                                       | Limit-2 ABS1 Start Level | -8.5 dBm  |
|                                       | Limit-3 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                       | Limit-4 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                       | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.5 dBm |
|                                       | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -8.5 dBm  |
|                                       | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                       | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                       | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                       | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                       | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                       | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |
|                                       | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                       | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                       | パラメータ名                                | 設定値     |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------|
| LTE<br>Uplink<br>(JAPAN 10MHz) | Limit Side                            | Both    |
|                                | Noise Cancel                          | Off     |
|                                | Reference Mode                        | Channel |
|                                | Channel BW                            | 10 MHz  |
|                                | RBW                                   | 300 kHz |
|                                | Sweep Time                            | 400 ms  |
|                                | Auto Sweep Time Select                | Normal  |
|                                | Detection                             | RMS     |
|                                | Trace Point                           | 401     |
|                                | Filter Type                           | Rect    |
|                                | Offset-1 Start Freq                   | 5 MHz   |
|                                | Offset-2 Start Freq                   | 6 MHz   |
|                                | Offset-3 Start Freq                   | 10 MHz  |
|                                | Offset-4 Start Freq                   | 15 MHz  |
|                                | Offset-1 Stop Freq                    | 6 MHz   |
|                                | Offset-2 Stop Freq                    | 10 MHz  |
|                                | Offset-3 Stop Freq                    | 15 MHz  |
|                                | Offset-4 Stop Freq                    | 20 MHz  |
|                                | Offset-1/2/3/4 Reference Level        | Auto    |
|                                | Offset-1 RBW                          | 30 kHz  |
|                                | Offset-2 RBW                          | 1 MHz   |
|                                | Offset-3 RBW                          | 1 MHz   |
|                                | Offset-4 RBW                          | 1 MHz   |
|                                | Offset-1 Sweep Time                   | 400 ms  |
|                                | Offset-2 Sweep Time                   | 400 ms  |
|                                | Offset-3 Sweep Time                   | 400 ms  |
|                                | Offset-4 Sweep Time                   | 400 ms  |
|                                | Offset-1/2/3/4 Auto Sweep Time Select | Normal  |
|                                | Offset-1 Detection                    | RMS     |
|                                | Offset-2 Detection                    | RMS     |
|                                | Offset-3 Detection                    | RMS     |
|                                | Offset-4 Detection                    | RMS     |
|                                | Offset-1 Trace Point                  | 401     |
|                                | Offset-2 Trace Point                  | 401     |
|                                | Offset-3 Trace Point                  | 401     |
|                                | Offset-4 Trace Point                  | 401     |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                               | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(JAPAN 10MHz)<br>(続き) | Offset-1 Integrate BW    | Auto      |
|                                        | Offset-2 Integrate BW    | Auto      |
|                                        | Offset-3 Integrate BW    | Auto      |
|                                        | Offset-4 Integrate BW    | Auto      |
|                                        | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                        | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                        | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                        | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                        | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                        | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                        | Limit-1 ABS1 Start Level | -16.5 dBm |
|                                        | Limit-2 ABS1 Start Level | -8.5 dBm  |
|                                        | Limit-3 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                        | Limit-4 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                        | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -16.5 dBm |
|                                        | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -8.5 dBm  |
|                                        | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                        | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                        | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                        | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                        | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                        | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |
|                                        | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                        | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                       | パラメータ名                                | 設定値      |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------|
| LTE<br>Uplink<br>(JAPAN 15MHz) | Limit Side                            | Both     |
|                                | Noise Cancel                          | Off      |
|                                | Reference Mode                        | Channel  |
|                                | Channel BW                            | 15 MHz   |
|                                | RBW                                   | 300 kHz  |
|                                | Sweep Time                            | 500 ms   |
|                                | Auto Sweep Time Select                | Normal   |
|                                | Detection                             | RMS      |
|                                | Trace Point                           | 501      |
|                                | Filter Type                           | Rect     |
|                                | Offset-1 Start Freq                   | 7.5 MHz  |
|                                | Offset-2 Start Freq                   | 8.5 MHz  |
|                                | Offset-3 Start Freq                   | 12.5 MHz |
|                                | Offset-4 Start Freq                   | 22.5 MHz |
|                                | Offset-1 Stop Freq                    | 8.5 MHz  |
|                                | Offset-2 Stop Freq                    | 12.5 MHz |
|                                | Offset-3 Stop Freq                    | 22.5 MHz |
|                                | Offset-4 Stop Freq                    | 27.5 MHz |
|                                | Offset-1/2/3/4 Reference Level        | Auto     |
|                                | Offset-1 RBW                          | 30 kHz   |
|                                | Offset-2 RBW                          | 1 MHz    |
|                                | Offset-3 RBW                          | 1 MHz    |
|                                | Offset-4 RBW                          | 1 MHz    |
|                                | Offset-1 Sweep Time                   | 400 ms   |
|                                | Offset-2 Sweep Time                   | 400 ms   |
|                                | Offset-3 Sweep Time                   | 400 ms   |
|                                | Offset-4 Sweep Time                   | 400 ms   |
|                                | Offset-1/2/3/4 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                | Offset-1 Detection                    | RMS      |
|                                | Offset-2 Detection                    | RMS      |
|                                | Offset-3 Detection                    | RMS      |
|                                | Offset-4 Detection                    | RMS      |
|                                | Offset-1 Trace Point                  | 401      |
|                                | Offset-2 Trace Point                  | 401      |
|                                | Offset-3 Trace Point                  | 401      |
|                                | Offset-4 Trace Point                  | 401      |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                               | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(JAPAN 15MHz)<br>(続き) | Offset-1 Integrate BW    | Auto      |
|                                        | Offset-2 Integrate BW    | Auto      |
|                                        | Offset-3 Integrate BW    | Auto      |
|                                        | Offset-4 Integrate BW    | Auto      |
|                                        | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                        | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                        | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                        | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                        | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                        | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                        | Limit-1 ABS1 Start Level | -18.5 dBm |
|                                        | Limit-2 ABS1 Start Level | -8.5 dBm  |
|                                        | Limit-3 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                        | Limit-4 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                        | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -18.5 dBm |
|                                        | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -8.5 dBm  |
|                                        | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                        | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                        | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                        | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                        | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                        | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |
|                                        | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                        | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                       | パラメータ名                                | 設定値     |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------|
| LTE<br>Uplink<br>(JAPAN 20MHz) | Limit Side                            | Both    |
|                                | Noise Cancel                          | Off     |
|                                | Reference Mode                        | Channel |
|                                | Channel BW                            | 20 MHz  |
|                                | RBW                                   | 300 kHz |
|                                | Sweep Time                            | 1000 ms |
|                                | Auto Sweep Time Select                | Normal  |
|                                | Detection                             | RMS     |
|                                | Trace Point                           | 1001    |
|                                | Filter Type                           | Rect    |
|                                | Offset-1 Start Freq                   | 10 MHz  |
|                                | Offset-2 Start Freq                   | 11 MHz  |
|                                | Offset-3 Start Freq                   | 15 MHz  |
|                                | Offset-4 Start Freq                   | 30 MHz  |
|                                | Offset-1 Stop Freq                    | 11 MHz  |
|                                | Offset-2 Stop Freq                    | 15 MHz  |
|                                | Offset-3 Stop Freq                    | 30 MHz  |
|                                | Offset-4 Stop Freq                    | 35 MHz  |
|                                | Offset-1/2/3/4 Reference Level        | Auto    |
|                                | Offset-1 RBW                          | 30 kHz  |
|                                | Offset-2 RBW                          | 1 MHz   |
|                                | Offset-3 RBW                          | 1 MHz   |
|                                | Offset-4 RBW                          | 1 MHz   |
|                                | Offset-1 Sweep Time                   | 400 ms  |
|                                | Offset-2 Sweep Time                   | 400 ms  |
|                                | Offset-3 Sweep Time                   | 400 ms  |
|                                | Offset-4 Sweep Time                   | 400 ms  |
|                                | Offset-1/2/3/4 Auto Sweep Time Select | Normal  |
|                                | Offset-1 Detection                    | RMS     |
|                                | Offset-2 Detection                    | RMS     |
|                                | Offset-3 Detection                    | RMS     |
|                                | Offset-4 Detection                    | RMS     |
|                                | Offset-1 Trace Point                  | 401     |
|                                | Offset-2 Trace Point                  | 401     |
|                                | Offset-3 Trace Point                  | 401     |
|                                | Offset-4 Trace Point                  | 401     |

表E.5-4 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                               | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------|--------------------------|-----------|
| LTE<br>Uplink<br>(JAPAN 20MHz)<br>(続き) | Offset-1 Integrate BW    | Auto      |
|                                        | Offset-2 Integrate BW    | Auto      |
|                                        | Offset-3 Integrate BW    | Auto      |
|                                        | Offset-4 Integrate BW    | Auto      |
|                                        | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                        | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                        | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                        | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                        | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                        | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                        | Limit-1 ABS1 Start Level | -19.5 dBm |
|                                        | Limit-2 ABS1 Start Level | -8.5 dBm  |
|                                        | Limit-3 ABS1 Start Level | -11.5 dBm |
|                                        | Limit-4 ABS1 Start Level | -23.5 dBm |
|                                        | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -19.5 dBm |
|                                        | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -8.5 dBm  |
|                                        | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -11.5 dBm |
|                                        | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -23.5 dBm |
|                                        | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                        | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                        | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                        | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |
|                                        | Limit-5 Fail Logic       | Off       |
|                                        | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

## TD-SCDMA

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                          | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>DL Trace Point<br>Tune<br>(34dBm ≤ P) | Limit Side               | Both      |
|                                                   | Noise Cancel             | Off       |
|                                                   | Reference Mode           | Channel   |
|                                                   | Channel BW               | 1.6 MHz   |
|                                                   | RBW                      | 30 kHz    |
|                                                   | Sweep Time Switch        | Manual    |
|                                                   | Sweep Time Freq. Domain  | 136 ms    |
|                                                   | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                                   | Detection                | RMS       |
|                                                   | Trace Point              | 201       |
|                                                   | Filter Type              | Rect      |
|                                                   | Offset-1 Start Freq      | 815 kHz   |
|                                                   | Offset-2 Start Freq      | 1.015 MHz |
|                                                   | Offset-3 Start Freq      | 1.815 MHz |
|                                                   | Offset-4 Start Freq      | 2.3 MHz   |
|                                                   | Offset-1 Stop Freq       | 1.015 MHz |
|                                                   | Offset-2 Stop Freq       | 1.815 MHz |
|                                                   | Offset-3 Stop Freq       | 2.3 MHz   |
|                                                   | Offset-4 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                                   | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                                   | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                                   | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                                   | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                                   | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                                   | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                                   | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                                   | Offset-4 RBW             | 30 kHz    |
|                                                   | Offset-1 Sweep Time      | 28 ms     |
|                                                   | Offset-2 Sweep Time      | 136 ms    |
|                                                   | Offset-3 Sweep Time      | 69 ms     |
|                                                   | Offset-4 Sweep Time      | 676 ms    |



表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                          | パラメータ名                          | 設定値       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>DL Trace Point<br>Tune<br>(34dBm ≤ P) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                   | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                   | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                   | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                   | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                                   | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                                   | Offset-3 Detection              | RMS       |
|                                                   | Offset-4 Detection              | RMS       |
|                                                   | Offset-1 Trace Point            | 41        |
|                                                   | Offset-2 Trace Point            | 201       |
|                                                   | Offset-3 Trace Point            | 101       |
|                                                   | Offset-4 Trace Point            | 1001      |
|                                                   | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                                   | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                                   | Offset-3 Integrate BW           | Auto      |
|                                                   | Offset-4 Integrate BW           | 1 MHz     |
|                                                   | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                                   | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                                   | Offset-3 On/Off                 | On        |
|                                                   | Offset-4 On/Off                 | On        |
|                                                   | Limit-1 ABS1 Start Level        | -20.0 dBm |
|                                                   | Limit-2 ABS1 Start Level        | -20.0 dBm |
|                                                   | Limit-3 ABS1 Start Level        | -28.0 dBm |
|                                                   | Limit-4 ABS1 Start Level        | -13.0 dBm |
|                                                   | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -20.0 dBm |
|                                                   | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -28.0 dBm |
|                                                   | Limit-3 ABS1 Stop Level         | -28.0 dBm |
|                                                   | Limit-4 ABS1 Stop Level         | -13.0 dBm |
|                                                   | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                   | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                   | Limit-3 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                   | Limit-4 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                   | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>DL Trace Point<br>Tune<br>(26dBm ≤ P < 34dBm) | Limit Side               | Both      |
|                                                           | Noise Cancel             | Off       |
|                                                           | Reference Mode           | Channel   |
|                                                           | Channel BW               | 1.6 MHz   |
|                                                           | RBW                      | 30 kHz    |
|                                                           | Sweep Time Switch        | Manual    |
|                                                           | Sweep Time Freq. Domain  | 136 ms    |
|                                                           | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                                           | Detection                | RMS       |
|                                                           | Trace Point              | 201       |
|                                                           | Filter Type              | Rect      |
|                                                           | Offset-1 Start Freq      | 815 kHz   |
|                                                           | Offset-2 Start Freq      | 1.015 MHz |
|                                                           | Offset-3 Start Freq      | 1.815 MHz |
|                                                           | Offset-4 Start Freq      | 2.3 MHz   |
|                                                           | Offset-1 Stop Freq       | 1.015 MHz |
|                                                           | Offset-2 Stop Freq       | 1.815 MHz |
|                                                           | Offset-3 Stop Freq       | 2.3 MHz   |
|                                                           | Offset-4 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                                           | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                                           | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                                           | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                                           | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                                           | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                                           | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                                           | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                                           | Offset-4 RBW             | 30 kHz    |
|                                                           | Offset-1 Sweep Time      | 28 ms     |
|                                                           | Offset-2 Sweep Time      | 136 ms    |
|                                                           | Offset-3 Sweep Time      | 69 ms     |
|                                                           | Offset-4 Sweep Time      | 676 ms    |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                     | パラメータ名                          | 設定値      |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TD-SCDMA<br>DL Trace Point<br>Tune<br>(26dBm ≤<br>P < 34dBm) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                              | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                              | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                              | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                              | Offset-1 Detection              | RMS      |
|                                                              | Offset-2 Detection              | RMS      |
|                                                              | Offset-3 Detection              | RMS      |
|                                                              | Offset-4 Detection              | RMS      |
|                                                              | Offset-1 Trace Point            | 41       |
|                                                              | Offset-2 Trace Point            | 201      |
|                                                              | Offset-3 Trace Point            | 101      |
|                                                              | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                              | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                                              | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                                              | Offset-3 Integrate BW           | Auto     |
|                                                              | Offset-4 Integrate BW           | 1 MHz    |
|                                                              | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                              | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                              | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                              | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                                              | Limit-1 REL Start Level         | -54.0 dB |
|                                                              | Limit-2 REL Start Level         | -54.0 dB |
|                                                              | Limit-3 REL Start Level         | -62.0 dB |
|                                                              | Limit-4 REL Start Level         | -47.0 dB |
|                                                              | Limit-1 REL Stop Level          | -54.0 dB |
|                                                              | Limit-2 REL Stop Level          | -62.0 dB |
|                                                              | Limit-3 REL Stop Level          | -62.0 dB |
|                                                              | Limit-4 REL Stop Level          | -47.0 dB |
|                                                              | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                              | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                              | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                                              | Limit-4 Fail Logic              | REL      |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                          | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>DL Trace Point<br>Tune<br>(P < 26dBm) | Limit Side               | Both      |
|                                                   | Noise Cancel             | Off       |
|                                                   | Reference Mode           | Channel   |
|                                                   | Channel BW               | 1.6 MHz   |
|                                                   | RBW                      | 30 kHz    |
|                                                   | Sweep Time Switch        | Manual    |
|                                                   | Sweep Time Freq. Domain  | 136 ms    |
|                                                   | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                                   | Detection                | RMS       |
|                                                   | Trace Point              | 201       |
|                                                   | Filter Type              | Rect      |
|                                                   | Offset-1 Start Freq      | 815 kHz   |
|                                                   | Offset-2 Start Freq      | 1.015 MHz |
|                                                   | Offset-3 Start Freq      | 1.815 MHz |
|                                                   | Offset-4 Start Freq      | 2.3 MHz   |
|                                                   | Offset-1 Stop Freq       | 1.015 MHz |
|                                                   | Offset-2 Stop Freq       | 1.815 MHz |
|                                                   | Offset-3 Stop Freq       | 2.3 MHz   |
|                                                   | Offset-4 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                                   | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                                   | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                                   | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                                   | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                                   | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                                   | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                                   | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                                   | Offset-4 RBW             | 30 kHz    |
|                                                   | Offset-1 Sweep Time      | 28 ms     |
|                                                   | Offset-2 Sweep Time      | 136 ms    |
|                                                   | Offset-3 Sweep Time      | 69 ms     |
|                                                   | Offset-4 Sweep Time      | 676 ms    |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                          | パラメータ名                          | 設定値       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>DL Trace Point<br>Tune<br>(P < 26dBm) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                   | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                   | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                   | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                   | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                                   | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                                   | Offset-3 Detection              | RMS       |
|                                                   | Offset-4 Detection              | RMS       |
|                                                   | Offset-1 Trace Point            | 41        |
|                                                   | Offset-2 Trace Point            | 201       |
|                                                   | Offset-3 Trace Point            | 101       |
|                                                   | Offset-4 Trace Point            | 1001      |
|                                                   | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                                   | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                                   | Offset-3 Integrate BW           | Auto      |
|                                                   | Offset-4 Integrate BW           | 1 MHz     |
|                                                   | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                                   | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                                   | Offset-3 On/Off                 | On        |
|                                                   | Offset-4 On/Off                 | On        |
|                                                   | Limit-1 ABS1 Start Level        | -28.0 dBm |
|                                                   | Limit-2 ABS1 Start Level        | -28.0 dBm |
|                                                   | Limit-3 ABS1 Start Level        | -36.0 dBm |
|                                                   | Limit-4 ABS1 Start Level        | -21.0 dBm |
|                                                   | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -28.0 dBm |
|                                                   | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -36.0 dBm |
|                                                   | Limit-3 ABS1 Stop Level         | -36.0 dBm |
|                                                   | Limit-4 ABS1 Stop Level         | -21.0 dBm |
|                                                   | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                   | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                   | Limit-3 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                   | Limit-4 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名                   | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>UL Trace Point<br>Tune<br>( $-53.5\text{dBm} \leq P$ ) | Limit Side               | Both      |
|                                                                    | Noise Cancel             | Off       |
|                                                                    | Reference Mode           | Channel   |
|                                                                    | Channel BW               | 1.6 MHz   |
|                                                                    | RBW                      | 30 kHz    |
|                                                                    | Sweep Time Switch        | Manual    |
|                                                                    | Sweep Time Freq. Domain  | 136 ms    |
|                                                                    | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                                                    | Detection                | RMS       |
|                                                                    | Trace Point              | 201       |
|                                                                    | Filter Type              | Rect      |
|                                                                    | Offset-1 Start Freq      | 815 kHz   |
|                                                                    | Offset-2 Start Freq      | 1.815 MHz |
|                                                                    | Offset-3 Start Freq      | 2.4 MHz   |
|                                                                    | Offset-1 Stop Freq       | 1.815 MHz |
|                                                                    | Offset-2 Stop Freq       | 2.4 MHz   |
|                                                                    | Offset-3 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                                                    | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                                                    | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                                                    | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                                                    | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                                                    | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                                                    | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                                                    | Offset-1 Sweep Time      | 136 ms    |
|                                                                    | Offset-2 Sweep Time      | 69 ms     |
|                                                                    | Offset-3 Sweep Time      | 676 ms    |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名                          | 設定値      |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TD-SCDMA<br>UL Trace Point<br>Tune<br>( $-53.5\text{dBm} \leq P$ ) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                    | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                    | Offset-1 Detection              | RMS      |
|                                                                    | Offset-2 Detection              | RMS      |
|                                                                    | Offset-3 Detection              | RMS      |
|                                                                    | Offset-1 Trace Point            | 201      |
|                                                                    | Offset-2 Trace Point            | 101      |
|                                                                    | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                    | Offset-3 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                    | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                                    | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                                    | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                                    | Limit-1 REL Start Level         | -33.5 dB |
|                                                                    | Limit-2 REL Start Level         | -47.5 dB |
|                                                                    | Limit-3 REL Start Level         | -42.5 dB |
|                                                                    | Limit-1 REL Stop Level          | -47.5 dB |
|                                                                    | Limit-2 REL Stop Level          | -64.5 dB |
|                                                                    | Limit-3 REL Stop Level          | -42.5 dB |
|                                                                    | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                                    | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                                    | Limit-3 Fail Logic              | REL      |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                         | パラメータ名                   | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>UL Trace Point<br>Tune<br>( $-55\text{dBm} \leq P$ ) | Limit Side               | Both      |
|                                                                  | Noise Cancel             | Off       |
|                                                                  | Reference Mode           | Channel   |
|                                                                  | Channel BW               | 1.6 MHz   |
|                                                                  | RBW                      | 30 kHz    |
|                                                                  | Sweep Time Switch        | Manual    |
|                                                                  | Sweep Time Freq. Domain  | 136 ms    |
|                                                                  | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                                                  | Detection                | RMS       |
|                                                                  | Trace Point              | 201       |
|                                                                  | Filter Type              | Rect      |
|                                                                  | Offset-1 Start Freq      | 815 kHz   |
|                                                                  | Offset-2 Start Freq      | 1.815 MHz |
|                                                                  | Offset-3 Start Freq      | 2.4 MHz   |
|                                                                  | Offset-1 Stop Freq       | 1.815 MHz |
|                                                                  | Offset-2 Stop Freq       | 2.4 MHz   |
|                                                                  | Offset-3 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                                                  | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                                                  | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                                                  | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                                                  | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                                                  | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                                                  | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                                                  | Offset-1 Sweep Time      | 136 ms    |
|                                                                  | Offset-2 Sweep Time      | 69 ms     |
|                                                                  | Offset-3 Sweep Time      | 676 ms    |



表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                         | パラメータ名                          | 設定値      |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TD-SCDMA<br>UL Trace Point<br>Tune<br>( $-55\text{dBm} \leq P$ ) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                  | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                  | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                  | Offset-1 Detection              | RMS      |
|                                                                  | Offset-2 Detection              | RMS      |
|                                                                  | Offset-3 Detection              | RMS      |
|                                                                  | Offset-1 Trace Point            | 201      |
|                                                                  | Offset-2 Trace Point            | 101      |
|                                                                  | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                  | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                  | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                  | Offset-3 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                  | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                                  | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                                  | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                                  | Limit-1 REL Start Level         | -35.0 dB |
|                                                                  | Limit-2 REL Start Level         | -49.0 dB |
|                                                                  | Limit-3 REL Start Level         | -44.0 dB |
|                                                                  | Limit-1 REL Stop Level          | -49.0 dB |
|                                                                  | Limit-2 REL Stop Level          | -66.0 dB |
|                                                                  | Limit-3 REL Stop Level          | -44.0 dB |
|                                                                  | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                                  | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                                  | Limit-3 Fail Logic              | REL      |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                           | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>Downlink<br>Actual<br>(34dBm $\leq$ P) | Limit Side               | Both      |
|                                                    | Noise Cancel             | Off       |
|                                                    | Reference Mode           | Channel   |
|                                                    | Channel BW               | 1.6 MHz   |
|                                                    | RBW                      | 30 kHz    |
|                                                    | Sweep Time Switch        | Manual    |
|                                                    | Sweep Time Freq. Domain  | 676 ms    |
|                                                    | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                                    | Detection                | RMS       |
|                                                    | Trace Point              | 1001      |
|                                                    | Filter Type              | Rect      |
|                                                    | Offset-1 Start Freq      | 815 kHz   |
|                                                    | Offset-2 Start Freq      | 1.015 MHz |
|                                                    | Offset-3 Start Freq      | 1.815 MHz |
|                                                    | Offset-4 Start Freq      | 2.3 MHz   |
|                                                    | Offset-1 Stop Freq       | 1.015 MHz |
|                                                    | Offset-2 Stop Freq       | 1.815 MHz |
|                                                    | Offset-3 Stop Freq       | 2.3 MHz   |
|                                                    | Offset-4 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                                    | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                                    | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                                    | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                                    | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                                    | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                                    | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                                    | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                                    | Offset-4 RBW             | 30 kHz    |
|                                                    | Offset-1 Sweep Time      | 676 ms    |
|                                                    | Offset-2 Sweep Time      | 676 ms    |
|                                                    | Offset-3 Sweep Time      | 676 ms    |
|                                                    | Offset-4 Sweep Time      | 676 ms    |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                          | 設定値       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>Downlink<br>Actual<br>(34dBm ≤ P) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                               | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                               | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                               | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                               | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                               | Offset-3 Detection              | RMS       |
|                                               | Offset-4 Detection              | RMS       |
|                                               | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                               | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                               | Offset-3 Trace Point            | 1001      |
|                                               | Offset-4 Trace Point            | 1001      |
|                                               | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                               | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                               | Offset-3 Integrate BW           | Auto      |
|                                               | Offset-4 Integrate BW           | 1 MHz     |
|                                               | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                               | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                               | Offset-3 On/Off                 | On        |
|                                               | Offset-4 On/Off                 | On        |
|                                               | Limit-1 ABS1 Start Level        | -20.0 dBm |
|                                               | Limit-2 ABS1 Start Level        | -20.0 dBm |
|                                               | Limit-3 ABS1 Start Level        | -28.0 dBm |
|                                               | Limit-4 ABS1 Start Level        | -13.0 dBm |
|                                               | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -20.0 dBm |
|                                               | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -28.0 dBm |
|                                               | Limit-3 ABS1 Stop Level         | -28.0 dBm |
|                                               | Limit-4 ABS1 Stop Level         | -13.0 dBm |
|                                               | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                               | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |
|                                               | Limit-3 Fail Logic              | ABS1      |
|                                               | Limit-4 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                   | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>Downlink<br>Actual<br>( $26\text{dBm} \leq P < 34\text{dBm}$ ) | Limit Side               | Both      |
|                                                                            | Noise Cancel             | Off       |
|                                                                            | Reference Mode           | Channel   |
|                                                                            | Channel BW               | 1.6 MHz   |
|                                                                            | RBW                      | 30 kHz    |
|                                                                            | Sweep Time Switch        | Manual    |
|                                                                            | Sweep Time Freq. Domain  | 676 ms    |
|                                                                            | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                                                            | Detection                | RMS       |
|                                                                            | Trace Point              | 1001      |
|                                                                            | Filter Type              | Rect      |
|                                                                            | Offset-1 Start Freq      | 815 kHz   |
|                                                                            | Offset-2 Start Freq      | 1.015 MHz |
|                                                                            | Offset-3 Start Freq      | 1.815 MHz |
|                                                                            | Offset-4 Start Freq      | 2.3 MHz   |
|                                                                            | Offset-1 Stop Freq       | 1.015 MHz |
|                                                                            | Offset-2 Stop Freq       | 1.815 MHz |
|                                                                            | Offset-3 Stop Freq       | 2.3 MHz   |
|                                                                            | Offset-4 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                                                            | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                                                            | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                                                            | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                                                            | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                                                            | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                                                            | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                                                            | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                                                            | Offset-4 RBW             | 30 kHz    |
|                                                                            | Offset-1 Sweep Time      | 676 ms    |
|                                                                            | Offset-2 Sweep Time      | 676 ms    |
|                                                                            | Offset-3 Sweep Time      | 676 ms    |
|                                                                            | Offset-4 Sweep Time      | 676 ms    |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                   | パラメータ名                          | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TD-SCDMA<br>Downlink<br>Actual<br>( $26\text{dBm} \leq P < 34\text{dBm}$ ) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                            | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                            | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                            | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                            | Offset-1 Detection              | RMS      |
|                                                                            | Offset-2 Detection              | RMS      |
|                                                                            | Offset-3 Detection              | RMS      |
|                                                                            | Offset-4 Detection              | RMS      |
|                                                                            | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                            | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                            | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                            | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                            | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                            | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                            | Offset-3 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                            | Offset-4 Integrate BW           | 1 MHz    |
|                                                                            | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                                            | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                                            | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                                            | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                                                            | Limit-1 REL Start Level         | -54.0 dB |
|                                                                            | Limit-2 REL Start Level         | -54.0 dB |
|                                                                            | Limit-3 REL Start Level         | -62.0 dB |
|                                                                            | Limit-4 REL Start Level         | -47.0 dB |
|                                                                            | Limit-1 REL Stop Level          | -54.0 dB |
|                                                                            | Limit-2 REL Stop Level          | -62.0 dB |
|                                                                            | Limit-3 REL Stop Level          | -62.0 dB |
|                                                                            | Limit-4 REL Stop Level          | -47.0 dB |
|                                                                            | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                                            | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                                            | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                                                            | Limit-4 Fail Logic              | REL      |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                   | 設定値       |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>Downlink<br>Actual<br>(P < 26dBm) | Limit Side               | Both      |
|                                               | Noise Cancel             | Off       |
|                                               | Reference Mode           | Channel   |
|                                               | Channel BW               | 1.6 MHz   |
|                                               | RBW                      | 30 kHz    |
|                                               | Sweep Time Switch        | Manual    |
|                                               | Sweep Time Freq. Domain  | 676 ms    |
|                                               | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                               | Detection                | RMS       |
|                                               | Trace Point              | 1001      |
|                                               | Filter Type              | Rect      |
|                                               | Offset-1 Start Freq      | 815 kHz   |
|                                               | Offset-2 Start Freq      | 1.015 MHz |
|                                               | Offset-3 Start Freq      | 1.815 MHz |
|                                               | Offset-4 Start Freq      | 2.3 MHz   |
|                                               | Offset-1 Stop Freq       | 1.015 MHz |
|                                               | Offset-2 Stop Freq       | 1.815 MHz |
|                                               | Offset-3 Stop Freq       | 2.3 MHz   |
|                                               | Offset-4 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                               | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                               | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                               | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                               | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                               | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                               | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                               | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                               | Offset-4 RBW             | 30 kHz    |
|                                               | Offset-1 Sweep Time      | 676 ms    |
|                                               | Offset-2 Sweep Time      | 676 ms    |
|                                               | Offset-3 Sweep Time      | 676 ms    |
|                                               | Offset-4 Sweep Time      | 676 ms    |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                          | 設定値       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>Downlink<br>Actual<br>(P < 26dBm) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                               | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                               | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                               | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                               | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                               | Offset-3 Detection              | RMS       |
|                                               | Offset-4 Detection              | RMS       |
|                                               | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                               | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                               | Offset-3 Trace Point            | 1001      |
|                                               | Offset-4 Trace Point            | 1001      |
|                                               | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                               | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                               | Offset-3 Integrate BW           | Auto      |
|                                               | Offset-4 Integrate BW           | 1 MHz     |
|                                               | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                               | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                               | Offset-3 On/Off                 | On        |
|                                               | Offset-4 On/Off                 | On        |
|                                               | Limit-1 ABS1 Start Level        | -28.0 dBm |
|                                               | Limit-2 ABS1 Start Level        | -28.0 dBm |
|                                               | Limit-3 ABS1 Start Level        | -36.0 dBm |
|                                               | Limit-4 ABS1 Start Level        | -21.0 dBm |
|                                               | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -28.0 dBm |
|                                               | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -36.0 dBm |
|                                               | Limit-3 ABS1 Stop Level         | -36.0 dBm |
|                                               | Limit-4 ABS1 Stop Level         | -21.0 dBm |
|                                               | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                               | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |
|                                               | Limit-3 Fail Logic              | ABS1      |
|                                               | Limit-4 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                     | パラメータ名                   | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>Uplink<br>Actual<br>( $-53.5\text{dBm} \leq P$ ) | Limit Side               | Both      |
|                                                              | Noise Cancel             | Off       |
|                                                              | Reference Mode           | Channel   |
|                                                              | Channel BW               | 1.6 MHz   |
|                                                              | RBW                      | 30 kHz    |
|                                                              | Sweep Time Switch        | Manual    |
|                                                              | Sweep Time Freq. Domain  | 676 ms    |
|                                                              | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                                              | Detection                | RMS       |
|                                                              | Trace Point              | 1001      |
|                                                              | Filter Type              | Rect      |
|                                                              | Offset-1 Start Freq      | 815 kHz   |
|                                                              | Offset-2 Start Freq      | 1.815 MHz |
|                                                              | Offset-3 Start Freq      | 2.4 MHz   |
|                                                              | Offset-1 Stop Freq       | 1.815 MHz |
|                                                              | Offset-2 Stop Freq       | 2.4 MHz   |
|                                                              | Offset-3 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                                              | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                                              | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                                              | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                                              | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                                              | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                                              | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                                              | Offset-1 Sweep Time      | 676 ms    |
|                                                              | Offset-2 Sweep Time      | 676 ms    |
|                                                              | Offset-3 Sweep Time      | 676 ms    |



表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                     | パラメータ名                          | 設定値      |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TD-SCDMA<br>Uplink<br>Actual<br>( $-53.5\text{dBm} \leq P$ ) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                              | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                              | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                              | Offset-1 Detection              | RMS      |
|                                                              | Offset-2 Detection              | RMS      |
|                                                              | Offset-3 Detection              | RMS      |
|                                                              | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                              | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                              | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                              | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                                              | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                                              | Offset-3 Integrate BW           | Auto     |
|                                                              | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                              | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                              | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                              | Limit-1 REL Start Level         | -33.5 dB |
|                                                              | Limit-2 REL Start Level         | -47.5 dB |
|                                                              | Limit-3 REL Start Level         | -42.5 dB |
|                                                              | Limit-1 REL Stop Level          | -47.5 dB |
|                                                              | Limit-2 REL Stop Level          | -64.5 dB |
|                                                              | Limit-3 REL Stop Level          | -42.5 dB |
|                                                              | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                              | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                              | Limit-3 Fail Logic              | REL      |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                   | パラメータ名                   | 設定値       |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>Uplink<br>Actual<br>( $-55\text{dBm} \leq P$ ) | Limit Side               | Both      |
|                                                            | Noise Cancel             | Off       |
|                                                            | Reference Mode           | Channel   |
|                                                            | Channel BW               | 1.6 MHz   |
|                                                            | RBW                      | 30 kHz    |
|                                                            | Sweep Time Switch        | Manual    |
|                                                            | Sweep Time Freq. Domain  | 676 ms    |
|                                                            | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                                            | Detection                | RMS       |
|                                                            | Trace Point              | 1001      |
|                                                            | Filter Type              | Rect      |
|                                                            | Offset-1 Start Freq      | 815 kHz   |
|                                                            | Offset-2 Start Freq      | 1.815 MHz |
|                                                            | Offset-3 Start Freq      | 2.4 MHz   |
|                                                            | Offset-1 Stop Freq       | 1.815 MHz |
|                                                            | Offset-2 Stop Freq       | 2.4 MHz   |
|                                                            | Offset-3 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                                            | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                                            | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                                            | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                                            | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                                            | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                                            | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                                            | Offset-1 Sweep Time      | 676 ms    |
|                                                            | Offset-2 Sweep Time      | 676 ms    |
|                                                            | Offset-3 Sweep Time      | 676 ms    |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                   | パラメータ名                          | 設定値      |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TD-SCDMA<br>Uplink<br>Actual<br>( $-55\text{dBm} \leq P$ ) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                            | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                            | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                            | Offset-1 Detection              | RMS      |
|                                                            | Offset-2 Detection              | RMS      |
|                                                            | Offset-3 Detection              | RMS      |
|                                                            | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                            | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                            | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                            | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                                            | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                                            | Offset-3 Integrate BW           | Auto     |
|                                                            | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                            | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                            | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                            | Limit-1 REL Start Level         | -35.0 dB |
|                                                            | Limit-2 REL Start Level         | -49.0 dB |
|                                                            | Limit-3 REL Start Level         | -44.0 dB |
|                                                            | Limit-1 REL Stop Level          | -49.0 dB |
|                                                            | Limit-2 REL Stop Level          | -66.0 dB |
|                                                            | Limit-3 REL Stop Level          | -44.0 dB |
|                                                            | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                            | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                            | Limit-3 Fail Logic              | REL      |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>Downlink<br>Fast<br>(34dBm ≤ P) | Limit Side               | Both      |
|                                             | Noise Cancel             | Off       |
|                                             | Reference Mode           | Channel   |
|                                             | Channel BW               | 1.6 MHz   |
|                                             | RBW                      | 30 kHz    |
|                                             | Sweep Time               | Auto      |
|                                             | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                             | Detection                | RMS       |
|                                             | Trace Point              | 1001      |
|                                             | Filter Type              | Rect      |
|                                             | Offset-1 Start Freq      | 815 kHz   |
|                                             | Offset-2 Start Freq      | 1.015 MHz |
|                                             | Offset-3 Start Freq      | 1.815 MHz |
|                                             | Offset-4 Start Freq      | 2.3 MHz   |
|                                             | Offset-1 Stop Freq       | 1.015 MHz |
|                                             | Offset-2 Stop Freq       | 1.815 MHz |
|                                             | Offset-3 Stop Freq       | 2.3 MHz   |
|                                             | Offset-4 Stop Freq       | 4 MHz     |
|                                             | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                             | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                             | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                             | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                             | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                             | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                             | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                             | Offset-4 RBW             | 30 kHz    |
|                                             | Offset-1 Sweep Time      | Auto      |
|                                             | Offset-2 Sweep Time      | Auto      |
|                                             | Offset-3 Sweep Time      | Auto      |
|                                             | Offset-4 Sweep Time      | Auto      |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                          | 設定値       |
|---------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>Downlink<br>Fast<br>(34dBm ≤ P) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                             | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                             | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                             | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                             | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                             | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                             | Offset-3 Detection              | RMS       |
|                                             | Offset-4 Detection              | RMS       |
|                                             | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                             | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                             | Offset-3 Trace Point            | 1001      |
|                                             | Offset-4 Trace Point            | 1001      |
|                                             | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                             | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                             | Offset-3 Integrate BW           | Auto      |
|                                             | Offset-4 Integrate BW           | 1 MHz     |
|                                             | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                             | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                             | Offset-3 On/Off                 | On        |
|                                             | Offset-4 On/Off                 | On        |
|                                             | Limit-1 ABS1 Start Level        | -20.0 dBm |
|                                             | Limit-2 ABS1 Start Level        | -20.0 dBm |
|                                             | Limit-3 ABS1 Start Level        | -28.0 dBm |
|                                             | Limit-4 ABS1 Start Level        | -13.0 dBm |
|                                             | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -20.0 dBm |
|                                             | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -28.0 dBm |
|                                             | Limit-3 ABS1 Stop Level         | -28.0 dBm |
|                                             | Limit-4 ABS1 Stop Level         | -13.0 dBm |
|                                             | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                             | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |
|                                             | Limit-3 Fail Logic              | ABS1      |
|                                             | Limit-4 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                               | パラメータ名                   | 設定値       |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>Downlink<br>Fast<br>(26dBm ≤<br>P < 34dBm) | Limit Side               | Both      |
|                                                        | Noise Cancel             | Off       |
|                                                        | Reference Mode           | Channel   |
|                                                        | Channel BW               | 1.6 MHz   |
|                                                        | RBW                      | 30 kHz    |
|                                                        | Sweep Time               | Auto      |
|                                                        | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                                        | Detection                | RMS       |
|                                                        | Trace Point              | 1001      |
|                                                        | Filter Type              | Rect      |
|                                                        | Offset-1 Start Freq      | 815 kHz   |
|                                                        | Offset-2 Start Freq      | 1.015 MHz |
|                                                        | Offset-3 Start Freq      | 1.815 MHz |
|                                                        | Offset-4 Start Freq      | 2.3 MHz   |
|                                                        | Offset-1 Stop Freq       | 1.015 MHz |
|                                                        | Offset-2 Stop Freq       | 1.815 MHz |
|                                                        | Offset-3 Stop Freq       | 2.3 MHz   |
|                                                        | Offset-4 Stop Freq       | 4 MHz     |
|                                                        | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                                        | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                                        | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                                        | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                                        | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                                        | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                                        | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                                        | Offset-4 RBW             | 30 kHz    |
|                                                        | Offset-1 Sweep Time      | Auto      |
|                                                        | Offset-2 Sweep Time      | Auto      |
|                                                        | Offset-3 Sweep Time      | Auto      |
|                                                        | Offset-4 Sweep Time      | Auto      |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                 | パラメータ名                          | 設定値      |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TD-SCDMA<br>Downlink<br>Fast<br>( $26\text{dBm} \leq P < 34\text{dBm}$ ) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                          | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                          | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                          | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                          | Offset-1 Detection              | RMS      |
|                                                                          | Offset-2 Detection              | RMS      |
|                                                                          | Offset-3 Detection              | RMS      |
|                                                                          | Offset-4 Detection              | RMS      |
|                                                                          | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                          | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                          | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                          | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                          | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                          | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                          | Offset-3 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                          | Offset-4 Integrate BW           | 1 MHz    |
|                                                                          | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                                          | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                                          | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                                          | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                                                          | Limit-1 REL Start Level         | -54.0 dB |
|                                                                          | Limit-2 REL Start Level         | -54.0 dB |
|                                                                          | Limit-3 REL Start Level         | -62.0 dB |
|                                                                          | Limit-4 REL Start Level         | -47.0 dB |
|                                                                          | Limit-1 REL Stop Level          | -54.0 dB |
|                                                                          | Limit-2 REL Stop Level          | -62.0 dB |
|                                                                          | Limit-3 REL Stop Level          | -62.0 dB |
|                                                                          | Limit-4 REL Stop Level          | -47.0 dB |
|                                                                          | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                                          | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                                          | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                                                          | Limit-4 Fail Logic              | REL      |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>Downlink<br>Fast<br>(P < 26dBm) | Limit Side               | Both      |
|                                             | Noise Cancel             | Off       |
|                                             | Reference Mode           | Channel   |
|                                             | Channel BW               | 1.6 MHz   |
|                                             | RBW                      | 30 kHz    |
|                                             | Sweep Time               | Auto      |
|                                             | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                             | Detection                | RMS       |
|                                             | Trace Point              | 1001      |
|                                             | Filter Type              | Rect      |
|                                             | Offset-1 Start Freq      | 815 kHz   |
|                                             | Offset-2 Start Freq      | 1.015 MHz |
|                                             | Offset-3 Start Freq      | 1.815 MHz |
|                                             | Offset-4 Start Freq      | 2.3 MHz   |
|                                             | Offset-1 Stop Freq       | 1.015 MHz |
|                                             | Offset-2 Stop Freq       | 1.815 MHz |
|                                             | Offset-3 Stop Freq       | 2.3 MHz   |
|                                             | Offset-4 Stop Freq       | 4 MHz     |
|                                             | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                             | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                             | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                             | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                             | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                             | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                             | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                             | Offset-4 RBW             | 30 kHz    |
|                                             | Offset-1 Sweep Time      | Auto      |
|                                             | Offset-2 Sweep Time      | Auto      |
|                                             | Offset-3 Sweep Time      | Auto      |
|                                             | Offset-4 Sweep Time      | Auto      |



表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                          | 設定値       |
|---------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>Downlink<br>Fast<br>(P < 26dBm) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                             | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                             | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                             | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                             | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                             | Offset-2 Detection              | RMS       |
|                                             | Offset-3 Detection              | RMS       |
|                                             | Offset-4 Detection              | RMS       |
|                                             | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                             | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                             | Offset-3 Trace Point            | 1001      |
|                                             | Offset-4 Trace Point            | 1001      |
|                                             | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                             | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                             | Offset-3 Integrate BW           | Auto      |
|                                             | Offset-4 Integrate BW           | 1 MHz     |
|                                             | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                             | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                             | Offset-3 On/Off                 | On        |
|                                             | Offset-4 On/Off                 | On        |
|                                             | Limit-1 ABS1 Start Level        | -28.0 dBm |
|                                             | Limit-2 ABS1 Start Level        | -28.0 dBm |
|                                             | Limit-3 ABS1 Start Level        | -36.0 dBm |
|                                             | Limit-4 ABS1 Start Level        | -21.0 dBm |
|                                             | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -28.0 dBm |
|                                             | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -36.0 dBm |
|                                             | Limit-3 ABS1 Stop Level         | -36.0 dBm |
|                                             | Limit-4 ABS1 Stop Level         | -21.0 dBm |
|                                             | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                             | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |
|                                             | Limit-3 Fail Logic              | ABS1      |
|                                             | Limit-4 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                   | パラメータ名                   | 設定値       |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>Uplink<br>Fast<br>( $-53.5\text{dBm} \leq P$ ) | Limit Side               | Both      |
|                                                            | Noise Cancel             | Off       |
|                                                            | Reference Mode           | Channel   |
|                                                            | Channel BW               | 1.6 MHz   |
|                                                            | RBW                      | 30 kHz    |
|                                                            | Sweep Time               | Auto      |
|                                                            | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                                            | Detection                | RMS       |
|                                                            | Trace Point              | 1001      |
|                                                            | Filter Type              | Rect      |
|                                                            | Offset-1 Start Freq      | 815 kHz   |
|                                                            | Offset-2 Start Freq      | 1.815 MHz |
|                                                            | Offset-3 Start Freq      | 2.4 MHz   |
|                                                            | Offset-1 Stop Freq       | 1.815 MHz |
|                                                            | Offset-2 Stop Freq       | 2.4 MHz   |
|                                                            | Offset-3 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                                            | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                                            | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                                            | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                                            | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                                            | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                                            | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                                            | Offset-1 Sweep Time      | Auto      |
|                                                            | Offset-2 Sweep Time      | Auto      |
|                                                            | Offset-3 Sweep Time      | Auto      |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                   | パラメータ名                          | 設定値      |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TD-SCDMA<br>Uplink<br>Fast<br>( $-53.5\text{dBm} \leq P$ ) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                            | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                            | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                            | Offset-1 Detection              | RMS      |
|                                                            | Offset-2 Detection              | RMS      |
|                                                            | Offset-3 Detection              | RMS      |
|                                                            | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                            | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                            | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                            | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                                            | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                                            | Offset-3 Integrate BW           | 1 MHz    |
|                                                            | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                            | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                            | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                            | Limit-1 REL Start Level         | -33.5 dB |
|                                                            | Limit-2 REL Start Level         | -47.5 dB |
|                                                            | Limit-3 REL Start Level         | -42.5 dB |
|                                                            | Limit-1 REL Stop Level          | -47.5 dB |
|                                                            | Limit-2 REL Stop Level          | -64.5 dB |
|                                                            | Limit-3 REL Stop Level          | -42.5 dB |
|                                                            | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                            | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                            | Limit-3 Fail Logic              | REL      |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                        | パラメータ名                   | 設定値       |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TD-SCDMA<br>Uplink<br>Fast<br>(-55dBm $\leq$ P) | Limit Side               | Both      |
|                                                 | Noise Cancel             | Off       |
|                                                 | Reference Mode           | Channel   |
|                                                 | Channel BW               | 1.6 MHz   |
|                                                 | RBW                      | 30 kHz    |
|                                                 | Sweep Time               | Auto      |
|                                                 | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                                 | Detection                | RMS       |
|                                                 | Trace Point              | 1001      |
|                                                 | Filter Type              | Rect      |
|                                                 | Offset-1 Start Freq      | 815 kHz   |
|                                                 | Offset-2 Start Freq      | 1.815 MHz |
|                                                 | Offset-3 Start Freq      | 2.4 MHz   |
|                                                 | Offset-1 Stop Freq       | 1.815 MHz |
|                                                 | Offset-2 Stop Freq       | 2.4 MHz   |
|                                                 | Offset-3 Stop Freq       | 4.0 MHz   |
|                                                 | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                                 | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                                 | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                                 | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                                 | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                                 | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                                 | Offset-1 Sweep Time      | Auto      |
|                                                 | Offset-2 Sweep Time      | Auto      |
|                                                 | Offset-3 Sweep Time      | Auto      |

表E.5-5 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                          | 設定値      |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TD-SCDMA<br>Uplink<br>Fast<br>( $-55\text{dBm} \leq P$ ) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                          | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                          | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                          | Offset-1 Detection              | RMS      |
|                                                          | Offset-2 Detection              | RMS      |
|                                                          | Offset-3 Detection              | RMS      |
|                                                          | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                          | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                          | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                          | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                                          | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                                          | Offset-3 Integrate BW           | 1 MHz    |
|                                                          | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                          | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                          | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                          | Limit-1 REL Start Level         | -35.0 dB |
|                                                          | Limit-2 REL Start Level         | -49.0 dB |
|                                                          | Limit-3 REL Start Level         | -44.0 dB |
|                                                          | Limit-1 REL Stop Level          | -49.0 dB |
|                                                          | Limit-2 REL Stop Level          | -66.0 dB |
|                                                          | Limit-3 REL Stop Level          | -44.0 dB |
|                                                          | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                          | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                          | Limit-3 Fail Logic              | REL      |

## XG-PHS

表E.5-6 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard              | パラメータ名                           | 設定値      |
|-----------------------|----------------------------------|----------|
| XG-PHS<br>10MHz BW BS | Frequency Span                   | 50 MHz   |
|                       | RBW                              | 30 kHz   |
|                       | Reference Mode                   | Channel  |
|                       | Reference Channel Bandwidth      | 10 MHz   |
|                       | Reference Sweep Time Switch      | Auto     |
|                       | Reference Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                       | Reference Detection              | RMS      |
|                       | Offset-1 On/Off                  | Off      |
|                       | Offset-1 Start Freq-1            | 5.2 MHz  |
|                       | Offset-1 Stop Freq-1             | 14.8 MHz |
|                       | Offset-1 RBW Value               | 30 kHz   |
|                       | Offset-1 Sweep Time Switch       | Manual   |
|                       | Offset-1 Sweep Time Value        | 5100 ms  |
|                       | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal   |
|                       | Offset-1 Integrate BW Switch     | Manual   |
|                       | Offset-1 Integrate BW            | 1 MHz    |
|                       | Limit-1 ABS1 Start Level         | -10 dBm  |
|                       | Limit-1 ABS1 Stop Level          | -10 dBm  |
|                       | Limit-1 Fail Logic               | ABS1     |
|                       | Offset-1 Detection               | RMS      |
|                       | Offset-2 On/Off                  | On       |
|                       | Offset-2 Start Freq-1            | 15 MHz   |
|                       | Offset-2 Stop Freq-1             | 25 MHz   |
|                       | Offset-2 RBW Value               | 1 MHz    |
|                       | Offset-2 Sweep Time Switch       | Manual   |
|                       | Offset-2 Sweep Time Value        | 500 ms   |
|                       | Offset-2 Integrate BW Switch     | AUTO     |
|                       | Limit-2 ABS1 Start Level         | -30 dBm  |
|                       | Limit-2 ABS1 Stop Level          | -30 dBm  |
|                       | Limit-2 Fail Logic               | ABS1     |
|                       | Offset-2 Detection               | Positive |

注:

XG-PHS 10 MHz BW BS の設定に関しては、バースト時間率は考慮されていません。

表E.5-6 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard              | パラメータ名                           | 設定値      |
|-----------------------|----------------------------------|----------|
| XG-PHS<br>10MHz BW UE | Frequency Span                   | 50 MHz   |
|                       | RBW                              | 30 kHz   |
|                       | Reference Mode                   | Channel  |
|                       | Reference Channel Bandwidth      | 10 MHz   |
|                       | Reference Sweep Time Switch      | Auto     |
|                       | Reference Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                       | Reference Detection              | RMS      |
|                       | Offset-1 On/Off                  | Off      |
|                       | Offset-1 Start Freq-1            | 5.2 MHz  |
|                       | Offset-1 Stop Freq-1             | 14.8 MHz |
|                       | Offset-1 RBW Value               | 30 kHz   |
|                       | Offset-1 Sweep Time Switch       | Manual   |
|                       | Offset-1 Sweep Time Value        | 5100 ms  |
|                       | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal   |
|                       | Offset-1 Integrate BW Switch     | Manual   |
|                       | Offset-1 Integrate BW            | 1 MHz    |
|                       | Limit-1 ABS1 Start Level         | -10 dBm  |
|                       | Limit-1 ABS1 Stop Level          | -10 dBm  |
|                       | Limit-1 Fail Logic               | ABS1     |
|                       | Offset-1 Detection               | RMS      |
|                       | Offset-2 On/Off                  | On       |
|                       | Offset-2 Start Freq-1            | 15 MHz   |
|                       | Offset-2 Stop Freq-1             | 20 MHz   |
|                       | Offset-2 RBW Value               | 1 MHz    |
|                       | Offset-2 Sweep Time Switch       | Manual   |
|                       | Offset-2 Sweep Time Value        | 250 ms   |
|                       | Offset-2 Integrate BW Switch     | AUTO     |
|                       | Limit-2 ABS1 Start Level         | -25 dBm  |
|                       | Limit-2 ABS1 Stop Level          | -30 dBm  |

表E.5-6 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard              | パラメータ名                       | 設定値      |
|-----------------------|------------------------------|----------|
| XG-PHS<br>10MHz BW UE | Limit-2 Fail Logic           | ABS1     |
|                       | Offset-2 Detection           | Positive |
|                       | Offset-3 On/Off              | On       |
|                       | Offset-3 Start Freq-1        | 20 MHz   |
|                       | Offset-3 Stop Freq-1         | 25 MHz   |
|                       | Offset-3 RBW Value           | 1 MHz    |
|                       | Offset-3 Sweep Time Switch   | Manual   |
|                       | Offset-3 Sweep Time Value    | 250 ms   |
|                       | Offset-3 Integrate BW Switch | AUTO     |
|                       | Limit-3 ABS1 Start Level     | -30 dBm  |
|                       | Limit-3 ABS1 Stop Level      | -30 dBm  |
|                       | Limit-3 Fail Logic           | ABS1     |
|                       | Offset-3 Detection           | Positive |

注:

XG-PHS 10 MHz BW UE の設定に関しては、バースト時間率は考慮されていません。



## CDMA2000

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                                                     | パラメータ名                   | 設定値        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>0,2,5,7,9,10<br>(Pout < 28dBm) | Limit Side               | Both       |
|                                                                              | Noise Cancel             | Off        |
|                                                                              | Reference Mode           | Channel    |
|                                                                              | Channel BW               | 1.23 MHz   |
|                                                                              | RBW                      | 30 kHz     |
|                                                                              | VBW                      | Auto       |
|                                                                              | Sweep Time               | Auto       |
|                                                                              | Auto Sweep Time Select   | Normal     |
|                                                                              | Detection                | RMS        |
|                                                                              | Trace Point              | 101        |
|                                                                              | Filter Type              | Rect       |
|                                                                              | Offset-1 Start Freq      | 765 kHz    |
|                                                                              | Offset-2 Start Freq      | 1.995 MHz  |
|                                                                              | Offset-3 Start Freq      | 3.2531 MHz |
|                                                                              | Offset-4 Start Freq      | 4.0005 MHz |
|                                                                              | Offset-5 Start Freq      | 6.405 MHz  |
|                                                                              | Offset-1 Stop Freq       | 1.995 MHz  |
|                                                                              | Offset-2 Stop Freq       | 4.015 MHz  |
|                                                                              | Offset-3 Stop Freq       | 4.0031 MHz |
|                                                                              | Offset-4 Stop Freq       | 6.4005 MHz |
|                                                                              | Offset-5 Stop Freq       | 16.005 MHz |
|                                                                              | Offset-1 Reference Level | Auto       |
|                                                                              | Offset-2 Reference Level | Auto       |
|                                                                              | Offset-3 Reference Level | Auto       |
|                                                                              | Offset-4 Reference Level | Auto       |
|                                                                              | Offset-5 Reference Level | Auto       |
|                                                                              | Offset-1 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                              | Offset-2 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                              | Offset-3 RBW             | 100 Hz     |
|                                                                              | Offset-4 RBW             | 1 kHz      |
|                                                                              | Offset-5 RBW             | 10 kHz     |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                     | パラメータ名                          | 設定値      |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>0,2,5,7,9,10<br>(Pout < 28dBm) | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                              | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                              | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                              | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                              | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                              | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                              | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                              | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                              | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                              | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                              | Offset-1 Detection              | RMS      |
|                                                                              | Offset-2 Detection              | RMS      |
|                                                                              | Offset-3 Detection              | RMS      |
|                                                                              | Offset-4 Detection              | RMS      |
|                                                                              | Offset-5 Detection              | RMS      |
|                                                                              | Offset-1 Trace Point            | 101      |
|                                                                              | Offset-2 Trace Point            | 101      |
|                                                                              | Offset-3 Trace Point            | 10001    |
|                                                                              | Offset-4 Trace Point            | 5001     |
|                                                                              | Offset-5 Trace Point            | 1001     |
|                                                                              | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                              | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                              | Offset-3 Integrate BW           | 6.25 kHz |
|                                                                              | Offset-4 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                              | Offset-5 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                              | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                                              | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                                              | Offset-3 On/Off                 | Off      |
|                                                                              | Offset-4 On/Off                 | Off      |
|                                                                              | Offset-5 On/Off                 | Off      |
|                                                                              | Offset-6 On/Off                 | Off      |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                     | パラメータ名                   | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>0,2,5,7,9,10<br>(Pout < 28dBm) | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                              | Limit-2 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                              | Limit-3 ABS1 Start Level | -46.0 dBm |
|                                                                              | Limit-4 ABS1 Start Level | -36.0 dBm |
|                                                                              | Limit-5 ABS1 Start Level | -36.0 dBm |
|                                                                              | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                              | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                              | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -46.0 dBm |
|                                                                              | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -36.0 dBm |
|                                                                              | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -36.0 dBm |
|                                                                              | Limit-1 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-2 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-3 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-4 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-5 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-3 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-4 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-5 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-1 REL Start Level  | -45.0 dB  |
|                                                                              | Limit-2 REL Start Level  | -55.0 dB  |
|                                                                              | Limit-3 REL Start Level  | -55.0 dB  |
|                                                                              | Limit-4 REL Start Level  | -55.0 dB  |
|                                                                              | Limit-5 REL Start Level  | -55.0 dB  |
|                                                                              | Limit-1 REL Stop Level   | -45.0 dB  |
|                                                                              | Limit-2 REL Stop Level   | -55.0 dB  |
|                                                                              | Limit-3 REL Stop Level   | -55.0 dB  |
|                                                                              | Limit-4 REL Stop Level   | -55.0 dB  |
|                                                                              | Limit-5 REL Stop Level   | -55.0 dB  |
|                                                                              | Limit-1 Fail Logic       | REL       |
|                                                                              | Limit-2 Fail Logic       | REL       |
|                                                                              | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                              | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                              | Limit-5 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                              | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                             | パラメータ名                   | 設定値        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>0,2,5,7,9,10<br>(28dBm ≤ Pout < 33dBm) | Limit Side               | Both       |
|                                                                                      | Noise Cancel             | Off        |
|                                                                                      | Reference Mode           | Channel    |
|                                                                                      | Channel BW               | 1.23 MHz   |
|                                                                                      | RBW                      | 30 kHz     |
|                                                                                      | VBW                      | Auto       |
|                                                                                      | Sweep Time               | Auto       |
|                                                                                      | Auto Sweep Time Select   | Normal     |
|                                                                                      | Detection                | RMS        |
|                                                                                      | Trace Point              | 101        |
|                                                                                      | Filter Type              | Rect       |
|                                                                                      | Offset-1 Start Freq      | 765 kHz    |
|                                                                                      | Offset-2 Start Freq      | 1.995 MHz  |
|                                                                                      | Offset-3 Start Freq      | 3.2531 MHz |
|                                                                                      | Offset-4 Start Freq      | 4.0005 MHz |
|                                                                                      | Offset-5 Start Freq      | 6.405 MHz  |
|                                                                                      | Offset-1 Stop Freq       | 1.995 MHz  |
|                                                                                      | Offset-2 Stop Freq       | 4.015 MHz  |
|                                                                                      | Offset-3 Stop Freq       | 4.0031 MHz |
|                                                                                      | Offset-4 Stop Freq       | 6.4005 MHz |
|                                                                                      | Offset-5 Stop Freq       | 16.005 MHz |
|                                                                                      | Offset-1 Reference Level | Auto       |
|                                                                                      | Offset-2 Reference Level | Auto       |
|                                                                                      | Offset-3 Reference Level | Auto       |
|                                                                                      | Offset-4 Reference Level | Auto       |
|                                                                                      | Offset-5 Reference Level | Auto       |
|                                                                                      | Offset-1 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                                      | Offset-2 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                                      | Offset-3 RBW             | 100 Hz     |
|                                                                                      | Offset-4 RBW             | 1 kHz      |
|                                                                                      | Offset-5 RBW             | 10 kHz     |
|                                                                                      | Offset-1 Sweep Time      | Auto       |
|                                                                                      | Offset-2 Sweep Time      | Auto       |
|                                                                                      | Offset-3 Sweep Time      | Auto       |
|                                                                                      | Offset-4 Sweep Time      | Auto       |
|                                                                                      | Offset-5 Sweep Time      | Auto       |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                                             | パラメータ名                          | 設定値      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>0,2,5,7,9,10<br>(28dBm ≤ Pout < 33dBm) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                                      | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                                      | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                                      | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                                      | Offset-1 Detection              | RMS      |
|                                                                                      | Offset-2 Detection              | RMS      |
|                                                                                      | Offset-3 Detection              | RMS      |
|                                                                                      | Offset-4 Detection              | RMS      |
|                                                                                      | Offset-5 Detection              | RMS      |
|                                                                                      | Offset-1 Trace Point            | 101      |
|                                                                                      | Offset-2 Trace Point            | 101      |
|                                                                                      | Offset-3 Trace Point            | 10001    |
|                                                                                      | Offset-4 Trace Point            | 5001     |
|                                                                                      | Offset-5 Trace Point            | 1001     |
|                                                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                                      | Offset-3 Integrate BW           | 6.25 kHz |
|                                                                                      | Offset-4 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                                      | Offset-5 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                                      | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                                                      | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                                                      | Offset-3 On/Off                 | Off      |
|                                                                                      | Offset-4 On/Off                 | Off      |
|                                                                                      | Offset-5 On/Off                 | Off      |
|                                                                                      | Offset-6 On/Off                 | Off      |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                             | パラメータ名                   | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>0,2,5,7,9,10<br>(28dBm ≤ Pout < 33dBm) | Limit-1 ABS1 Start Level | −13.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-2 ABS1 Start Level | −27.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-3 ABS1 Start Level | −46.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-4 ABS1 Start Level | −36.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-5 ABS1 Start Level | −36.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-1 ABS1 Stop Level  | −13.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-2 ABS1 Stop Level  | −27.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-3 ABS1 Stop Level  | −46.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-4 ABS1 Stop Level  | −36.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-5 ABS1 Stop Level  | −36.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-1 ABS2 Start Level | −27.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-2 ABS2 Start Level | −27.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-3 ABS2 Start Level | −27.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-4 ABS2 Start Level | −27.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-5 ABS2 Start Level | −27.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-1 ABS2 Stop Level  | −27.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-2 ABS2 Stop Level  | −27.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-3 ABS2 Stop Level  | −27.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-4 ABS2 Stop Level  | −27.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-5 ABS2 Stop Level  | −27.0 dBm |
|                                                                                      | Limit-1 REL Start Level  | −45.0 dB  |
|                                                                                      | Limit-2 REL Start Level  | −55.0 dB  |
|                                                                                      | Limit-3 REL Start Level  | −55.0 dB  |
|                                                                                      | Limit-4 REL Start Level  | −55.0 dB  |
|                                                                                      | Limit-5 REL Start Level  | −55.0 dB  |
|                                                                                      | Limit-1 REL Stop Level   | −45.0 dB  |
|                                                                                      | Limit-2 REL Stop Level   | −55.0 dB  |
|                                                                                      | Limit-3 REL Stop Level   | −55.0 dB  |
|                                                                                      | Limit-4 REL Stop Level   | −55.0 dB  |
|                                                                                      | Limit-5 REL Stop Level   | −55.0 dB  |
|                                                                                      | Limit-1 Fail Logic       | REL       |
|                                                                                      | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                      | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                      | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                      | Limit-5 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                                      | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                     | パラメータ名                   | 設定値        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>0,2,5,7,9,10<br>(Pout ≥ 33dBm) | Limit Side               | Both       |
|                                                                              | Noise Cancel             | Off        |
|                                                                              | Reference Mode           | Channel    |
|                                                                              | Channel BW               | 1.23 MHz   |
|                                                                              | RBW                      | 30 kHz     |
|                                                                              | VBW                      | Auto       |
|                                                                              | Sweep Time               | Auto       |
|                                                                              | Auto Sweep Time Select   | Normal     |
|                                                                              | Detection                | RMS        |
|                                                                              | Trace Point              | 101        |
|                                                                              | Filter Type              | Rect       |
|                                                                              | Offset-1 Start Freq      | 765 kHz    |
|                                                                              | Offset-2 Start Freq      | 1.995 MHz  |
|                                                                              | Offset-3 Start Freq      | 3.2531 MHz |
|                                                                              | Offset-4 Start Freq      | 4.0005 MHz |
|                                                                              | Offset-5 Start Freq      | 6.405 MHz  |
|                                                                              | Offset-1 Stop Freq       | 1.995 MHz  |
|                                                                              | Offset-2 Stop Freq       | 4.015 MHz  |
|                                                                              | Offset-3 Stop Freq       | 4.0031 MHz |
|                                                                              | Offset-4 Stop Freq       | 6.4005 MHz |
|                                                                              | Offset-5 Stop Freq       | 16.005 MHz |
|                                                                              | Offset-1 Reference Level | Auto       |
|                                                                              | Offset-2 Reference Level | Auto       |
|                                                                              | Offset-3 Reference Level | Auto       |
|                                                                              | Offset-4 Reference Level | Auto       |
|                                                                              | Offset-5 Reference Level | Auto       |
|                                                                              | Offset-1 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                              | Offset-2 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                              | Offset-3 RBW             | 100 Hz     |
|                                                                              | Offset-4 RBW             | 1 kHz      |
|                                                                              | Offset-5 RBW             | 10 kHz     |
|                                                                              | Offset-1 Sweep Time      | Auto       |
|                                                                              | Offset-2 Sweep Time      | Auto       |
|                                                                              | Offset-3 Sweep Time      | Auto       |
|                                                                              | Offset-4 Sweep Time      | Auto       |
|                                                                              | Offset-5 Sweep Time      | Auto       |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                     | パラメータ名                          | 設定値      |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>0,2,5,7,9,10<br>(Pout ≥ 33dBm) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                              | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                              | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                              | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                              | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                              | Offset-1 Detection              | RMS      |
|                                                                              | Offset-2 Detection              | RMS      |
|                                                                              | Offset-3 Detection              | RMS      |
|                                                                              | Offset-4 Detection              | RMS      |
|                                                                              | Offset-5 Detection              | RMS      |
|                                                                              | Offset-1 Trace Point            | 101      |
|                                                                              | Offset-2 Trace Point            | 101      |
|                                                                              | Offset-3 Trace Point            | 10001    |
|                                                                              | Offset-4 Trace Point            | 5001     |
|                                                                              | Offset-5 Trace Point            | 1001     |
|                                                                              | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                              | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                              | Offset-3 Integrate BW           | 6.25 kHz |
|                                                                              | Offset-4 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                              | Offset-5 Integrate BW           | Auto     |
|                                                                              | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                                              | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                                              | Offset-3 On/Off                 | Off      |
|                                                                              | Offset-4 On/Off                 | Off      |
|                                                                              | Offset-5 On/Off                 | Off      |
|                                                                              | Offset-6 On/Off                 | Off      |



表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                     | パラメータ名                   | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>0,2,5,7,9,10<br>(Pout ≥ 33dBm) | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                              | Limit-2 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                              | Limit-3 ABS1 Start Level | -46.0 dBm |
|                                                                              | Limit-4 ABS1 Start Level | -36.0 dBm |
|                                                                              | Limit-5 ABS1 Start Level | -36.0 dBm |
|                                                                              | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                              | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                              | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -46.0 dBm |
|                                                                              | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -36.0 dBm |
|                                                                              | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -36.0 dBm |
|                                                                              | Limit-1 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-2 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-3 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-4 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-5 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-3 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-4 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-5 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                              | Limit-1 REL Start Level  | -45.0 dB  |
|                                                                              | Limit-2 REL Start Level  | -60.0 dB  |
|                                                                              | Limit-3 REL Start Level  | -55.0 dB  |
|                                                                              | Limit-4 REL Start Level  | -55.0 dB  |
|                                                                              | Limit-5 REL Start Level  | -55.0 dB  |
|                                                                              | Limit-1 REL Stop Level   | -45.0 dB  |
|                                                                              | Limit-2 REL Stop Level   | -60.0 dB  |
|                                                                              | Limit-3 REL Stop Level   | -55.0 dB  |
|                                                                              | Limit-4 REL Stop Level   | -55.0 dB  |
|                                                                              | Limit-5 REL Stop Level   | -55.0 dB  |
|                                                                              | Limit-1 Fail Logic       | REL       |
|                                                                              | Limit-2 Fail Logic       | REL       |
|                                                                              | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                              | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                              | Limit-5 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                              | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                    | パラメータ名                   | 設定値        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>1,4,8,14,15<br>(Pout < 28dBm) | Limit Side               | Both       |
|                                                                             | Noise Cancel             | Off        |
|                                                                             | Reference Mode           | Channel    |
|                                                                             | Channel BW               | 1.23 MHz   |
|                                                                             | RBW                      | 30 kHz     |
|                                                                             | VBW                      | Auto       |
|                                                                             | Sweep Time               | Auto       |
|                                                                             | Auto Sweep Time Select   | Normal     |
|                                                                             | Detection                | RMS        |
|                                                                             | Trace Point              | 101        |
|                                                                             | Filter Type              | Rect       |
|                                                                             | Offset-1 Start Freq      | 900 kHz    |
|                                                                             | Offset-2 Start Freq      | 1.265 MHz  |
|                                                                             | Offset-3 Start Freq      | 1.995 MHz  |
|                                                                             | Offset-4 Start Freq      | 2.75 MHz   |
|                                                                             | Offset-5 Start Freq      | 1.265 MHz  |
|                                                                             | Offset-6 Start Freq      | 4.015 MHz  |
|                                                                             | Offset-1 Stop Freq       | 1.265 MHz  |
|                                                                             | Offset-2 Stop Freq       | 1.995 MHz  |
|                                                                             | Offset-3 Stop Freq       | 2.265 MHz  |
|                                                                             | Offset-4 Stop Freq       | 4.5 MHz    |
|                                                                             | Offset-5 Stop Freq       | 2.265 MHz  |
|                                                                             | Offset-6 Stop Freq       | 16.015 MHz |
|                                                                             | Offset-1 Reference Level | Auto       |
|                                                                             | Offset-2 Reference Level | Auto       |
|                                                                             | Offset-3 Reference Level | Auto       |
|                                                                             | Offset-4 Reference Level | Auto       |
|                                                                             | Offset-5 Reference Level | Auto       |
|                                                                             | Offset-6 Reference Level | Auto       |
|                                                                             | Offset-1 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                             | Offset-2 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                             | Offset-3 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                             | Offset-4 RBW             | 1 MHz      |
|                                                                             | Offset-5 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                             | Offset-6 RBW             | 30 kHz     |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                    | パラメータ名                          | 設定値    |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>1,4,8,14,15<br>(Pout < 28dBm) | Offset-1 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                             | Offset-2 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                             | Offset-3 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                             | Offset-4 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                             | Offset-5 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                             | Offset-6 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                             | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                             | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                             | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                             | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                             | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                             | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                             | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                                                             | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                                                             | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                                                             | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                                                             | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                                                             | Offset-6 Detection              | RMS    |
|                                                                             | Offset-1 Trace Point            | 101    |
|                                                                             | Offset-2 Trace Point            | 101    |
|                                                                             | Offset-3 Trace Point            | 101    |
|                                                                             | Offset-4 Trace Point            | 101    |
|                                                                             | Offset-5 Trace Point            | 101    |
|                                                                             | Offset-6 Trace Point            | 501    |
|                                                                             | Offset-1 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                             | Offset-2 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                             | Offset-3 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                             | Offset-4 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                             | Offset-5 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                             | Offset-6 Integrate BW           | Auto   |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                    | パラメータ名                   | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>1,4,8,14,15<br>(Pout < 28dBm) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                             | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                             | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                             | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                                                             | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                             | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                             | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                             | Limit-2 ABS1 Start Level | -9.0 dBm  |
|                                                                             | Limit-3 ABS1 Start Level | -9.0 dBm  |
|                                                                             | Limit-4 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                             | Limit-5 ABS1 Start Level | -9.0 dBm  |
|                                                                             | Limit-6 ABS1 Start Level | -30.0 dBm |
|                                                                             | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                             | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -9.0 dBm  |
|                                                                             | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -9.0 dBm  |
|                                                                             | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                             | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -9.0 dBm  |
|                                                                             | Limit-6 ABS1 Stop Level  | -30.0 dBm |
|                                                                             | Limit-1 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                             | Limit-2 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                             | Limit-3 ABS2 Start Level | -22.0 dBm |
|                                                                             | Limit-4 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                             | Limit-5 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                             | Limit-6 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                             | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                             | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                             | Limit-3 ABS2 Stop Level  | -22.0 dBm |
|                                                                             | Limit-4 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                             | Limit-5 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                             | Limit-6 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                    | パラメータ名                  | 設定値          |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>1,4,8,14,15<br>(Pout < 28dBm) | Limit-1 REL Start Level | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-2 REL Start Level | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-3 REL Start Level | −50.0 dB     |
|                                                                             | Limit-4 REL Start Level | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-5 REL Start Level | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-6 REL Start Level | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-1 REL Stop Level  | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-2 REL Stop Level  | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-3 REL Stop Level  | −50.0 dB     |
|                                                                             | Limit-4 REL Stop Level  | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-5 REL Stop Level  | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-6 REL Stop Level  | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-1 Fail Logic      | REL          |
|                                                                             | Limit-2 Fail Logic      | ABS1 and REL |
|                                                                             | Limit-3 Fail Logic      | REL          |
|                                                                             | Limit-4 Fail Logic      | ABS1         |
|                                                                             | Limit-5 Fail Logic      | ABS1         |
|                                                                             | Limit-6 Fail Logic      | ABS1         |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                 | パラメータ名                   | 設定値        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>1,4,8,14,15<br>(28dBm $\leq$ Pout < 33dBm) | Limit Side               | Both       |
|                                                                                          | Noise Cancel             | Off        |
|                                                                                          | Reference Mode           | Channel    |
|                                                                                          | Channel BW               | 1.23 MHz   |
|                                                                                          | RBW                      | 30 kHz     |
|                                                                                          | VBW                      | Auto       |
|                                                                                          | Sweep Time               | Auto       |
|                                                                                          | Auto Sweep Time Select   | Normal     |
|                                                                                          | Detection                | RMS        |
|                                                                                          | Trace Point              | 101        |
|                                                                                          | Filter Type              | Rect       |
|                                                                                          | Offset-1 Start Freq      | 900 kHz    |
|                                                                                          | Offset-2 Start Freq      | 1.265 MHz  |
|                                                                                          | Offset-3 Start Freq      | 1.995 MHz  |
|                                                                                          | Offset-4 Start Freq      | 2.75 MHz   |
|                                                                                          | Offset-5 Start Freq      | 1.265 MHz  |
|                                                                                          | Offset-6 Start Freq      | 4.015 MHz  |
|                                                                                          | Offset-1 Stop Freq       | 1.265 MHz  |
|                                                                                          | Offset-2 Stop Freq       | 1.995 MHz  |
|                                                                                          | Offset-3 Stop Freq       | 2.265 MHz  |
|                                                                                          | Offset-4 Stop Freq       | 4.5 MHz    |
|                                                                                          | Offset-5 Stop Freq       | 2.265 MHz  |
|                                                                                          | Offset-6 Stop Freq       | 16.015 MHz |
|                                                                                          | Offset-1 Reference Level | Auto       |
|                                                                                          | Offset-2 Reference Level | Auto       |
|                                                                                          | Offset-3 Reference Level | Auto       |
|                                                                                          | Offset-4 Reference Level | Auto       |
|                                                                                          | Offset-5 Reference Level | Auto       |
|                                                                                          | Offset-6 Reference Level | Auto       |
|                                                                                          | Offset-1 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                                          | Offset-2 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                                          | Offset-3 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                                          | Offset-4 RBW             | 1 MHz      |
|                                                                                          | Offset-5 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                                          | Offset-6 RBW             | 30 kHz     |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                                           | パラメータ名                          | 設定値    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>1,4,8,14,15<br>( $28\text{dBm} \leq P_{\text{out}} < 33\text{dBm}$ ) | Offset-1 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                                                    | Offset-2 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                                                    | Offset-3 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                                                    | Offset-4 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                                                    | Offset-5 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                                                    | Offset-6 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                                                    | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                                                    | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                                                    | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                                                    | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                                                    | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                                                                                                    | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                                                                                                    | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                                                                                                    | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                                                                                                    | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                                                                                                    | Offset-6 Detection              | RMS    |
|                                                                                                                    | Offset-1 Trace Point            | 101    |
|                                                                                                                    | Offset-2 Trace Point            | 101    |
|                                                                                                                    | Offset-3 Trace Point            | 101    |
|                                                                                                                    | Offset-4 Trace Point            | 101    |
|                                                                                                                    | Offset-5 Trace Point            | 101    |
|                                                                                                                    | Offset-6 Trace Point            | 501    |
|                                                                                                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                                                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                                                                    | Offset-3 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                                                                    | Offset-4 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                                                                    | Offset-5 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                                                                    | Offset-6 Integrate BW           | Auto   |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                            | パラメータ名                   | 設定値       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>1,4,8,14,15<br>(28dBm ≤ Pout < 33dBm) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                                     | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                                     | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                                     | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                                                                     | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                                     | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                                     | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                                     | Limit-2 ABS1 Start Level | -9.0 dBm  |
|                                                                                     | Limit-3 ABS1 Start Level | -22.0 dBm |
|                                                                                     | Limit-4 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                                     | Limit-5 ABS1 Start Level | -9.0 dBm  |
|                                                                                     | Limit-6 ABS1 Start Level | -30.0 dBm |
|                                                                                     | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                                     | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -9.0 dBm  |
|                                                                                     | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -22.0 dBm |
|                                                                                     | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                                     | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -9.0 dBm  |
|                                                                                     | Limit-6 ABS1 Stop Level  | -30.0 dBm |
|                                                                                     | Limit-1 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                                     | Limit-2 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                                     | Limit-3 ABS2 Start Level | -9.0 dBm  |
|                                                                                     | Limit-4 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                                     | Limit-5 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                                     | Limit-6 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                                     | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                                     | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                                     | Limit-3 ABS2 Stop Level  | -9.0 dBm  |
|                                                                                     | Limit-4 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                                     | Limit-5 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                                     | Limit-6 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |



表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                            | パラメータ名                  | 設定値          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>1,4,8,14,15<br>(28dBm ≤ Pout < 33dBm) | Limit-1 REL Start Level | −45.0 dB     |
|                                                                                     | Limit-2 REL Start Level | −45.0 dB     |
|                                                                                     | Limit-3 REL Start Level | −50.0 dB     |
|                                                                                     | Limit-4 REL Start Level | −45.0 dB     |
|                                                                                     | Limit-5 REL Start Level | −45.0 dB     |
|                                                                                     | Limit-6 REL Start Level | −45.0 dB     |
|                                                                                     | Limit-1 REL Stop Level  | −45.0 dB     |
|                                                                                     | Limit-2 REL Stop Level  | −45.0 dB     |
|                                                                                     | Limit-3 REL Stop Level  | −50.0 dB     |
|                                                                                     | Limit-4 REL Stop Level  | −45.0 dB     |
|                                                                                     | Limit-5 REL Stop Level  | −45.0 dB     |
|                                                                                     | Limit-6 REL Stop Level  | −45.0 dB     |
|                                                                                     | Limit-1 Fail Logic      | REL          |
|                                                                                     | Limit-2 Fail Logic      | ABS1 and REL |
|                                                                                     | Limit-3 Fail Logic      | ABS1         |
|                                                                                     | Limit-4 Fail Logic      | ABS1         |
|                                                                                     | Limit-5 Fail Logic      | ABS1         |
|                                                                                     | Limit-6 Fail Logic      | ABS1         |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                    | パラメータ名                   | 設定値        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>1,4,8,14,15<br>(Pout ≥ 33dBm) | Limit Side               | Both       |
|                                                                             | Noise Cancel             | Off        |
|                                                                             | Reference Mode           | Channel    |
|                                                                             | Channel BW               | 1.23 MHz   |
|                                                                             | RBW                      | 30 kHz     |
|                                                                             | VBW                      | Auto       |
|                                                                             | Sweep Time               | Auto       |
|                                                                             | Auto Sweep Time Select   | Normal     |
|                                                                             | Detection                | RMS        |
|                                                                             | Trace Point              | 101        |
|                                                                             | Filter Type              | Rect       |
|                                                                             | Offset-1 Start Freq      | 900 kHz    |
|                                                                             | Offset-2 Start Freq      | 1.265 MHz  |
|                                                                             | Offset-3 Start Freq      | 1.995 MHz  |
|                                                                             | Offset-4 Start Freq      | 2.75 MHz   |
|                                                                             | Offset-5 Start Freq      | 1.265 MHz  |
|                                                                             | Offset-6 Start Freq      | 4.015 MHz  |
|                                                                             | Offset-1 Stop Freq       | 1.265 MHz  |
|                                                                             | Offset-2 Stop Freq       | 1.995 MHz  |
|                                                                             | Offset-3 Stop Freq       | 2.265 MHz  |
|                                                                             | Offset-4 Stop Freq       | 4.5 MHz    |
|                                                                             | Offset-5 Stop Freq       | 2.265 MHz  |
|                                                                             | Offset-6 Stop Freq       | 16.015 MHz |
|                                                                             | Offset-1 Reference Level | Auto       |
|                                                                             | Offset-2 Reference Level | Auto       |
|                                                                             | Offset-3 Reference Level | Auto       |
|                                                                             | Offset-4 Reference Level | Auto       |
|                                                                             | Offset-5 Reference Level | Auto       |
|                                                                             | Offset-6 Reference Level | Auto       |
|                                                                             | Offset-1 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                             | Offset-2 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                             | Offset-3 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                             | Offset-4 RBW             | 1 MHz      |
|                                                                             | Offset-5 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                             | Offset-6 RBW             | 30 kHz     |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                    | パラメータ名                          | 設定値    |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>1,4,8,14,15<br>(Pout ≥ 33dBm) | Offset-1 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                             | Offset-2 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                             | Offset-3 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                             | Offset-4 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                             | Offset-5 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                             | Offset-6 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                             | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                             | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                             | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                             | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                             | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                             | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                             | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                                                             | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                                                             | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                                                             | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                                                             | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                                                             | Offset-6 Detection              | RMS    |
|                                                                             | Offset-1 Trace Point            | 101    |
|                                                                             | Offset-2 Trace Point            | 101    |
|                                                                             | Offset-3 Trace Point            | 101    |
|                                                                             | Offset-4 Trace Point            | 101    |
|                                                                             | Offset-5 Trace Point            | 101    |
|                                                                             | Offset-6 Trace Point            | 501    |
|                                                                             | Offset-1 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                             | Offset-2 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                             | Offset-3 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                             | Offset-4 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                             | Offset-5 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                             | Offset-6 Integrate BW           | Auto   |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                    | パラメータ名                   | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>1,4,8,14,15<br>(Pout ≥ 33dBm) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                             | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                             | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                             | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                                                             | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                             | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                             | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                             | Limit-2 ABS1 Start Level | -9.0 dBm  |
|                                                                             | Limit-3 ABS1 Start Level | -9.0 dBm  |
|                                                                             | Limit-4 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                             | Limit-5 ABS1 Start Level | -9.0 dBm  |
|                                                                             | Limit-6 ABS1 Start Level | -30.0 dBm |
|                                                                             | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                             | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -9.0 dBm  |
|                                                                             | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -9.0 dBm  |
|                                                                             | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                             | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -9.0 dBm  |
|                                                                             | Limit-6 ABS1 Stop Level  | -30.0 dBm |
|                                                                             | Limit-1 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                             | Limit-2 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                             | Limit-3 ABS2 Start Level | -22.0 dBm |
|                                                                             | Limit-4 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                             | Limit-5 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                             | Limit-6 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                             | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                             | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                             | Limit-3 ABS2 Stop Level  | -22.0 dBm |
|                                                                             | Limit-4 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                             | Limit-5 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                             | Limit-6 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                    | パラメータ名                  | 設定値          |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>1,4,8,14,15<br>(Pout ≥ 33dBm) | Limit-1 REL Start Level | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-2 REL Start Level | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-3 REL Start Level | −55.0 dB     |
|                                                                             | Limit-4 REL Start Level | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-5 REL Start Level | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-6 REL Start Level | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-1 REL Stop Level  | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-2 REL Stop Level  | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-3 REL Stop Level  | −55.0 dB     |
|                                                                             | Limit-4 REL Stop Level  | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-5 REL Stop Level  | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-6 REL Stop Level  | −45.0 dB     |
|                                                                             | Limit-1 Fail Logic      | REL          |
|                                                                             | Limit-2 Fail Logic      | ABS1 and REL |
|                                                                             | Limit-3 Fail Logic      | REL          |
|                                                                             | Limit-4 Fail Logic      | ABS1         |
|                                                                             | Limit-5 Fail Logic      | ABS1         |
|                                                                             | Limit-6 Fail Logic      | ABS1         |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                   | 設定値        |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class 6<br>(Pout < 28dBm) | Limit Side               | Both       |
|                                                                | Noise Cancel             | Off        |
|                                                                | Reference Mode           | Channel    |
|                                                                | Channel BW               | 1.23 MHz   |
|                                                                | RBW                      | 30 kHz     |
|                                                                | VBW                      | Auto       |
|                                                                | Sweep Time               | Auto       |
|                                                                | Auto Sweep Time Select   | Normal     |
|                                                                | Detection                | RMS        |
|                                                                | Trace Point              | 101        |
|                                                                | Filter Type              | Rect       |
|                                                                | Offset-1 Start Freq      | 900 kHz    |
|                                                                | Offset-2 Start Freq      | 1.265 MHz  |
|                                                                | Offset-3 Start Freq      | 1.465 MHz  |
|                                                                | Offset-4 Start Freq      | 1.995 MHz  |
|                                                                | Offset-5 Start Freq      | 2.75 MHz   |
|                                                                | Offset-6 Start Freq      | 4.015 MHz  |
|                                                                | Offset-1 Stop Freq       | 1.995 MHz  |
|                                                                | Offset-2 Stop Freq       | 1.465 MHz  |
|                                                                | Offset-3 Stop Freq       | 2.265 MHz  |
|                                                                | Offset-4 Stop Freq       | 2.265 MHz  |
|                                                                | Offset-5 Stop Freq       | 4.5 MHz    |
|                                                                | Offset-6 Stop Freq       | 16.015 MHz |
|                                                                | Offset-1 Reference Level | Auto       |
|                                                                | Offset-2 Reference Level | Auto       |
|                                                                | Offset-3 Reference Level | Auto       |
|                                                                | Offset-4 Reference Level | Auto       |
|                                                                | Offset-5 Reference Level | Auto       |
|                                                                | Offset-6 Reference Level | Auto       |
|                                                                | Offset-1 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                | Offset-2 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                | Offset-3 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                | Offset-4 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                | Offset-5 RBW             | 1 MHz      |
|                                                                | Offset-6 RBW             | 30 kHz     |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                          | 設定値    |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class 6<br>(Pout < 28dBm) | Offset-1 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                | Offset-2 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                | Offset-3 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                | Offset-4 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                | Offset-5 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                | Offset-6 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                                                | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                                                | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                                                | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                                                | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                                                | Offset-6 Detection              | RMS    |
|                                                                | Offset-1 Trace Point            | 101    |
|                                                                | Offset-2 Trace Point            | 101    |
|                                                                | Offset-3 Trace Point            | 101    |
|                                                                | Offset-4 Trace Point            | 101    |
|                                                                | Offset-5 Trace Point            | 101    |
|                                                                | Offset-6 Trace Point            | 501    |
|                                                                | Offset-1 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                | Offset-2 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                | Offset-3 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                | Offset-4 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                | Offset-5 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                | Offset-6 Integrate BW           | Auto   |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class 6<br>(Pout < 28dBm) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                                                | Offset-5 On/Off          | On        |
|                                                                | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                | Limit-2 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                | Limit-3 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                | Limit-4 ABS1 Start Level | -9.0 dBm  |
|                                                                | Limit-5 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                | Limit-6 ABS1 Start Level | -30.0 dBm |
|                                                                | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -26.6 dBm |
|                                                                | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -9.0 dBm  |
|                                                                | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                | Limit-6 ABS1 Stop Level  | -30.0 dBm |
|                                                                | Limit-1 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                | Limit-2 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                | Limit-3 ABS2 Start Level | -22.0 dBm |
|                                                                | Limit-4 ABS2 Start Level | -22.0 dBm |
|                                                                | Limit-5 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                | Limit-6 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                | Limit-3 ABS2 Stop Level  | -22.0 dBm |
|                                                                | Limit-4 ABS2 Stop Level  | -22.0 dBm |
|                                                                | Limit-5 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                | Limit-6 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |



表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                  | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class 6<br>(Pout < 28dBm) | Limit-1 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                | Limit-2 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                | Limit-3 REL Start Level | -55.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Start Level | -50.0 dB |
|                                                                | Limit-5 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                | Limit-1 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                | Limit-2 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                | Limit-3 REL Stop Level  | -55.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                                | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                | Limit-6 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-2 Fail Logic      | ABS1     |
|                                                                | Limit-3 Fail Logic      | ABS1     |
|                                                                | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-5 Fail Logic      | ABS1     |
|                                                                | Limit-6 Fail Logic      | ABS1     |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                              | パラメータ名                   | 設定値        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class 6<br>( $28\text{dBm} \leq P_{\text{out}} < 33\text{dBm}$ ) | Limit Side               | Both       |
|                                                                                                       | Noise Cancel             | Off        |
|                                                                                                       | Reference Mode           | Channel    |
|                                                                                                       | Channel BW               | 1.23 MHz   |
|                                                                                                       | RBW                      | 30 kHz     |
|                                                                                                       | VBW                      | Auto       |
|                                                                                                       | Sweep Time               | Auto       |
|                                                                                                       | Auto Sweep Time Select   | Normal     |
|                                                                                                       | Detection                | RMS        |
|                                                                                                       | Trace Point              | 101        |
|                                                                                                       | Filter Type              | Rect       |
|                                                                                                       | Offset-1 Start Freq      | 900 kHz    |
|                                                                                                       | Offset-2 Start Freq      | 1.265 MHz  |
|                                                                                                       | Offset-3 Start Freq      | 1.465 MHz  |
|                                                                                                       | Offset-4 Start Freq      | 1.995 MHz  |
|                                                                                                       | Offset-5 Start Freq      | 2.75 MHz   |
|                                                                                                       | Offset-6 Start Freq      | 4.015 MHz  |
|                                                                                                       | Offset-1 Stop Freq       | 1.995 MHz  |
|                                                                                                       | Offset-2 Stop Freq       | 1.465 MHz  |
|                                                                                                       | Offset-3 Stop Freq       | 2.265 MHz  |
|                                                                                                       | Offset-4 Stop Freq       | 2.265 MHz  |
|                                                                                                       | Offset-5 Stop Freq       | 4.5 MHz    |
|                                                                                                       | Offset-6 Stop Freq       | 16.015 MHz |
|                                                                                                       | Offset-1 Reference Level | Auto       |
|                                                                                                       | Offset-2 Reference Level | Auto       |
|                                                                                                       | Offset-3 Reference Level | Auto       |
|                                                                                                       | Offset-4 Reference Level | Auto       |
|                                                                                                       | Offset-5 Reference Level | Auto       |
|                                                                                                       | Offset-6 Reference Level | Auto       |
|                                                                                                       | Offset-1 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                                                       | Offset-2 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                                                       | Offset-3 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                                                       | Offset-4 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                                                       | Offset-5 RBW             | 1 MHz      |
|                                                                                                       | Offset-6 RBW             | 30 kHz     |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                              | パラメータ名                          | 設定値    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class 6<br>( $28\text{dBm} \leq P_{\text{out}} < 33\text{dBm}$ ) | Offset-1 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                                       | Offset-2 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                                       | Offset-3 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                                       | Offset-4 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                                       | Offset-5 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                                       | Offset-6 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                                                       | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                                       | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                                       | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                                       | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                                       | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                                       | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                                                       | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                                                                                       | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                                                                                       | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                                                                                       | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                                                                                       | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                                                                                       | Offset-6 Detection              | RMS    |
|                                                                                                       | Offset-1 Trace Point            | 101    |
|                                                                                                       | Offset-2 Trace Point            | 101    |
|                                                                                                       | Offset-3 Trace Point            | 101    |
|                                                                                                       | Offset-4 Trace Point            | 101    |
|                                                                                                       | Offset-5 Trace Point            | 101    |
|                                                                                                       | Offset-6 Trace Point            | 501    |
|                                                                                                       | Offset-1 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                                                       | Offset-2 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                                                       | Offset-3 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                                                       | Offset-4 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                                                       | Offset-5 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                                                       | Offset-6 Integrate BW           | Auto   |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                               | パラメータ名                   | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class 6<br>(28dBm ≤ Pout < 33dBm) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                        | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                        | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                        | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                                                        | Offset-5 On/Off          | On        |
|                                                                        | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                        | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                        | Limit-2 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                        | Limit-3 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                        | Limit-4 ABS1 Start Level | -9.0 dBm  |
|                                                                        | Limit-5 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                        | Limit-6 ABS1 Start Level | -30.0 dBm |
|                                                                        | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                        | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                        | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -26.6 dBm |
|                                                                        | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -9.0 dBm  |
|                                                                        | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                        | Limit-6 ABS1 Stop Level  | -30.0 dBm |
|                                                                        | Limit-1 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                        | Limit-2 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                        | Limit-3 ABS2 Start Level | -22.0 dBm |
|                                                                        | Limit-4 ABS2 Start Level | -22.0 dBm |
|                                                                        | Limit-5 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                        | Limit-6 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                        | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                        | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                        | Limit-3 ABS2 Stop Level  | -22.0 dBm |
|                                                                        | Limit-4 ABS2 Stop Level  | -22.0 dBm |
|                                                                        | Limit-5 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                        | Limit-6 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                               | パラメータ名                  | 設定値      |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class 6<br>(28dBm ≤ Pout < 33dBm) | Limit-1 REL Start Level | −45.0 dB |
|                                                                        | Limit-2 REL Start Level | −45.0 dB |
|                                                                        | Limit-3 REL Start Level | −55.0 dB |
|                                                                        | Limit-4 REL Start Level | −50.0 dB |
|                                                                        | Limit-5 REL Start Level | −45.0 dB |
|                                                                        | Limit-6 REL Start Level | −45.0 dB |
|                                                                        | Limit-1 REL Stop Level  | −45.0 dB |
|                                                                        | Limit-2 REL Stop Level  | −45.0 dB |
|                                                                        | Limit-3 REL Stop Level  | −55.0 dB |
|                                                                        | Limit-4 REL Stop Level  | −50.0 dB |
|                                                                        | Limit-5 REL Stop Level  | −45.0 dB |
|                                                                        | Limit-6 REL Stop Level  | −45.0 dB |
|                                                                        | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                        | Limit-2 Fail Logic      | ABS1     |
|                                                                        | Limit-3 Fail Logic      | ABS1     |
|                                                                        | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                        | Limit-5 Fail Logic      | ABS1     |
|                                                                        | Limit-6 Fail Logic      | ABS1     |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                   | 設定値        |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class 6<br>(Pout ≥ 33dBm) | Limit Side               | Both       |
|                                                                | Noise Cancel             | Off        |
|                                                                | Reference Mode           | Channel    |
|                                                                | Channel BW               | 1.23 MHz   |
|                                                                | RBW                      | 30 kHz     |
|                                                                | VBW                      | Auto       |
|                                                                | Sweep Time               | Auto       |
|                                                                | Auto Sweep Time Select   | Normal     |
|                                                                | Detection                | RMS        |
|                                                                | Trace Point              | 101        |
|                                                                | Filter Type              | Rect       |
|                                                                | Offset-1 Start Freq      | 900 kHz    |
|                                                                | Offset-2 Start Freq      | 1.265 MHz  |
|                                                                | Offset-3 Start Freq      | 1.465 MHz  |
|                                                                | Offset-4 Start Freq      | 1.995 MHz  |
|                                                                | Offset-5 Start Freq      | 2.75 MHz   |
|                                                                | Offset-6 Start Freq      | 4.015 MHz  |
|                                                                | Offset-1 Stop Freq       | 1.995 MHz  |
|                                                                | Offset-2 Stop Freq       | 1.465 MHz  |
|                                                                | Offset-3 Stop Freq       | 2.265 MHz  |
|                                                                | Offset-4 Stop Freq       | 2.265 MHz  |
|                                                                | Offset-5 Stop Freq       | 4.5 MHz    |
|                                                                | Offset-6 Stop Freq       | 16.015 MHz |
|                                                                | Offset-1 Reference Level | Auto       |
|                                                                | Offset-2 Reference Level | Auto       |
|                                                                | Offset-3 Reference Level | Auto       |
|                                                                | Offset-4 Reference Level | Auto       |
|                                                                | Offset-5 Reference Level | Auto       |
|                                                                | Offset-6 Reference Level | Auto       |
|                                                                | Offset-1 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                | Offset-2 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                | Offset-3 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                | Offset-4 RBW             | 30 kHz     |
|                                                                | Offset-5 RBW             | 1 MHz      |
|                                                                | Offset-6 RBW             | 30 kHz     |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                          | 設定値    |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class 6<br>(Pout ≥ 33dBm) | Offset-1 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                | Offset-2 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                | Offset-3 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                | Offset-4 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                | Offset-5 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                | Offset-6 Sweep Time             | Auto   |
|                                                                | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                                | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                                                | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                                                | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                                                | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                                                | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                                                | Offset-6 Detection              | RMS    |
|                                                                | Offset-1 Trace Point            | 101    |
|                                                                | Offset-2 Trace Point            | 101    |
|                                                                | Offset-3 Trace Point            | 101    |
|                                                                | Offset-4 Trace Point            | 101    |
|                                                                | Offset-5 Trace Point            | 101    |
|                                                                | Offset-6 Trace Point            | 501    |
|                                                                | Offset-1 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                | Offset-2 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                | Offset-3 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                | Offset-4 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                | Offset-5 Integrate BW           | Auto   |
|                                                                | Offset-6 Integrate BW           | Auto   |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class 6<br>(Pout ≥ 33dBm) | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                                                | Offset-5 On/Off          | On        |
|                                                                | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                                                | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                | Limit-2 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                | Limit-3 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                | Limit-4 ABS1 Start Level | -9.0 dBm  |
|                                                                | Limit-5 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                                | Limit-6 ABS1 Start Level | -30.0 dBm |
|                                                                | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -26.6 dBm |
|                                                                | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -9.0 dBm  |
|                                                                | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                                | Limit-6 ABS1 Stop Level  | -30.0 dBm |
|                                                                | Limit-1 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                | Limit-2 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                | Limit-3 ABS2 Start Level | -22.0 dBm |
|                                                                | Limit-4 ABS2 Start Level | -22.0 dBm |
|                                                                | Limit-5 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                | Limit-6 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                                | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                | Limit-3 ABS2 Stop Level  | -22.0 dBm |
|                                                                | Limit-4 ABS2 Stop Level  | -22.0 dBm |
|                                                                | Limit-5 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                                | Limit-6 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |



表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                  | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class 6<br>(Pout ≥ 33dBm) | Limit-1 REL Start Level | −45.0 dB |
|                                                                | Limit-2 REL Start Level | −45.0 dB |
|                                                                | Limit-3 REL Start Level | −55.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Start Level | −55.0 dB |
|                                                                | Limit-5 REL Start Level | −45.0 dB |
|                                                                | Limit-6 REL Start Level | −45.0 dB |
|                                                                | Limit-1 REL Stop Level  | −45.0 dB |
|                                                                | Limit-2 REL Stop Level  | −45.0 dB |
|                                                                | Limit-3 REL Stop Level  | −55.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Stop Level  | −55.0 dB |
|                                                                | Limit-5 REL Stop Level  | −45.0 dB |
|                                                                | Limit-6 REL Stop Level  | −45.0 dB |
|                                                                | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-2 Fail Logic      | ABS1     |
|                                                                | Limit-3 Fail Logic      | ABS1     |
|                                                                | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-5 Fail Logic      | ABS1     |
|                                                                | Limit-6 Fail Logic      | ABS1     |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                     | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br>Band Class 11,12 | Limit Side               | Both      |
|                                              | Noise Cancel             | Off       |
|                                              | Reference Mode           | Channel   |
|                                              | Channel BW               | 1.23 MHz  |
|                                              | RBW                      | 30 kHz    |
|                                              | VBW                      | Auto      |
|                                              | Sweep Time               | Auto      |
|                                              | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                              | Detection                | RMS       |
|                                              | Trace Point              | 101       |
|                                              | Filter Type              | Rect      |
|                                              | Offset-1 Start Freq      | 765 kHz   |
|                                              | Offset-2 Start Freq      | 900 kHz   |
|                                              | Offset-3 Start Freq      | 1.14 MHz  |
|                                              | Offset-4 Start Freq      | 1.995 MHz |
|                                              | Offset-5 Start Freq      | 4.05 MHz  |
|                                              | Offset-1 Stop Freq       | 900 kHz   |
|                                              | Offset-2 Stop Freq       | 1.14 MHz  |
|                                              | Offset-3 Stop Freq       | 1.995 MHz |
|                                              | Offset-4 Stop Freq       | 4.015 MHz |
|                                              | Offset-5 Stop Freq       | 6.05 MHz  |
|                                              | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                              | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                              | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                              | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                              | Offset-5 Reference Level | Auto      |
|                                              | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                              | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                              | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                              | Offset-4 RBW             | 30 kHz    |
|                                              | Offset-5 RBW             | 100 kHz   |
|                                              | Offset-1 Sweep Time      | Auto      |
|                                              | Offset-2 Sweep Time      | Auto      |
|                                              | Offset-3 Sweep Time      | Auto      |
|                                              | Offset-4 Sweep Time      | Auto      |
|                                              | Offset-5 Sweep Time      | Auto      |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                         | パラメータ名                          | 設定値    |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br><br>Band Class 11,12 | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                  | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                  | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                  | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                  | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                  | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                                  | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                                  | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                                  | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                                  | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                                  | Offset-1 Trace Point            | 101    |
|                                                  | Offset-2 Trace Point            | 101    |
|                                                  | Offset-3 Trace Point            | 101    |
|                                                  | Offset-4 Trace Point            | 101    |
|                                                  | Offset-5 Trace Point            | 101    |
|                                                  | Offset-1 Integrate BW           | Auto   |
|                                                  | Offset-2 Integrate BW           | Auto   |
|                                                  | Offset-3 Integrate BW           | Auto   |
|                                                  | Offset-4 Integrate BW           | Auto   |
|                                                  | Offset-5 Integrate BW           | Auto   |
|                                                  | Offset-1 On/Off                 | On     |
|                                                  | Offset-2 On/Off                 | On     |
|                                                  | Offset-3 On/Off                 | On     |
|                                                  | Offset-4 On/Off                 | On     |
|                                                  | Offset-5 On/Off                 | On     |
|                                                  | Offset-6 On/Off                 | Off    |

表E.5-7 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                     | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| CDMA2000<br>Forward Link<br>Band Class 11,12 | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                              | Limit-2 ABS1 Start Level | -9.0 dBm  |
|                                              | Limit-3 ABS1 Start Level | -9.0 dBm  |
|                                              | Limit-4 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                              | Limit-5 ABS1 Start Level | -36.0 dBm |
|                                              | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                              | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -9.0 dBm  |
|                                              | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -9.0 dBm  |
|                                              | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                              | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -36.0 dBm |
|                                              | Limit-1 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                              | Limit-2 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                              | Limit-3 ABS2 Start Level | -22.0 dBm |
|                                              | Limit-4 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                              | Limit-5 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                              | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                              | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                              | Limit-3 ABS2 Stop Level  | -22.0 dBm |
|                                              | Limit-4 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                              | Limit-5 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                              | Limit-1 REL Start Level  | -45.0 dB  |
|                                              | Limit-2 REL Start Level  | -60.0 dB  |
|                                              | Limit-3 REL Start Level  | -65.0 dB  |
|                                              | Limit-4 REL Start Level  | -75.0 dB  |
|                                              | Limit-5 REL Start Level  | -70.0 dB  |
|                                              | Limit-1 REL Stop Level   | -60.0 dB  |
|                                              | Limit-2 REL Stop Level   | -65.0 dB  |
|                                              | Limit-3 REL Stop Level   | -65.0 dB  |
|                                              | Limit-4 REL Stop Level   | -75.0 dB  |
|                                              | Limit-5 REL Stop Level   | -70.0 dB  |
|                                              | Limit-1 Fail Logic       | REL       |
|                                              | Limit-2 Fail Logic       | REL       |
|                                              | Limit-3 Fail Logic       | REL       |
|                                              | Limit-4 Fail Logic       | REL       |
|                                              | Limit-5 Fail Logic       | ABS1      |

## EV-DO

表E.5-8 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                                | パラメータ名                   | 設定値        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| EV-DO<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>0,2,5,7,9,10 | Limit Side               | Both       |
|                                                         | Noise Cancel             | Off        |
|                                                         | Reference Mode           | Channel    |
|                                                         | Channel BW               | 1.23 MHz   |
|                                                         | RBW                      | 30 kHz     |
|                                                         | VBW                      | Auto       |
|                                                         | Sweep Time               | 20 ms      |
|                                                         | Auto Sweep Time Select   | Normal     |
|                                                         | Detection                | RMS        |
|                                                         | Trace Point              | 101        |
|                                                         | Filter Type              | Rect       |
|                                                         | Offset-1 Start Freq      | 765 kHz    |
|                                                         | Offset-2 Start Freq      | 1.995 MHz  |
|                                                         | Offset-3 Start Freq      | 3.2531 MHz |
|                                                         | Offset-4 Start Freq      | 4.0005 MHz |
|                                                         | Offset-5 Start Freq      | 6.405 MHz  |
|                                                         | Offset-1 Stop Freq       | 1.995 MHz  |
|                                                         | Offset-2 Stop Freq       | 4.015 MHz  |
|                                                         | Offset-3 Stop Freq       | 4.0031 MHz |
|                                                         | Offset-4 Stop Freq       | 6.4005 MHz |
|                                                         | Offset-5 Stop Freq       | 16.005 MHz |
|                                                         | Offset-1 Reference Level | Auto       |
|                                                         | Offset-2 Reference Level | Auto       |
|                                                         | Offset-3 Reference Level | Auto       |
|                                                         | Offset-4 Reference Level | Auto       |
|                                                         | Offset-5 Reference Level | Auto       |
|                                                         | Offset-1 RBW             | 30 kHz     |
|                                                         | Offset-2 RBW             | 30 kHz     |
|                                                         | Offset-3 RBW             | 100 Hz     |
|                                                         | Offset-4 RBW             | 1 kHz      |
|                                                         | Offset-5 RBW             | 10 kHz     |

付録

付録  
E

表E.5-8 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                          | 設定値      |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| EV-DO<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>0,2,5,7,9,10 | Offset-1 Sweep Time             | 20 ms    |
|                                                         | Offset-2 Sweep Time             | 20 ms    |
|                                                         | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                         | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                         | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                         | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                         | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                         | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                         | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                         | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                         | Offset-1 Detection              | RMS      |
|                                                         | Offset-2 Detection              | RMS      |
|                                                         | Offset-3 Detection              | RMS      |
|                                                         | Offset-4 Detection              | RMS      |
|                                                         | Offset-5 Detection              | RMS      |
|                                                         | Offset-1 Trace Point            | 101      |
|                                                         | Offset-2 Trace Point            | 101      |
|                                                         | Offset-3 Trace Point            | 10001    |
|                                                         | Offset-4 Trace Point            | 5001     |
|                                                         | Offset-5 Trace Point            | 1001     |
|                                                         | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                                         | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                                         | Offset-3 Integrate BW           | 6.25 kHz |
|                                                         | Offset-4 Integrate BW           | Auto     |
|                                                         | Offset-5 Integrate BW           | Auto     |
|                                                         | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                         | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                         | Offset-3 On/Off                 | Off      |
|                                                         | Offset-4 On/Off                 | Off      |
|                                                         | Offset-5 On/Off                 | Off      |
|                                                         | Offset-6 On/Off                 | Off      |

表E.5-8 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| EV-DO<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>0,2,5,7,9,10 | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                         | Limit-3 ABS1 Start Level | -46.0 dBm |
|                                                         | Limit-4 ABS1 Start Level | -36.0 dBm |
|                                                         | Limit-5 ABS1 Start Level | -36.0 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                         | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -46.0 dBm |
|                                                         | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -36.0 dBm |
|                                                         | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -36.0 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                         | Limit-3 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                         | Limit-4 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                         | Limit-5 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                         | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                         | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                         | Limit-3 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                         | Limit-4 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                         | Limit-5 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                         | Limit-1 REL Start Level  | -45.0 dB  |
|                                                         | Limit-2 REL Start Level  | -60.0 dB  |
|                                                         | Limit-3 REL Start Level  | -55.0 dB  |
|                                                         | Limit-4 REL Start Level  | -55.0 dB  |
|                                                         | Limit-5 REL Start Level  | -55.0 dB  |
|                                                         | Limit-1 REL Stop Level   | -45.0 dB  |
|                                                         | Limit-2 REL Stop Level   | -60.0 dB  |
|                                                         | Limit-3 REL Stop Level   | -55.0 dB  |
|                                                         | Limit-4 REL Stop Level   | -55.0 dB  |
|                                                         | Limit-5 REL Stop Level   | -55.0 dB  |
|                                                         | Limit-1 Fail Logic       | REL       |
|                                                         | Limit-2 Fail Logic       | REL       |
|                                                         | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-5 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-8 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                   | 設定値       |
|------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| EV-DO<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>1,4,14,15 | Limit Side               | Both      |
|                                                      | Noise Cancel             | Off       |
|                                                      | Reference Mode           | Channel   |
|                                                      | Channel BW               | 1.23 MHz  |
|                                                      | RBW                      | 30 kHz    |
|                                                      | VBW                      | Auto      |
|                                                      | Sweep Time               | 20 ms     |
|                                                      | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                                      | Detection                | RMS       |
|                                                      | Trace Point              | 101       |
|                                                      | Filter Type              | Rect      |
|                                                      | Offset-1 Start Freq      | 900 kHz   |
|                                                      | Offset-2 Start Freq      | 1.265 MHz |
|                                                      | Offset-3 Start Freq      | 1.995 MHz |
|                                                      | Offset-4 Start Freq      | 2.75 MHz  |
|                                                      | Offset-5 Start Freq      | 1.265 MHz |
|                                                      | Offset-1 Stop Freq       | 1.265 MHz |
|                                                      | Offset-2 Stop Freq       | 1.995 MHz |
|                                                      | Offset-3 Stop Freq       | 2.265 MHz |
|                                                      | Offset-4 Stop Freq       | 4.5 MHz   |
|                                                      | Offset-5 Stop Freq       | 2.265 MHz |
|                                                      | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                                      | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                                      | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                                      | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                                      | Offset-5 Reference Level | Auto      |
|                                                      | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                                      | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                                      | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                                      | Offset-4 RBW             | 1 MHz     |
|                                                      | Offset-5 RBW             | 30 kHz    |
|                                                      | Offset-1 Sweep Time      | 20 ms     |
|                                                      | Offset-2 Sweep Time      | 20 ms     |
|                                                      | Offset-3 Sweep Time      | 20 ms     |
|                                                      | Offset-4 Sweep Time      | 20 ms     |
|                                                      | Offset-5 Sweep Time      | 20 ms     |



表E.5-8 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                          | 設定値    |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| EV-DO<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>1,4,14,15 | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                      | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                      | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                      | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                      | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                                      | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                                      | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                                      | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                                      | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                                      | Offset-1 Trace Point            | 101    |
|                                                      | Offset-2 Trace Point            | 101    |
|                                                      | Offset-3 Trace Point            | 101    |
|                                                      | Offset-4 Trace Point            | 101    |
|                                                      | Offset-5 Trace Point            | 101    |
|                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto   |
|                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto   |
|                                                      | Offset-3 Integrate BW           | Auto   |
|                                                      | Offset-4 Integrate BW           | Auto   |
|                                                      | Offset-5 Integrate BW           | Auto   |
|                                                      | Offset-1 On/Off                 | On     |
|                                                      | Offset-2 On/Off                 | On     |
|                                                      | Offset-3 On/Off                 | On     |
|                                                      | Offset-4 On/Off                 | On     |
|                                                      | Offset-5 On/Off                 | Off    |
|                                                      | Offset-6 On/Off                 | Off    |

表E.5-8 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                   | 設定値          |
|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| EV-DO<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>1,4,14,15 | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.0 dBm    |
|                                                      | Limit-2 ABS1 Start Level | -9.0 dBm     |
|                                                      | Limit-3 ABS1 Start Level | -13.0 dBm    |
|                                                      | Limit-4 ABS1 Start Level | -13.0 dBm    |
|                                                      | Limit-5 ABS1 Start Level | -9.0 dBm     |
|                                                      | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm    |
|                                                      | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -9.0 dBm     |
|                                                      | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm    |
|                                                      | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm    |
|                                                      | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -9.0 dBm     |
|                                                      | Limit-1 ABS2 Start Level | -27.0 dBm    |
|                                                      | Limit-2 ABS2 Start Level | -27.0 dBm    |
|                                                      | Limit-3 ABS2 Start Level | -27.0 dBm    |
|                                                      | Limit-4 ABS2 Start Level | -27.0 dBm    |
|                                                      | Limit-5 ABS2 Start Level | -27.0 dBm    |
|                                                      | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm    |
|                                                      | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm    |
|                                                      | Limit-3 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm    |
|                                                      | Limit-4 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm    |
|                                                      | Limit-5 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm    |
|                                                      | Limit-1 REL Start Level  | -45.0 dB     |
|                                                      | Limit-2 REL Start Level  | -45.0 dB     |
|                                                      | Limit-3 REL Start Level  | -55.0 dB     |
|                                                      | Limit-4 REL Start Level  | -45.0 dB     |
|                                                      | Limit-5 REL Start Level  | -45.0 dB     |
|                                                      | Limit-1 REL Stop Level   | -45.0 dB     |
|                                                      | Limit-2 REL Stop Level   | -45.0 dB     |
|                                                      | Limit-3 REL Stop Level   | -55.0 dB     |
|                                                      | Limit-4 REL Stop Level   | -45.0 dB     |
|                                                      | Limit-5 REL Stop Level   | -45.0 dB     |
|                                                      | Limit-1 Fail Logic       | REL          |
|                                                      | Limit-2 Fail Logic       | ABS1 and REL |
|                                                      | Limit-3 Fail Logic       | REL          |
|                                                      | Limit-4 Fail Logic       | ABS1         |
|                                                      | Limit-5 Fail Logic       | ABS1         |

表E.5-8 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                          | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| EV-DO<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>6,8,13 | Limit Side               | Both      |
|                                                   | Noise Cancel             | Off       |
|                                                   | Reference Mode           | Channel   |
|                                                   | Channel BW               | 1.23 MHz  |
|                                                   | RBW                      | 30 kHz    |
|                                                   | VBW                      | Auto      |
|                                                   | Sweep Time               | 20 ms     |
|                                                   | Auto Sweep Time Select   | Normal    |
|                                                   | Detection                | RMS       |
|                                                   | Trace Point              | 101       |
|                                                   | Filter Type              | Rect      |
|                                                   | Offset-1 Start Freq      | 900 kHz   |
|                                                   | Offset-2 Start Freq      | 1.265 MHz |
|                                                   | Offset-3 Start Freq      | 1.465 MHz |
|                                                   | Offset-4 Start Freq      | 1.995 MHz |
|                                                   | Offset-5 Start Freq      | 2.75 MHz  |
|                                                   | Offset-1 Stop Freq       | 1.995 MHz |
|                                                   | Offset-2 Stop Freq       | 1.465 MHz |
|                                                   | Offset-3 Stop Freq       | 2.265 MHz |
|                                                   | Offset-4 Stop Freq       | 2.265 MHz |
|                                                   | Offset-5 Stop Freq       | 4.5 MHz   |
|                                                   | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                                   | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                                   | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                                   | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                                   | Offset-5 Reference Level | Auto      |
|                                                   | Offset-6 Reference Level | Auto      |
|                                                   | Offset-1 RBW             | 30 kHz    |
|                                                   | Offset-2 RBW             | 30 kHz    |
|                                                   | Offset-3 RBW             | 30 kHz    |
|                                                   | Offset-4 RBW             | 30 kHz    |
|                                                   | Offset-5 RBW             | 1 MHz     |

表E.5-8 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                          | パラメータ名                          | 設定値    |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| EV-DO<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>6,8,13 | Offset-1 Sweep Time             | 20 ms  |
|                                                   | Offset-2 Sweep Time             | 20 ms  |
|                                                   | Offset-3 Sweep Time             | 20 ms  |
|                                                   | Offset-4 Sweep Time             | 20 ms  |
|                                                   | Offset-5 Sweep Time             | 20 ms  |
|                                                   | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                   | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                   | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                   | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                   | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                                   | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                                   | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                                   | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                                   | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                                   | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                                   | Offset-1 Trace Point            | 101    |
|                                                   | Offset-2 Trace Point            | 101    |
|                                                   | Offset-3 Trace Point            | 101    |
|                                                   | Offset-4 Trace Point            | 101    |
|                                                   | Offset-5 Trace Point            | 101    |
|                                                   | Offset-1 Integrate BW           | Auto   |
|                                                   | Offset-2 Integrate BW           | Auto   |
|                                                   | Offset-3 Integrate BW           | Auto   |
|                                                   | Offset-4 Integrate BW           | Auto   |
|                                                   | Offset-5 Integrate BW           | Auto   |
|                                                   | Offset-1 On/Off                 | On     |
|                                                   | Offset-2 On/Off                 | On     |
|                                                   | Offset-3 On/Off                 | On     |
|                                                   | Offset-4 On/Off                 | On     |
|                                                   | Offset-5 On/Off                 | On     |
|                                                   | Offset-6 On/Off                 | Off    |

表E.5-8 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                          | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| EV-DO<br>Forward Link<br><br>Band Class<br>6,8,13 | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                   | Limit-2 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                   | Limit-3 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                   | Limit-4 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                   | Limit-5 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                                   | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                   | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                   | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -26.6 dBm |
|                                                   | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                   | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                                   | Limit-1 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                   | Limit-2 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                   | Limit-3 ABS2 Start Level | -22.0 dBm |
|                                                   | Limit-4 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                   | Limit-5 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                                   | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                   | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                   | Limit-3 ABS2 Stop Level  | -22.0 dBm |
|                                                   | Limit-4 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                   | Limit-5 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                                   | Limit-1 REL Start Level  | -45.0 dB  |
|                                                   | Limit-2 REL Start Level  | -45.0 dB  |
|                                                   | Limit-3 REL Start Level  | -50.0 dB  |
|                                                   | Limit-4 REL Start Level  | -55.0 dB  |
|                                                   | Limit-5 REL Start Level  | -45.0 dB  |
|                                                   | Limit-1 REL Stop Level   | -45.0 dB  |
|                                                   | Limit-2 REL Stop Level   | -45.0 dB  |
|                                                   | Limit-3 REL Stop Level   | -50.0 dB  |
|                                                   | Limit-4 REL Stop Level   | -55.0 dB  |
|                                                   | Limit-5 REL Stop Level   | -45.0 dB  |
|                                                   | Limit-1 Fail Logic       | REL       |
|                                                   | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                   | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                   | Limit-4 Fail Logic       | REL       |
|                                                   | Limit-5 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                   | Limit-6 Fail Logic       | Off       |

表E.5-8 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                   | 設定値        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|------------|
| EV-DO<br>Forward Link<br><br>Band Class 11,12 | Limit Side               | Both       |
|                                               | Noise Cancel             | Off        |
|                                               | Reference Mode           | Channel    |
|                                               | Channel BW               | 1.23 MHz   |
|                                               | RBW                      | 30 kHz     |
|                                               | VBW                      | Auto       |
|                                               | Sweep Time               | 20 ms      |
|                                               | Auto Sweep Time Select   | Normal     |
|                                               | Detection                | RMS        |
|                                               | Trace Point              | 101        |
|                                               | Filter Type              | Rect       |
|                                               | Offset-1 Start Freq      | 765 kHz    |
|                                               | Offset-2 Start Freq      | 900 kHz    |
|                                               | Offset-3 Start Freq      | 1.14 MHz   |
|                                               | Offset-4 Start Freq      | 1.995 MHz  |
|                                               | Offset-5 Start Freq      | 4.0005 MHz |
|                                               | Offset-6 Start Freq      | 6.405 MHz  |
|                                               | Offset-1 Stop Freq       | 900 kHz    |
|                                               | Offset-2 Stop Freq       | 1.14 MHz   |
|                                               | Offset-3 Stop Freq       | 1.995 MHz  |
|                                               | Offset-4 Stop Freq       | 4.015 MHz  |
|                                               | Offset-5 Stop Freq       | 6.4005 MHz |
|                                               | Offset-6 Stop Freq       | 16.005 MHz |
|                                               | Offset-1 Reference Level | Auto       |
|                                               | Offset-2 Reference Level | Auto       |
|                                               | Offset-3 Reference Level | Auto       |
|                                               | Offset-4 Reference Level | Auto       |
|                                               | Offset-5 Reference Level | Auto       |
|                                               | Offset-6 Reference Level | Auto       |
|                                               | Offset-1 RBW             | 30 kHz     |
|                                               | Offset-2 RBW             | 30 kHz     |
|                                               | Offset-3 RBW             | 30 kHz     |
|                                               | Offset-4 RBW             | 30 kHz     |
|                                               | Offset-5 RBW             | 1 kHz      |
|                                               | Offset-6 RBW             | 10 kHz     |

表E.5-8 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                          | 設定値    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| EV-DO<br>Forward Link<br><br>Band Class 11,12 | Offset-1 Sweep Time             | 20 ms  |
|                                               | Offset-2 Sweep Time             | 20 ms  |
|                                               | Offset-3 Sweep Time             | 20 ms  |
|                                               | Offset-4 Sweep Time             | 20 ms  |
|                                               | Offset-5 Sweep Time             | Auto   |
|                                               | Offset-6 Sweep Time             | Auto   |
|                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                               | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                               | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                               | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                               | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Normal |
|                                               | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                               | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                               | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                               | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                               | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                               | Offset-6 Detection              | RMS    |
|                                               | Offset-1 Trace Point            | 101    |
|                                               | Offset-2 Trace Point            | 101    |
|                                               | Offset-3 Trace Point            | 101    |
|                                               | Offset-4 Trace Point            | 101    |
|                                               | Offset-5 Trace Point            | 5001   |
|                                               | Offset-6 Trace Point            | 1001   |
|                                               | Offset-1 Integrate BW           | Auto   |
|                                               | Offset-2 Integrate BW           | Auto   |
|                                               | Offset-3 Integrate BW           | Auto   |
|                                               | Offset-4 Integrate BW           | Auto   |
|                                               | Offset-5 Integrate BW           | Auto   |
|                                               | Offset-6 Integrate BW           | Auto   |

表E.5-8 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                   | 設定値       |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| EV-DO<br>Forward Link<br><br>Band Class 11,12 | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                               | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                               | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                               | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                               | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                               | Offset-6 On/Off          | Off       |
|                                               | Limit-1 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                               | Limit-2 ABS1 Start Level | -9.0 dBm  |
|                                               | Limit-3 ABS1 Start Level | -9.0 dBm  |
|                                               | Limit-4 ABS1 Start Level | -13.0 dBm |
|                                               | Limit-5 ABS1 Start Level | -36.0 dBm |
|                                               | Limit-6 ABS1 Start Level | -36.0 dBm |
|                                               | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                               | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -9.0 dBm  |
|                                               | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -9.0 dBm  |
|                                               | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -13.0 dBm |
|                                               | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -36.0 dBm |
|                                               | Limit-6 ABS1 Stop Level  | -36.0 dBm |
|                                               | Limit-1 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                               | Limit-2 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                               | Limit-3 ABS2 Start Level | -22.0 dBm |
|                                               | Limit-4 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                               | Limit-5 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                               | Limit-6 ABS2 Start Level | -27.0 dBm |
|                                               | Limit-1 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                               | Limit-2 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                               | Limit-3 ABS2 Stop Level  | -22.0 dBm |
|                                               | Limit-4 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                               | Limit-5 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |
|                                               | Limit-6 ABS2 Stop Level  | -27.0 dBm |



表E.5-8 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                  | 設定値      |
|-----------------------------------------------|-------------------------|----------|
| EV-DO<br>Forward Link<br><br>Band Class 11,12 | Limit-1 REL Start Level | −45.0 dB |
|                                               | Limit-2 REL Start Level | −60.0 dB |
|                                               | Limit-3 REL Start Level | −65.0 dB |
|                                               | Limit-4 REL Start Level | −75.0 dB |
|                                               | Limit-5 REL Start Level | −55.0 dB |
|                                               | Limit-6 REL Start Level | −55.0 dB |
|                                               | Limit-1 REL Stop Level  | −60.0 dB |
|                                               | Limit-2 REL Stop Level  | −65.0 dB |
|                                               | Limit-3 REL Stop Level  | −65.0 dB |
|                                               | Limit-4 REL Stop Level  | −75.0 dB |
|                                               | Limit-5 REL Stop Level  | −55.0 dB |
|                                               | Limit-6 REL Stop Level  | −55.0 dB |
|                                               | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                               | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                               | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                               | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                               | Limit-5 Fail Logic      | ABS1     |
|                                               | Limit-6 Fail Logic      | ABS1     |

## ISDB-Tmm

表E.5-9 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard               | パラメータ名                   | 設定値       |
|------------------------|--------------------------|-----------|
| ISDB-Tmm<br>14.2MHz BW | Limit Side               | Both      |
|                        | Noise Cancel             | Off       |
|                        | Reference Mode           | Channel   |
|                        | Channel BW               | 14.2 MHz  |
|                        | RBW                      | 10 kHz    |
|                        | VBW                      | 300 Hz    |
|                        | Sweep Time               | Auto      |
|                        | Auto Sweep Time Select   | Fast      |
|                        | Detection                | Positive  |
|                        | Trace Point              | 1001      |
|                        | Filter Type              | Rect      |
|                        | Offset-1 Start Freq      | 7.07 MHz  |
|                        | Offset-2 Start Freq      | 7.14 MHz  |
|                        | Offset-3 Start Freq      | 7.29 MHz  |
|                        | Offset-4 Start Freq      | 8.64 MHz  |
|                        | Offset-1 Stop Freq       | 7.14 MHz  |
|                        | Offset-2 Stop Freq       | 7.29 MHz  |
|                        | Offset-3 Stop Freq       | 8.64 MHz  |
|                        | Offset-4 Stop Freq       | 35.45 MHz |
|                        | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                        | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                        | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                        | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                        | Offset-1 RBW             | 10 kHz    |
|                        | Offset-2 RBW             | 10 kHz    |
|                        | Offset-3 RBW             | 10 kHz    |
|                        | Offset-4 RBW             | 10 kHz    |
|                        | Offset-1 VBW             | 300 Hz    |
|                        | Offset-2 VBW             | 300 Hz    |
|                        | Offset-3 VBW             | 300 Hz    |
|                        | Offset-4 VBW             | 300 Hz    |

表E.5-9 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard               | パラメータ名                          | 設定値                    |
|------------------------|---------------------------------|------------------------|
| ISDB-Tmm<br>14.2MHz BW | Offset-1 SweepTime              | Auto                   |
|                        | Offset-2 SweepTime              | Auto                   |
|                        | Offset-3 SweepTime              | Auto                   |
|                        | Offset-4 SweepTime              | Auto                   |
|                        | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast                   |
|                        | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast                   |
|                        | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast                   |
|                        | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast                   |
|                        | Offset-1 Detection              | Positive               |
|                        | Offset-2 Detection              | Positive               |
|                        | Offset-3 Detection              | Positive               |
|                        | Offset-4 Detection              | Positive               |
|                        | Offset-1 TracePoint             | 1001                   |
|                        | Offset-2 TracePoint             | 1001                   |
|                        | Offset-3 TracePoint             | 1001                   |
|                        | Offset-4 TracePoint             | 1001                   |
|                        | Offset-1 Integrate BW Switch    | Auto                   |
|                        | Offset-2 Integrate BW Switch    | Auto                   |
|                        | Offset-3 Integrate BW Switch    | Auto                   |
|                        | Offset-4 Integrate BW Switch    | Auto                   |
|                        | Limit-1 REL Start Level         | -31.5 dB               |
|                        | Limit-2 REL Start Level         | -51.5 dB               |
|                        | Limit-3 REL Start Level         | -58.5 dB               |
|                        | Limit-4 REL Start Level         | -81.5 dB* <sup>1</sup> |
|                        | Limit-1 REL Stop Level          | -51.5 dB               |
|                        | Limit-2 REL Stop Level          | -58.5 dB               |
|                        | Limit-3 REL Stop Level          | -81.5 dB* <sup>1</sup> |
|                        | Limit-4 REL Stop Level          | -81.5 dB* <sup>1</sup> |
|                        | Limit-1 Fail Logic              | REL                    |
|                        | Limit-2 Fail Logic              | REL                    |
|                        | Limit-3 Fail Logic              | REL                    |
|                        | Limit-4 Fail Logic              | REL                    |

表E.5-9 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                        | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------|--------------------------|-----------|
| ISDB-Tmm<br>14.2MHz BW<br>(ABS) | Limit Side               | Lower*2   |
|                                 | Noise Cancel             | Off       |
|                                 | Reference Mode           | Channel   |
|                                 | Channel BW               | 14.2 MHz  |
|                                 | RBW                      | 10 kHz    |
|                                 | VBW                      | 300 Hz    |
|                                 | Sweep Time               | Auto      |
|                                 | Auto Sweep Time Select   | Fast      |
|                                 | Detection                | Positive  |
|                                 | Trace Point              | 1001      |
|                                 | Filter Type              | Rect      |
|                                 | Offset-1 Start Freq      | 7.07 MHz  |
|                                 | Offset-2 Start Freq      | 7.14 MHz  |
|                                 | Offset-3 Start Freq      | 7.29 MHz  |
|                                 | Offset-4 Start Freq      | 8.64 MHz  |
|                                 | Offset-5 Start Freq      | 12.21 MHz |
|                                 | Offset-1 Stop Freq       | 7.14 MHz  |
|                                 | Offset-2 Stop Freq       | 7.29 MHz  |
|                                 | Offset-3 Stop Freq       | 8.64 MHz  |
|                                 | Offset-4 Stop Freq       | 12.21 MHz |
|                                 | Offset-5 Stop Freq       | 35.45 MHz |
|                                 | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                 | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                 | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                 | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                 | Offset-5 Reference Level | Auto      |
|                                 | Offset-1 RBW             | 10 kHz    |
|                                 | Offset-2 RBW             | 10 kHz    |
|                                 | Offset-3 RBW             | 10 kHz    |
|                                 | Offset-4 RBW             | 10 kHz    |
|                                 | Offset-5 RBW             | 10 kHz    |
|                                 | Offset-1 VBW             | 300 Hz    |
|                                 | Offset-2 VBW             | 300 Hz    |
|                                 | Offset-3 VBW             | 300 Hz    |
|                                 | Offset-4 VBW             | 300 Hz    |
|                                 | Offset-5 VBW             | 300 Hz    |

表E.5-9 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                        | パラメータ名                          | 設定値                    |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| ISDB-Tmm<br>14.2MHz BW<br>(ABS) | Offset-1 SweepTime              | Auto                   |
|                                 | Offset-2 SweepTime              | Auto                   |
|                                 | Offset-3 SweepTime              | Auto                   |
|                                 | Offset-4 SweepTime              | Auto                   |
|                                 | Offset-5 SweepTime              | Auto                   |
|                                 | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast                   |
|                                 | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast                   |
|                                 | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast                   |
|                                 | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast                   |
|                                 | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast                   |
|                                 | Offset-1 Detection              | Positive               |
|                                 | Offset-2 Detection              | Positive               |
|                                 | Offset-3 Detection              | Positive               |
|                                 | Offset-4 Detection              | Positive               |
|                                 | Offset-5 Detection              | Positive               |
|                                 | Offset-1 TracePoint             | 1001                   |
|                                 | Offset-2 TracePoint             | 1001                   |
|                                 | Offset-3 TracePoint             | 1001                   |
|                                 | Offset-4 TracePoint             | 1001                   |
|                                 | Offset-5 TracePoint             | 1001                   |
|                                 | Offset-1 Integrate BW Switch    | Auto                   |
|                                 | Offset-2 Integrate BW Switch    | Auto                   |
|                                 | Offset-3 Integrate BW Switch    | Auto                   |
|                                 | Offset-4 Integrate BW Switch    | Auto                   |
|                                 | Offset-5 Integrate BW Switch    | Auto                   |
|                                 | Limit-1 REL Start Level         | -31.5 dB               |
|                                 | Limit-2 REL Start Level         | -51.5 dB               |
|                                 | Limit-3 REL Start Level         | -58.5 dB               |
|                                 | Limit-4 REL Start Level         | -81.5 dB* <sup>1</sup> |
|                                 | Limit-5 REL Start Level         | -81.5 dB* <sup>1</sup> |
|                                 | Limit-1 REL Stop Level          | -51.5 dB               |
|                                 | Limit-2 REL Stop Level          | -58.5 dB               |
|                                 | Limit-3 REL Stop Level          | -81.5 dB* <sup>1</sup> |
|                                 | Limit-4 REL Stop Level          | -81.5 dB* <sup>1</sup> |
|                                 | Limit-5 REL Stop Level          | -81.5 dB* <sup>1</sup> |

表E.5-9 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                        | パラメータ名                   | 設定値                     |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ISDB-Tmm<br>14.2MHz BW<br>(ABS) | Limit-1 Fail Logic       | Off <sup>*2</sup>       |
|                                 | Limit-2 Fail Logic       | Off <sup>*2</sup>       |
|                                 | Limit-3 Fail Logic       | Off <sup>*2</sup>       |
|                                 | Limit-4 Fail Logic       | Off <sup>*2</sup>       |
|                                 | Limit-5 Fail Logic       | ABS1 and REL            |
|                                 | Limit-5 ABS1 Start Level | -32.4 dBm <sup>*3</sup> |
|                                 | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -32.4 dBm <sup>*3</sup> |

\*1 空中線電力が  $2.5 \times 33/13$  W を超える場合の値です。各空中線電力に対する値は下記式より計算することができます(引用:ARIB STD-B46 1.1 版)。空中線電力 P[W] に対して

| 空中線電力 [W]                                                                             | 設定値 [dB]               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| $P > 2.5 \times 33/13$                                                                | -81.5                  |
| $2.5 \times 33/13 \geq P > 0.025 \times 33/13$                                        | $-(73.4 + 10 \log(P))$ |
| $0.025 \times 33/13 \geq P$                                                           | -57.4                  |
| 小数点以下 2 桁目切り下げ。 $2.5 \times 33/13 \div 6.35$ [W], $0.025 \times 33/13 \div 63.5$ [mW] |                        |

\*2 相対レベルマスクを同時に測定する場合は Limit Side を Both, Fail Logic を REL に設定します。ただし、この場合 Limit-5 による絶対レベル規格線も左右対称になります。

\*3 空中線電力が  $1000/6$  [W/MHz] (14.2 MHz 換算で約 2.37 kW) を超える場合の値です。各空中線電力に対する値を下記式より計算することができます(引用:ARIB STD-B46 1.1 版)。

| 空中線電力 [W/MHz]              | 202.5 MHz における空中線電力の上限 [dBm] |
|----------------------------|------------------------------|
| $P > 1000/6$               | -32.4                        |
| $1000/6 \geq P > 100/6$    | $10 \log(P) - 55$            |
| $100/6 \geq P$             | -42.4                        |
| ここで, P は基本周波数の平均電力 [W/MHz] |                              |

表E.5-9 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                          | パラメータ名                   | 設定値      |
|-----------------------------------|--------------------------|----------|
| ISDB-Tmm<br>(ISDB-T)<br>5.6MHz BW | Limit Side               | Both     |
|                                   | Noise Cancel             | Off      |
|                                   | Reference Mode           | Channel  |
|                                   | Channel BW               | 5.6 MHz  |
|                                   | RBW                      | 10 kHz   |
|                                   | VBW                      | 300 Hz   |
|                                   | Sweep Time               | Auto     |
|                                   | Auto Sweep Time Select   | Fast     |
|                                   | Detection                | Positive |
|                                   | Trace Point              | 1001     |
|                                   | Filter Type              | Rect     |
|                                   | Offset-1 Start Freq      | 2.79 MHz |
|                                   | Offset-2 Start Freq      | 2.86 MHz |
|                                   | Offset-3 Start Freq      | 3.00 MHz |
|                                   | Offset-4 Start Freq      | 4.36 MHz |
|                                   | Offset-1 Stop Freq       | 2.86 MHz |
|                                   | Offset-2 Stop Freq       | 3.00 MHz |
|                                   | Offset-3 Stop Freq       | 4.36 MHz |
|                                   | Offset-4 Stop Freq       | 15 MHz   |
|                                   | Offset-1 Reference Level | Auto     |
|                                   | Offset-2 Reference Level | Auto     |
|                                   | Offset-3 Reference Level | Auto     |
|                                   | Offset-4 Reference Level | Auto     |
|                                   | Offset-1 RBW             | 10 kHz   |
|                                   | Offset-2 RBW             | 10 kHz   |
|                                   | Offset-3 RBW             | 10 kHz   |
|                                   | Offset-4 RBW             | 10 kHz   |
|                                   | Offset-1 VBW             | 300 Hz   |
|                                   | Offset-2 VBW             | 300 Hz   |
|                                   | Offset-3 VBW             | 300 Hz   |
|                                   | Offset-4 VBW             | 300 Hz   |

表E.5-9 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                          | パラメータ名                          | 設定値      |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------|
| ISDB-Tmm<br>(ISDB-T)<br>5.6MHz BW | Offset-1 SweepTime              | Auto     |
|                                   | Offset-2 SweepTime              | Auto     |
|                                   | Offset-3 SweepTime              | Auto     |
|                                   | Offset-4 SweepTime              | Auto     |
|                                   | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                   | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                   | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                   | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                   | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                   | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                   | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                   | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                   | Offset-1 TracePoint             | 1001     |
|                                   | Offset-2 TracePoint             | 1001     |
|                                   | Offset-3 TracePoint             | 1001     |
|                                   | Offset-4 TracePoint             | 1001     |
|                                   | Offset-1 Integrate BW Switch    | Auto     |
|                                   | Offset-2 Integrate BW Switch    | Auto     |
|                                   | Offset-3 Integrate BW Switch    | Auto     |
|                                   | Offset-4 Integrate BW Switch    | Auto     |
|                                   | Limit-1 REL Start Level         | -27.4 dB |
|                                   | Limit-2 REL Start Level         | -47.4 dB |
|                                   | Limit-3 REL Start Level         | -54.4 dB |
|                                   | Limit-4 REL Start Level         | -77.4 dB |
|                                   | Limit-1 REL Stop Level          | -47.4 dB |
|                                   | Limit-2 REL Stop Level          | -54.4 dB |
|                                   | Limit-3 REL Stop Level          | -77.4 dB |
|                                   | Limit-4 REL Stop Level          | -77.4 dB |
|                                   | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                   | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                   | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                   | Limit-4 Fail Logic              | REL      |



## ISDB-T

表E.5-10 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard            | パラメータ名                   | 設定値      |
|---------------------|--------------------------|----------|
| ISDB-T<br>5.6MHz BW | Limit Side               | Both     |
|                     | Noise Cancel             | Off      |
|                     | Reference Mode           | Channel  |
|                     | Channel BW               | 5.6 MHz  |
|                     | RBW                      | 10 kHz   |
|                     | VBW                      | 300 Hz   |
|                     | Sweep Time               | Auto     |
|                     | Auto Sweep Time Select   | Fast     |
|                     | Detection                | Positive |
|                     | Trace Point              | 1001     |
|                     | Filter Type              | Rect     |
|                     | Offset-1 Start Freq      | 2.79 MHz |
|                     | Offset-2 Start Freq      | 2.86 MHz |
|                     | Offset-3 Start Freq      | 3.00 MHz |
|                     | Offset-4 Start Freq      | 4.36 MHz |
|                     | Offset-1 Stop Freq       | 2.86 MHz |
|                     | Offset-2 Stop Freq       | 3.00 MHz |
|                     | Offset-3 Stop Freq       | 4.36 MHz |
|                     | Offset-4 Stop Freq       | 15 MHz   |
|                     | Offset-1 Reference Level | Auto     |
|                     | Offset-2 Reference Level | Auto     |
|                     | Offset-3 Reference Level | Auto     |
|                     | Offset-4 Reference Level | Auto     |
|                     | Offset-1 RBW             | 10 kHz   |
|                     | Offset-2 RBW             | 10 kHz   |
|                     | Offset-3 RBW             | 10 kHz   |
|                     | Offset-4 RBW             | 10 kHz   |
|                     | Offset-1 VBW             | 300 Hz   |
|                     | Offset-2 VBW             | 300 Hz   |
|                     | Offset-3 VBW             | 300 Hz   |
|                     | Offset-4 VBW             | 300 Hz   |

付録

付録E

表E.5-10 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard            | パラメータ名                          | 設定値      |
|---------------------|---------------------------------|----------|
| ISDB-T<br>5.6MHz BW | Offset-1 SweepTime              | Auto     |
|                     | Offset-2 SweepTime              | Auto     |
|                     | Offset-3 SweepTime              | Auto     |
|                     | Offset-4 SweepTime              | Auto     |
|                     | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                     | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                     | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                     | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                     | Offset-1 Detection              | Positive |
|                     | Offset-2 Detection              | Positive |
|                     | Offset-3 Detection              | Positive |
|                     | Offset-4 Detection              | Positive |
|                     | Offset-1 TracePoint             | 1001     |
|                     | Offset-2 TracePoint             | 1001     |
|                     | Offset-3 TracePoint             | 1001     |
|                     | Offset-4 TracePoint             | 1001     |
|                     | Offset-1 Integrate BW Switch    | Auto     |
|                     | Offset-2 Integrate BW Switch    | Auto     |
|                     | Offset-3 Integrate BW Switch    | Auto     |
|                     | Offset-4 Integrate BW Switch    | Auto     |
|                     | Limit-1 REL Start Level         | -27.4 dB |
|                     | Limit-2 REL Start Level         | -47.4 dB |
|                     | Limit-3 REL Start Level         | -54.4 dB |
|                     | Limit-4 REL Start Level         | -77.4 dB |
|                     | Limit-1 REL Stop Level          | -47.4 dB |
|                     | Limit-2 REL Stop Level          | -54.4 dB |
|                     | Limit-3 REL Stop Level          | -77.4 dB |
|                     | Limit-4 REL Stop Level          | -77.4 dB |
|                     | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                     | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                     | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                     | Limit-4 Fail Logic              | REL      |

ISDB-T<sub>SB</sub>

表E.5-11 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                          | パラメータ名                   | 設定値      |
|-----------------------------------|--------------------------|----------|
| ISDB-T <sub>SB</sub><br>3.9MHz BW | Limit Side               | Both     |
|                                   | Noise Cancel             | Off      |
|                                   | Reference Mode           | Channel  |
|                                   | Channel BW               | 3.9 MHz  |
|                                   | RBW                      | 10 kHz   |
|                                   | VBW                      | 300 Hz   |
|                                   | Sweep Time               | Auto     |
|                                   | Auto Sweep Time Select   | Fast     |
|                                   | Detection                | Positive |
|                                   | Trace Point              | 1001     |
|                                   | Filter Type              | Rect     |
|                                   | Offset-1 Start Freq      | 1.93 MHz |
|                                   | Offset-2 Start Freq      | 2.01 MHz |
|                                   | Offset-3 Start Freq      | 2.08 MHz |
|                                   | Offset-4 Start Freq      | 3.51 MHz |
|                                   | Offset-1 Stop Freq       | 2.01 MHz |
|                                   | Offset-2 Stop Freq       | 2.08 MHz |
|                                   | Offset-3 Stop Freq       | 3.51 MHz |
|                                   | Offset-4 Stop Freq       | 9.74 MHz |
|                                   | Offset-1 Reference Level | Auto     |
|                                   | Offset-2 Reference Level | Auto     |
|                                   | Offset-3 Reference Level | Auto     |
|                                   | Offset-4 Reference Level | Auto     |
|                                   | Offset-1 RBW             | 10 kHz   |
|                                   | Offset-2 RBW             | 10 kHz   |
|                                   | Offset-3 RBW             | 10 kHz   |
|                                   | Offset-4 RBW             | 10 kHz   |
|                                   | Offset-1 VBW             | 300 Hz   |
|                                   | Offset-2 VBW             | 300 Hz   |
|                                   | Offset-3 VBW             | 300 Hz   |
|                                   | Offset-4 VBW             | 300 Hz   |

表E.5-11 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                          | パラメータ名                          | 設定値                    |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| ISDB-T <sub>SB</sub><br>3.9MHz BW | Offset-1 SweepTime              | Auto                   |
|                                   | Offset-2 SweepTime              | Auto                   |
|                                   | Offset-3 SweepTime              | Auto                   |
|                                   | Offset-4 SweepTime              | Auto                   |
|                                   | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast                   |
|                                   | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast                   |
|                                   | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast                   |
|                                   | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast                   |
|                                   | Offset-1 Detection              | Positive               |
|                                   | Offset-2 Detection              | Positive               |
|                                   | Offset-3 Detection              | Positive               |
|                                   | Offset-4 Detection              | Positive               |
|                                   | Offset-1 TracePoint             | 1001                   |
|                                   | Offset-2 TracePoint             | 1001                   |
|                                   | Offset-3 TracePoint             | 1001                   |
|                                   | Offset-4 TracePoint             | 1001                   |
|                                   | Offset-1 Integrate BW Switch    | Auto                   |
|                                   | Offset-2 Integrate BW Switch    | Auto                   |
|                                   | Offset-3 Integrate BW Switch    | Auto                   |
|                                   | Offset-4 Integrate BW Switch    | Auto                   |
|                                   | Limit-1 REL Start Level         | -25.9 dB               |
|                                   | Limit-2 REL Start Level         | -45.9 dB               |
|                                   | Limit-3 REL Start Level         | -55.9 dB               |
|                                   | Limit-4 REL Start Level         | -75.9 dB* <sup>4</sup> |
|                                   | Limit-1 REL Stop Level          | -45.9 dB               |
|                                   | Limit-2 REL Stop Level          | -55.9 dB               |
|                                   | Limit-3 REL Stop Level          | -75.9 dB* <sup>4</sup> |
|                                   | Limit-4 REL Stop Level          | -75.9 dB* <sup>4</sup> |
|                                   | Limit-1 Fail Logic              | REL                    |
|                                   | Limit-2 Fail Logic              | REL                    |
|                                   | Limit-3 Fail Logic              | REL                    |
|                                   | Limit-4 Fail Logic              | REL                    |

\*4: 空中線電力が 5 W を超える場合の値です。各空中線電力に対する値は下記式より計算することができます（引用:ARIB STD-B46 2.0 版）。空中線電力  $P[W]$  に対して

| 空中線電力 [W]        | 設定値 [dB]                                          |
|------------------|---------------------------------------------------|
| $P > 5$          | -75.9                                             |
| $5 \geq P > 0.5$ | $-(10\log(6000/14 \times 9/10) + 43 + 10\log(P))$ |
| $0.5 \geq P$     | $-(40 + 10\log(6000/14 \times 9/10))$             |
| 小数点以下 2 桁目切り下げ。  |                                                   |

## SEM 802.11a

表E.5-12 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                             | パラメータ名                   | 設定値     |
|------------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| SEM 802.11a<br>BW_20MHz (WLAN)<br>(IEEE 802.11-2012) | Limit Side               | Both    |
|                                                      | Noise Cancel             | Off     |
|                                                      | Reference Mode           | Peak    |
|                                                      | Channel BW               | 18 MHz  |
|                                                      | RBW                      | 100 kHz |
|                                                      | VBW                      | 30 kHz  |
|                                                      | Sweep Time               | Auto    |
|                                                      | Auto Sweep Time Select   | Fast    |
|                                                      | Detection                | RMS     |
|                                                      | Trace Point              | 1001    |
|                                                      | Filter Type              | Rect    |
|                                                      | Offset-1 Start Freq      | 9 MHz   |
|                                                      | Offset-2 Start Freq      | 11 MHz  |
|                                                      | Offset-3 Start Freq      | 20 MHz  |
|                                                      | Offset-4 Start Freq      | 30 MHz  |
|                                                      | Offset-1 Stop Freq       | 11 MHz  |
|                                                      | Offset-2 Stop Freq       | 20 MHz  |
|                                                      | Offset-3 Stop Freq       | 30 MHz  |
|                                                      | Offset-4 Stop Freq       | 50 MHz  |
|                                                      | Offset-1 Reference Level | Auto    |
|                                                      | Offset-2 Reference Level | Auto    |
|                                                      | Offset-3 Reference Level | Auto    |
|                                                      | Offset-4 Reference Level | Auto    |
|                                                      | Offset-1 RBW             | 100 kHz |
|                                                      | Offset-2 RBW             | 100 kHz |
|                                                      | Offset-3 RBW             | 100 kHz |
|                                                      | Offset-4 RBW             | 100 kHz |
|                                                      | Offset-1 VBW             | 30 kHz  |
|                                                      | Offset-2 VBW             | 30 kHz  |
|                                                      | Offset-3 VBW             | 30 kHz  |
|                                                      | Offset-4 VBW             | 30 kHz  |
|                                                      | Offset-1 Sweep Time      | Auto    |
|                                                      | Offset-2 Sweep Time      | Auto    |
|                                                      | Offset-3 Sweep Time      | Auto    |

表E.5-12 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                          | 設定値      |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| SEM 802.11a<br>BW_20MHz (WLAN)<br>(IEEE 802.11-2012) | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                      | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                      | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                      | Offset-1 Detection              | RMS      |
|                                                      | Offset-2 Detection              | RMS      |
|                                                      | Offset-3 Detection              | RMS      |
|                                                      | Offset-4 Detection              | RMS      |
|                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                      | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                      | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                                      | Offset-3 Integrate BW           | Auto     |
|                                                      | Offset-4 Integrate BW           | Auto     |
|                                                      | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                      | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                      | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                      | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                                      | Offset-5 On/Off                 | Off      |
|                                                      | Offset-6 On/Off                 | Off      |
|                                                      | Limit-1 REL Start Level         | 0.0 dB   |
|                                                      | Limit-2 REL Start Level         | -20.0 dB |
|                                                      | Limit-3 REL Start Level         | -28.0 dB |
|                                                      | Limit-4 REL Start Level         | -40.0 dB |
|                                                      | Limit-1 REL Stop Level          | -20.0 dB |
|                                                      | Limit-2 REL Stop Level          | -28.0 dB |
|                                                      | Limit-3 REL Stop Level          | -40.0 dB |
|                                                      | Limit-4 REL Stop Level          | -40.0 dB |
|                                                      | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                      | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                      | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                                      | Limit-4 Fail Logic              | REL      |

## SEM 802.11b

表E.5-13 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                             | パラメータ名                          | 設定値     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| SEM 802.11b<br>DSSS/CCK (WLAN)<br>(IEEE 802.11-2012) | Limit Side                      | Both    |
|                                                      | Noise Cancel                    | Off     |
|                                                      | Reference Mode                  | Peak    |
|                                                      | Channel BW                      | 22 MHz  |
|                                                      | RBW                             | 100 kHz |
|                                                      | VBW                             | 30 kHz  |
|                                                      | Sweep Time                      | Auto    |
|                                                      | Auto Sweep Time Select          | Fast    |
|                                                      | Detection                       | RMS     |
|                                                      | Trace Point                     | 1001    |
|                                                      | Filter Type                     | Rect    |
|                                                      | Offset-1 Start Freq             | 11 MHz  |
|                                                      | Offset-2 Start Freq             | 22 MHz  |
|                                                      | Offset-1 Stop Freq              | 22 MHz  |
|                                                      | Offset-2 Stop Freq              | 30 MHz  |
|                                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto    |
|                                                      | Offset-2 Reference Level        | Auto    |
|                                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz |
|                                                      | Offset-2 RBW                    | 100 kHz |
|                                                      | Offset-1 VBW                    | 30 kHz  |
|                                                      | Offset-2 VBW                    | 30 kHz  |
|                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto    |
|                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto    |
|                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                      | Offset-1 Detection              | RMS     |
|                                                      | Offset-2 Detection              | RMS     |
|                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001    |
|                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001    |
|                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto    |
|                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto    |



表E.5-13 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                  | 設定値      |
|------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| SEM 802.11b<br>DSSS/CCK (WLAN)<br>(IEEE 802.11-2012) | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                      | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                      | Offset-3 On/Off         | Off      |
|                                                      | Offset-4 On/Off         | Off      |
|                                                      | Offset-5 On/Off         | Off      |
|                                                      | Offset-6 On/Off         | Off      |
|                                                      | Limit-1 REL Start Level | -30.0 dB |
|                                                      | Limit-2 REL Start Level | -50.0 dB |
|                                                      | Limit-1 REL Stop Level  | -30.0 dB |
|                                                      | Limit-2 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                      | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                      | Limit-2 Fail Logic      | REL      |

## SEM 802.11g

表E.5-14 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                         | パラメータ名                   | 設定値     |
|--------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| SEM 802.11g<br>OFDM (WLAN)<br>(IEEE 802.11-2012) | Limit Side               | Both    |
|                                                  | Noise Cancel             | Off     |
|                                                  | Reference Mode           | Peak    |
|                                                  | Channel BW               | 18 MHz  |
|                                                  | RBW                      | 100 kHz |
|                                                  | VBW                      | 30 kHz  |
|                                                  | Sweep Time               | Auto    |
|                                                  | Auto Sweep Time Select   | Fast    |
|                                                  | Detection                | RMS     |
|                                                  | Trace Point              | 1001    |
|                                                  | Filter Type              | Rect    |
|                                                  | Offset-1 Start Freq      | 9 MHz   |
|                                                  | Offset-2 Start Freq      | 11 MHz  |
|                                                  | Offset-3 Start Freq      | 20 MHz  |
|                                                  | Offset-4 Start Freq      | 30 MHz  |
|                                                  | Offset-1 Stop Freq       | 11 MHz  |
|                                                  | Offset-2 Stop Freq       | 20 MHz  |
|                                                  | Offset-3 Stop Freq       | 30 MHz  |
|                                                  | Offset-4 Stop Freq       | 50 MHz  |
|                                                  | Offset-1 Reference Level | Auto    |
|                                                  | Offset-2 Reference Level | Auto    |
|                                                  | Offset-3 Reference Level | Auto    |
|                                                  | Offset-4 Reference Level | Auto    |
|                                                  | Offset-1 RBW             | 100 kHz |
|                                                  | Offset-2 RBW             | 100 kHz |
|                                                  | Offset-3 RBW             | 100 kHz |
|                                                  | Offset-4 RBW             | 100 kHz |
|                                                  | Offset-1 VBW             | 30 kHz  |
|                                                  | Offset-2 VBW             | 30 kHz  |
|                                                  | Offset-3 VBW             | 30 kHz  |
|                                                  | Offset-4 VBW             | 30 kHz  |
|                                                  | Offset-1 Sweep Time      | Auto    |
|                                                  | Offset-2 Sweep Time      | Auto    |
|                                                  | Offset-3 Sweep Time      | Auto    |

表E.5-14 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                         | パラメータ名                          | 設定値      |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| SEM 802.11g<br>OFDM (WLAN)<br>(IEEE 802.11-2012) | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                  | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                  | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                  | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                  | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                  | Offset-1 Detection              | RMS      |
|                                                  | Offset-2 Detection              | RMS      |
|                                                  | Offset-3 Detection              | RMS      |
|                                                  | Offset-4 Detection              | RMS      |
|                                                  | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                  | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                  | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                  | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                  | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                                  | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                                  | Offset-3 Integrate BW           | Auto     |
|                                                  | Offset-4 Integrate BW           | Auto     |
|                                                  | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                  | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                  | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                  | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                                  | Offset-5 On/Off                 | Off      |
|                                                  | Offset-6 On/Off                 | Off      |
|                                                  | Limit-1 REL Start Level         | 0.0 dB   |
|                                                  | Limit-2 REL Start Level         | -20.0 dB |
|                                                  | Limit-3 REL Start Level         | -28.0 dB |
|                                                  | Limit-4 REL Start Level         | -40.0 dB |
|                                                  | Limit-1 REL Stop Level          | -20.0 dB |
|                                                  | Limit-2 REL Stop Level          | -28.0 dB |
|                                                  | Limit-3 REL Stop Level          | -40.0 dB |
|                                                  | Limit-4 REL Stop Level          | -40.0 dB |
|                                                  | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                  | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                  | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                                  | Limit-4 Fail Logic              | REL      |

表E.5-14 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                          | 設定値     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| SEM 802.11g<br>DSSS/CCK (WLAN)<br>(IEEE 802.11-2012) | Limit Side                      | Both    |
|                                                      | Noise Cancel                    | Off     |
|                                                      | Reference Mode                  | Peak    |
|                                                      | Channel BW                      | 22 MHz  |
|                                                      | RBW                             | 100 kHz |
|                                                      | VBW                             | 30 kHz  |
|                                                      | Sweep Time                      | Auto    |
|                                                      | Auto Sweep Time Select          | Fast    |
|                                                      | Detection                       | RMS     |
|                                                      | Trace Point                     | 1001    |
|                                                      | Filter Type                     | Rect    |
|                                                      | Offset-1 Start Freq             | 11 MHz  |
|                                                      | Offset-2 Start Freq             | 22 MHz  |
|                                                      | Offset-1 Stop Freq              | 22 MHz  |
|                                                      | Offset-2 Stop Freq              | 30 MHz  |
|                                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto    |
|                                                      | Offset-2 Reference Level        | Auto    |
|                                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz |
|                                                      | Offset-2 RBW                    | 100 kHz |
|                                                      | Offset-1 VBW                    | 30 kHz  |
|                                                      | Offset-2 VBW                    | 30 kHz  |
|                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto    |
|                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto    |
|                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                      | Offset-1 Detection              | RMS     |
|                                                      | Offset-2 Detection              | RMS     |
|                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001    |
|                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001    |
|                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto    |
|                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto    |

表E.5-14 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                  | 設定値      |
|------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| SEM 802.11g<br>DSSS/CCK (WLAN)<br>(IEEE 802.11-2012) | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                      | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                      | Offset-3 On/Off         | Off      |
|                                                      | Offset-4 On/Off         | Off      |
|                                                      | Offset-5 On/Off         | Off      |
|                                                      | Offset-6 On/Off         | Off      |
|                                                      | Limit-1 REL Start Level | -30.0 dB |
|                                                      | Limit-2 REL Start Level | -50.0 dB |
|                                                      | Limit-1 REL Stop Level  | -30.0 dB |
|                                                      | Limit-2 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                      | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                      | Limit-2 Fail Logic      | REL      |

表E.5-14 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                              | パラメータ名                   | 設定値     |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| SEM 802.11g<br>DSSS-OFDM (WLAN)<br>(IEEE 802.11-2012) | Limit Side               | Both    |
|                                                       | Noise Cancel             | Off     |
|                                                       | Reference Mode           | Peak    |
|                                                       | Channel BW               | 18 MHz  |
|                                                       | RBW                      | 100 kHz |
|                                                       | VBW                      | 30 kHz  |
|                                                       | Sweep Time               | Auto    |
|                                                       | Auto Sweep Time Select   | Fast    |
|                                                       | Detection                | RMS     |
|                                                       | Trace Point              | 1001    |
|                                                       | Filter Type              | Rect    |
|                                                       | Offset-1 Start Freq      | 9 MHz   |
|                                                       | Offset-2 Start Freq      | 11 MHz  |
|                                                       | Offset-3 Start Freq      | 20 MHz  |
|                                                       | Offset-4 Start Freq      | 30 MHz  |
|                                                       | Offset-1 Stop Freq       | 11 MHz  |
|                                                       | Offset-2 Stop Freq       | 20 MHz  |
|                                                       | Offset-3 Stop Freq       | 30 MHz  |
|                                                       | Offset-4 Stop Freq       | 50 MHz  |
|                                                       | Offset-1 Reference Level | Auto    |
|                                                       | Offset-2 Reference Level | Auto    |
|                                                       | Offset-3 Reference Level | Auto    |
|                                                       | Offset-4 Reference Level | Auto    |
|                                                       | Offset-1 RBW             | 100 kHz |
|                                                       | Offset-2 RBW             | 100 kHz |
|                                                       | Offset-3 RBW             | 100 kHz |
|                                                       | Offset-4 RBW             | 100 kHz |
|                                                       | Offset-1 VBW             | 30 kHz  |
|                                                       | Offset-2 VBW             | 30 kHz  |
|                                                       | Offset-3 VBW             | 30 kHz  |
|                                                       | Offset-4 VBW             | 30 kHz  |
|                                                       | Offset-1 Sweep Time      | Auto    |
|                                                       | Offset-2 Sweep Time      | Auto    |
|                                                       | Offset-3 Sweep Time      | Auto    |
|                                                       | Offset-4 Sweep Time      | Auto    |

表E.5-14 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                              | パラメータ名                          | 設定値      |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| SEM 802.11g<br>DSSS-OFDM (WLAN)<br>(IEEE 802.11-2012) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                       | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                       | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                       | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                       | Offset-1 Detection              | RMS      |
|                                                       | Offset-2 Detection              | RMS      |
|                                                       | Offset-3 Detection              | RMS      |
|                                                       | Offset-4 Detection              | RMS      |
|                                                       | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                       | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                       | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                       | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                       | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                                       | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                                       | Offset-3 Integrate BW           | Auto     |
|                                                       | Offset-4 Integrate BW           | Auto     |
|                                                       | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                       | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                       | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                       | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                                       | Offset-5 On/Off                 | Off      |
|                                                       | Offset-6 On/Off                 | Off      |
|                                                       | Limit-1 REL Start Level         | 0.0 dB   |
|                                                       | Limit-2 REL Start Level         | -20.0 dB |
|                                                       | Limit-3 REL Start Level         | -28.0 dB |
|                                                       | Limit-4 REL Start Level         | -40.0 dB |
|                                                       | Limit-1 REL Stop Level          | -20.0 dB |
|                                                       | Limit-2 REL Stop Level          | -28.0 dB |
|                                                       | Limit-3 REL Stop Level          | -40.0 dB |
|                                                       | Limit-4 REL Stop Level          | -40.0 dB |
|                                                       | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                       | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                       | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                                       | Limit-4 Fail Logic              | REL      |

## SEM 802.11j

表E.5-15 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                             | パラメータ名                   | 設定値     |
|------------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| SEM 802.11j<br>BW_10MHz (WLAN)<br>(IEEE 802.11-2007) | Limit Side               | Both    |
|                                                      | Noise Cancel             | Off     |
|                                                      | Reference Mode           | Peak    |
|                                                      | Channel BW               | 9 MHz   |
|                                                      | RBW                      | 100 kHz |
|                                                      | VBW                      | 30 kHz  |
|                                                      | Sweep Time               | Auto    |
|                                                      | Auto Sweep Time Select   | Fast    |
|                                                      | Detection                | RMS     |
|                                                      | Trace Point              | 1001    |
|                                                      | Filter Type              | Rect    |
|                                                      | Offset-1 Start Freq      | 4.5 MHz |
|                                                      | Offset-2 Start Freq      | 5.5 MHz |
|                                                      | Offset-3 Start Freq      | 10 MHz  |
|                                                      | Offset-4 Start Freq      | 15 MHz  |
|                                                      | Offset-1 Stop Freq       | 5.5 MHz |
|                                                      | Offset-2 Stop Freq       | 10 MHz  |
|                                                      | Offset-3 Stop Freq       | 15 MHz  |
|                                                      | Offset-4 Stop Freq       | 25 MHz  |
|                                                      | Offset-1 Reference Level | Auto    |
|                                                      | Offset-2 Reference Level | Auto    |
|                                                      | Offset-3 Reference Level | Auto    |
|                                                      | Offset-4 Reference Level | Auto    |
|                                                      | Offset-1 RBW             | 100 kHz |
|                                                      | Offset-2 RBW             | 100 kHz |
|                                                      | Offset-3 RBW             | 100 kHz |
|                                                      | Offset-4 RBW             | 100 kHz |
|                                                      | Offset-1 VBW             | 30 kHz  |
|                                                      | Offset-2 VBW             | 30 kHz  |
|                                                      | Offset-3 VBW             | 30 kHz  |
|                                                      | Offset-4 VBW             | 30 kHz  |
|                                                      | Offset-1 Sweep Time      | Auto    |
|                                                      | Offset-2 Sweep Time      | Auto    |
|                                                      | Offset-3 Sweep Time      | Auto    |



表E.5-15 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                          | 設定値      |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| SEM 802.11j<br>BW_10MHz (WLAN)<br>(IEEE 802.11-2007) | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                      | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                      | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                      | Offset-1 Detection              | RMS      |
|                                                      | Offset-2 Detection              | RMS      |
|                                                      | Offset-3 Detection              | RMS      |
|                                                      | Offset-4 Detection              | RMS      |
|                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                      | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                      | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                                      | Offset-3 Integrate BW           | Auto     |
|                                                      | Offset-4 Integrate BW           | Auto     |
|                                                      | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                      | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                      | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                      | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                                      | Offset-5 On/Off                 | Off      |
|                                                      | Offset-6 On/Off                 | Off      |
|                                                      | Limit-1 REL Start Level         | 0.0 dB   |
|                                                      | Limit-2 REL Start Level         | -20.0 dB |
|                                                      | Limit-3 REL Start Level         | -28.0 dB |
|                                                      | Limit-4 REL Start Level         | -40.0 dB |
|                                                      | Limit-1 REL Stop Level          | -20.0 dB |
|                                                      | Limit-2 REL Stop Level          | -28.0 dB |
|                                                      | Limit-3 REL Stop Level          | -40.0 dB |
|                                                      | Limit-4 REL Stop Level          | -40.0 dB |
|                                                      | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                      | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                      | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                                      | Limit-4 Fail Logic              | REL      |

## SEM 802.11p

表E.5-16 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                             | パラメータ名                   | 設定値     |
|------------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| SEM 802.11p<br>BW_10MHz (WLAN)<br>(IEEE 802.11-2007) | Limit Side               | Both    |
|                                                      | Noise Cancel             | Off     |
|                                                      | Reference Mode           | Peak    |
|                                                      | Channel BW               | 9 MHz   |
|                                                      | RBW                      | 100 kHz |
|                                                      | VBW                      | 30 kHz  |
|                                                      | Sweep Time               | Auto    |
|                                                      | Auto Sweep Time Select   | Fast    |
|                                                      | Detection                | RMS     |
|                                                      | Trace Point              | 1001    |
|                                                      | Filter Type              | Rect    |
|                                                      | Offset-1 Start Freq      | 4.5 MHz |
|                                                      | Offset-2 Start Freq      | 5.5 MHz |
|                                                      | Offset-3 Start Freq      | 10 MHz  |
|                                                      | Offset-4 Start Freq      | 15 MHz  |
|                                                      | Offset-1 Stop Freq       | 5.5 MHz |
|                                                      | Offset-2 Stop Freq       | 10 MHz  |
|                                                      | Offset-3 Stop Freq       | 15 MHz  |
|                                                      | Offset-4 Stop Freq       | 25 MHz  |
|                                                      | Offset-1 Reference Level | Auto    |
|                                                      | Offset-2 Reference Level | Auto    |
|                                                      | Offset-3 Reference Level | Auto    |
|                                                      | Offset-4 Reference Level | Auto    |
|                                                      | Offset-1 RBW             | 100 kHz |
|                                                      | Offset-2 RBW             | 100 kHz |
|                                                      | Offset-3 RBW             | 100 kHz |
|                                                      | Offset-4 RBW             | 100 kHz |
|                                                      | Offset-1 VBW             | 30 kHz  |
|                                                      | Offset-2 VBW             | 30 kHz  |
|                                                      | Offset-3 VBW             | 30 kHz  |
|                                                      | Offset-4 VBW             | 30 kHz  |
|                                                      | Offset-1 Sweep Time      | Auto    |
|                                                      | Offset-2 Sweep Time      | Auto    |
|                                                      | Offset-3 Sweep Time      | Auto    |

表E.5-16 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                          | 設定値      |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| SEM 802.11p<br>BW_10MHz (WLAN)<br>(IEEE 802.11-2007) | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                      | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                      | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                      | Offset-1 Detection              | RMS      |
|                                                      | Offset-2 Detection              | RMS      |
|                                                      | Offset-3 Detection              | RMS      |
|                                                      | Offset-4 Detection              | RMS      |
|                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                      | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                      | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                                      | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                                      | Offset-3 Integrate BW           | Auto     |
|                                                      | Offset-4 Integrate BW           | Auto     |
|                                                      | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                      | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                      | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                      | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                                      | Offset-5 On/Off                 | Off      |
|                                                      | Offset-6 On/Off                 | Off      |
|                                                      | Limit-1 REL Start Level         | 0.0 dB   |
|                                                      | Limit-2 REL Start Level         | -20.0 dB |
|                                                      | Limit-3 REL Start Level         | -28.0 dB |
|                                                      | Limit-4 REL Start Level         | -40.0 dB |
|                                                      | Limit-1 REL Stop Level          | -20.0 dB |
|                                                      | Limit-2 REL Stop Level          | -28.0 dB |
|                                                      | Limit-3 REL Stop Level          | -40.0 dB |
|                                                      | Limit-4 REL Stop Level          | -40.0 dB |
|                                                      | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                      | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                      | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                                      | Limit-4 Fail Logic              | REL      |

## SEM 802.11n

表E.5-17 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                                            | パラメータ名                          | 設定値     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| SEM 802.11n<br>BW_20MHz<br>(2.4GHz)<br>(WLAN)<br>(IEEE 802.11-2012) | Limit Side                      | Both    |
|                                                                     | Noise Cancel                    | Off     |
|                                                                     | Reference Mode                  | Peak    |
|                                                                     | Channel BW                      | 18 MHz  |
|                                                                     | RBW                             | 100 kHz |
|                                                                     | Sweep Time                      | Auto    |
|                                                                     | Auto Sweep Time Select          | Fast    |
|                                                                     | Detection                       | RMS     |
|                                                                     | Trace Point                     | 1001    |
|                                                                     | Filter Type                     | Rect    |
|                                                                     | Offset-1 Start Freq             | 9 MHz   |
|                                                                     | Offset-2 Start Freq             | 11 MHz  |
|                                                                     | Offset-3 Start Freq             | 20 MHz  |
|                                                                     | Offset-4 Start Freq             | 30 MHz  |
|                                                                     | Offset-1 Stop Freq              | 11 MHz  |
|                                                                     | Offset-2 Stop Freq              | 20 MHz  |
|                                                                     | Offset-3 Stop Freq              | 30 MHz  |
|                                                                     | Offset-4 Stop Freq              | 50 MHz  |
|                                                                     | Offset-1 Reference Level        | Auto    |
|                                                                     | Offset-2 Reference Level        | Auto    |
|                                                                     | Offset-3 Reference Level        | Auto    |
|                                                                     | Offset-4 Reference Level        | Auto    |
|                                                                     | Offset-1 RBW                    | 100 kHz |
|                                                                     | Offset-2 RBW                    | 100 kHz |
|                                                                     | Offset-3 RBW                    | 100 kHz |
|                                                                     | Offset-4 RBW                    | 100 kHz |
|                                                                     | Offset-1 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                     | Offset-2 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                     | Offset-3 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                     | Offset-4 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                     | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                                     | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                                     | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                                     | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast    |

表E.5-17 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名                  | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| SEM 802.11n<br>BW_20MHz<br>(2.4GHz)<br>(WLAN)<br>(IEEE 802.11-2012) | Offset-1 Detection      | RMS      |
|                                                                     | Offset-2 Detection      | RMS      |
|                                                                     | Offset-3 Detection      | RMS      |
|                                                                     | Offset-4 Detection      | RMS      |
|                                                                     | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-1 Integrate BW   | Auto     |
|                                                                     | Offset-2 Integrate BW   | Auto     |
|                                                                     | Offset-3 Integrate BW   | Auto     |
|                                                                     | Offset-4 Integrate BW   | Auto     |
|                                                                     | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                     | Limit-1 REL Start Level | 0.0 dB   |
|                                                                     | Limit-2 REL Start Level | -20.0 dB |
|                                                                     | Limit-3 REL Start Level | -28.0 dB |
|                                                                     | Limit-4 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                     | Limit-1 REL Stop Level  | -20.0 dB |
|                                                                     | Limit-2 REL Stop Level  | -28.0 dB |
|                                                                     | Limit-3 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                     | Limit-4 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                     | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-4 Fail Logic      | REL      |

表E.5-17 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                          | パラメータ名                          | 設定値     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| SEM 802.11n<br>BW_20MHz<br>(5GHz)<br>(WLAN)<br>(IEEE 802.11-2012) | Limit Side                      | Both    |
|                                                                   | Noise Cancel                    | Off     |
|                                                                   | Reference Mode                  | Peak    |
|                                                                   | Channel BW                      | 18 MHz  |
|                                                                   | RBW                             | 100 kHz |
|                                                                   | Sweep Time                      | Auto    |
|                                                                   | Auto Sweep Time Select          | Fast    |
|                                                                   | Detection                       | RMS     |
|                                                                   | Trace Point                     | 1001    |
|                                                                   | Filter Type                     | Rect    |
|                                                                   | Offset-1 Start Freq             | 9 MHz   |
|                                                                   | Offset-2 Start Freq             | 11 MHz  |
|                                                                   | Offset-3 Start Freq             | 20 MHz  |
|                                                                   | Offset-4 Start Freq             | 30 MHz  |
|                                                                   | Offset-1 Stop Freq              | 11 MHz  |
|                                                                   | Offset-2 Stop Freq              | 20 MHz  |
|                                                                   | Offset-3 Stop Freq              | 30 MHz  |
|                                                                   | Offset-4 Stop Freq              | 50 MHz  |
|                                                                   | Offset-1 Reference Level        | Auto    |
|                                                                   | Offset-2 Reference Level        | Auto    |
|                                                                   | Offset-3 Reference Level        | Auto    |
|                                                                   | Offset-4 Reference Level        | Auto    |
|                                                                   | Offset-1 RBW                    | 100 kHz |
|                                                                   | Offset-2 RBW                    | 100 kHz |
|                                                                   | Offset-3 RBW                    | 100 kHz |
|                                                                   | Offset-4 RBW                    | 100 kHz |
|                                                                   | Offset-1 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                   | Offset-2 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                   | Offset-3 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                   | Offset-4 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                   | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                                   | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                                   | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                                   | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast    |

表E.5-17 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                          | パラメータ名                  | 設定値      |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| SEM 802.11n<br>BW_20MHz<br>(5GHz)<br>(WLAN)<br>(IEEE 802.11-2012) | Offset-1 Detection      | RMS      |
|                                                                   | Offset-2 Detection      | RMS      |
|                                                                   | Offset-3 Detection      | RMS      |
|                                                                   | Offset-4 Detection      | RMS      |
|                                                                   | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                                   | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                                   | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                                   | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                                   | Offset-1 Integrate BW   | Auto     |
|                                                                   | Offset-2 Integrate BW   | Auto     |
|                                                                   | Offset-3 Integrate BW   | Auto     |
|                                                                   | Offset-4 Integrate BW   | Auto     |
|                                                                   | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                   | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                   | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                   | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                   | Limit-1 REL Start Level | 0.0 dB   |
|                                                                   | Limit-2 REL Start Level | -20.0 dB |
|                                                                   | Limit-3 REL Start Level | -28.0 dB |
|                                                                   | Limit-4 REL Start Level | -40.0 dB |
|                                                                   | Limit-1 REL Stop Level  | -20.0 dB |
|                                                                   | Limit-2 REL Stop Level  | -28.0 dB |
|                                                                   | Limit-3 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                                                   | Limit-4 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                                                   | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                   | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                   | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                   | Limit-4 Fail Logic      | REL      |

表E.5-17 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名                          | 設定値     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| SEM 802.11n<br>BW_40MHz<br>(2.4GHz)<br>(WLAN)<br>(IEEE 802.11-2012) | Limit Side                      | Both    |
|                                                                     | Noise Cancel                    | Off     |
|                                                                     | Reference Mode                  | Peak    |
|                                                                     | Channel BW                      | 38 MHz  |
|                                                                     | RBW                             | 100 kHz |
|                                                                     | Sweep Time                      | Auto    |
|                                                                     | Auto Sweep Time Select          | Fast    |
|                                                                     | Detection                       | RMS     |
|                                                                     | Trace Point                     | 1001    |
|                                                                     | Filter Type                     | Rect    |
|                                                                     | Offset-1 Start Freq             | 19 MHz  |
|                                                                     | Offset-2 Start Freq             | 21 MHz  |
|                                                                     | Offset-3 Start Freq             | 40 MHz  |
|                                                                     | Offset-4 Start Freq             | 60 MHz  |
|                                                                     | Offset-1 Stop Freq              | 21 MHz  |
|                                                                     | Offset-2 Stop Freq              | 40 MHz  |
|                                                                     | Offset-3 Stop Freq              | 60 MHz  |
|                                                                     | Offset-4 Stop Freq              | 100 MHz |
|                                                                     | Offset-1 Reference Level        | Auto    |
|                                                                     | Offset-2 Reference Level        | Auto    |
|                                                                     | Offset-3 Reference Level        | Auto    |
|                                                                     | Offset-4 Reference Level        | Auto    |
|                                                                     | Offset-1 RBW                    | 100 kHz |
|                                                                     | Offset-2 RBW                    | 100 kHz |
|                                                                     | Offset-3 RBW                    | 100 kHz |
|                                                                     | Offset-4 RBW                    | 100 kHz |
|                                                                     | Offset-1 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                     | Offset-2 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                     | Offset-3 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                     | Offset-4 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                     | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                                     | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                                     | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                                     | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast    |



表E.5-17 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名                  | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| SEM 802.11n<br>BW_40MHz<br>(2.4GHz)<br>(WLAN)<br>(IEEE 802.11-2012) | Offset-1 Detection      | RMS      |
|                                                                     | Offset-2 Detection      | RMS      |
|                                                                     | Offset-3 Detection      | RMS      |
|                                                                     | Offset-4 Detection      | RMS      |
|                                                                     | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-1 Integrate BW   | Auto     |
|                                                                     | Offset-2 Integrate BW   | Auto     |
|                                                                     | Offset-3 Integrate BW   | Auto     |
|                                                                     | Offset-4 Integrate BW   | Auto     |
|                                                                     | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                     | Limit-1 REL Start Level | 0.0 dB   |
|                                                                     | Limit-2 REL Start Level | -20.0 dB |
|                                                                     | Limit-3 REL Start Level | -28.0 dB |
|                                                                     | Limit-4 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                     | Limit-1 REL Stop Level  | -20.0 dB |
|                                                                     | Limit-2 REL Stop Level  | -28.0 dB |
|                                                                     | Limit-3 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                     | Limit-4 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                     | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-4 Fail Logic      | REL      |

表E.5-17 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                          | パラメータ名                          | 設定値     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| SEM 802.11n<br>BW_40MHz<br>(5GHz)<br>(WLAN)<br>(IEEE 802.11-2012) | Limit Side                      | Both    |
|                                                                   | Noise Cancel                    | Off     |
|                                                                   | Reference Mode                  | Peak    |
|                                                                   | Channel BW                      | 38 MHz  |
|                                                                   | RBW                             | 100 kHz |
|                                                                   | Sweep Time                      | Auto    |
|                                                                   | Auto Sweep Time Select          | Fast    |
|                                                                   | Detection                       | RMS     |
|                                                                   | Trace Point                     | 1001    |
|                                                                   | Filter Type                     | Rect    |
|                                                                   | Offset-1 Start Freq             | 19 MHz  |
|                                                                   | Offset-2 Start Freq             | 21 MHz  |
|                                                                   | Offset-3 Start Freq             | 40 MHz  |
|                                                                   | Offset-4 Start Freq             | 60 MHz  |
|                                                                   | Offset-1 Stop Freq              | 21 MHz  |
|                                                                   | Offset-2 Stop Freq              | 40 MHz  |
|                                                                   | Offset-3 Stop Freq              | 60 MHz  |
|                                                                   | Offset-4 Stop Freq              | 100 MHz |
|                                                                   | Offset-1 Reference Level        | Auto    |
|                                                                   | Offset-2 Reference Level        | Auto    |
|                                                                   | Offset-3 Reference Level        | Auto    |
|                                                                   | Offset-4 Reference Level        | Auto    |
|                                                                   | Offset-1 RBW                    | 100 kHz |
|                                                                   | Offset-2 RBW                    | 100 kHz |
|                                                                   | Offset-3 RBW                    | 100 kHz |
|                                                                   | Offset-4 RBW                    | 100 kHz |
|                                                                   | Offset-1 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                   | Offset-2 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                   | Offset-3 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                   | Offset-4 Sweep Time             | Auto    |
|                                                                   | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                                   | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                                   | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                                   | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast    |

表E.5-17 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                          | パラメータ名                  | 設定値      |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| SEM 802.11n<br>BW_40MHz<br>(5GHz)<br>(WLAN)<br>(IEEE 802.11-2012) | Offset-1 Detection      | RMS      |
|                                                                   | Offset-2 Detection      | RMS      |
|                                                                   | Offset-3 Detection      | RMS      |
|                                                                   | Offset-4 Detection      | RMS      |
|                                                                   | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                                   | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                                   | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                                   | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                                   | Offset-1 Integrate BW   | Auto     |
|                                                                   | Offset-2 Integrate BW   | Auto     |
|                                                                   | Offset-3 Integrate BW   | Auto     |
|                                                                   | Offset-4 Integrate BW   | Auto     |
|                                                                   | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                   | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                   | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                   | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                   | Limit-1 REL Start Level | 0.0 dB   |
|                                                                   | Limit-2 REL Start Level | -20.0 dB |
|                                                                   | Limit-3 REL Start Level | -28.0 dB |
|                                                                   | Limit-4 REL Start Level | -40.0 dB |
|                                                                   | Limit-1 REL Stop Level  | -20.0 dB |
|                                                                   | Limit-2 REL Stop Level  | -28.0 dB |
|                                                                   | Limit-3 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                                                   | Limit-4 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                                                   | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                   | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                   | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                   | Limit-4 Fail Logic      | REL      |

## SEM 802.11ac

表E.5-18 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                                | パラメータ名                          | 設定値     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| SEM 802.11ac<br>BW_20MHz (WLAN)<br>(IEEE 802.11ac-2013) | Limit Side                      | Both    |
|                                                         | Noise Cancel                    | Off     |
|                                                         | Reference Mode                  | Peak    |
|                                                         | Channel BW                      | 18 MHz  |
|                                                         | RBW                             | 100 kHz |
|                                                         | Sweep Time                      | Auto    |
|                                                         | Auto Sweep Time Select          | Fast    |
|                                                         | Detection                       | RMS     |
|                                                         | Trace Point                     | 1001    |
|                                                         | Filter Type                     | Rect    |
|                                                         | Offset-1 Start Freq             | 9 MHz   |
|                                                         | Offset-2 Start Freq             | 11 MHz  |
|                                                         | Offset-3 Start Freq             | 20 MHz  |
|                                                         | Offset-4 Start Freq             | 30 MHz  |
|                                                         | Offset-1 Stop Freq              | 11 MHz  |
|                                                         | Offset-2 Stop Freq              | 20 MHz  |
|                                                         | Offset-3 Stop Freq              | 30 MHz  |
|                                                         | Offset-4 Stop Freq              | 50 MHz  |
|                                                         | Offset-1 Reference Level        | Auto    |
|                                                         | Offset-2 Reference Level        | Auto    |
|                                                         | Offset-3 Reference Level        | Auto    |
|                                                         | Offset-4 Reference Level        | Auto    |
|                                                         | Offset-1 RBW                    | 100 kHz |
|                                                         | Offset-2 RBW                    | 100 kHz |
|                                                         | Offset-3 RBW                    | 100 kHz |
|                                                         | Offset-4 RBW                    | 100 kHz |
|                                                         | Offset-1 Sweep Time             | Auto    |
|                                                         | Offset-2 Sweep Time             | Auto    |
|                                                         | Offset-3 Sweep Time             | Auto    |
|                                                         | Offset-4 Sweep Time             | Auto    |
|                                                         | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                         | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                         | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                         | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast    |

表E.5-18 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                  | 設定値      |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| SEM 802.11ac<br>BW_20MHz (WLAN)<br>(IEEE 802.11ac-2013) | Offset-1 Detection      | RMS      |
|                                                         | Offset-2 Detection      | RMS      |
|                                                         | Offset-3 Detection      | RMS      |
|                                                         | Offset-4 Detection      | RMS      |
|                                                         | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                         | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                         | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                         | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                         | Offset-1 Integrate BW   | Auto     |
|                                                         | Offset-2 Integrate BW   | Auto     |
|                                                         | Offset-3 Integrate BW   | Auto     |
|                                                         | Offset-4 Integrate BW   | Auto     |
|                                                         | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                         | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                         | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                         | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                         | Limit-1 REL Start Level | 0.0 dB   |
|                                                         | Limit-2 REL Start Level | -20.0 dB |
|                                                         | Limit-3 REL Start Level | -28.0 dB |
|                                                         | Limit-4 REL Start Level | -40.0 dB |
|                                                         | Limit-1 REL Stop Level  | -20.0 dB |
|                                                         | Limit-2 REL Stop Level  | -28.0 dB |
|                                                         | Limit-3 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                                         | Limit-4 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                                         | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                         | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                         | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                         | Limit-4 Fail Logic      | REL      |

表E.5-18 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                          | 設定値     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| SEM 802.11ac<br>BW_40MHz (WLAN)<br>(IEEE 802.11ac-2013) | Limit Side                      | Both    |
|                                                         | Noise Cancel                    | Off     |
|                                                         | Reference Mode                  | Peak    |
|                                                         | Channel BW                      | 38 MHz  |
|                                                         | RBW                             | 100 kHz |
|                                                         | Sweep Time                      | Auto    |
|                                                         | Auto Sweep Time Select          | Fast    |
|                                                         | Detection                       | RMS     |
|                                                         | Trace Point                     | 1001    |
|                                                         | Filter Type                     | Rect    |
|                                                         | Offset-1 Start Freq             | 19 MHz  |
|                                                         | Offset-2 Start Freq             | 21 MHz  |
|                                                         | Offset-3 Start Freq             | 40 MHz  |
|                                                         | Offset-4 Start Freq             | 60 MHz  |
|                                                         | Offset-1 Stop Freq              | 21 MHz  |
|                                                         | Offset-2 Stop Freq              | 40 MHz  |
|                                                         | Offset-3 Stop Freq              | 60 MHz  |
|                                                         | Offset-4 Stop Freq              | 100 MHz |
|                                                         | Offset-1 Reference Level        | Auto    |
|                                                         | Offset-2 Reference Level        | Auto    |
|                                                         | Offset-3 Reference Level        | Auto    |
|                                                         | Offset-4 Reference Level        | Auto    |
|                                                         | Offset-1 RBW                    | 100 kHz |
|                                                         | Offset-2 RBW                    | 100 kHz |
|                                                         | Offset-3 RBW                    | 100 kHz |
|                                                         | Offset-4 RBW                    | 100 kHz |
|                                                         | Offset-1 Sweep Time             | Auto    |
|                                                         | Offset-2 Sweep Time             | Auto    |
|                                                         | Offset-3 Sweep Time             | Auto    |
|                                                         | Offset-4 Sweep Time             | Auto    |
|                                                         | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                         | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                         | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                         | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast    |

表E.5-18 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                  | 設定値      |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| SEM 802.11ac<br>BW_40MHz (WLAN)<br>(IEEE 802.11ac-2013) | Offset-1 Detection      | RMS      |
|                                                         | Offset-2 Detection      | RMS      |
|                                                         | Offset-3 Detection      | RMS      |
|                                                         | Offset-4 Detection      | RMS      |
|                                                         | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                         | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                         | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                         | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                         | Offset-1 Integrate BW   | Auto     |
|                                                         | Offset-2 Integrate BW   | Auto     |
|                                                         | Offset-3 Integrate BW   | Auto     |
|                                                         | Offset-4 Integrate BW   | Auto     |
|                                                         | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                         | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                         | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                         | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                         | Limit-1 REL Start Level | 0.0 dB   |
|                                                         | Limit-2 REL Start Level | -20.0 dB |
|                                                         | Limit-3 REL Start Level | -28.0 dB |
|                                                         | Limit-4 REL Start Level | -40.0 dB |
|                                                         | Limit-1 REL Stop Level  | -20.0 dB |
|                                                         | Limit-2 REL Stop Level  | -28.0 dB |
|                                                         | Limit-3 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                                         | Limit-4 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                                         | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                         | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                         | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                         | Limit-4 Fail Logic      | REL      |

表E.5-18 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                          | 設定値     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| SEM 802.11ac<br>BW_80MHz (WLAN)<br>(IEEE 802.11ac-2013) | Limit Side                      | Both    |
|                                                         | Noise Cancel                    | Off     |
|                                                         | Reference Mode                  | Peak    |
|                                                         | Channel BW                      | 78 MHz  |
|                                                         | RBW                             | 100 kHz |
|                                                         | Sweep Time                      | Auto    |
|                                                         | Auto Sweep Time Select          | Fast    |
|                                                         | Detection                       | RMS     |
|                                                         | Trace Point                     | 1001    |
|                                                         | Filter Type                     | Rect    |
|                                                         | Offset-1 Start Freq             | 39 MHz  |
|                                                         | Offset-2 Start Freq             | 41 MHz  |
|                                                         | Offset-3 Start Freq             | 80 MHz  |
|                                                         | Offset-4 Start Freq             | 120 MHz |
|                                                         | Offset-1 Stop Freq              | 41 MHz  |
|                                                         | Offset-2 Stop Freq              | 80 MHz  |
|                                                         | Offset-3 Stop Freq              | 120 MHz |
|                                                         | Offset-4 Stop Freq              | 200 MHz |
|                                                         | Offset-1 Reference Level        | Auto    |
|                                                         | Offset-2 Reference Level        | Auto    |
|                                                         | Offset-3 Reference Level        | Auto    |
|                                                         | Offset-4 Reference Level        | Auto    |
|                                                         | Offset-1 RBW                    | 100 kHz |
|                                                         | Offset-2 RBW                    | 100 kHz |
|                                                         | Offset-3 RBW                    | 100 kHz |
|                                                         | Offset-4 RBW                    | 100 kHz |
|                                                         | Offset-1 Sweep Time             | Auto    |
|                                                         | Offset-2 Sweep Time             | Auto    |
|                                                         | Offset-3 Sweep Time             | Auto    |
|                                                         | Offset-4 Sweep Time             | Auto    |
|                                                         | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                         | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                         | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                         | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast    |



表E.5-18 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                  | 設定値      |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| SEM 802.11ac<br>BW_80MHz (WLAN)<br>(IEEE 802.11ac-2013) | Offset-1 Detection      | RMS      |
|                                                         | Offset-2 Detection      | RMS      |
|                                                         | Offset-3 Detection      | RMS      |
|                                                         | Offset-4 Detection      | RMS      |
|                                                         | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                         | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                         | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                         | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                         | Offset-1 Integrate BW   | Auto     |
|                                                         | Offset-2 Integrate BW   | Auto     |
|                                                         | Offset-3 Integrate BW   | Auto     |
|                                                         | Offset-4 Integrate BW   | Auto     |
|                                                         | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                         | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                         | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                         | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                         | Limit-1 REL Start Level | 0.0 dB   |
|                                                         | Limit-2 REL Start Level | -20.0 dB |
|                                                         | Limit-3 REL Start Level | -28.0 dB |
|                                                         | Limit-4 REL Start Level | -40.0 dB |
|                                                         | Limit-1 REL Stop Level  | -20.0 dB |
|                                                         | Limit-2 REL Stop Level  | -28.0 dB |
|                                                         | Limit-3 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                                         | Limit-4 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                                         | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                         | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                         | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                         | Limit-4 Fail Logic      | REL      |

表E.5-18 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                          | 設定値     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| SEM 802.11ac<br>BW_160MHz (WLAN)<br>(IEEE 802.11ac-2013) | Limit Side                      | Both    |
|                                                          | Noise Cancel                    | Off     |
|                                                          | Reference Mode                  | Peak    |
|                                                          | Channel BW                      | 158 MHz |
|                                                          | RBW                             | 100 kHz |
|                                                          | Sweep Time                      | Auto    |
|                                                          | Auto Sweep Time Select          | Fast    |
|                                                          | Detection                       | RMS     |
|                                                          | Trace Point                     | 1001    |
|                                                          | Filter Type                     | Rect    |
|                                                          | Offset-1 Start Freq             | 79 MHz  |
|                                                          | Offset-2 Start Freq             | 81 MHz  |
|                                                          | Offset-3 Start Freq             | 160 MHz |
|                                                          | Offset-4 Start Freq             | 240 MHz |
|                                                          | Offset-1 Stop Freq              | 81 MHz  |
|                                                          | Offset-2 Stop Freq              | 160 MHz |
|                                                          | Offset-3 Stop Freq              | 240 MHz |
|                                                          | Offset-4 Stop Freq              | 400 MHz |
|                                                          | Offset-1 Reference Level        | Auto    |
|                                                          | Offset-2 Reference Level        | Auto    |
|                                                          | Offset-3 Reference Level        | Auto    |
|                                                          | Offset-4 Reference Level        | Auto    |
|                                                          | Offset-1 RBW                    | 100 kHz |
|                                                          | Offset-2 RBW                    | 100 kHz |
|                                                          | Offset-3 RBW                    | 100 kHz |
|                                                          | Offset-4 RBW                    | 100 kHz |
|                                                          | Offset-1 Sweep Time             | Auto    |
|                                                          | Offset-2 Sweep Time             | Auto    |
|                                                          | Offset-3 Sweep Time             | Auto    |
|                                                          | Offset-4 Sweep Time             | Auto    |
|                                                          | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                          | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                          | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast    |
|                                                          | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast    |

表E.5-18 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                  | 設定値      |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| SEM 802.11ac<br>BW_160MHz (WLAN)<br>(IEEE 802.11ac-2013) | Offset-1 Detection      | RMS      |
|                                                          | Offset-2 Detection      | RMS      |
|                                                          | Offset-3 Detection      | RMS      |
|                                                          | Offset-4 Detection      | RMS      |
|                                                          | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                          | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                          | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                          | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                          | Offset-1 Integrate BW   | Auto     |
|                                                          | Offset-2 Integrate BW   | Auto     |
|                                                          | Offset-3 Integrate BW   | Auto     |
|                                                          | Offset-4 Integrate BW   | Auto     |
|                                                          | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                          | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                          | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                          | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                          | Limit-1 REL Start Level | 0.0 dB   |
|                                                          | Limit-2 REL Start Level | -20.0 dB |
|                                                          | Limit-3 REL Start Level | -28.0 dB |
|                                                          | Limit-4 REL Start Level | -40.0 dB |
|                                                          | Limit-1 REL Stop Level  | -20.0 dB |
|                                                          | Limit-2 REL Stop Level  | -28.0 dB |
|                                                          | Limit-3 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                                          | Limit-4 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                                          | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                          | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                          | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                          | Limit-4 Fail Logic      | REL      |

## ETSI EN 301 893

表E.5-19 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                   | パラメータ名                   | 設定値       |
|--------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| ETSI EN 301 893 V1.5.1<br>OFDM 5MHz (WLAN) | Limit Side               | Both      |
|                                            | Noise Cancel             | Off       |
|                                            | Reference Mode           | Peak      |
|                                            | Channel BW               | 5 MHz     |
|                                            | RBW                      | 1 MHz     |
|                                            | VBW                      | 30 kHz    |
|                                            | Sweep Time               | Auto      |
|                                            | Auto Sweep Time Select   | Fast      |
|                                            | Detection                | RMS       |
|                                            | Trace Point              | 1001      |
|                                            | Filter Type              | Rect      |
|                                            | Offset-1 Start Freq      | 2.375 MHz |
|                                            | Offset-2 Start Freq      | 2.750 MHz |
|                                            | Offset-3 Start Freq      | 5.0 MHz   |
|                                            | Offset-4 Start Freq      | 7.5 MHz   |
|                                            | Offset-5 Start Freq      | 45 MHz    |
|                                            | Offset-6 Start Freq      | 54 MHz    |
|                                            | Offset-1 Stop Freq       | 2.750 MHz |
|                                            | Offset-2 Stop Freq       | 5.0 MHz   |
|                                            | Offset-3 Stop Freq       | 7.5 MHz   |
|                                            | Offset-4 Stop Freq       | 45 MHz    |
|                                            | Offset-5 Stop Freq       | 54 MHz    |
|                                            | Offset-6 Stop Freq       | 60 MHz    |
|                                            | Offset-1 Reference Level | Auto      |
|                                            | Offset-2 Reference Level | Auto      |
|                                            | Offset-3 Reference Level | Auto      |
|                                            | Offset-4 Reference Level | Auto      |
|                                            | Offset-5 Reference Level | Auto      |
|                                            | Offset-6 Reference Level | Auto      |
|                                            | Offset-1 RBW             | 1 MHz     |
|                                            | Offset-2 RBW             | 1 MHz     |
|                                            | Offset-3 RBW             | 1 MHz     |
|                                            | Offset-4 RBW             | 1 MHz     |
|                                            | Offset-5 RBW             | 1 MHz     |

表E.5-19 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                   | パラメータ名                          | 設定値    |
|--------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| ETSI EN 301 893 V1.5.1<br>OFDM 5MHz (WLAN) | Offset-6 RBW                    | 1 MHz  |
|                                            | Offset-1 VBW                    | 30 kHz |
|                                            | Offset-2 VBW                    | 30 kHz |
|                                            | Offset-3 VBW                    | 30 kHz |
|                                            | Offset-4 VBW                    | 30 kHz |
|                                            | Offset-5 VBW                    | 30 kHz |
|                                            | Offset-6 VBW                    | 30 kHz |
|                                            | Offset-1 Sweep Time             | Auto   |
|                                            | Offset-2 Sweep Time             | Auto   |
|                                            | Offset-3 Sweep Time             | Auto   |
|                                            | Offset-4 Sweep Time             | Auto   |
|                                            | Offset-5 Sweep Time             | Auto   |
|                                            | Offset-6 Sweep Time             | Auto   |
|                                            | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                            | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                            | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                            | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                            | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                            | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                            | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                            | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                            | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                            | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                            | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                            | Offset-6 Detection              | RMS    |
|                                            | Offset-1 Trace Point            | 1001   |
|                                            | Offset-2 Trace Point            | 1001   |
|                                            | Offset-3 Trace Point            | 1001   |
|                                            | Offset-4 Trace Point            | 1001   |
|                                            | Offset-5 Trace Point            | 1001   |
|                                            | Offset-6 Trace Point            | 1001   |

付録

付録  
E

表E.5-19 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                   | パラメータ名                  | 設定値      |
|--------------------------------------------|-------------------------|----------|
| ETSI EN 301 893 V1.5.1<br>OFDM 5MHz (WLAN) | Offset-1 Integrate BW   | Auto     |
|                                            | Offset-2 Integrate BW   | Auto     |
|                                            | Offset-3 Integrate BW   | Auto     |
|                                            | Offset-4 Integrate BW   | Auto     |
|                                            | Offset-5 Integrate BW   | Auto     |
|                                            | Offset-6 Integrate BW   | Auto     |
|                                            | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                            | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                            | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                            | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                            | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                            | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                            | Limit-1 REL Start Level | 0.0 dB   |
|                                            | Limit-2 REL Start Level | -20.0 dB |
|                                            | Limit-3 REL Start Level | -28.0 dB |
|                                            | Limit-4 REL Start Level | -40.0 dB |
|                                            | Limit-5 REL Start Level | -42.0 dB |
|                                            | Limit-6 REL Start Level | -47.0 dB |
|                                            | Limit-1 REL Stop Level  | -20.0 dB |
|                                            | Limit-2 REL Stop Level  | -28.0 dB |
|                                            | Limit-3 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                            | Limit-4 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                            | Limit-5 REL Stop Level  | -42.0 dB |
|                                            | Limit-6 REL Stop Level  | -47.0 dB |
|                                            | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                            | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                            | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                            | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                            | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                            | Limit-6 Fail Logic      | REL      |

表E.5-19 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                   | 設定値      |
|---------------------------------------------|--------------------------|----------|
| ETSI EN 301 893 V1.5.1<br>OFDM 10MHz (WLAN) | Limit Side               | Both     |
|                                             | Noise Cancel             | Off      |
|                                             | Reference Mode           | Peak     |
|                                             | Channel BW               | 10 MHz   |
|                                             | RBW                      | 1 MHz    |
|                                             | VBW                      | 30 kHz   |
|                                             | Sweep Time               | Auto     |
|                                             | Auto Sweep Time Select   | Fast     |
|                                             | Detection                | RMS      |
|                                             | Trace Point              | 1001     |
|                                             | Filter Type              | Rect     |
|                                             | Offset-1 Start Freq      | 4.75 MHz |
|                                             | Offset-2 Start Freq      | 5.5 MHz  |
|                                             | Offset-3 Start Freq      | 10.0 MHz |
|                                             | Offset-4 Start Freq      | 15.0 MHz |
|                                             | Offset-5 Start Freq      | 90 MHz   |
|                                             | Offset-6 Start Freq      | 108 MHz  |
|                                             | Offset-1 Stop Freq       | 5.5 MHz  |
|                                             | Offset-2 Stop Freq       | 10.0 MHz |
|                                             | Offset-3 Stop Freq       | 15.0 MHz |
|                                             | Offset-4 Stop Freq       | 90 MHz   |
|                                             | Offset-5 Stop Freq       | 108 MHz  |
|                                             | Offset-6 Stop Freq       | 120 MHz  |
|                                             | Offset-1 Reference Level | Auto     |
|                                             | Offset-2 Reference Level | Auto     |
|                                             | Offset-3 Reference Level | Auto     |
|                                             | Offset-4 Reference Level | Auto     |
|                                             | Offset-5 Reference Level | Auto     |
|                                             | Offset-6 Reference Level | Auto     |
|                                             | Offset-1 RBW             | 1 MHz    |
|                                             | Offset-2 RBW             | 1 MHz    |
|                                             | Offset-3 RBW             | 1 MHz    |
|                                             | Offset-4 RBW             | 1 MHz    |
|                                             | Offset-5 RBW             | 1 MHz    |
|                                             | Offset-6 RBW             | 1 MHz    |

表E.5-19 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                          | 設定値    |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| ETSI EN 301 893 V1.5.1<br>OFDM 10MHz (WLAN) | Offset-1 VBW                    | 30 kHz |
|                                             | Offset-2 VBW                    | 30 kHz |
|                                             | Offset-3 VBW                    | 30 kHz |
|                                             | Offset-4 VBW                    | 30 kHz |
|                                             | Offset-5 VBW                    | 30 kHz |
|                                             | Offset-6 VBW                    | 30 kHz |
|                                             | Offset-1 Sweep Time             | Auto   |
|                                             | Offset-2 Sweep Time             | Auto   |
|                                             | Offset-3 Sweep Time             | Auto   |
|                                             | Offset-4 Sweep Time             | Auto   |
|                                             | Offset-5 Sweep Time             | Auto   |
|                                             | Offset-6 Sweep Time             | Auto   |
|                                             | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                             | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                             | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                             | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                             | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                             | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                             | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                             | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                             | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                             | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                             | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                             | Offset-6 Detection              | RMS    |
|                                             | Offset-1 Trace Point            | 1001   |
|                                             | Offset-2 Trace Point            | 1001   |
|                                             | Offset-3 Trace Point            | 1001   |
|                                             | Offset-4 Trace Point            | 1001   |
|                                             | Offset-5 Trace Point            | 1001   |
|                                             | Offset-6 Trace Point            | 1001   |



表E.5-19 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                  | 設定値      |
|---------------------------------------------|-------------------------|----------|
| ETSI EN 301 893 V1.5.1<br>OFDM 10MHz (WLAN) | Offset-1 Integrate BW   | Auto     |
|                                             | Offset-2 Integrate BW   | Auto     |
|                                             | Offset-3 Integrate BW   | Auto     |
|                                             | Offset-4 Integrate BW   | Auto     |
|                                             | Offset-5 Integrate BW   | Auto     |
|                                             | Offset-6 Integrate BW   | Auto     |
|                                             | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                             | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                             | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                             | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                             | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                             | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                             | Limit-1 REL Start Level | 0.0 dB   |
|                                             | Limit-2 REL Start Level | -20.0 dB |
|                                             | Limit-3 REL Start Level | -28.0 dB |
|                                             | Limit-4 REL Start Level | -40.0 dB |
|                                             | Limit-5 REL Start Level | -42.0 dB |
|                                             | Limit-6 REL Start Level | -47.0 dB |
|                                             | Limit-1 REL Stop Level  | -20.0 dB |
|                                             | Limit-2 REL Stop Level  | -28.0 dB |
|                                             | Limit-3 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                             | Limit-4 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                             | Limit-5 REL Stop Level  | -42.0 dB |
|                                             | Limit-6 REL Stop Level  | -47.0 dB |
|                                             | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                             | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                             | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                             | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                             | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                             | Limit-6 Fail Logic      | REL      |

表E.5-19 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                   | 設定値      |
|---------------------------------------------|--------------------------|----------|
| ETSI EN 301 893 V1.5.1<br>OFDM 20MHz (WLAN) | Limit Side               | Both     |
|                                             | Noise Cancel             | Off      |
|                                             | Reference Mode           | Peak     |
|                                             | Channel BW               | 20 MHz   |
|                                             | RBW                      | 1 MHz    |
|                                             | VBW                      | 30 kHz   |
|                                             | Sweep Time               | Auto     |
|                                             | Auto Sweep Time Select   | Fast     |
|                                             | Detection                | RMS      |
|                                             | Trace Point              | 1001     |
|                                             | Filter Type              | Rect     |
|                                             | Offset-1 Start Freq      | 9.5 MHz  |
|                                             | Offset-2 Start Freq      | 11.0 MHz |
|                                             | Offset-3 Start Freq      | 20.0 MHz |
|                                             | Offset-4 Start Freq      | 30.0 MHz |
|                                             | Offset-5 Start Freq      | 180 MHz  |
|                                             | Offset-6 Start Freq      | 216 MHz  |
|                                             | Offset-1 Stop Freq       | 11.0 MHz |
|                                             | Offset-2 Stop Freq       | 20.0 MHz |
|                                             | Offset-3 Stop Freq       | 30.0 MHz |
|                                             | Offset-4 Stop Freq       | 180 MHz  |
|                                             | Offset-5 Stop Freq       | 216 MHz  |
|                                             | Offset-6 Stop Freq       | 240 MHz  |
|                                             | Offset-1 Reference Level | Auto     |
|                                             | Offset-2 Reference Level | Auto     |
|                                             | Offset-3 Reference Level | Auto     |
|                                             | Offset-4 Reference Level | Auto     |
|                                             | Offset-5 Reference Level | Auto     |
|                                             | Offset-6 Reference Level | Auto     |
|                                             | Offset-1 RBW             | 1 MHz    |
|                                             | Offset-2 RBW             | 1 MHz    |
|                                             | Offset-3 RBW             | 1 MHz    |
|                                             | Offset-4 RBW             | 1 MHz    |
|                                             | Offset-5 RBW             | 1 MHz    |
|                                             | Offset-6 RBW             | 1 MHz    |

表E.5-19 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                          | 設定値    |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| ETSI EN 301 893 V1.5.1<br>OFDM 20MHz (WLAN) | Offset-1 VBW                    | 30 kHz |
|                                             | Offset-2 VBW                    | 30 kHz |
|                                             | Offset-3 VBW                    | 30 kHz |
|                                             | Offset-4 VBW                    | 30 kHz |
|                                             | Offset-5 VBW                    | 30 kHz |
|                                             | Offset-6 VBW                    | 30 kHz |
|                                             | Offset-1 Sweep Time             | Auto   |
|                                             | Offset-2 Sweep Time             | Auto   |
|                                             | Offset-3 Sweep Time             | Auto   |
|                                             | Offset-4 Sweep Time             | Auto   |
|                                             | Offset-5 Sweep Time             | Auto   |
|                                             | Offset-6 Sweep Time             | Auto   |
|                                             | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                             | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                             | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                             | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                             | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                             | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                             | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                             | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                             | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                             | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                             | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                             | Offset-6 Detection              | RMS    |
|                                             | Offset-1 Trace Point            | 1001   |
|                                             | Offset-2 Trace Point            | 1001   |
|                                             | Offset-3 Trace Point            | 1001   |
|                                             | Offset-4 Trace Point            | 1001   |
|                                             | Offset-5 Trace Point            | 1001   |
|                                             | Offset-6 Trace Point            | 1001   |

表E.5-19 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                  | 設定値      |
|---------------------------------------------|-------------------------|----------|
| ETSI EN 301 893 V1.5.1<br>OFDM 20MHz (WLAN) | Offset-1 Integrate BW   | Auto     |
|                                             | Offset-2 Integrate BW   | Auto     |
|                                             | Offset-3 Integrate BW   | Auto     |
|                                             | Offset-4 Integrate BW   | Auto     |
|                                             | Offset-5 Integrate BW   | Auto     |
|                                             | Offset-6 Integrate BW   | Auto     |
|                                             | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                             | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                             | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                             | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                             | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                             | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                             | Limit-1 REL Start Level | 0.0 dB   |
|                                             | Limit-2 REL Start Level | -20.0 dB |
|                                             | Limit-3 REL Start Level | -28.0 dB |
|                                             | Limit-4 REL Start Level | -40.0 dB |
|                                             | Limit-5 REL Start Level | -42.0 dB |
|                                             | Limit-6 REL Start Level | -47.0 dB |
|                                             | Limit-1 REL Stop Level  | -20.0 dB |
|                                             | Limit-2 REL Stop Level  | -28.0 dB |
|                                             | Limit-3 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                             | Limit-4 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                             | Limit-5 REL Stop Level  | -42.0 dB |
|                                             | Limit-6 REL Stop Level  | -47.0 dB |
|                                             | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                             | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                             | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                             | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                             | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                             | Limit-6 Fail Logic      | REL      |

表E.5-19 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                   | 設定値      |
|---------------------------------------------|--------------------------|----------|
| ETSI EN 301 893 V1.5.1<br>OFDM 40MHz (WLAN) | Limit Side               | Both     |
|                                             | Noise Cancel             | Off      |
|                                             | Reference Mode           | Peak     |
|                                             | Channel BW               | 20 MHz   |
|                                             | RBW                      | 1 MHz    |
|                                             | VBW                      | 30 kHz   |
|                                             | Sweep Time               | Auto     |
|                                             | Auto Sweep Time Select   | Fast     |
|                                             | Detection                | RMS      |
|                                             | Trace Point              | 1001     |
|                                             | Filter Type              | Rect     |
|                                             | Offset-1 Start Freq      | 19.0 MHz |
|                                             | Offset-2 Start Freq      | 22.0 MHz |
|                                             | Offset-3 Start Freq      | 40.0 MHz |
|                                             | Offset-4 Start Freq      | 60.0 MHz |
|                                             | Offset-5 Start Freq      | 360 MHz  |
|                                             | Offset-6 Start Freq      | 432 MHz  |
|                                             | Offset-1 Stop Freq       | 22.0 MHz |
|                                             | Offset-2 Stop Freq       | 40.0 MHz |
|                                             | Offset-3 Stop Freq       | 60.0 MHz |
|                                             | Offset-4 Stop Freq       | 360 MHz  |
|                                             | Offset-5 Stop Freq       | 432 MHz  |
|                                             | Offset-6 Stop Freq       | 480 MHz  |
|                                             | Offset-1 Reference Level | Auto     |
|                                             | Offset-2 Reference Level | Auto     |
|                                             | Offset-3 Reference Level | Auto     |
|                                             | Offset-4 Reference Level | Auto     |
|                                             | Offset-5 Reference Level | Auto     |
|                                             | Offset-6 Reference Level | Auto     |
|                                             | Offset-1 RBW             | 1 MHz    |
|                                             | Offset-2 RBW             | 1 MHz    |
|                                             | Offset-3 RBW             | 1 MHz    |
|                                             | Offset-4 RBW             | 1 MHz    |
|                                             | Offset-5 RBW             | 1 MHz    |
|                                             | Offset-6 RBW             | 1 MHz    |

表E.5-19 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                          | 設定値    |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| ETSI EN 301 893 V1.5.1<br>OFDM 40MHz (WLAN) | Offset-1 VBW                    | 30 kHz |
|                                             | Offset-2 VBW                    | 30 kHz |
|                                             | Offset-3 VBW                    | 30 kHz |
|                                             | Offset-4 VBW                    | 30 kHz |
|                                             | Offset-5 VBW                    | 30 kHz |
|                                             | Offset-6 VBW                    | 30 kHz |
|                                             | Offset-1 Sweep Time             | Auto   |
|                                             | Offset-2 Sweep Time             | Auto   |
|                                             | Offset-3 Sweep Time             | Auto   |
|                                             | Offset-4 Sweep Time             | Auto   |
|                                             | Offset-5 Sweep Time             | Auto   |
|                                             | Offset-6 Sweep Time             | Auto   |
|                                             | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                             | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                             | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                             | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                             | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                             | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast   |
|                                             | Offset-1 Detection              | RMS    |
|                                             | Offset-2 Detection              | RMS    |
|                                             | Offset-3 Detection              | RMS    |
|                                             | Offset-4 Detection              | RMS    |
|                                             | Offset-5 Detection              | RMS    |
|                                             | Offset-6 Detection              | RMS    |
|                                             | Offset-1 Trace Point            | 1001   |
|                                             | Offset-2 Trace Point            | 1001   |
|                                             | Offset-3 Trace Point            | 1001   |
|                                             | Offset-4 Trace Point            | 1001   |
|                                             | Offset-5 Trace Point            | 1001   |
|                                             | Offset-6 Trace Point            | 1001   |

表E.5-19 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                  | 設定値      |
|---------------------------------------------|-------------------------|----------|
| ETSI EN 301 893 V1.5.1<br>OFDM 40MHz (WLAN) | Offset-1 Integrate BW   | Auto     |
|                                             | Offset-2 Integrate BW   | Auto     |
|                                             | Offset-3 Integrate BW   | Auto     |
|                                             | Offset-4 Integrate BW   | Auto     |
|                                             | Offset-5 Integrate BW   | Auto     |
|                                             | Offset-6 Integrate BW   | Auto     |
|                                             | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                             | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                             | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                             | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                             | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                             | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                             | Limit-1 REL Start Level | 0.0 dB   |
|                                             | Limit-2 REL Start Level | -20.0 dB |
|                                             | Limit-3 REL Start Level | -28.0 dB |
|                                             | Limit-4 REL Start Level | -40.0 dB |
|                                             | Limit-5 REL Start Level | -42.0 dB |
|                                             | Limit-6 REL Start Level | -47.0 dB |
|                                             | Limit-1 REL Stop Level  | -20.0 dB |
|                                             | Limit-2 REL Stop Level  | -28.0 dB |
|                                             | Limit-3 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                             | Limit-4 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                             | Limit-5 REL Stop Level  | -42.0 dB |
|                                             | Limit-6 REL Stop Level  | -47.0 dB |
|                                             | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                             | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                             | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                             | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                             | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                             | Limit-6 Fail Logic      | REL      |

## O-QPSK

表E.5-20 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                        | パラメータ名                          | 設定値          |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------|
| O-QPSK<br>2450MHz<br>(LR-WPANs) | Limit Side                      | Both         |
|                                 | Noise Cancel                    | Off          |
|                                 | Reference Mode                  | Peak         |
|                                 | Channel BW                      | 2 MHz        |
|                                 | RBW                             | 100 kHz      |
|                                 | Sweep Time                      | Auto         |
|                                 | Auto Sweep Time Select          | Normal       |
|                                 | Detection                       | RMS          |
|                                 | Trace Point                     | 1001         |
|                                 | Filter Type                     | Rect         |
|                                 | Offset-1 Start Freq             | 3.5 MHz      |
|                                 | Offset-1 Stop Freq              | 5.0 MHz      |
|                                 | Offset-1 Reference Level        | Auto         |
|                                 | Offset-1 RBW                    | 100 kHz      |
|                                 | Offset-1 Sweep Time             | Auto         |
|                                 | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal       |
|                                 | Offset-1 Detection              | RMS          |
|                                 | Offset-1 Trace Point            | 1001         |
|                                 | Offset-1 Integrate BW           | Auto         |
|                                 | Limit-1 REL Start Level         | -20.0 dB     |
|                                 | Limit-1 REL Stop Level          | -20.0 dB     |
|                                 | Limit-1 Fail Logic              | ABS1 and REL |
|                                 | Limit-1 ABS1 Start Level        | -30.0 dBm    |
|                                 | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -30.0 dBm    |



## BPSK

表E.5-21 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                     | パラメータ名                          | 設定値       |
|------------------------------|---------------------------------|-----------|
| BPSK<br>950MHz<br>(LR-WPANs) | Limit Side                      | Both      |
|                              | Noise Cancel                    | Off       |
|                              | Reference Mode                  | Peak      |
|                              | Channel BW                      | 2 MHz     |
|                              | RBW                             | 100 kHz   |
|                              | Sweep Time                      | Auto      |
|                              | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                              | Detection                       | RMS       |
|                              | Trace Point                     | 1001      |
|                              | Filter Type                     | Rect      |
|                              | Offset-1 Start Freq             | 400 kHz   |
|                              | Offset-1 Stop Freq              | 1.0 MHz   |
|                              | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                              | Offset-1 RBW                    | 100 kHz   |
|                              | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                              | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                              | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                              | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                              | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                              | Limit-1 Fail Logic              | REL       |
|                              | Limit-1 ABS1 Start Level        | -39.0 dBm |
|                              | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -39.0 dBm |

## GFSK

表E.5-22 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                            | パラメータ名                          | 設定値       |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| GFSK 50ksps<br>950MHz<br>(LR-WPANs) | Limit Side                      | Both      |
|                                     | Noise Cancel                    | Off       |
|                                     | Reference Mode                  | Peak      |
|                                     | Channel BW                      | 2 MHz     |
|                                     | RBW                             | 100 kHz   |
|                                     | Sweep Time                      | Auto      |
|                                     | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                     | Detection                       | RMS       |
|                                     | Trace Point                     | 1001      |
|                                     | Filter Type                     | Rect      |
|                                     | Offset-1 Start Freq             | 200 kHz   |
|                                     | Offset-1 Stop Freq              | 1.0 MHz   |
|                                     | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                     | Offset-1 RBW                    | 100 kHz   |
|                                     | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                     | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                     | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                     | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                     | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                     | Limit-1 Fail Logic              | REL       |
|                                     | Limit-1 ABS1 Start Level        | -39.0 dBm |
|                                     | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -39.0 dBm |

表E.5-22 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                             | パラメータ名                          | 設定値       |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| GFSK 100ksps<br>950MHz<br>(LR-WPANs) | Limit Side                      | Both      |
|                                      | Noise Cancel                    | Off       |
|                                      | Reference Mode                  | Peak      |
|                                      | Channel BW                      | 2 MHz     |
|                                      | RBW                             | 100 kHz   |
|                                      | Sweep Time                      | Auto      |
|                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                      | Detection                       | RMS       |
|                                      | Trace Point                     | 1001      |
|                                      | Filter Type                     | Rect      |
|                                      | Offset-1 Start Freq             | 300 kHz   |
|                                      | Offset-1 Stop Freq              | 1.0 MHz   |
|                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz   |
|                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                      | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                      | Limit-1 Fail Logic              | REL       |
|                                      | Limit-1 ABS1 Start Level        | -39.0 dBm |
|                                      | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -39.0 dBm |

表E.5-22 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                             | パラメータ名                          | 設定値       |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| GFSK 200ksps<br>950MHz<br>(LR-WPANs) | Limit Side                      | Both      |
|                                      | Noise Cancel                    | Off       |
|                                      | Reference Mode                  | Peak      |
|                                      | Channel BW                      | 2 MHz     |
|                                      | RBW                             | 100 kHz   |
|                                      | Sweep Time                      | Auto      |
|                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                      | Detection                       | RMS       |
|                                      | Trace Point                     | 1001      |
|                                      | Filter Type                     | Rect      |
|                                      | Offset-1 Start Freq             | 500 kHz   |
|                                      | Offset-1 Stop Freq              | 1.0 MHz   |
|                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz   |
|                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                      | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                      | Limit-1 Fail Logic              | REL       |
|                                      | Limit-1 ABS1 Start Level        | -39.0 dBm |
|                                      | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -39.0 dBm |

表E.5-22 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                           | パラメータ名                          | 設定値       |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| GFSK 50kps<br>920MHz<br>(LR-WPANs) | Limit Side                      | Both      |
|                                    | Noise Cancel                    | Off       |
|                                    | Reference Mode                  | Peak      |
|                                    | Channel BW                      | 2 MHz     |
|                                    | RBW                             | 100 kHz   |
|                                    | Sweep Time                      | Auto      |
|                                    | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                    | Detection                       | RMS       |
|                                    | Trace Point                     | 1001      |
|                                    | Filter Type                     | Rect      |
|                                    | Offset-1 Start Freq             | 300 kHz   |
|                                    | Offset-1 Stop Freq              | 1.0 MHz   |
|                                    | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                    | Offset-1 RBW                    | 100 kHz   |
|                                    | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                    | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                    | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                    | Limit-1 Fail Logic              | REL       |
|                                    | Limit-1 ABS1 Start Level        | -29.0 dBm |
|                                    | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -29.0 dBm |

表E.5-22 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                             | パラメータ名                          | 設定値       |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| GFSK 100ksps<br>920MHz<br>(LR-WPANs) | Limit Side                      | Both      |
|                                      | Noise Cancel                    | Off       |
|                                      | Reference Mode                  | Peak      |
|                                      | Channel BW                      | 2 MHz     |
|                                      | RBW                             | 100 kHz   |
|                                      | Sweep Time                      | Auto      |
|                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                      | Detection                       | RMS       |
|                                      | Trace Point                     | 1001      |
|                                      | Filter Type                     | Rect      |
|                                      | Offset-1 Start Freq             | 400 kHz   |
|                                      | Offset-1 Stop Freq              | 1.0 MHz   |
|                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz   |
|                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                      | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                      | Limit-1 Fail Logic              | REL       |
|                                      | Limit-1 ABS1 Start Level        | -29.0 dBm |
|                                      | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -29.0 dBm |

表E.5-22 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                             | パラメータ名                          | 設定値       |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| GFSK 200ksps<br>920MHz<br>(LR-WPANs) | Limit Side                      | Both      |
|                                      | Noise Cancel                    | Off       |
|                                      | Reference Mode                  | Peak      |
|                                      | Channel BW                      | 2 MHz     |
|                                      | RBW                             | 100 kHz   |
|                                      | Sweep Time                      | Auto      |
|                                      | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                                      | Detection                       | RMS       |
|                                      | Trace Point                     | 1001      |
|                                      | Filter Type                     | Rect      |
|                                      | Offset-1 Start Freq             | 600 kHz   |
|                                      | Offset-1 Stop Freq              | 1.0 MHz   |
|                                      | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                      | Offset-1 RBW                    | 100 kHz   |
|                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                      | Offset-1 Detection              | RMS       |
|                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                      | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                      | Limit-1 Fail Logic              | REL       |
|                                      | Limit-1 ABS1 Start Level        | -29.0 dBm |
|                                      | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -29.0 dBm |

## APCO P25

表E.5-23 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                | パラメータ名                          | 設定値       |
|-------------------------|---------------------------------|-----------|
| APCO P25<br>FCC 12.5kHz | Limit Side                      | Both      |
|                         | Noise Cancel                    | Off       |
|                         | Reference Mode                  | Peak      |
|                         | Channel BW                      | 11.25kHz  |
|                         | RBW                             | 30 kHz    |
|                         | Sweep Time                      | 5.7 s     |
|                         | Auto Sweep Time Select          | Normal    |
|                         | Detection                       | Positive  |
|                         | Trace Point                     | 1001      |
|                         | Filter Type                     | Rect      |
|                         | Offset-1 Start Freq             | 0 Hz      |
|                         | Offset-2 Start Freq             | 5.624 kHz |
|                         | Offset-3 Start Freq             | 12.5 kHz  |
|                         | Offset-1 Stop Freq              | 5.624 kHz |
|                         | Offset-2 Stop Freq              | 12.5 kHz  |
|                         | Offset-3 Stop Freq              | 25 kHz    |
|                         | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                         | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                         | Offset-3 Reference Level        | Auto      |
|                         | Offset-1 RBW                    | 100 Hz    |
|                         | Offset-2 RBW                    | 100 Hz    |
|                         | Offset-3 RBW                    | 100 Hz    |
|                         | Offset-1 Sweep Time             | 2.9 s     |
|                         | Offset-2 Sweep Time             | 3.5 s     |
|                         | Offset-3 Sweep Time             | 6.3 s     |
|                         | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                         | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                         | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                         | Offset-1 Detection              | Positive  |
|                         | Offset-2 Detection              | Positive  |
|                         | Offset-3 Detection              | Positive  |



表E.5-23 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                | パラメータ名                  | 設定値        |
|-------------------------|-------------------------|------------|
| APCO P25<br>FCC 12.5kHz | Offset-1 Trace Point    | 1001       |
|                         | Offset-2 Trace Point    | 1001       |
|                         | Offset-3 Trace Point    | 1001       |
|                         | Offset-1 On/Off         | On         |
|                         | Offset-2 On/Off         | On         |
|                         | Offset-3 On/Off         | On         |
|                         | Offset-4 On/Off         | Off        |
|                         | Offset-5 On/Off         | Off        |
|                         | Offset-6 On/Off         | Off        |
|                         | Limit-1 REL Start Level | 0 dBm      |
|                         | Limit-2 REL Start Level | -19.96 dBm |
|                         | Limit-3 REL Start Level | -70 dBm    |
|                         | Limit-1 REL Stop Level  | 0 dBm      |
|                         | Limit-2 REL Stop Level  | -69.94 dBm |
|                         | Limit-3 REL Stop Level  | -70 dBm    |
|                         | Limit-1 Fail Logic      | REL        |
|                         | Limit-2 Fail Logic      | REL        |
|                         | Limit-3 Fail Logic      | REL        |

表E.5-23 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                 | パラメータ名                          | 設定値      |
|--------------------------|---------------------------------|----------|
| APCO P25<br>NTIA 12.5kHz | Limit Side                      | Both     |
|                          | Noise Cancel                    | Off      |
|                          | Reference Mode                  | Peak     |
|                          | Channel BW                      | 11.25kHz |
|                          | RBW                             | 30 kHz   |
|                          | Sweep Time                      | 5.7 s    |
|                          | Auto Sweep Time Select          | Normal   |
|                          | Detection                       | Positive |
|                          | Trace Point                     | 1001     |
|                          | Filter Type                     | Rect     |
|                          | Offset-1 Start Freq             | 0 Hz     |
|                          | Offset-2 Start Freq             | 2.5 kHz  |
|                          | Offset-3 Start Freq             | 12.5 kHz |
|                          | Offset-1 Stop Freq              | 2.5 kHz  |
|                          | Offset-2 Stop Freq              | 12.5 kHz |
|                          | Offset-3 Stop Freq              | 25 kHz   |
|                          | Offset-1 Reference Level        | Auto     |
|                          | Offset-2 Reference Level        | Auto     |
|                          | Offset-3 Reference Level        | Auto     |
|                          | Offset-1 RBW                    | 300 Hz   |
|                          | Offset-2 RBW                    | 300 Hz   |
|                          | Offset-3 RBW                    | 300 Hz   |
|                          | Offset-1 Sweep Time             | 1.3 s    |
|                          | Offset-2 Sweep Time             | 5 s      |
|                          | Offset-3 Sweep Time             | 6.3 s    |
|                          | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                          | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                          | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                          | Offset-1 Detection              | Positive |
|                          | Offset-2 Detection              | Positive |
|                          | Offset-3 Detection              | Positive |

表E.5-23 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                 | パラメータ名                  | 設定値     |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| APCO P25<br>NTIA 12.5kHz | Offset-1 Trace Point    | 1001    |
|                          | Offset-2 Trace Point    | 1001    |
|                          | Offset-3 Trace Point    | 1001    |
|                          | Offset-1 On/Off         | On      |
|                          | Offset-2 On/Off         | On      |
|                          | Offset-3 On/Off         | On      |
|                          | Offset-4 On/Off         | Off     |
|                          | Offset-5 On/Off         | Off     |
|                          | Offset-6 On/Off         | Off     |
|                          | Limit-1 REL Start Level | 0 dBm   |
|                          | Limit-2 REL Start Level | 0 dBm   |
|                          | Limit-3 REL Start Level | -70 dBm |
|                          | Limit-1 REL Stop Level  | 0 dBm   |
|                          | Limit-2 REL Stop Level  | -70 dBm |
|                          | Limit-3 REL Stop Level  | -70 dBm |
|                          | Limit-1 Fail Logic      | REL     |
|                          | Limit-2 Fail Logic      | REL     |
|                          | Limit-3 Fail Logic      | REL     |

## Microlink ETSI CS: 7MHz

表E.5-24 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                             | パラメータ名                   | 設定値          |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:7MHz<br>Class:2 | Frequency Span           | 35 MHz       |
|                                      | Limit Side               | Both         |
|                                      | Reference Mode           | Peak         |
|                                      | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                      | RBW                      | 30 kHz       |
|                                      | VBW                      | 300 Hz       |
|                                      | Sweep Time               | Auto         |
|                                      | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                      | Detection                | Positive     |
|                                      | Trace Point              | 1001         |
|                                      | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                      | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                      | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                      | Offset-2 Start Freq      | 3.4 MHz      |
|                                      | Offset-3 Start Freq      | 4.2 MHz      |
|                                      | Offset-4 Start Freq      | 6.8 MHz      |
|                                      | Offset-5 Start Freq      | 12 MHz       |
|                                      | Offset-1 Stop Freq       | 3.4 MHz      |
|                                      | Offset-2 Stop Freq       | 4.2 MHz      |
|                                      | Offset-3 Stop Freq       | 6.8 MHz      |
|                                      | Offset-4 Stop Freq       | 12 MHz       |
|                                      | Offset-5 Stop Freq       | 17.5 MHz     |
|                                      | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                      | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                      | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                      | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                      | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                      | Offset-1 RBW             | 30 kHz       |
|                                      | Offset-2 RBW             | 30 kHz       |
|                                      | Offset-3 RBW             | 30 kHz       |
|                                      | Offset-4 RBW             | 30 kHz       |
|                                      | Offset-5 RBW             | 30 kHz       |

表E.5-24 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                             | パラメータ名                          | 設定値      |
|--------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:7MHz<br>Class:2 | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                      | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                      | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                      | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                      | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                      | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                      | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                      | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                      | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                      | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                      | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                      | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                      | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                      | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                      | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                      | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                      | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                      | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                      | Offset-5 Trace Point            | 1001     |
|                                      | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                      | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                      | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                      | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                      | Offset-5 On/Off                 | On       |

表E.5-24 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                             | パラメータ名                  | 設定値      |
|--------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:7MHz<br>Class:2 | Limit-1 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                      | Limit-2 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                      | Limit-3 REL Start Level | -23.0 dB |
|                                      | Limit-4 REL Start Level | -23.0 dB |
|                                      | Limit-5 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                      | Limit-1 REL Stop Level  | 1.0 dB   |
|                                      | Limit-2 REL Stop Level  | -23.0 dB |
|                                      | Limit-3 REL Stop Level  | -23.0 dB |
|                                      | Limit-4 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                      | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                      | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                      | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                      | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                      | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                      | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                      | Limit-1 REL Stop Level  | 1.0 dB   |
|                                      | Limit-2 REL Stop Level  | -23.0 dB |
|                                      | Limit-3 REL Stop Level  | -23.0 dB |
|                                      | Limit-4 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                      | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                      | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                      | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                      | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                      | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                      | Limit-5 Fail Logic      | REL      |

表E.5-24 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                   | 設定値          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:7MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:3G - 17GHz | Frequency Span           | 35 MHz       |
|                                                               | Limit Side               | Both         |
|                                                               | Reference Mode           | Peak         |
|                                                               | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                               | RBW                      | 30 kHz       |
|                                                               | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                               | Sweep Time               | Auto         |
|                                                               | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                               | Detection                | Positive     |
|                                                               | Trace Point              | 1001         |
|                                                               | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                               | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                               | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                               | Offset-2 Start Freq      | 3.2 MHz      |
|                                                               | Offset-3 Start Freq      | 4.4 MHz      |
|                                                               | Offset-4 Start Freq      | 14 MHz       |
|                                                               | Offset-1 Stop Freq       | 3.2 MHz      |
|                                                               | Offset-2 Stop Freq       | 4.4 MHz      |
|                                                               | Offset-3 Stop Freq       | 14 MHz       |
|                                                               | Offset-4 Stop Freq       | 17.5 MHz     |
|                                                               | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                               | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                               | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                               | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                               | Offset-1 RBW             | 30 kHz       |
|                                                               | Offset-2 RBW             | 30 kHz       |
|                                                               | Offset-3 RBW             | 30 kHz       |
|                                                               | Offset-4 RBW             | 30 kHz       |
|                                                               | Offset-1 VBW             | 300 Hz       |
|                                                               | Offset-2 VBW             | 300 Hz       |
|                                                               | Offset-3 VBW             | 300 Hz       |
|                                                               | Offset-4 VBW             | 300 Hz       |
|                                                               | Offset-1 Sweep Time      | Auto         |
|                                                               | Offset-2 Sweep Time      | Auto         |
|                                                               | Offset-3 Sweep Time      | Auto         |
|                                                               | Offset-4 Sweep Time      | Auto         |

表E.5-24 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                          | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:7MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:3G - 17GHz | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                               | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                               | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                               | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                               | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                               | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                               | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                               | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                               | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                               | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                               | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                               | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                               | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                               | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                               | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                                               | Limit-1 REL Start Level         | 1.0 dB   |
|                                                               | Limit-2 REL Start Level         | 1.0 dB   |
|                                                               | Limit-3 REL Start Level         | -28.0 dB |
|                                                               | Limit-4 REL Start Level         | -55.0 dB |
|                                                               | Limit-1 REL Stop Level          | 1.0 dB   |
|                                                               | Limit-2 REL Stop Level          | -28.0 dB |
|                                                               | Limit-3 REL Stop Level          | -55.0 dB |
|                                                               | Limit-4 REL Stop Level          | -55.0 dB |
|                                                               | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                               | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                               | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                                               | Limit-4 Fail Logic              | REL      |



表E.5-24 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                   | 設定値          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETS<br>CS:7MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:17G - 30GHz | Frequency Span           | 35 MHz       |
|                                                               | Limit Side               | Both         |
|                                                               | Reference Mode           | Peak         |
|                                                               | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                               | RBW                      | 30 kHz       |
|                                                               | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                               | Sweep Time               | Auto         |
|                                                               | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                               | Detection                | Positive     |
|                                                               | Trace Point              | 1001         |
|                                                               | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                               | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                               | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                               | Offset-2 Start Freq      | 3.2 MHz      |
|                                                               | Offset-3 Start Freq      | 4.4 MHz      |
|                                                               | Offset-4 Start Freq      | 12.4 MHz     |
|                                                               | Offset-1 Stop Freq       | 3.2 MHz      |
|                                                               | Offset-2 Stop Freq       | 4.4 MHz      |
|                                                               | Offset-3 Stop Freq       | 12.4 MHz     |
|                                                               | Offset-4 Stop Freq       | 17.5 MHz     |
|                                                               | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                               | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                               | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                               | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                               | Offset-1 RBW             | 30 kHz       |
|                                                               | Offset-2 RBW             | 30 kHz       |
|                                                               | Offset-3 RBW             | 30 kHz       |
|                                                               | Offset-4 RBW             | 30 kHz       |
|                                                               | Offset-1 VBW             | 300 Hz       |
|                                                               | Offset-2 VBW             | 300 Hz       |
|                                                               | Offset-3 VBW             | 300 Hz       |
|                                                               | Offset-4 VBW             | 300 Hz       |
|                                                               | Offset-1 Sweep Time      | Auto         |
|                                                               | Offset-2 Sweep Time      | Auto         |
|                                                               | Offset-3 Sweep Time      | Auto         |
|                                                               | Offset-4 Sweep Time      | Auto         |

表E.5-24 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                          | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:7MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:17G - 30GHz | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                                | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                                | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                                | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                                                | Limit-1 REL Start Level         | 1.0 dB   |
|                                                                | Limit-2 REL Start Level         | 1.0 dB   |
|                                                                | Limit-3 REL Start Level         | -28.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Start Level         | -50.0 dB |
|                                                                | Limit-1 REL Stop Level          | 1.0 dB   |
|                                                                | Limit-2 REL Stop Level          | -28.0 dB |
|                                                                | Limit-3 REL Stop Level          | -50.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Stop Level          | -50.0 dB |
|                                                                | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                                | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                                | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                                                | Limit-4 Fail Logic              | REL      |

表E.5-24 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                   | 設定値          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:7MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:above 30GHz | Frequency Span           | 35 MHz       |
|                                                                | Limit Side               | Both         |
|                                                                | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                | RBW                      | 30 kHz       |
|                                                                | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                | Detection                | Positive     |
|                                                                | Trace Point              | 1001         |
|                                                                | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                | Offset-2 Start Freq      | 3.2 MHz      |
|                                                                | Offset-3 Start Freq      | 4.4 MHz      |
|                                                                | Offset-4 Start Freq      | 10.4 MHz     |
|                                                                | Offset-1 Stop Freq       | 3.2 MHz      |
|                                                                | Offset-2 Stop Freq       | 4.4 MHz      |
|                                                                | Offset-3 Stop Freq       | 10.4 MHz     |
|                                                                | Offset-4 Stop Freq       | 17.5 MHz     |
|                                                                | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-1 RBW             | 30 kHz       |
|                                                                | Offset-2 RBW             | 30 kHz       |
|                                                                | Offset-3 RBW             | 30 kHz       |
|                                                                | Offset-4 RBW             | 30 kHz       |
|                                                                | Offset-1 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                | Offset-2 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                | Offset-3 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                | Offset-4 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                | Offset-1 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                | Offset-2 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                | Offset-3 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                | Offset-4 Sweep Time      | Auto         |

表E.5-24 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                          | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:7MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:above 30GHz | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                                | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                                | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                                | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                                                | Limit-1 REL Start Level         | 1.0 dB   |
|                                                                | Limit-2 REL Start Level         | 1.0 dB   |
|                                                                | Limit-3 REL Start Level         | -28.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Start Level         | -45.0 dB |
|                                                                | Limit-1 REL Stop Level          | 1.0 dB   |
|                                                                | Limit-2 REL Stop Level          | -28.0 dB |
|                                                                | Limit-3 REL Stop Level          | -45.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Stop Level          | -45.0 dB |
|                                                                | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                                | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                                | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                                                | Limit-4 Fail Logic              | REL      |

表E.5-24 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                     | パラメータ名                   | 設定値          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETS<br>CS:7MHz<br>Class:5B<br>Freq Band:3G - 17GHz | Frequency Span           | 35 MHz       |
|                                                              | Limit Side               | Both         |
|                                                              | Reference Mode           | Peak         |
|                                                              | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                              | RBW                      | 30 kHz       |
|                                                              | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                              | Sweep Time               | Auto         |
|                                                              | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                              | Detection                | Positive     |
|                                                              | Trace Point              | 1001         |
|                                                              | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                              | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                              | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                              | Offset-2 Start Freq      | 3 MHz        |
|                                                              | Offset-3 Start Freq      | 3.625 MHz    |
|                                                              | Offset-4 Start Freq      | 3.875 MHz    |
|                                                              | Offset-5 Start Freq      | 4.25 MHz     |
|                                                              | Offset-6 Start Freq      | 10 MHz       |
|                                                              | Offset-7 Start Freq      | 13.5 MHz     |
|                                                              | Offset-1 Stop Freq       | 3 MHz        |
|                                                              | Offset-2 Stop Freq       | 3.625 MHz    |
|                                                              | Offset-3 Stop Freq       | 3.875 MHz    |
|                                                              | Offset-4 Stop Freq       | 4.25 MHz     |
|                                                              | Offset-5 Stop Freq       | 10 MHz       |
|                                                              | Offset-6 Stop Freq       | 13.5 MHz     |
|                                                              | Offset-7 Stop Freq       | 17.5 MHz     |
|                                                              | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                              | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                              | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                              | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                              | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                              | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                              | Offset-7 Reference Level | Auto         |

表E.5-24 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                          | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:7MHz<br>Class:5B<br>Freq Band:3G - 17GHz | Offset-1 RBW                    | 30 kHz   |
|                                                               | Offset-2 RBW                    | 30 kHz   |
|                                                               | Offset-3 RBW                    | 30 kHz   |
|                                                               | Offset-4 RBW                    | 30 kHz   |
|                                                               | Offset-5 RBW                    | 30 kHz   |
|                                                               | Offset-6 RBW                    | 30 kHz   |
|                                                               | Offset-7 RBW                    | 30 kHz   |
|                                                               | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                               | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                               | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                               | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                               | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                               | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                               | Offset-7 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                               | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                               | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                               | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                               | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                               | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                               | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                               | Offset-7 Sweep Time             | Auto     |
|                                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                               | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                               | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                               | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                               | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                               | Offset-7 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                               | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                               | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                               | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                               | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                               | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                               | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                               | Offset-7 Detection              | Positive |

表E.5-24 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                  | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:7MHz<br>Class:5B<br>Freq Band:3G - 17GHz | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                               | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                               | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                               | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                               | Offset-5 Trace Point    | 1001     |
|                                                               | Offset-6 Trace Point    | 1001     |
|                                                               | Offset-7 Trace Point    | 1001     |
|                                                               | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                               | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                               | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                               | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                               | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                               | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                               | Offset-7 On/Off         | On       |
|                                                               | Limit-1 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                                               | Limit-2 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                                               | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                               | Limit-4 REL Start Level | -32.0 dB |
|                                                               | Limit-5 REL Start Level | -36.0 dB |
|                                                               | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                               | Limit-7 REL Start Level | -55.0 dB |
|                                                               | Limit-1 REL Stop Level  | 1.0 dB   |
|                                                               | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                               | Limit-3 REL Stop Level  | -32.0 dB |
|                                                               | Limit-4 REL Stop Level  | -36.0 dB |
|                                                               | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                               | Limit-6 REL Stop Level  | -55.0 dB |
|                                                               | Limit-7 REL Stop Level  | -55.0 dB |
|                                                               | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                               | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                               | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                               | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                               | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                               | Limit-6 Fail Logic      | REL      |
|                                                               | Limit-7 Fail Logic      | REL      |

表E.5-24 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                   | 設定値          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:7MHz<br>Class:5B<br>Freq Band:17G - 30GHz | Frequency Span           | 35 MHz       |
|                                                                | Limit Side               | Both         |
|                                                                | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                | RBW                      | 30 kHz       |
|                                                                | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                | Detection                | Positive     |
|                                                                | Trace Point              | 1001         |
|                                                                | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                | Offset-2 Start Freq      | 3 MHz        |
|                                                                | Offset-3 Start Freq      | 3.625 MHz    |
|                                                                | Offset-4 Start Freq      | 3.875 MHz    |
|                                                                | Offset-5 Start Freq      | 4.25 MHz     |
|                                                                | Offset-6 Start Freq      | 10 MHz       |
|                                                                | Offset-7 Start Freq      | 11.75 MHz    |
|                                                                | Offset-1 Stop Freq       | 3 MHz        |
|                                                                | Offset-2 Stop Freq       | 3.625 MHz    |
|                                                                | Offset-3 Stop Freq       | 3.875 MHz    |
|                                                                | Offset-4 Stop Freq       | 4.25 MHz     |
|                                                                | Offset-5 Stop Freq       | 10 MHz       |
|                                                                | Offset-6 Stop Freq       | 11.75 MHz    |
|                                                                | Offset-7 Stop Freq       | 17.5 MHz     |
|                                                                | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-7 Reference Level | Auto         |



表E.5-24 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                          | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:7MHz<br>Class:5B<br>Freq Band:17G - 30GHz | Offset-1 RBW                    | 30 kHz   |
|                                                                | Offset-2 RBW                    | 30 kHz   |
|                                                                | Offset-3 RBW                    | 30 kHz   |
|                                                                | Offset-4 RBW                    | 30 kHz   |
|                                                                | Offset-5 RBW                    | 30 kHz   |
|                                                                | Offset-6 RBW                    | 30 kHz   |
|                                                                | Offset-7 RBW                    | 30 kHz   |
|                                                                | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-7 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-7 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-7 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-7 Detection              | Positive |

表E.5-24 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                  | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:7MHz<br>Class:5B<br>Freq Band:17G - 30GHz | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                                | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                                | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                                | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                                | Offset-5 Trace Point    | 1001     |
|                                                                | Offset-6 Trace Point    | 1001     |
|                                                                | Offset-7 Trace Point    | 1001     |
|                                                                | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-7 On/Off         | On       |
|                                                                | Limit-1 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                                                | Limit-2 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                                                | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Start Level | -32.0 dB |
|                                                                | Limit-5 REL Start Level | -36.0 dB |
|                                                                | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                | Limit-7 REL Start Level | -50.0 dB |
|                                                                | Limit-1 REL Stop Level  | 1.0 dB   |
|                                                                | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                | Limit-3 REL Stop Level  | -32.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Stop Level  | -36.0 dB |
|                                                                | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                | Limit-6 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                                | Limit-7 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                                | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-6 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-7 Fail Logic      | REL      |

表E.5-24 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                   | 設定値          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:7MHz<br>Class:5B<br>Freq Band:above 30GHz | Frequency Span           | 35 MHz       |
|                                                                | Limit Side               | Both         |
|                                                                | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                | RBW                      | 30 kHz       |
|                                                                | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                | Detection                | Positive     |
|                                                                | Trace Point              | 1001         |
|                                                                | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                | Offset-2 Start Freq      | 3 MHz        |
|                                                                | Offset-3 Start Freq      | 3.625 MHz    |
|                                                                | Offset-4 Start Freq      | 3.875 MHz    |
|                                                                | Offset-5 Start Freq      | 4.25 MHz     |
|                                                                | Offset-6 Start Freq      | 10 MHz       |
|                                                                | Offset-1 Stop Freq       | 3 MHz        |
|                                                                | Offset-2 Stop Freq       | 3.625 MHz    |
|                                                                | Offset-3 Stop Freq       | 3.875 MHz    |
|                                                                | Offset-4 Stop Freq       | 4.25 MHz     |
|                                                                | Offset-5 Stop Freq       | 10 MHz       |
|                                                                | Offset-6 Stop Freq       | 17.5 MHz     |
|                                                                | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-1 RBW             | 30 kHz       |
|                                                                | Offset-2 RBW             | 30 kHz       |
|                                                                | Offset-3 RBW             | 30 kHz       |
|                                                                | Offset-4 RBW             | 30 kHz       |
|                                                                | Offset-5 RBW             | 30 kHz       |
|                                                                | Offset-6 RBW             | 30 kHz       |

表E.5-24 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                          | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:7MHz<br>Class:5B<br>Freq Band:above 30GHz | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-5 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-6 Trace Point            | 1001     |

表E.5-24 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                  | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:7MHz<br>Class:5B<br>Freq Band:above 30GHz | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                | Limit-1 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                                                | Limit-2 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                                                | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Start Level | -32.0 dB |
|                                                                | Limit-5 REL Start Level | -36.0 dB |
|                                                                | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                | Limit-1 REL Stop Level  | 1.0 dB   |
|                                                                | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                | Limit-3 REL Stop Level  | -32.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Stop Level  | -36.0 dB |
|                                                                | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                | Limit-6 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-6 Fail Logic      | REL      |

## Microlink ETSI CS: 14MHz

表E.5-25 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                              | パラメータ名                   | 設定値          |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:14MHz<br>Class:2 | Frequency Span           | 70 MHz       |
|                                       | Limit Side               | Both         |
|                                       | Reference Mode           | Peak         |
|                                       | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                       | RBW                      | 100 kHz      |
|                                       | VBW                      | 300 Hz       |
|                                       | Sweep Time               | Auto         |
|                                       | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                       | Detection                | Positive     |
|                                       | Trace Point              | 1001         |
|                                       | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                       | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                       | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                       | Offset-2 Start Freq      | 6.8 MHz      |
|                                       | Offset-3 Start Freq      | 8.4 MHz      |
|                                       | Offset-4 Start Freq      | 13.6 MHz     |
|                                       | Offset-5 Start Freq      | 24 MHz       |
|                                       | Offset-1 Stop Freq       | 6.8 MHz      |
|                                       | Offset-2 Stop Freq       | 8.4 MHz      |
|                                       | Offset-3 Stop Freq       | 13.6 MHz     |
|                                       | Offset-4 Stop Freq       | 24 MHz       |
|                                       | Offset-5 Stop Freq       | 35 MHz       |
|                                       | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                       | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                       | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                       | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                       | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                       | Offset-1 RBW             | 100 kHz      |
|                                       | Offset-2 RBW             | 100 kHz      |
|                                       | Offset-3 RBW             | 100 kHz      |
|                                       | Offset-4 RBW             | 100 kHz      |
|                                       | Offset-5 RBW             | 100 kHz      |

表E.5-25 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                              | パラメータ名                          | 設定値      |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:14MHz<br>Class:2 | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                       | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                       | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                       | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                       | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                       | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                       | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                       | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                       | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                       | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                       | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                       | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                       | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                       | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                       | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                       | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                       | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                       | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                       | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                       | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                       | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                       | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                       | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                       | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                       | Offset-5 Trace Point            | 1001     |
|                                       | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                       | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                       | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                       | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                       | Offset-5 On/Off                 | On       |

表E.5-25 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                              | パラメータ名                  | 設定値      |
|---------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:14MHz<br>Class:2 | Limit-1 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                       | Limit-2 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                       | Limit-3 REL Start Level | -23.0 dB |
|                                       | Limit-4 REL Start Level | -23.0 dB |
|                                       | Limit-5 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                       | Limit-1 REL Stop Level  | 1.0 dB   |
|                                       | Limit-2 REL Stop Level  | -23.0 dB |
|                                       | Limit-3 REL Stop Level  | -23.0 dB |
|                                       | Limit-4 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                       | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                       | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                       | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                       | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                       | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                       | Limit-5 Fail Logic      | REL      |



表E.5-25 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                   | 設定値          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:14MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:3G - 17GHz | Frequency Span           | 70 MHz       |
|                                                                | Limit Side               | Both         |
|                                                                | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                | RBW                      | 100 kHz      |
|                                                                | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                | Detection                | Positive     |
|                                                                | Trace Point              | 1001         |
|                                                                | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                | Offset-2 Start Freq      | 6.4 MHz      |
|                                                                | Offset-3 Start Freq      | 8.8 MHz      |
|                                                                | Offset-4 Start Freq      | 28 MHz       |
|                                                                | Offset-1 Stop Freq       | 6.4 MHz      |
|                                                                | Offset-2 Stop Freq       | 8.8 MHz      |
|                                                                | Offset-3 Stop Freq       | 28 MHz       |
|                                                                | Offset-4 Stop Freq       | 35 MHz       |
|                                                                | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-1 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                | Offset-2 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                | Offset-3 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                | Offset-4 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                | Offset-1 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                | Offset-2 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                | Offset-3 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                | Offset-4 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                | Offset-1 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                | Offset-2 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                | Offset-3 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                | Offset-4 Sweep Time      | Auto         |

表E.5-25 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                  | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:14MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:3G - 17GHz | Offset-1 Detection      | Positive |
|                                                                | Offset-2 Detection      | Positive |
|                                                                | Offset-3 Detection      | Positive |
|                                                                | Offset-4 Detection      | Positive |
|                                                                | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                                | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                                | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                                | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                                | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                | Limit-1 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                                                | Limit-2 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                                                | Limit-3 REL Start Level | -28.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Start Level | -55.0 dB |
|                                                                | Limit-1 REL Stop Level  | 1.0 dB   |
|                                                                | Limit-2 REL Stop Level  | -28.0 dB |
|                                                                | Limit-3 REL Stop Level  | -55.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Stop Level  | -55.0 dB |
|                                                                | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-4 Fail Logic      | REL      |

表E.5-25 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                   | 設定値          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:14MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:17G - 30GHz | Frequency Span           | 70 MHz       |
|                                                                 | Limit Side               | Both         |
|                                                                 | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                 | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                 | RBW                      | 100 kHz      |
|                                                                 | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                 | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                 | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                 | Detection                | Positive     |
|                                                                 | Trace Point              | 1001         |
|                                                                 | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                 | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                 | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                 | Offset-2 Start Freq      | 6.4 MHz      |
|                                                                 | Offset-3 Start Freq      | 8.8 MHz      |
|                                                                 | Offset-4 Start Freq      | 24.8 MHz     |
|                                                                 | Offset-1 Stop Freq       | 6.4 MHz      |
|                                                                 | Offset-2 Stop Freq       | 8.8 MHz      |
|                                                                 | Offset-3 Stop Freq       | 24.8 MHz     |
|                                                                 | Offset-4 Stop Freq       | 35 MHz       |
|                                                                 | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-1 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-2 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-3 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-4 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-1 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-2 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-3 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-4 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-1 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                 | Offset-2 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                 | Offset-3 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                 | Offset-4 Sweep Time      | Auto         |

表E.5-25 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                  | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:14MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:17G - 30GHz | Offset-1 Detection      | Positive |
|                                                                 | Offset-2 Detection      | Positive |
|                                                                 | Offset-3 Detection      | Positive |
|                                                                 | Offset-4 Detection      | Positive |
|                                                                 | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                                 | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                                 | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                                 | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                                 | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                 | Limit-1 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                                                 | Limit-3 REL Start Level | -28.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Start Level | -50.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 REL Stop Level  | 1.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Stop Level  | -28.0 dB |
|                                                                 | Limit-3 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-4 Fail Logic      | REL      |

表E.5-25 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                   | 設定値          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:14MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:above 30GHz | Frequency Span           | 70 MHz       |
|                                                                 | Limit Side               | Both         |
|                                                                 | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                 | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                 | RBW                      | 100 kHz      |
|                                                                 | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                 | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                 | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                 | Detection                | Positive     |
|                                                                 | Trace Point              | 1001         |
|                                                                 | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                 | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                 | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                 | Offset-2 Start Freq      | 6.4 MHz      |
|                                                                 | Offset-3 Start Freq      | 8.8 MHz      |
|                                                                 | Offset-4 Start Freq      | 20.8 MHz     |
|                                                                 | Offset-1 Stop Freq       | 6.4 MHz      |
|                                                                 | Offset-2 Stop Freq       | 8.8 MHz      |
|                                                                 | Offset-3 Stop Freq       | 20.8 MHz     |
|                                                                 | Offset-4 Stop Freq       | 35 MHz       |
|                                                                 | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-1 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-2 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-3 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-4 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-1 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-2 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-3 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-4 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-1 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                 | Offset-2 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                 | Offset-3 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                 | Offset-4 Sweep Time      | Auto         |

表E.5-25 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                          | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:14MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:above 30GHz | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Limit-1 REL Start Level         | 1.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Start Level         | 1.0 dB   |
|                                                                 | Limit-3 REL Start Level         | -28.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Start Level         | -45.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 REL Stop Level          | 1.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Stop Level          | -28.0 dB |
|                                                                 | Limit-3 REL Stop Level          | -45.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Stop Level          | -45.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                                 | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                                 | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                                                 | Limit-4 Fail Logic              | REL      |

表E.5-25 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                   | 設定値          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:14MHz<br>Class:5B<br>Freq Band:3G - 17GHz | Frequency Span           | 70 MHz       |
|                                                                | Limit Side               | Both         |
|                                                                | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                | RBW                      | 100 kHz      |
|                                                                | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                | Detection                | Positive     |
|                                                                | Trace Point              | 1001         |
|                                                                | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                | Offset-2 Start Freq      | 6 MHz        |
|                                                                | Offset-3 Start Freq      | 7.25 MHz     |
|                                                                | Offset-4 Start Freq      | 7.75 MHz     |
|                                                                | Offset-5 Start Freq      | 8.5 MHz      |
|                                                                | Offset-6 Start Freq      | 20 MHz       |
|                                                                | Offset-7 Start Freq      | 27 MHz       |
|                                                                | Offset-1 Stop Freq       | 6 MHz        |
|                                                                | Offset-2 Stop Freq       | 7.25 MHz     |
|                                                                | Offset-3 Stop Freq       | 7.75 MHz     |
|                                                                | Offset-4 Stop Freq       | 8.5 MHz      |
|                                                                | Offset-5 Stop Freq       | 20 MHz       |
|                                                                | Offset-6 Stop Freq       | 27 MHz       |
|                                                                | Offset-7 Stop Freq       | 35 MHz       |
|                                                                | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-7 Reference Level | Auto         |

表E.5-25 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                          | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:14MHz<br>Class:5B<br>Freq Band:3G - 17GHz | Offset-1 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                | Offset-2 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                | Offset-3 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                | Offset-4 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                | Offset-5 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                | Offset-6 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                | Offset-7 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-7 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-7 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-7 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-7 Detection              | Positive |



表E.5-25 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                  | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:14MHz<br>Class:5B<br>Freq Band:3G - 17GHz | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                                | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                                | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                                | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                                | Offset-5 Trace Point    | 1001     |
|                                                                | Offset-6 Trace Point    | 1001     |
|                                                                | Offset-7 Trace Point    | 1001     |
|                                                                | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-7 On/Off         | On       |
|                                                                | Limit-1 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                                                | Limit-2 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                                                | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Start Level | -32.0 dB |
|                                                                | Limit-5 REL Start Level | -36.0 dB |
|                                                                | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                | Limit-7 REL Start Level | -55.0 dB |
|                                                                | Limit-1 REL Stop Level  | 1.0 dB   |
|                                                                | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                | Limit-3 REL Stop Level  | -32.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Stop Level  | -36.0 dB |
|                                                                | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                | Limit-6 REL Stop Level  | -55.0 dB |
|                                                                | Limit-7 REL Stop Level  | -55.0 dB |
|                                                                | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-6 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-7 Fail Logic      | REL      |

表E.5-25 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                   | 設定値          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:14MHz<br>Class:5B<br>Freq Band:17G - 30GHz | Frequency Span           | 70 MHz       |
|                                                                 | Limit Side               | Both         |
|                                                                 | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                 | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                 | RBW                      | 100 kHz      |
|                                                                 | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                 | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                 | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                 | Detection                | Positive     |
|                                                                 | Trace Point              | 1001         |
|                                                                 | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                 | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                 | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                 | Offset-2 Start Freq      | 6 MHz        |
|                                                                 | Offset-3 Start Freq      | 7.25 MHz     |
|                                                                 | Offset-4 Start Freq      | 7.75 MHz     |
|                                                                 | Offset-5 Start Freq      | 8.5 MHz      |
|                                                                 | Offset-6 Start Freq      | 20 MHz       |
|                                                                 | Offset-7 Start Freq      | 23.5 MHz     |
|                                                                 | Offset-1 Stop Freq       | 6 MHz        |
|                                                                 | Offset-2 Stop Freq       | 7.25 MHz     |
|                                                                 | Offset-3 Stop Freq       | 7.75 MHz     |
|                                                                 | Offset-4 Stop Freq       | 8.5 MHz      |
|                                                                 | Offset-5 Stop Freq       | 20 MHz       |
|                                                                 | Offset-6 Stop Freq       | 23.5 MHz     |
|                                                                 | Offset-7 Stop Freq       | 35 MHz       |
|                                                                 | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-7 Reference Level | Auto         |

表E.5-25 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                          | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:14MHz<br>Class:5B<br>Freq Band:17G - 30GHz | Offset-1 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                 | Offset-2 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                 | Offset-3 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                 | Offset-4 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                 | Offset-5 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                 | Offset-6 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                 | Offset-7 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                 | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-7 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-7 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-7 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-7 Detection              | Positive |

表E.5-25 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                  | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:14MHz<br>Class:5B<br>Freq Band:17G - 30GHz | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                                 | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                                 | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                                 | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                                 | Offset-5 Trace Point    | 1001     |
|                                                                 | Offset-6 Trace Point    | 1001     |
|                                                                 | Offset-7 Trace Point    | 1001     |
|                                                                 | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-7 On/Off         | On       |
|                                                                 | Limit-1 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                                                 | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Start Level | -32.0 dB |
|                                                                 | Limit-5 REL Start Level | -36.0 dB |
|                                                                 | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                 | Limit-7 REL Start Level | -50.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 REL Stop Level  | 1.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                 | Limit-3 REL Stop Level  | -32.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Stop Level  | -36.0 dB |
|                                                                 | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                 | Limit-6 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                                 | Limit-7 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-6 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-7 Fail Logic      | REL      |

表E.5-25 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                   | 設定値          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:14MHz<br>Class:5B<br>Freq Band:above 30GHz | Frequency Span           | 70 MHz       |
|                                                                 | Limit Side               | Both         |
|                                                                 | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                 | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                 | RBW                      | 100 kHz      |
|                                                                 | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                 | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                 | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                 | Detection                | Positive     |
|                                                                 | Trace Point              | 1001         |
|                                                                 | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                 | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                 | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                 | Offset-2 Start Freq      | 6 MHz        |
|                                                                 | Offset-3 Start Freq      | 7.25 MHz     |
|                                                                 | Offset-4 Start Freq      | 7.75 MHz     |
|                                                                 | Offset-5 Start Freq      | 8.5 MHz      |
|                                                                 | Offset-6 Start Freq      | 20 MHz       |
|                                                                 | Offset-1 Stop Freq       | 6 MHz        |
|                                                                 | Offset-2 Stop Freq       | 7.25 MHz     |
|                                                                 | Offset-3 Stop Freq       | 7.75 MHz     |
|                                                                 | Offset-4 Stop Freq       | 8.5 MHz      |
|                                                                 | Offset-5 Stop Freq       | 20 MHz       |
|                                                                 | Offset-6 Stop Freq       | 35 MHz       |
|                                                                 | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-1 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-2 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-3 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-4 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-5 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-6 RBW             | 100 kHz      |

表E.5-25 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                          | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:14MHz<br>Class:5B<br>Freq Band:above 30GHz | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-5 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-6 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |

表E.5-25 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                  | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:14MHz<br>Class:5B<br>Freq Band:above 30GHz | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                 | Limit-1 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Start Level | 1.0 dB   |
|                                                                 | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Start Level | -32.0 dB |
|                                                                 | Limit-5 REL Start Level | -36.0 dB |
|                                                                 | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 REL Stop Level  | 1.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                 | Limit-3 REL Stop Level  | -32.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Stop Level  | -36.0 dB |
|                                                                 | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                 | Limit-6 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-6 Fail Logic      | REL      |

## Microlink ETSI CS: 28MHz

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                              | パラメータ名                   | 設定値          |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:2 | Frequency Span           | 140 MHz      |
|                                       | Limit Side               | Both         |
|                                       | Reference Mode           | Peak         |
|                                       | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                       | RBW                      | 100 kHz      |
|                                       | VBW                      | 300 Hz       |
|                                       | Sweep Time               | Auto         |
|                                       | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                       | Detection                | Positive     |
|                                       | Trace Point              | 1001         |
|                                       | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                       | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                       | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                       | Offset-2 Start Freq      | 12.8 MHz     |
|                                       | Offset-3 Start Freq      | 16.4 MHz     |
|                                       | Offset-4 Start Freq      | 25 MHz       |
|                                       | Offset-5 Start Freq      | 45 MHz       |
|                                       | Offset-1 Stop Freq       | 12.8 MHz     |
|                                       | Offset-2 Stop Freq       | 16.4 MHz     |
|                                       | Offset-3 Stop Freq       | 25 MHz       |
|                                       | Offset-4 Stop Freq       | 45 MHz       |
|                                       | Offset-5 Stop Freq       | 70 MHz       |
|                                       | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                       | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                       | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                       | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                       | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                       | Offset-1 RBW             | 100 kHz      |
|                                       | Offset-2 RBW             | 100 kHz      |
|                                       | Offset-3 RBW             | 100 kHz      |
|                                       | Offset-4 RBW             | 100 kHz      |
|                                       | Offset-5 RBW             | 100 kHz      |



表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                              | パラメータ名                          | 設定値      |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:2 | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                       | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                       | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                       | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                       | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                       | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                       | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                       | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                       | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                       | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                       | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                       | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                       | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                       | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                       | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                       | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                       | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                       | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                       | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                       | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                       | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                       | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                       | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                       | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                       | Offset-5 Trace Point            | 1001     |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                              | パラメータ名                  | 設定値      |
|---------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:2 | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                       | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                       | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                       | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                       | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                       | Limit-1 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                       | Limit-2 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                       | Limit-3 REL Start Level | -23.0 dB |
|                                       | Limit-4 REL Start Level | -23.0 dB |
|                                       | Limit-5 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                       | Limit-1 REL Stop Level  | 2.0 dB   |
|                                       | Limit-2 REL Stop Level  | -23.0 dB |
|                                       | Limit-3 REL Stop Level  | -23.0 dB |
|                                       | Limit-4 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                       | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                       | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                       | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                       | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                       | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                       | Limit-5 Fail Logic      | REL      |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                   | 設定値          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:3G - 17GHz | Frequency Span           | 140 MHz      |
|                                                                | Limit Side               | Both         |
|                                                                | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                | RBW                      | 100 kHz      |
|                                                                | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                | Detection                | Positive     |
|                                                                | Trace Point              | 1001         |
|                                                                | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                | Offset-2 Start Freq      | 12.8 MHz     |
|                                                                | Offset-3 Start Freq      | 17 MHz       |
|                                                                | Offset-4 Start Freq      | 56 MHz       |
|                                                                | Offset-1 Stop Freq       | 12.8 MHz     |
|                                                                | Offset-2 Stop Freq       | 17 MHz       |
|                                                                | Offset-3 Stop Freq       | 56 MHz       |
|                                                                | Offset-4 Stop Freq       | 70 MHz       |
|                                                                | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-1 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                | Offset-2 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                | Offset-3 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                | Offset-4 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                | Offset-1 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                | Offset-2 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                | Offset-3 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                | Offset-4 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                | Offset-1 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                | Offset-2 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                | Offset-3 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                | Offset-4 Sweep Time      | Auto         |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                          | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:3G - 17GHz | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                                | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                                | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                                | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                                                | Limit-1 REL Start Level         | 2.0 dB   |
|                                                                | Limit-2 REL Start Level         | 2.0 dB   |
|                                                                | Limit-3 REL Start Level         | -27.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Start Level         | -55.0 dB |
|                                                                | Limit-1 REL Stop Level          | 2.0 dB   |
|                                                                | Limit-2 REL Stop Level          | -27.0 dB |
|                                                                | Limit-3 REL Stop Level          | -55.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Stop Level          | -55.0 dB |
|                                                                | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                                | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                                | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                                                | Limit-4 Fail Logic              | REL      |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                   | 設定値          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:17G - 30GHz | Frequency Span           | 140 MHz      |
|                                                                 | Limit Side               | Both         |
|                                                                 | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                 | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                 | RBW                      | 100 kHz      |
|                                                                 | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                 | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                 | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                 | Detection                | Positive     |
|                                                                 | Trace Point              | 1001         |
|                                                                 | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                 | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                 | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                 | Offset-2 Start Freq      | 12.8 MHz     |
|                                                                 | Offset-3 Start Freq      | 17 MHz       |
|                                                                 | Offset-4 Start Freq      | 49 MHz       |
|                                                                 | Offset-1 Stop Freq       | 12.8 MHz     |
|                                                                 | Offset-2 Stop Freq       | 17 MHz       |
|                                                                 | Offset-3 Stop Freq       | 49 MHz       |
|                                                                 | Offset-4 Stop Freq       | 70 MHz       |
|                                                                 | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-1 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-2 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-3 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-4 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-1 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-2 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-3 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-4 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-1 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                 | Offset-2 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                 | Offset-3 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                 | Offset-4 Sweep Time      | Auto         |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                          | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:17G - 30GHz | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Limit-1 REL Start Level         | 2.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Start Level         | 2.0 dB   |
|                                                                 | Limit-3 REL Start Level         | -27.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Start Level         | -50.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 REL Stop Level          | 2.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Stop Level          | -27.0 dB |
|                                                                 | Limit-3 REL Stop Level          | -50.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Stop Level          | -50.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                                 | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                                 | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                                                 | Limit-4 Fail Logic              | REL      |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                   | 設定値          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:above 30GHz | Frequency Span           | 140 MHz      |
|                                                                 | Limit Side               | Both         |
|                                                                 | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                 | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                 | RBW                      | 100 kHz      |
|                                                                 | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                 | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                 | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                 | Detection                | Positive     |
|                                                                 | Trace Point              | 1001         |
|                                                                 | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                 | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                 | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                 | Offset-2 Start Freq      | 12.8 MHz     |
|                                                                 | Offset-3 Start Freq      | 17 MHz       |
|                                                                 | Offset-4 Start Freq      | 42 MHz       |
|                                                                 | Offset-1 Stop Freq       | 12.8 MHz     |
|                                                                 | Offset-2 Stop Freq       | 17 MHz       |
|                                                                 | Offset-3 Stop Freq       | 42 MHz       |
|                                                                 | Offset-4 Stop Freq       | 70 MHz       |
|                                                                 | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-1 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-2 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-3 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-4 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-1 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-2 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-3 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-4 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-1 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                 | Offset-2 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                 | Offset-3 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                 | Offset-4 Sweep Time      | Auto         |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                          | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:above 30GHz | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Limit-1 REL Start Level         | 2.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Start Level         | 2.0 dB   |
|                                                                 | Limit-3 REL Start Level         | -27.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Start Level         | -45.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 REL Stop Level          | 2.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Stop Level          | -27.0 dB |
|                                                                 | Limit-3 REL Stop Level          | -45.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Stop Level          | -45.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                                 | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                                 | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                                                 | Limit-4 Fail Logic              | REL      |



表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                   | 設定値          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:4H<br>Freq Band:3G - 17GHz | Frequency Span           | 140 MHz      |
|                                                                | Limit Side               | Both         |
|                                                                | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                | RBW                      | 100 kHz      |
|                                                                | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                | Detection                | Positive     |
|                                                                | Trace Point              | 1001         |
|                                                                | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                | Offset-2 Start Freq      | 12 MHz       |
|                                                                | Offset-3 Start Freq      | 15 MHz       |
|                                                                | Offset-4 Start Freq      | 16.8 MHz     |
|                                                                | Offset-5 Start Freq      | 35 MHz       |
|                                                                | Offset-6 Start Freq      | 55 MHz       |
|                                                                | Offset-1 Stop Freq       | 12 MHz       |
|                                                                | Offset-2 Stop Freq       | 15 MHz       |
|                                                                | Offset-3 Stop Freq       | 16.8 MHz     |
|                                                                | Offset-4 Stop Freq       | 35 MHz       |
|                                                                | Offset-5 Stop Freq       | 55 MHz       |
|                                                                | Offset-6 Stop Freq       | 70 MHz       |
|                                                                | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-1 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                | Offset-2 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                | Offset-3 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                | Offset-4 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                | Offset-5 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                | Offset-6 RBW             | 100 kHz      |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                          | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:4H<br>Freq Band:3G - 17GHz | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-5 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-6 Trace Point            | 1001     |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                  | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:4H<br>Freq Band:3G - 17GHz | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                | Limit-1 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                | Limit-2 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Start Level | -33.0 dB |
|                                                                | Limit-5 REL Start Level | -40.0 dB |
|                                                                | Limit-6 REL Start Level | -55.0 dB |
|                                                                | Limit-1 REL Stop Level  | 2.0 dB   |
|                                                                | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                | Limit-3 REL Stop Level  | -33.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                                                | Limit-5 REL Stop Level  | -55.0 dB |
|                                                                | Limit-6 REL Stop Level  | -55.0 dB |
|                                                                | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                | Limit-6 Fail Logic      | REL      |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                   | 設定値          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:4H<br>Freq Band:17G - 30GHz | Frequency Span           | 140 MHz      |
|                                                                 | Limit Side               | Both         |
|                                                                 | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                 | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                 | RBW                      | 100 kHz      |
|                                                                 | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                 | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                 | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                 | Detection                | Positive     |
|                                                                 | Trace Point              | 1001         |
|                                                                 | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                 | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                 | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                 | Offset-2 Start Freq      | 12 MHz       |
|                                                                 | Offset-3 Start Freq      | 15 MHz       |
|                                                                 | Offset-4 Start Freq      | 16.8 MHz     |
|                                                                 | Offset-5 Start Freq      | 35 MHz       |
|                                                                 | Offset-6 Start Freq      | 48.3 MHz     |
|                                                                 | Offset-1 Stop Freq       | 12 MHz       |
|                                                                 | Offset-2 Stop Freq       | 15 MHz       |
|                                                                 | Offset-3 Stop Freq       | 16.8 MHz     |
|                                                                 | Offset-4 Stop Freq       | 35 MHz       |
|                                                                 | Offset-5 Stop Freq       | 48.3 MHz     |
|                                                                 | Offset-6 Stop Freq       | 70 MHz       |
|                                                                 | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-1 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-2 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-3 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-4 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-5 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-6 RBW             | 100 kHz      |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                          | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:4H<br>Freq Band:17G - 30GHz | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-5 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-6 Trace Point            | 1001     |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                  | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:4H<br>Freq Band:17G - 30GHz | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                 | Limit-1 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                 | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Start Level | -33.0 dB |
|                                                                 | Limit-5 REL Start Level | -40.0 dB |
|                                                                 | Limit-6 REL Start Level | -50.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 REL Stop Level  | 2.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                 | Limit-3 REL Stop Level  | -33.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                                                 | Limit-5 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                                 | Limit-6 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-6 Fail Logic      | REL      |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                   | 設定値          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:4H<br>Freq Band:above 30GHz | Frequency Span           | 140 MHz      |
|                                                                 | Limit Side               | Both         |
|                                                                 | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                 | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                 | RBW                      | 100 kHz      |
|                                                                 | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                 | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                 | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                 | Detection                | Positive     |
|                                                                 | Trace Point              | 1001         |
|                                                                 | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                 | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                 | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                 | Offset-2 Start Freq      | 12 MHz       |
|                                                                 | Offset-3 Start Freq      | 15 MHz       |
|                                                                 | Offset-4 Start Freq      | 16.8 MHz     |
|                                                                 | Offset-5 Start Freq      | 35 MHz       |
|                                                                 | Offset-6 Start Freq      | 41.7 MHz     |
|                                                                 | Offset-1 Stop Freq       | 12 MHz       |
|                                                                 | Offset-2 Stop Freq       | 15 MHz       |
|                                                                 | Offset-3 Stop Freq       | 16.8 MHz     |
|                                                                 | Offset-4 Stop Freq       | 35 MHz       |
|                                                                 | Offset-5 Stop Freq       | 41.7 MHz     |
|                                                                 | Offset-6 Stop Freq       | 70 MHz       |
|                                                                 | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-1 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-2 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-3 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-4 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-5 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                 | Offset-6 RBW             | 100 kHz      |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                          | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:4H<br>Freq Band:above 30GHz | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                 | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                 | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-5 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-6 Trace Point            | 1001     |



表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                  | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:4H<br>Freq Band:above 30GHz | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                 | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                 | Limit-1 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                 | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Start Level | -33.0 dB |
|                                                                 | Limit-5 REL Start Level | -40.0 dB |
|                                                                 | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 REL Stop Level  | 2.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                 | Limit-3 REL Stop Level  | -33.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Stop Level  | -40.0 dB |
|                                                                 | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                 | Limit-6 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                 | Limit-6 Fail Logic      | REL      |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名                   | 設定値          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:5A - 6A<br>Freq Band:3G - 17GHz | Frequency Span           | 140 MHz      |
|                                                                     | Limit Side               | Both         |
|                                                                     | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                     | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                     | RBW                      | 100 kHz      |
|                                                                     | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                     | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                     | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                     | Detection                | Positive     |
|                                                                     | Trace Point              | 1001         |
|                                                                     | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                     | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                     | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                     | Offset-2 Start Freq      | 12.5 MHz     |
|                                                                     | Offset-3 Start Freq      | 15 MHz       |
|                                                                     | Offset-4 Start Freq      | 17 MHz       |
|                                                                     | Offset-5 Start Freq      | 20 MHz       |
|                                                                     | Offset-6 Start Freq      | 40 MHz       |
|                                                                     | Offset-7 Start Freq      | 54 MHz       |
|                                                                     | Offset-1 Stop Freq       | 12.5 MHz     |
|                                                                     | Offset-2 Stop Freq       | 15 MHz       |
|                                                                     | Offset-3 Stop Freq       | 17 MHz       |
|                                                                     | Offset-4 Stop Freq       | 20 MHz       |
|                                                                     | Offset-5 Stop Freq       | 40 MHz       |
|                                                                     | Offset-6 Stop Freq       | 54 MHz       |
|                                                                     | Offset-7 Stop Freq       | 70 MHz       |
|                                                                     | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                     | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                     | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                     | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                     | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                     | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                     | Offset-7 Reference Level | Auto         |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名                          | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:5A - 6A<br>Freq Band:3G - 17GHz | Offset-1 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                     | Offset-2 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                     | Offset-3 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                     | Offset-4 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                     | Offset-5 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                     | Offset-6 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                     | Offset-7 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                     | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-7 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-7 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-7 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                     | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                     | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                     | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                     | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                     | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                     | Offset-7 Detection              | Positive |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名                  | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:5A - 6A<br>Freq Band:3G - 17GHz | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-5 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-6 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-7 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-7 On/Off         | On       |
|                                                                     | Limit-1 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                     | Limit-2 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                     | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                     | Limit-4 REL Start Level | -32.0 dB |
|                                                                     | Limit-5 REL Start Level | -35.0 dB |
|                                                                     | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                     | Limit-7 REL Start Level | -55.0 dB |
|                                                                     | Limit-1 REL Stop Level  | 2.0 dB   |
|                                                                     | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                     | Limit-3 REL Stop Level  | -32.0 dB |
|                                                                     | Limit-4 REL Stop Level  | -35.0 dB |
|                                                                     | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                     | Limit-6 REL Stop Level  | -55.0 dB |
|                                                                     | Limit-7 REL Stop Level  | -55.0 dB |
|                                                                     | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-6 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-7 Fail Logic      | REL      |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                              | パラメータ名                   | 設定値          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS: 28MHz<br>Class:5A - 6A<br>Freq Band:17G - 30GHz | Frequency Span           | 140 MHz      |
|                                                                       | Limit Side               | Both         |
|                                                                       | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                       | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                       | RBW                      | 100 kHz      |
|                                                                       | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                       | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                       | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                       | Detection                | Positive     |
|                                                                       | Trace Point              | 1001         |
|                                                                       | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                       | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                       | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                       | Offset-2 Start Freq      | 12.5 MHz     |
|                                                                       | Offset-3 Start Freq      | 15 MHz       |
|                                                                       | Offset-4 Start Freq      | 17 MHz       |
|                                                                       | Offset-5 Start Freq      | 20 MHz       |
|                                                                       | Offset-6 Start Freq      | 40 MHz       |
|                                                                       | Offset-7 Start Freq      | 47 MHz       |
|                                                                       | Offset-1 Stop Freq       | 12.5 MHz     |
|                                                                       | Offset-2 Stop Freq       | 15 MHz       |
|                                                                       | Offset-3 Stop Freq       | 17 MHz       |
|                                                                       | Offset-4 Stop Freq       | 20 MHz       |
|                                                                       | Offset-5 Stop Freq       | 40 MHz       |
|                                                                       | Offset-6 Stop Freq       | 47 MHz       |
|                                                                       | Offset-7 Stop Freq       | 70 MHz       |
|                                                                       | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                       | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                       | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                       | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                       | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                       | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                       | Offset-7 Reference Level | Auto         |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                              | パラメータ名                          | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS: 28MHz<br>Class:5A - 6A<br>Freq Band:17G - 30GHz | Offset-1 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                       | Offset-2 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                       | Offset-3 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                       | Offset-4 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                       | Offset-5 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                       | Offset-6 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                       | Offset-7 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                       | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                       | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                       | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                       | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                       | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                       | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                       | Offset-7 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                       | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                       | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                       | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                       | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                       | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                       | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                       | Offset-7 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                       | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                       | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                       | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                       | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                       | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                       | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                       | Offset-7 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                       | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                       | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                       | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                       | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                       | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                       | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                       | Offset-7 Detection              | Positive |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                              | パラメータ名                  | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS: 28MHz<br>Class:5A - 6A<br>Freq Band:17G - 30GHz | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                                       | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                                       | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                                       | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                                       | Offset-5 Trace Point    | 1001     |
|                                                                       | Offset-6 Trace Point    | 1001     |
|                                                                       | Offset-7 Trace Point    | 1001     |
|                                                                       | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                       | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                       | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                       | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                       | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                       | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                       | Offset-7 On/Off         | On       |
|                                                                       | Limit-1 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                       | Limit-2 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                       | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                       | Limit-4 REL Start Level | -32.0 dB |
|                                                                       | Limit-5 REL Start Level | -35.0 dB |
|                                                                       | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                       | Limit-7 REL Start Level | -50.0 dB |
|                                                                       | Limit-1 REL Stop Level  | 2.0 dB   |
|                                                                       | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                       | Limit-3 REL Stop Level  | -32.0 dB |
|                                                                       | Limit-4 REL Stop Level  | -35.0 dB |
|                                                                       | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                       | Limit-6 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                                       | Limit-7 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                                       | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                       | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                       | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                       | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                       | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                       | Limit-6 Fail Logic      | REL      |
|                                                                       | Limit-7 Fail Logic      | REL      |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                             | パラメータ名                   | 設定値          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:5A - 6A<br>Freq Band:above 30GHz | Frequency Span           | 140 MHz      |
|                                                                      | Limit Side               | Both         |
|                                                                      | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                      | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                      | RBW                      | 100 kHz      |
|                                                                      | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                      | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                      | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                      | Detection                | Positive     |
|                                                                      | Trace Point              | 1001         |
|                                                                      | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                      | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                      | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                      | Offset-2 Start Freq      | 12.5 MHz     |
|                                                                      | Offset-3 Start Freq      | 15 MHz       |
|                                                                      | Offset-4 Start Freq      | 17 MHz       |
|                                                                      | Offset-5 Start Freq      | 20 MHz       |
|                                                                      | Offset-6 Start Freq      | 40 MHz       |
|                                                                      | Offset-1 Stop Freq       | 12.5 MHz     |
|                                                                      | Offset-2 Stop Freq       | 15 MHz       |
|                                                                      | Offset-3 Stop Freq       | 17 MHz       |
|                                                                      | Offset-4 Stop Freq       | 20 MHz       |
|                                                                      | Offset-5 Stop Freq       | 40 MHz       |
|                                                                      | Offset-6 Stop Freq       | 70 MHz       |
|                                                                      | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-1 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                      | Offset-2 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                      | Offset-3 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                      | Offset-4 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                      | Offset-5 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                      | Offset-6 RBW             | 100 kHz      |



表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                             | パラメータ名                          | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:5A - 6A<br>Freq Band:above 30GHz | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                      | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                      | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                      | Offset-5 Trace Point            | 1001     |
|                                                                      | Offset-6 Trace Point            | 1001     |
|                                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                             | パラメータ名                  | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:5A - 6A<br>Freq Band:above 30GHz | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                      | Limit-1 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                      | Limit-2 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                      | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                      | Limit-4 REL Start Level | -32.0 dB |
|                                                                      | Limit-5 REL Start Level | -35.0 dB |
|                                                                      | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                      | Limit-1 REL Stop Level  | 2.0 dB   |
|                                                                      | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                      | Limit-3 REL Stop Level  | -32.0 dB |
|                                                                      | Limit-4 REL Stop Level  | -35.0 dB |
|                                                                      | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                      | Limit-6 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                      | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-6 Fail Logic      | REL      |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名                   | 設定値          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:5B - 6B<br>Freq Band:3G - 17GHz | Frequency Span           | 140 MHz      |
|                                                                     | Limit Side               | Both         |
|                                                                     | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                     | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                     | RBW                      | 100 kHz      |
|                                                                     | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                     | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                     | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                     | Detection                | Positive     |
|                                                                     | Trace Point              | 1001         |
|                                                                     | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                     | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                     | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                     | Offset-2 Start Freq      | 12 MHz       |
|                                                                     | Offset-3 Start Freq      | 14.5 MHz     |
|                                                                     | Offset-4 Start Freq      | 15.5 MHz     |
|                                                                     | Offset-5 Start Freq      | 17 MHz       |
|                                                                     | Offset-6 Start Freq      | 40 MHz       |
|                                                                     | Offset-7 Start Freq      | 54 MHz       |
|                                                                     | Offset-1 Stop Freq       | 12 MHz       |
|                                                                     | Offset-2 Stop Freq       | 14.5 MHz     |
|                                                                     | Offset-3 Stop Freq       | 15.5 MHz     |
|                                                                     | Offset-4 Stop Freq       | 17 MHz       |
|                                                                     | Offset-5 Stop Freq       | 40 MHz       |
|                                                                     | Offset-6 Stop Freq       | 54 MHz       |
|                                                                     | Offset-7 Stop Freq       | 70 MHz       |
|                                                                     | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                     | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                     | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                     | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                     | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                     | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                     | Offset-7 Reference Level | Auto         |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名                          | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:5B - 6B<br>Freq Band:3G - 17GHz | Offset-1 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                     | Offset-2 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                     | Offset-3 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                     | Offset-4 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                     | Offset-5 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                     | Offset-6 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                     | Offset-7 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                     | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-7 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-7 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-7 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                     | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                     | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                     | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                     | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                     | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                     | Offset-7 Detection              | Positive |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名                  | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:5B - 6B<br>Freq Band:3G - 17GHz | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-5 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-6 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-7 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-7 On/Off         | On       |
|                                                                     | Limit-1 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                     | Limit-2 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                     | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                     | Limit-4 REL Start Level | -32.0 dB |
|                                                                     | Limit-5 REL Start Level | -36.0 dB |
|                                                                     | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                     | Limit-7 REL Start Level | -55.0 dB |
|                                                                     | Limit-1 REL Stop Level  | 2.0 dB   |
|                                                                     | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                     | Limit-3 REL Stop Level  | -32.0 dB |
|                                                                     | Limit-4 REL Stop Level  | -36.0 dB |
|                                                                     | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                     | Limit-6 REL Stop Level  | -55.0 dB |
|                                                                     | Limit-7 REL Stop Level  | -55.0 dB |
|                                                                     | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-6 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-7 Fail Logic      | REL      |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                          | パラメータ名                   | 設定値          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:5B6B<br>Freq Band:17G - 30GHz | Frequency Span           | 140 MHz      |
|                                                                   | Limit Side               | Both         |
|                                                                   | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                   | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                   | RBW                      | 100 kHz      |
|                                                                   | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                   | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                   | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                   | Detection                | Positive     |
|                                                                   | Trace Point              | 1001         |
|                                                                   | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                   | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                   | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                   | Offset-2 Start Freq      | 12 MHz       |
|                                                                   | Offset-3 Start Freq      | 14.5 MHz     |
|                                                                   | Offset-4 Start Freq      | 15.5 MHz     |
|                                                                   | Offset-5 Start Freq      | 17 MHz       |
|                                                                   | Offset-6 Start Freq      | 40 MHz       |
|                                                                   | Offset-7 Start Freq      | 47 MHz       |
|                                                                   | Offset-1 Stop Freq       | 12 MHz       |
|                                                                   | Offset-2 Stop Freq       | 14.5 MHz     |
|                                                                   | Offset-3 Stop Freq       | 15.5 MHz     |
|                                                                   | Offset-4 Stop Freq       | 17 MHz       |
|                                                                   | Offset-5 Stop Freq       | 40 MHz       |
|                                                                   | Offset-6 Stop Freq       | 47 MHz       |
|                                                                   | Offset-7 Stop Freq       | 70 MHz       |
|                                                                   | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                   | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                   | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                   | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                   | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                   | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                   | Offset-7 Reference Level | Auto         |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                          | パラメータ名                          | 設定値      |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:5B6B<br>Freq Band:17G - 30GHz | Offset-1 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                   | Offset-2 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                   | Offset-3 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                   | Offset-4 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                   | Offset-5 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                   | Offset-6 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                   | Offset-7 RBW                    | 100 kHz  |
|                                                                   | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                   | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                   | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                   | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                   | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                   | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                   | Offset-7 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                   | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                   | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                   | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                   | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                   | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                   | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                   | Offset-7 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                   | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                   | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                   | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                   | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                   | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                   | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                   | Offset-7 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                   | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                   | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                   | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                   | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                   | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                   | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                   | Offset-7 Detection              | Positive |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                          | パラメータ名                  | 設定値      |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:5B6B<br>Freq Band:17G - 30GHz | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                                   | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                                   | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                                   | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                                   | Offset-5 Trace Point    | 1001     |
|                                                                   | Offset-6 Trace Point    | 1001     |
|                                                                   | Offset-7 Trace Point    | 1001     |
|                                                                   | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                   | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                   | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                   | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                   | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                   | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                   | Offset-7 On/Off         | On       |
|                                                                   | Limit-1 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                   | Limit-2 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                   | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                   | Limit-4 REL Start Level | -32.0 dB |
|                                                                   | Limit-5 REL Start Level | -36.0 dB |
|                                                                   | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                   | Limit-7 REL Start Level | -50.0 dB |
|                                                                   | Limit-1 REL Stop Level  | 2.0 dB   |
|                                                                   | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                   | Limit-3 REL Stop Level  | -32.0 dB |
|                                                                   | Limit-4 REL Stop Level  | -36.0 dB |
|                                                                   | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                   | Limit-6 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                                   | Limit-7 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                                   | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                   | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                   | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                   | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                   | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                   | Limit-6 Fail Logic      | REL      |
|                                                                   | Limit-7 Fail Logic      | REL      |



表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                          | パラメータ名                   | 設定値          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:5B6B<br>Freq Band:above 30GHz | Frequency Span           | 140 MHz      |
|                                                                   | Limit Side               | Both         |
|                                                                   | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                   | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                   | RBW                      | 100 kHz      |
|                                                                   | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                   | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                   | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                   | Detection                | Positive     |
|                                                                   | Trace Point              | 1001         |
|                                                                   | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                   | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                   | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                   | Offset-2 Start Freq      | 12 MHz       |
|                                                                   | Offset-3 Start Freq      | 14.5 MHz     |
|                                                                   | Offset-4 Start Freq      | 15.5 MHz     |
|                                                                   | Offset-5 Start Freq      | 17 MHz       |
|                                                                   | Offset-6 Start Freq      | 40 MHz       |
|                                                                   | Offset-1 Stop Freq       | 12 MHz       |
|                                                                   | Offset-2 Stop Freq       | 14.5 MHz     |
|                                                                   | Offset-3 Stop Freq       | 15.5 MHz     |
|                                                                   | Offset-4 Stop Freq       | 17 MHz       |
|                                                                   | Offset-5 Stop Freq       | 40 MHz       |
|                                                                   | Offset-6 Stop Freq       | 70 MHz       |
|                                                                   | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                   | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                   | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                   | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                   | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                   | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                   | Offset-1 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                   | Offset-2 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                   | Offset-3 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                   | Offset-4 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                   | Offset-5 RBW             | 100 kHz      |
|                                                                   | Offset-6 RBW             | 100 kHz      |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                          | パラメータ名                          | 設定値      |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:5B6B<br>Freq Band:above 30GHz | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                   | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                   | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                   | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                   | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                   | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                   | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                   | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                   | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                   | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                   | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                   | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                   | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                   | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                   | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                   | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                   | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                   | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                   | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                   | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                   | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                   | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                   | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                   | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                   | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                   | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                   | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                   | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                   | Offset-5 Trace Point            | 1001     |
|                                                                   | Offset-6 Trace Point            | 1001     |

表E.5-26 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                          | パラメータ名                  | 設定値      |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:28MHz<br>Class:5B6B<br>Freq Band:above 30GHz | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                   | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                   | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                   | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                   | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                   | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                   | Limit-1 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                   | Limit-2 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                   | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                   | Limit-4 REL Start Level | -32.0 dB |
|                                                                   | Limit-5 REL Start Level | -36.0 dB |
|                                                                   | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                   | Limit-1 REL Stop Level  | 2.0 dB   |
|                                                                   | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                   | Limit-3 REL Stop Level  | -32.0 dB |
|                                                                   | Limit-4 REL Stop Level  | -36.0 dB |
|                                                                   | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                   | Limit-6 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                   | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                   | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                   | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                   | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                   | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                   | Limit-6 Fail Logic      | REL      |

## Microlink ETSI CS: 56MHz

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                                       | パラメータ名                   | 設定値          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:3G - 17GHz | Frequency Span           | 280 MHz      |
|                                                                | Limit Side               | Both         |
|                                                                | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                | RBW                      | 300 kHz      |
|                                                                | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                | Detection                | Positive     |
|                                                                | Trace Point              | 1001         |
|                                                                | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                | Offset-2 Start Freq      | 25.6 MHz     |
|                                                                | Offset-3 Start Freq      | 34 MHz       |
|                                                                | Offset-4 Start Freq      | 112 MHz      |
|                                                                | Offset-1 Stop Freq       | 25.6 MHz     |
|                                                                | Offset-2 Stop Freq       | 34 MHz       |
|                                                                | Offset-3 Stop Freq       | 112 MHz      |
|                                                                | Offset-4 Stop Freq       | 140 MHz      |
|                                                                | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                | Offset-1 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                | Offset-2 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                | Offset-3 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                | Offset-4 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                | Offset-1 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                | Offset-2 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                | Offset-3 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                | Offset-4 VBW             | 300 Hz       |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                          | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:3G - 17GHz | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                                | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                                | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                                | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                                                | Limit-1 REL Start Level         | 2.0 dB   |
|                                                                | Limit-2 REL Start Level         | 2.0 dB   |
|                                                                | Limit-3 REL Start Level         | -27.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Start Level         | -55.0 dB |
|                                                                | Limit-1 REL Stop Level          | 2.0 dB   |
|                                                                | Limit-2 REL Stop Level          | -27.0 dB |
|                                                                | Limit-3 REL Stop Level          | -55.0 dB |
|                                                                | Limit-4 REL Stop Level          | -55.0 dB |
|                                                                | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                                | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                                | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                                                | Limit-4 Fail Logic              | REL      |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                   | 設定値          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:17G - 30GHz | Frequency Span           | 280 MHz      |
|                                                                 | Limit Side               | Both         |
|                                                                 | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                 | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                 | RBW                      | 300 kHz      |
|                                                                 | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                 | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                 | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                 | Detection                | Positive     |
|                                                                 | Trace Point              | 1001         |
|                                                                 | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                 | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                 | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                 | Offset-2 Start Freq      | 25.6 MHz     |
|                                                                 | Offset-3 Start Freq      | 34 MHz       |
|                                                                 | Offset-4 Start Freq      | 98 MHz       |
|                                                                 | Offset-1 Stop Freq       | 25.6 MHz     |
|                                                                 | Offset-2 Stop Freq       | 34 MHz       |
|                                                                 | Offset-3 Stop Freq       | 98 MHz       |
|                                                                 | Offset-4 Stop Freq       | 140 MHz      |
|                                                                 | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-1 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                 | Offset-2 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                 | Offset-3 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                 | Offset-4 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                 | Offset-1 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-2 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-3 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-4 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-1 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                 | Offset-2 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                 | Offset-3 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                 | Offset-4 Sweep Time      | Auto         |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                          | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:17G - 30GHz | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Limit-1 REL Start Level         | 2.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Start Level         | 2.0 dB   |
|                                                                 | Limit-3 REL Start Level         | -27.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Start Level         | -50.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 REL Stop Level          | 2.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Stop Level          | -27.0 dB |
|                                                                 | Limit-3 REL Stop Level          | -50.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Stop Level          | -50.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                                 | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                                 | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                                                 | Limit-4 Fail Logic              | REL      |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                   | 設定値          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:above 30GHz | Frequency Span           | 280 MHz      |
|                                                                 | Limit Side               | Both         |
|                                                                 | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                 | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                 | RBW                      | 300 kHz      |
|                                                                 | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                 | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                 | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                 | Detection                | Positive     |
|                                                                 | Trace Point              | 1001         |
|                                                                 | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                 | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                 | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                 | Offset-2 Start Freq      | 25.6 MHz     |
|                                                                 | Offset-3 Start Freq      | 34 MHz       |
|                                                                 | Offset-4 Start Freq      | 84 MHz       |
|                                                                 | Offset-1 Stop Freq       | 25.6 MHz     |
|                                                                 | Offset-2 Stop Freq       | 34 MHz       |
|                                                                 | Offset-3 Stop Freq       | 84 MHz       |
|                                                                 | Offset-4 Stop Freq       | 140 MHz      |
|                                                                 | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                 | Offset-1 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                 | Offset-2 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                 | Offset-3 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                 | Offset-4 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                 | Offset-1 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-2 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-3 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-4 VBW             | 300 Hz       |
|                                                                 | Offset-1 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                 | Offset-2 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                 | Offset-3 Sweep Time      | Auto         |
|                                                                 | Offset-4 Sweep Time      | Auto         |



表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                          | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:4L<br>Freq Band:above 30GHz | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                 | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                 | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                                                 | Limit-1 REL Start Level         | 2.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Start Level         | 2.0 dB   |
|                                                                 | Limit-3 REL Start Level         | -27.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Start Level         | -45.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 REL Stop Level          | 2.0 dB   |
|                                                                 | Limit-2 REL Stop Level          | -27.0 dB |
|                                                                 | Limit-3 REL Stop Level          | -45.0 dB |
|                                                                 | Limit-4 REL Stop Level          | -45.0 dB |
|                                                                 | Limit-1 Fail Logic              | REL      |
|                                                                 | Limit-2 Fail Logic              | REL      |
|                                                                 | Limit-3 Fail Logic              | REL      |
|                                                                 | Limit-4 Fail Logic              | REL      |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                         | パラメータ名                   | 設定値          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:5A6A<br>Freq Band:3G - 17GHz | Frequency Span           | 280 MHz      |
|                                                                  | Limit Side               | Both         |
|                                                                  | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                  | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                  | RBW                      | 300 kHz      |
|                                                                  | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                  | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                  | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                  | Detection                | Positive     |
|                                                                  | Trace Point              | 1001         |
|                                                                  | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                  | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                  | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                  | Offset-2 Start Freq      | 25 MHz       |
|                                                                  | Offset-3 Start Freq      | 30 MHz       |
|                                                                  | Offset-4 Start Freq      | 34 MHz       |
|                                                                  | Offset-5 Start Freq      | 40 MHz       |
|                                                                  | Offset-6 Start Freq      | 80 MHz       |
|                                                                  | Offset-7 Start Freq      | 108 MHz      |
|                                                                  | Offset-1 Stop Freq       | 25 MHz       |
|                                                                  | Offset-2 Stop Freq       | 30 MHz       |
|                                                                  | Offset-3 Stop Freq       | 34 MHz       |
|                                                                  | Offset-4 Stop Freq       | 40 MHz       |
|                                                                  | Offset-5 Stop Freq       | 80 MHz       |
|                                                                  | Offset-6 Stop Freq       | 108 MHz      |
|                                                                  | Offset-7 Stop Freq       | 140 MHz      |
|                                                                  | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                  | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                  | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                  | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                  | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                  | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                  | Offset-7 Reference Level | Auto         |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                         | パラメータ名                          | 設定値      |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:5A6A<br>Freq Band:3G - 17GHz | Offset-1 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                  | Offset-2 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                  | Offset-3 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                  | Offset-4 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                  | Offset-5 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                  | Offset-6 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                  | Offset-7 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                  | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                  | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                  | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                  | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                  | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                  | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                  | Offset-7 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                  | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                  | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                  | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                  | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                  | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                  | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                  | Offset-7 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                  | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                  | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                  | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                  | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                  | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                  | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                  | Offset-7 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                  | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                  | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                  | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                  | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                  | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                  | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                  | Offset-7 Detection              | Positive |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                         | パラメータ名                  | 設定値      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:5A6A<br>Freq Band:3G - 17GHz | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                                  | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                                  | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                                  | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                                  | Offset-5 Trace Point    | 1001     |
|                                                                  | Offset-6 Trace Point    | 1001     |
|                                                                  | Offset-7 Trace Point    | 1001     |
|                                                                  | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                  | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                  | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                  | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                  | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                  | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                  | Offset-7 On/Off         | On       |
|                                                                  | Limit-1 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                  | Limit-2 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                  | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                  | Limit-4 REL Start Level | -32.0 dB |
|                                                                  | Limit-5 REL Start Level | -35.0 dB |
|                                                                  | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                  | Limit-7 REL Start Level | -55.0 dB |
|                                                                  | Limit-1 REL Stop Level  | 2.0 dB   |
|                                                                  | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                  | Limit-3 REL Stop Level  | -32.0 dB |
|                                                                  | Limit-4 REL Stop Level  | -35.0 dB |
|                                                                  | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                  | Limit-6 REL Stop Level  | -55.0 dB |
|                                                                  | Limit-7 REL Stop Level  | -55.0 dB |
|                                                                  | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                  | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                  | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                  | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                  | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                  | Limit-6 Fail Logic      | REL      |
|                                                                  | Limit-7 Fail Logic      | REL      |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                             | パラメータ名                   | 設定値          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:5A - 6A<br>Freq Band:17G - 30GHz | Frequency Span           | 280 MHz      |
|                                                                      | Limit Side               | Both         |
|                                                                      | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                      | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                      | RBW                      | 300 kHz      |
|                                                                      | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                      | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                      | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                      | Detection                | Positive     |
|                                                                      | Trace Point              | 1001         |
|                                                                      | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                      | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                      | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                      | Offset-2 Start Freq      | 25 MHz       |
|                                                                      | Offset-3 Start Freq      | 30 MHz       |
|                                                                      | Offset-4 Start Freq      | 34 MHz       |
|                                                                      | Offset-5 Start Freq      | 40 MHz       |
|                                                                      | Offset-6 Start Freq      | 80 MHz       |
|                                                                      | Offset-7 Start Freq      | 94 MHz       |
|                                                                      | Offset-1 Stop Freq       | 25 MHz       |
|                                                                      | Offset-2 Stop Freq       | 30 MHz       |
|                                                                      | Offset-3 Stop Freq       | 34 MHz       |
|                                                                      | Offset-4 Stop Freq       | 40 MHz       |
|                                                                      | Offset-5 Stop Freq       | 80 MHz       |
|                                                                      | Offset-6 Stop Freq       | 94 MHz       |
|                                                                      | Offset-7 Stop Freq       | 140 MHz      |
|                                                                      | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-7 Reference Level | Auto         |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                             | パラメータ名                          | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:5A - 6A<br>Freq Band:17G - 30GHz | Offset-1 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                      | Offset-2 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                      | Offset-3 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                      | Offset-4 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                      | Offset-5 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                      | Offset-6 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                      | Offset-7 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                      | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-7 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-7 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-7 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-7 Detection              | Positive |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                             | パラメータ名                  | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:5A - 6A<br>Freq Band:17G - 30GHz | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                                      | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                                      | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                                      | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                                      | Offset-5 Trace Point    | 1001     |
|                                                                      | Offset-6 Trace Point    | 1001     |
|                                                                      | Offset-7 Trace Point    | 1001     |
|                                                                      | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-7 On/Off         | On       |
|                                                                      | Limit-1 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                      | Limit-2 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                      | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                      | Limit-4 REL Start Level | -32.0 dB |
|                                                                      | Limit-5 REL Start Level | -35.0 dB |
|                                                                      | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                      | Limit-7 REL Start Level | -50.0 dB |
|                                                                      | Limit-1 REL Stop Level  | 2.0 dB   |
|                                                                      | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                      | Limit-3 REL Stop Level  | -32.0 dB |
|                                                                      | Limit-4 REL Stop Level  | -35.0 dB |
|                                                                      | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                      | Limit-6 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                                      | Limit-7 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                                      | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-6 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-7 Fail Logic      | REL      |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                             | パラメータ名                   | 設定値          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:5A - 6A<br>Freq Band:above 30GHz | Frequency Span           | 280 MHz      |
|                                                                      | Limit Side               | Both         |
|                                                                      | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                      | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                      | RBW                      | 300 kHz      |
|                                                                      | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                      | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                      | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                      | Detection                | Positive     |
|                                                                      | Trace Point              | 1001         |
|                                                                      | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                      | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                      | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                      | Offset-2 Start Freq      | 25 MHz       |
|                                                                      | Offset-3 Start Freq      | 30 MHz       |
|                                                                      | Offset-4 Start Freq      | 34 MHz       |
|                                                                      | Offset-5 Start Freq      | 40 MHz       |
|                                                                      | Offset-6 Start Freq      | 80 MHz       |
|                                                                      | Offset-1 Stop Freq       | 25 MHz       |
|                                                                      | Offset-2 Stop Freq       | 30 MHz       |
|                                                                      | Offset-3 Stop Freq       | 34 MHz       |
|                                                                      | Offset-4 Stop Freq       | 40 MHz       |
|                                                                      | Offset-5 Stop Freq       | 80 MHz       |
|                                                                      | Offset-6 Stop Freq       | 140 MHz      |
|                                                                      | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-1 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                      | Offset-2 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                      | Offset-3 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                      | Offset-4 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                      | Offset-5 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                      | Offset-6 RBW             | 300 kHz      |



表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                             | パラメータ名                          | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:5A - 6A<br>Freq Band:above 30GHz | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                      | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                      | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                      | Offset-5 Trace Point            | 1001     |
|                                                                      | Offset-6 Trace Point            | 1001     |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                             | パラメータ名                  | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:5A - 6A<br>Freq Band:above 30GHz | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                      | Limit-1 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                      | Limit-2 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                      | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                      | Limit-4 REL Start Level | -32.0 dB |
|                                                                      | Limit-5 REL Start Level | -35.0 dB |
|                                                                      | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                      | Limit-1 REL Stop Level  | 2.0 dB   |
|                                                                      | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                      | Limit-3 REL Stop Level  | -32.0 dB |
|                                                                      | Limit-4 REL Stop Level  | -35.0 dB |
|                                                                      | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                      | Limit-6 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                      | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-6 Fail Logic      | REL      |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名                   | 設定値          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:5B - 6B<br>Freq Band:3G - 17GHz | Frequency Span           | 280 MHz      |
|                                                                     | Limit Side               | Both         |
|                                                                     | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                     | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                     | RBW                      | 300 kHz      |
|                                                                     | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                     | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                     | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                     | Detection                | Positive     |
|                                                                     | Trace Point              | 1001         |
|                                                                     | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                     | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                     | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                     | Offset-2 Start Freq      | 24 MHz       |
|                                                                     | Offset-3 Start Freq      | 29 MHz       |
|                                                                     | Offset-4 Start Freq      | 31 MHz       |
|                                                                     | Offset-5 Start Freq      | 34 MHz       |
|                                                                     | Offset-6 Start Freq      | 80 MHz       |
|                                                                     | Offset-7 Start Freq      | 108 MHz      |
|                                                                     | Offset-1 Stop Freq       | 24 MHz       |
|                                                                     | Offset-2 Stop Freq       | 29 MHz       |
|                                                                     | Offset-3 Stop Freq       | 31 MHz       |
|                                                                     | Offset-4 Stop Freq       | 34 MHz       |
|                                                                     | Offset-5 Stop Freq       | 80 MHz       |
|                                                                     | Offset-6 Stop Freq       | 108 MHz      |
|                                                                     | Offset-7 Stop Freq       | 140 MHz      |
|                                                                     | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                     | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                     | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                     | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                     | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                     | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                     | Offset-7 Reference Level | Auto         |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名                          | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:5B - 6B<br>Freq Band:3G - 17GHz | Offset-1 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                     | Offset-2 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                     | Offset-3 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                     | Offset-4 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                     | Offset-5 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                     | Offset-6 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                     | Offset-7 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                     | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-7 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                     | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-7 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-7 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                     | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                     | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                     | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                     | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                     | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                     | Offset-7 Detection              | Positive |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名                  | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:5B - 6B<br>Freq Band:3G - 17GHz | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-5 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-6 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-7 Trace Point    | 1001     |
|                                                                     | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                     | Offset-7 On/Off         | On       |
|                                                                     | Limit-1 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                     | Limit-2 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                     | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                     | Limit-4 REL Start Level | -32.0 dB |
|                                                                     | Limit-5 REL Start Level | -36.0 dB |
|                                                                     | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                     | Limit-7 REL Start Level | -55.0 dB |
|                                                                     | Limit-1 REL Stop Level  | 2.0 dB   |
|                                                                     | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                     | Limit-3 REL Stop Level  | -32.0 dB |
|                                                                     | Limit-4 REL Stop Level  | -36.0 dB |
|                                                                     | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                     | Limit-6 REL Stop Level  | -55.0 dB |
|                                                                     | Limit-7 REL Stop Level  | -55.0 dB |
|                                                                     | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-6 Fail Logic      | REL      |
|                                                                     | Limit-7 Fail Logic      | REL      |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                             | パラメータ名                   | 設定値          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:5B - 6B<br>Freq Band:17G - 30GHz | Frequency Span           | 280 MHz      |
|                                                                      | Limit Side               | Both         |
|                                                                      | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                      | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                      | RBW                      | 300 kHz      |
|                                                                      | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                      | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                      | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                      | Detection                | Positive     |
|                                                                      | Trace Point              | 1001         |
|                                                                      | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                      | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                      | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                      | Offset-2 Start Freq      | 24 MHz       |
|                                                                      | Offset-3 Start Freq      | 29 MHz       |
|                                                                      | Offset-4 Start Freq      | 31 MHz       |
|                                                                      | Offset-5 Start Freq      | 34 MHz       |
|                                                                      | Offset-6 Start Freq      | 80 MHz       |
|                                                                      | Offset-7 Start Freq      | 94 MHz       |
|                                                                      | Offset-1 Stop Freq       | 24 MHz       |
|                                                                      | Offset-2 Stop Freq       | 29 MHz       |
|                                                                      | Offset-3 Stop Freq       | 31 MHz       |
|                                                                      | Offset-4 Stop Freq       | 34 MHz       |
|                                                                      | Offset-5 Stop Freq       | 80 MHz       |
|                                                                      | Offset-6 Stop Freq       | 94 MHz       |
|                                                                      | Offset-7 Stop Freq       | 140 MHz      |
|                                                                      | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-7 Reference Level | Auto         |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                             | パラメータ名                          | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:5B - 6B<br>Freq Band:17G - 30GHz | Offset-1 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                      | Offset-2 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                      | Offset-3 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                      | Offset-4 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                      | Offset-5 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                      | Offset-6 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                      | Offset-7 RBW                    | 300 kHz  |
|                                                                      | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-7 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-7 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-7 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-7 Detection              | Positive |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                             | パラメータ名                  | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:5B - 6B<br>Freq Band:17G - 30GHz | Offset-1 Trace Point    | 1001     |
|                                                                      | Offset-2 Trace Point    | 1001     |
|                                                                      | Offset-3 Trace Point    | 1001     |
|                                                                      | Offset-4 Trace Point    | 1001     |
|                                                                      | Offset-5 Trace Point    | 1001     |
|                                                                      | Offset-6 Trace Point    | 1001     |
|                                                                      | Offset-7 Trace Point    | 1001     |
|                                                                      | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-7 On/Off         | On       |
|                                                                      | Limit-1 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                      | Limit-2 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                      | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                      | Limit-4 REL Start Level | -32.0 dB |
|                                                                      | Limit-5 REL Start Level | -36.0 dB |
|                                                                      | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                      | Limit-7 REL Start Level | -50.0 dB |
|                                                                      | Limit-1 REL Stop Level  | 2.0 dB   |
|                                                                      | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                      | Limit-3 REL Stop Level  | -32.0 dB |
|                                                                      | Limit-4 REL Stop Level  | -36.0 dB |
|                                                                      | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                      | Limit-6 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                                      | Limit-7 REL Stop Level  | -50.0 dB |
|                                                                      | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-6 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-7 Fail Logic      | REL      |



表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                             | パラメータ名                   | 設定値          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:5B - 6B<br>Freq Band:above 30GHz | Frequency Span           | 280 MHz      |
|                                                                      | Limit Side               | Both         |
|                                                                      | Reference Mode           | Peak         |
|                                                                      | Channel BW               | 1 kHz        |
|                                                                      | RBW                      | 300 kHz      |
|                                                                      | VBW                      | 300 Hz       |
|                                                                      | Sweep Time               | Auto         |
|                                                                      | Auto Sweep Time Select   | Fast         |
|                                                                      | Detection                | Positive     |
|                                                                      | Trace Point              | 1001         |
|                                                                      | Filter Type              | Root Nyquist |
|                                                                      | Roll-off Factor          | 0.22         |
|                                                                      | Offset-1 Start Freq      | 0 Hz         |
|                                                                      | Offset-2 Start Freq      | 24 MHz       |
|                                                                      | Offset-3 Start Freq      | 29 MHz       |
|                                                                      | Offset-4 Start Freq      | 31 MHz       |
|                                                                      | Offset-5 Start Freq      | 34 MHz       |
|                                                                      | Offset-6 Start Freq      | 80 MHz       |
|                                                                      | Offset-1 Stop Freq       | 24 MHz       |
|                                                                      | Offset-2 Stop Freq       | 29 MHz       |
|                                                                      | Offset-3 Stop Freq       | 31 MHz       |
|                                                                      | Offset-4 Stop Freq       | 34 MHz       |
|                                                                      | Offset-5 Stop Freq       | 80 MHz       |
|                                                                      | Offset-6 Stop Freq       | 140 MHz      |
|                                                                      | Offset-1 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-2 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-3 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-4 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-5 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-6 Reference Level | Auto         |
|                                                                      | Offset-1 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                      | Offset-2 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                      | Offset-3 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                      | Offset-4 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                      | Offset-5 RBW             | 300 kHz      |
|                                                                      | Offset-6 RBW             | 300 kHz      |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                             | パラメータ名                          | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:5B - 6B<br>Freq Band:above 30GHz | Offset-1 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-2 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-3 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-4 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-5 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-6 VBW                    | 300 Hz   |
|                                                                      | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-5 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-6 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-6 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                      | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-6 Detection              | Positive |
|                                                                      | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                                                      | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                                                      | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                                                      | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                                                      | Offset-5 Trace Point            | 1001     |
|                                                                      | Offset-6 Trace Point            | 1001     |

表E.5-27 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                             | パラメータ名                  | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Microlink ETSI<br>CS:56MHz<br>Class:5B - 6B<br>Freq Band:above 30GHz | Offset-1 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-2 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-3 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-4 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-5 On/Off         | On       |
|                                                                      | Offset-6 On/Off         | On       |
|                                                                      | Limit-1 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                      | Limit-2 REL Start Level | 2.0 dB   |
|                                                                      | Limit-3 REL Start Level | -10.0 dB |
|                                                                      | Limit-4 REL Start Level | -32.0 dB |
|                                                                      | Limit-5 REL Start Level | -36.0 dB |
|                                                                      | Limit-6 REL Start Level | -45.0 dB |
|                                                                      | Limit-1 REL Stop Level  | 2.0 dB   |
|                                                                      | Limit-2 REL Stop Level  | -10.0 dB |
|                                                                      | Limit-3 REL Stop Level  | -32.0 dB |
|                                                                      | Limit-4 REL Stop Level  | -36.0 dB |
|                                                                      | Limit-5 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                      | Limit-6 REL Stop Level  | -45.0 dB |
|                                                                      | Limit-1 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-2 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-3 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-4 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-5 Fail Logic      | REL      |
|                                                                      | Limit-6 Fail Logic      | REL      |

## TELEC-T403

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                                | パラメータ名                          | 設定値       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>≤18MHz<br>5180MHz-5240MHz<br>Lower (WLAN) | Limit Side                      | Lower     |
|                                                         | Reference Mode                  | Channel   |
|                                                         | Channel BW                      | 20 MHz    |
|                                                         | RBW                             | 1 MHz     |
|                                                         | Sweep Time                      | Auto      |
|                                                         | Auto Sweep Time Select          | Fast      |
|                                                         | Detection                       | Positive  |
|                                                         | Trace Point                     | 1001      |
|                                                         | Filter Type                     | Rect      |
|                                                         | Offset-1 Start Freq             | 90 MHz    |
|                                                         | Offset-2 Start Freq             | 98 MHz    |
|                                                         | Offset-1 Stop Freq              | 98 MHz    |
|                                                         | Offset-2 Stop Freq              | 100 MHz   |
|                                                         | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                                         | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                                         | Offset-1 RBW                    | 1 MHz     |
|                                                         | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                                         | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                                         | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                                         | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                                         | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                                         | Offset-1 Detection              | Positive  |
|                                                         | Offset-2 Detection              | Positive  |
|                                                         | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                                         | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                                         | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                                         | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                                         | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                                         | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                                         | Offset-3 On/Off                 | Off       |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Start Level        | -18.24 dB |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Start Level        | -26.02 dB |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -18.24 dB |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -26.02 dB |
|                                                         | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                         | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                          | 設定値      |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TELEC-T403<br>≤18MHz<br>5180MHz-5240MHz<br>Upper (WLAN) | Limit Side                      | Upper    |
|                                                         | Reference Mode                  | Channel  |
|                                                         | Channel BW                      | 20 MHz   |
|                                                         | RBW                             | 1 MHz    |
|                                                         | Sweep Time                      | Auto     |
|                                                         | Auto Sweep Time Select          | Fast     |
|                                                         | Detection                       | Positive |
|                                                         | Trace Point                     | 1001     |
|                                                         | Filter Type                     | Rect     |
|                                                         | Offset-1 Start Freq             | 10 MHz   |
|                                                         | Offset-2 Start Freq             | 11 MHz   |
|                                                         | Offset-3 Start Freq             | 20 MHz   |
|                                                         | Offset-4 Start Freq             | 26.7 MHz |
|                                                         | Offset-1 Stop Freq              | 11 MHz   |
|                                                         | Offset-2 Stop Freq              | 20 MHz   |
|                                                         | Offset-3 Stop Freq              | 26.7 MHz |
|                                                         | Offset-4 Stop Freq              | 120 MHz  |
|                                                         | Offset-1 Reference Level        | Auto     |
|                                                         | Offset-2 Reference Level        | Auto     |
|                                                         | Offset-3 Reference Level        | Auto     |
|                                                         | Offset-4 Reference Level        | Auto     |
|                                                         | Offset-1 RBW                    | 1 MHz    |
|                                                         | Offset-2 RBW                    | 1 MHz    |
|                                                         | Offset-3 RBW                    | 1 MHz    |
|                                                         | Offset-4 RBW                    | 1 MHz    |
|                                                         | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                         | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                         | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                         | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                         | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                         | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                         | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                         | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>≤18MHz<br>5180MHz-5240MHz<br>Upper (WLAN) | Offset-1 Detection       | Positive  |
|                                                         | Offset-2 Detection       | Positive  |
|                                                         | Offset-3 Detection       | Positive  |
|                                                         | Offset-4 Detection       | Positive  |
|                                                         | Offset-1 Trace Point     | 1001      |
|                                                         | Offset-2 Trace Point     | 1001      |
|                                                         | Offset-3 Trace Point     | 1001      |
|                                                         | Offset-4 Trace Point     | 1001      |
|                                                         | Offset-1 Integrate BW    | Auto      |
|                                                         | Offset-2 Integrate BW    | Auto      |
|                                                         | Offset-3 Integrate BW    | Auto      |
|                                                         | Offset-4 Integrate BW    | Auto      |
|                                                         | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Start Level | 0.0 dB    |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Start Level | -10.0 dB  |
|                                                         | Limit-3 ABS1 Start Level | -18.01 dB |
|                                                         | Limit-4 ABS1 Start Level | -26.02 dB |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -10.0 dB  |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -18.01 dB |
|                                                         | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                                         | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                                         | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                          | 設定値      |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TELEC-T403<br>≤18MHz<br>5260MHz-5320MHz<br>Lower (WLAN) | Limit Side                      | Lower    |
|                                                         | Reference Mode                  | Channel  |
|                                                         | Channel BW                      | 20 MHz   |
|                                                         | RBW                             | 1 MHz    |
|                                                         | Sweep Time                      | Auto     |
|                                                         | Auto Sweep Time Select          | Fast     |
|                                                         | Detection                       | Positive |
|                                                         | Trace Point                     | 1001     |
|                                                         | Filter Type                     | Rect     |
|                                                         | Offset-1 Start Freq             | 10 MHz   |
|                                                         | Offset-2 Start Freq             | 11 MHz   |
|                                                         | Offset-3 Start Freq             | 20 MHz   |
|                                                         | Offset-4 Start Freq             | 26.7 MHz |
|                                                         | Offset-1 Stop Freq              | 11 MHz   |
|                                                         | Offset-2 Stop Freq              | 20 MHz   |
|                                                         | Offset-3 Stop Freq              | 26.7 MHz |
|                                                         | Offset-4 Stop Freq              | 120 MHz  |
|                                                         | Offset-1 Reference Level        | Auto     |
|                                                         | Offset-2 Reference Level        | Auto     |
|                                                         | Offset-3 Reference Level        | Auto     |
|                                                         | Offset-4 Reference Level        | Auto     |
|                                                         | Offset-1 RBW                    | 1 MHz    |
|                                                         | Offset-2 RBW                    | 1 MHz    |
|                                                         | Offset-3 RBW                    | 1 MHz    |
|                                                         | Offset-4 RBW                    | 1 MHz    |
|                                                         | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                         | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                         | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                         | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                         | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                         | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                         | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                         | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>≤18MHz<br>5260MHz-5320MHz<br>Lower (WLAN) | Offset-1 Detection       | Positive  |
|                                                         | Offset-2 Detection       | Positive  |
|                                                         | Offset-3 Detection       | Positive  |
|                                                         | Offset-4 Detection       | Positive  |
|                                                         | Offset-1 Trace Point     | 1001      |
|                                                         | Offset-2 Trace Point     | 1001      |
|                                                         | Offset-3 Trace Point     | 1001      |
|                                                         | Offset-4 Trace Point     | 1001      |
|                                                         | Offset-1 Integrate BW    | Auto      |
|                                                         | Offset-2 Integrate BW    | Auto      |
|                                                         | Offset-3 Integrate BW    | Auto      |
|                                                         | Offset-4 Integrate BW    | Auto      |
|                                                         | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                                         | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Start Level | 0.0 dB    |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Start Level | -10.0 dB  |
|                                                         | Limit-3 ABS1 Start Level | -18.01 dB |
|                                                         | Limit-4 ABS1 Start Level | -26.02 dB |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -10.0 dB  |
|                                                         | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -18.01 dB |
|                                                         | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                                         | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                                         | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                         | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |



表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                | パラメータ名                          | 設定値       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>≤18MHz<br>5260MHz-5320MHz<br>Upper (WLAN) | Limit Side                      | Upper     |
|                                                         | Reference Mode                  | Channel   |
|                                                         | Channel BW                      | 20 MHz    |
|                                                         | RBW                             | 1 MHz     |
|                                                         | Sweep Time                      | Auto      |
|                                                         | Auto Sweep Time Select          | Fast      |
|                                                         | Detection                       | Positive  |
|                                                         | Trace Point                     | 1001      |
|                                                         | Filter Type                     | Rect      |
|                                                         | Offset-1 Start Freq             | 90 MHz    |
|                                                         | Offset-1 Stop Freq              | 100 MHz   |
|                                                         | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                                         | Offset-1 RBW                    | 1 MHz     |
|                                                         | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                                         | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                                         | Offset-1 Detection              | Positive  |
|                                                         | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                                         | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                                         | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                                         | Offset-2 On/Off                 | Off       |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Start Level        | -26.02 dB |
|                                                         | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -26.02 dB |
|                                                         | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名                          | 設定値       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>18MHz <,<br>≤19MHz<br>5180MHz-5240MHz<br>Lower (WLAN) | Limit Side                      | Lower     |
|                                                                     | Reference Mode                  | Channel   |
|                                                                     | Channel BW                      | 20 MHz    |
|                                                                     | RBW                             | 1 MHz     |
|                                                                     | Sweep Time                      | Auto      |
|                                                                     | Auto Sweep Time Select          | Fast      |
|                                                                     | Detection                       | Positive  |
|                                                                     | Trace Point                     | 1001      |
|                                                                     | Filter Type                     | Rect      |
|                                                                     | Offset-1 Start Freq             | 30 MHz    |
|                                                                     | Offset-2 Start Freq             | 38 MHz    |
|                                                                     | Offset-1 Stop Freq              | 38 MHz    |
|                                                                     | Offset-2 Stop Freq              | 45 MHz    |
|                                                                     | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                                                     | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                                                     | Offset-1 RBW                    | 1 MHz     |
|                                                                     | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                                                     | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                     | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                     | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                                                     | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                                                     | Offset-1 Detection              | Positive  |
|                                                                     | Offset-2 Detection              | Positive  |
|                                                                     | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                                                     | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                                                     | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                                                     | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                                                     | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                                                     | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                                                     | Offset-3 On/Off                 | Off       |
|                                                                     | Limit-1 ABS1 Start Level        | -18.24 dB |
|                                                                     | Limit-2 ABS1 Start Level        | -26.02 dB |
|                                                                     | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -18.24 dB |
|                                                                     | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -26.02 dB |
|                                                                     | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                                     | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名                          | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TELEC-T403<br>18MHz <,<br>≤19MHz<br>5180MHz-5240MHz<br>Upper (WLAN) | Limit Side                      | Upper    |
|                                                                     | Reference Mode                  | Channel  |
|                                                                     | Channel BW                      | 20 MHz   |
|                                                                     | RBW                             | 1 MHz    |
|                                                                     | Sweep Time                      | Auto     |
|                                                                     | Auto Sweep Time Select          | Fast     |
|                                                                     | Detection                       | Positive |
|                                                                     | Trace Point                     | 1001     |
|                                                                     | Filter Type                     | Rect     |
|                                                                     | Offset-1 Start Freq             | 10 MHz   |
|                                                                     | Offset-2 Start Freq             | 11 MHz   |
|                                                                     | Offset-3 Start Freq             | 20 MHz   |
|                                                                     | Offset-4 Start Freq             | 26.7 MHz |
|                                                                     | Offset-1 Stop Freq              | 11 MHz   |
|                                                                     | Offset-2 Stop Freq              | 20 MHz   |
|                                                                     | Offset-3 Stop Freq              | 26.7 MHz |
|                                                                     | Offset-4 Stop Freq              | 125 MHz  |
|                                                                     | Offset-1 Reference Level        | Auto     |
|                                                                     | Offset-2 Reference Level        | Auto     |
|                                                                     | Offset-3 Reference Level        | Auto     |
|                                                                     | Offset-4 Reference Level        | Auto     |
|                                                                     | Offset-1 RBW                    | 1 MHz    |
|                                                                     | Offset-2 RBW                    | 1 MHz    |
|                                                                     | Offset-3 RBW                    | 1 MHz    |
|                                                                     | Offset-4 RBW                    | 1 MHz    |
|                                                                     | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>18MHz <<br>≤ 19MHz<br>5180MHz-5240MHz<br>Upper (WLAN) | Offset-1 Detection       | Positive  |
|                                                                     | Offset-2 Detection       | Positive  |
|                                                                     | Offset-3 Detection       | Positive  |
|                                                                     | Offset-4 Detection       | Positive  |
|                                                                     | Offset-1 Trace Point     | 1001      |
|                                                                     | Offset-2 Trace Point     | 1001      |
|                                                                     | Offset-3 Trace Point     | 1001      |
|                                                                     | Offset-4 Trace Point     | 1001      |
|                                                                     | Offset-1 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                     | Offset-2 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                     | Offset-3 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                     | Offset-4 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                     | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                     | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                     | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                     | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                                                     | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                     | Limit-1 ABS1 Start Level | 0.0 dB    |
|                                                                     | Limit-2 ABS1 Start Level | -10.0 dB  |
|                                                                     | Limit-3 ABS1 Start Level | -18.01 dB |
|                                                                     | Limit-4 ABS1 Start Level | -26.02 dB |
|                                                                     | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -10.0 dB  |
|                                                                     | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -18.01 dB |
|                                                                     | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                                                     | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                                                     | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                     | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                     | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                     | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名                          | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TELEC-T403<br>18MHz <,<br>≤19MHz<br>5260MHz-5320MHz<br>Lower (WLAN) | Limit Side                      | Lower    |
|                                                                     | Reference Mode                  | Channel  |
|                                                                     | Channel BW                      | 20 MHz   |
|                                                                     | RBW                             | 1 MHz    |
|                                                                     | Sweep Time                      | Auto     |
|                                                                     | Auto Sweep Time Select          | Fast     |
|                                                                     | Detection                       | Positive |
|                                                                     | Trace Point                     | 1001     |
|                                                                     | Filter Type                     | Rect     |
|                                                                     | Offset-1 Start Freq             | 10 MHz   |
|                                                                     | Offset-2 Start Freq             | 11 MHz   |
|                                                                     | Offset-3 Start Freq             | 20 MHz   |
|                                                                     | Offset-4 Start Freq             | 26.7 MHz |
|                                                                     | Offset-1 Stop Freq              | 11 MHz   |
|                                                                     | Offset-2 Stop Freq              | 20 MHz   |
|                                                                     | Offset-3 Stop Freq              | 26.7 MHz |
|                                                                     | Offset-4 Stop Freq              | 125 MHz  |
|                                                                     | Offset-1 Reference Level        | Auto     |
|                                                                     | Offset-2 Reference Level        | Auto     |
|                                                                     | Offset-3 Reference Level        | Auto     |
|                                                                     | Offset-4 Reference Level        | Auto     |
|                                                                     | Offset-1 RBW                    | 1 MHz    |
|                                                                     | Offset-2 RBW                    | 1 MHz    |
|                                                                     | Offset-3 RBW                    | 1 MHz    |
|                                                                     | Offset-4 RBW                    | 1 MHz    |
|                                                                     | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                                                     | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                                                     | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                             | パラメータ名                   | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>18MHz <,<br>≤ 19MHz<br>5260MHz-5320MHz<br>Lower (WLAN) | Offset-1 Detection       | Positive  |
|                                                                      | Offset-2 Detection       | Positive  |
|                                                                      | Offset-3 Detection       | Positive  |
|                                                                      | Offset-4 Detection       | Positive  |
|                                                                      | Offset-1 Trace Point     | 1001      |
|                                                                      | Offset-2 Trace Point     | 1001      |
|                                                                      | Offset-3 Trace Point     | 1001      |
|                                                                      | Offset-4 Trace Point     | 1001      |
|                                                                      | Offset-1 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                      | Offset-2 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                      | Offset-3 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                      | Offset-4 Integrate BW    | Auto      |
|                                                                      | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                                                      | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                                                      | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                                                      | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                                                      | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                                                      | Limit-1 ABS1 Start Level | 0.0 dB    |
|                                                                      | Limit-2 ABS1 Start Level | -10.0 dB  |
|                                                                      | Limit-3 ABS1 Start Level | -18.01 dB |
|                                                                      | Limit-4 ABS1 Start Level | -26.02 dB |
|                                                                      | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -10.0 dB  |
|                                                                      | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -18.01 dB |
|                                                                      | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                                                      | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                                                      | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                      | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                      | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                                      | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名                          | 設定値       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>18MHz <<br>≤ 19MHz<br>5260MHz-5320MHz<br>Upper (WLAN) | Limit Side                      | Upper     |
|                                                                     | Reference Mode                  | Channel   |
|                                                                     | Channel BW                      | 20 MHz    |
|                                                                     | RBW                             | 1 MHz     |
|                                                                     | Sweep Time                      | Auto      |
|                                                                     | Auto Sweep Time Select          | Fast      |
|                                                                     | Detection                       | Positive  |
|                                                                     | Trace Point                     | 1001      |
|                                                                     | Filter Type                     | Rect      |
|                                                                     | Offset-1 Start Freq             | 30 MHz    |
|                                                                     | Offset-1 Stop Freq              | 45 MHz    |
|                                                                     | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                                                     | Offset-1 RBW                    | 1 MHz     |
|                                                                     | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                                                     | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                                                     | Offset-1 Detection              | Positive  |
|                                                                     | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                                                     | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                                                     | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                                                     | Offset-2 On/Off                 | Off       |
|                                                                     | Limit-1 ABS1 Start Level        | -26.02 dB |
|                                                                     | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -26.02 dB |
|                                                                     | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                          | 設定値       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5190MHz-5230MHz<br>Lower (WLAN) | Limit Side                      | Lower     |
|                                               | Reference Mode                  | Channel   |
|                                               | Channel BW                      | 40 MHz    |
|                                               | RBW                             | 1 MHz     |
|                                               | Sweep Time                      | Auto      |
|                                               | Auto Sweep Time Select          | Fast      |
|                                               | Detection                       | Positive  |
|                                               | Trace Point                     | 1001      |
|                                               | Filter Type                     | Rect      |
|                                               | Offset-1 Start Freq             | 40 MHz    |
|                                               | Offset-2 Start Freq             | 48.4 MHz  |
|                                               | Offset-1 Stop Freq              | 48.4 MHz  |
|                                               | Offset-2 Stop Freq              | 90 MHz    |
|                                               | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                               | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                               | Offset-1 RBW                    | 1 MHz     |
|                                               | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                               | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                               | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                               | Offset-1 Detection              | Positive  |
|                                               | Offset-2 Detection              | Positive  |
|                                               | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                               | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                               | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                               | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                               | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                               | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                               | Offset-3 On/Off                 | Off       |
|                                               | Limit-1 ABS1 Start Level        | -18.24 dB |
|                                               | Limit-2 ABS1 Start Level        | -26.02 dB |
|                                               | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -18.24 dB |
|                                               | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -26.02 dB |
|                                               | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                               | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |



表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                          | 設定値      |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TELEC-T403<br>5190MHz-5230MHz<br>Upper (WLAN) | Limit Side                      | Upper    |
|                                               | Reference Mode                  | Channel  |
|                                               | Channel BW                      | 40 MHz   |
|                                               | RBW                             | 1 MHz    |
|                                               | Sweep Time                      | Auto     |
|                                               | Auto Sweep Time Select          | Fast     |
|                                               | Detection                       | Positive |
|                                               | Trace Point                     | 1001     |
|                                               | Filter Type                     | Rect     |
|                                               | Offset-1 Start Freq             | 20 MHz   |
|                                               | Offset-2 Start Freq             | 21 MHz   |
|                                               | Offset-3 Start Freq             | 40 MHz   |
|                                               | Offset-4 Start Freq             | 48.4 MHz |
|                                               | Offset-1 Stop Freq              | 21 MHz   |
|                                               | Offset-2 Stop Freq              | 40 MHz   |
|                                               | Offset-3 Stop Freq              | 48.4 MHz |
|                                               | Offset-4 Stop Freq              | 170 MHz  |
|                                               | Offset-1 Reference Level        | Auto     |
|                                               | Offset-2 Reference Level        | Auto     |
|                                               | Offset-3 Reference Level        | Auto     |
|                                               | Offset-4 Reference Level        | Auto     |
|                                               | Offset-1 RBW                    | 1 MHz    |
|                                               | Offset-2 RBW                    | 1 MHz    |
|                                               | Offset-3 RBW                    | 1 MHz    |
|                                               | Offset-4 RBW                    | 1 MHz    |
|                                               | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                               | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                               | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                               | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                               | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                               | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                   | 設定値       |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5190MHz-5230MHz<br>Upper (WLAN) | Offset-1 Detection       | Positive  |
|                                               | Offset-2 Detection       | Positive  |
|                                               | Offset-3 Detection       | Positive  |
|                                               | Offset-4 Detection       | Positive  |
|                                               | Offset-1 Trace Point     | 1001      |
|                                               | Offset-2 Trace Point     | 1001      |
|                                               | Offset-3 Trace Point     | 1001      |
|                                               | Offset-4 Trace Point     | 1001      |
|                                               | Offset-1 Integrate BW    | Auto      |
|                                               | Offset-2 Integrate BW    | Auto      |
|                                               | Offset-3 Integrate BW    | Auto      |
|                                               | Offset-4 Integrate BW    | Auto      |
|                                               | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                               | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                               | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                               | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                               | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                               | Limit-1 ABS1 Start Level | -3.01 dB  |
|                                               | Limit-2 ABS1 Start Level | -13.01 dB |
|                                               | Limit-3 ABS1 Start Level | -21.02 dB |
|                                               | Limit-4 ABS1 Start Level | -26.02 dB |
|                                               | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.01 dB |
|                                               | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -21.02 dB |
|                                               | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                               | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                               | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                               | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                               | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                               | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                   | 設定値      |
|-----------------------------------------------|--------------------------|----------|
| TELEC-T403<br>5270MHz-5310MHz<br>Lower (WLAN) | Limit Side               | Lower    |
|                                               | Reference Mode           | Channel  |
|                                               | Channel BW               | 40 MHz   |
|                                               | RBW                      | 1 MHz    |
|                                               | Sweep Time               | Auto     |
|                                               | Auto Sweep Time Select   | Fast     |
|                                               | Detection                | Positive |
|                                               | Trace Point              | 1001     |
|                                               | Filter Type              | Rect     |
|                                               | Offset-1 Start Freq      | 20 MHz   |
|                                               | Offset-2 Start Freq      | 21 MHz   |
|                                               | Offset-3 Start Freq      | 40 MHz   |
|                                               | Offset-4 Start Freq      | 48.4 MHz |
|                                               | Offset-5 Start Freq      | 60.0 MHz |
|                                               | Offset-1 Stop Freq       | 21 MHz   |
|                                               | Offset-2 Stop Freq       | 40 MHz   |
|                                               | Offset-3 Stop Freq       | 48.4 MHz |
|                                               | Offset-4 Stop Freq       | 60 MHz   |
|                                               | Offset-5 Stop Freq       | 170 MHz  |
|                                               | Offset-1 Reference Level | Auto     |
|                                               | Offset-2 Reference Level | Auto     |
|                                               | Offset-3 Reference Level | Auto     |
|                                               | Offset-4 Reference Level | Auto     |
|                                               | Offset-5 Reference Level | Auto     |
|                                               | Offset-1 RBW             | 1 MHz    |
|                                               | Offset-2 RBW             | 1 MHz    |
|                                               | Offset-3 RBW             | 1 MHz    |
|                                               | Offset-4 RBW             | 1 MHz    |
|                                               | Offset-5 RBW             | 1 MHz    |
|                                               | Offset-1 Sweep Time      | Auto     |
|                                               | Offset-2 Sweep Time      | Auto     |
|                                               | Offset-3 Sweep Time      | Auto     |
|                                               | Offset-4 Sweep Time      | Auto     |
|                                               | Offset-5 Sweep Time      | Auto     |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                          | 設定値      |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TELEC-T403<br>5270MHz-5310MHz<br>Lower (WLAN) | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                               | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                               | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                               | Offset-5 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                               | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                               | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                               | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                               | Offset-4 Detection              | Positive |
|                                               | Offset-5 Detection              | Positive |
|                                               | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                               | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                               | Offset-3 Trace Point            | 1001     |
|                                               | Offset-4 Trace Point            | 1001     |
|                                               | Offset-5 Trace Point            | 1001     |
|                                               | Offset-1 Integrate BW           | Auto     |
|                                               | Offset-2 Integrate BW           | Auto     |
|                                               | Offset-3 Integrate BW           | Auto     |
|                                               | Offset-4 Integrate BW           | Auto     |
|                                               | Offset-5 Integrate BW           | Auto     |
|                                               | Offset-1 On/Off                 | On       |
|                                               | Offset-2 On/Off                 | On       |
|                                               | Offset-3 On/Off                 | On       |
|                                               | Offset-4 On/Off                 | On       |
|                                               | Offset-5 On/Off                 | On       |
|                                               | Offset-6 On/Off                 | Off      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                        | パラメータ名                   | 設定値       |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TELECOM T403<br>5270MHz-5310MHz<br>Lower (WLAN) | Limit-1 ABS1 Start Level | -3.01 dB  |
|                                                 | Limit-2 ABS1 Start Level | -13.01 dB |
|                                                 | Limit-3 ABS1 Start Level | -21.02 dB |
|                                                 | Limit-4 ABS1 Start Level | -26.02 dB |
|                                                 | Limit-5 ABS1 Start Level | -26.02 dB |
|                                                 | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -13.01 dB |
|                                                 | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -21.02 dB |
|                                                 | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                                 | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                                 | Limit-5 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                                 | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                 | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                 | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                 | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |
|                                                 | Limit-5 Fail Logic       | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                          | 設定値       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5270MHz-5310MHz<br>Upper (WLAN) | Limit Side                      | Upper     |
|                                               | Reference Mode                  | Channel   |
|                                               | Channel BW                      | 40 MHz    |
|                                               | RBW                             | 1 MHz     |
|                                               | Sweep Time                      | Auto      |
|                                               | Auto Sweep Time Select          | Fast      |
|                                               | Detection                       | Positive  |
|                                               | Trace Point                     | 1001      |
|                                               | Filter Type                     | Rect      |
|                                               | Offset-1 Start Freq             | 40 MHz    |
|                                               | Offset-2 Start Freq             | 48.4 MHz  |
|                                               | Offset-1 Stop Freq              | 48.4 MHz  |
|                                               | Offset-2 Stop Freq              | 90 MHz    |
|                                               | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                               | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                               | Offset-1 RBW                    | 1 MHz     |
|                                               | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                               | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                               | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                               | Offset-1 Detection              | Positive  |
|                                               | Offset-2 Detection              | Positive  |
|                                               | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                               | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                               | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                               | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                               | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                               | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                               | Offset-3 On/Off                 | Off       |
|                                               | Limit-1 ABS1 Start Level        | -18.24 dB |
|                                               | Limit-2 ABS1 Start Level        | -26.02 dB |
|                                               | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -18.24 dB |
|                                               | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -26.02 dB |
|                                               | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                               | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                           | パラメータ名                          | 設定値       |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5210MHz Lower (WLAN) | Limit Side                      | Lower     |
|                                    | Reference Mode                  | Channel   |
|                                    | Channel BW                      | 80 MHz    |
|                                    | RBW                             | 1 MHz     |
|                                    | Sweep Time                      | Auto      |
|                                    | Auto Sweep Time Select          | Fast      |
|                                    | Detection                       | Positive  |
|                                    | Trace Point                     | 1001      |
|                                    | Filter Type                     | Rect      |
|                                    | Offset-1 Start Freq             | 60 MHz    |
|                                    | Offset-2 Start Freq             | 86.8 MHz  |
|                                    | Offset-1 Stop Freq              | 86.8 MHz  |
|                                    | Offset-2 Stop Freq              | 190 MHz   |
|                                    | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                    | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                    | Offset-1 RBW                    | 1 MHz     |
|                                    | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                    | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                    | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                    | Offset-1 Detection              | Positive  |
|                                    | Offset-2 Detection              | Positive  |
|                                    | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                    | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                    | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                    | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                    | Offset-3 On/Off                 | Off       |
|                                    | Limit-1 ABS1 Start Level        | -18.24 dB |
|                                    | Limit-2 ABS1 Start Level        | -26.02 dB |
|                                    | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -18.24 dB |
|                                    | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -26.02 dB |
|                                    | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                    | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                           | パラメータ名                          | 設定値      |
|------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TELEC-T403<br>5210MHz Upper (WLAN) | Limit Side                      | Upper    |
|                                    | Reference Mode                  | Channel  |
|                                    | Channel BW                      | 80 MHz   |
|                                    | RBW                             | 1 MHz    |
|                                    | Sweep Time                      | Auto     |
|                                    | Auto Sweep Time Select          | Fast     |
|                                    | Detection                       | Positive |
|                                    | Trace Point                     | 1001     |
|                                    | Filter Type                     | Rect     |
|                                    | Offset-1 Start Freq             | 40 MHz   |
|                                    | Offset-2 Start Freq             | 41 MHz   |
|                                    | Offset-3 Start Freq             | 80 MHz   |
|                                    | Offset-4 Start Freq             | 86.7 MHz |
|                                    | Offset-1 Stop Freq              | 41 MHz   |
|                                    | Offset-2 Stop Freq              | 80 MHz   |
|                                    | Offset-3 Stop Freq              | 86.7 MHz |
|                                    | Offset-4 Stop Freq              | 270 MHz  |
|                                    | Offset-1 Reference Level        | Auto     |
|                                    | Offset-2 Reference Level        | Auto     |
|                                    | Offset-3 Reference Level        | Auto     |
|                                    | Offset-4 Reference Level        | Auto     |
|                                    | Offset-1 RBW                    | 1 MHz    |
|                                    | Offset-2 RBW                    | 1 MHz    |
|                                    | Offset-3 RBW                    | 1 MHz    |
|                                    | Offset-4 RBW                    | 1 MHz    |
|                                    | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                    | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                    | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                    | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                    | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                    | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |



表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                           | パラメータ名                   | 設定値       |
|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5210MHz Upper (WLAN) | Offset-1 Detection       | Positive  |
|                                    | Offset-2 Detection       | Positive  |
|                                    | Offset-3 Detection       | Positive  |
|                                    | Offset-4 Detection       | Positive  |
|                                    | Offset-1 Trace Point     | 1001      |
|                                    | Offset-2 Trace Point     | 1001      |
|                                    | Offset-3 Trace Point     | 1001      |
|                                    | Offset-4 Trace Point     | 1001      |
|                                    | Offset-1 Integrate BW    | Auto      |
|                                    | Offset-2 Integrate BW    | Auto      |
|                                    | Offset-3 Integrate BW    | Auto      |
|                                    | Offset-4 Integrate BW    | Auto      |
|                                    | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                    | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                    | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                    | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                    | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                    | Limit-1 ABS1 Start Level | -6.02 dB  |
|                                    | Limit-2 ABS1 Start Level | -16.02 dB |
|                                    | Limit-3 ABS1 Start Level | -23.98 dB |
|                                    | Limit-4 ABS1 Start Level | -26.02 dB |
|                                    | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -16.02 dB |
|                                    | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -23.98 dB |
|                                    | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                    | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                    | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                    | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                    | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                    | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                           | パラメータ名                          | 設定値      |
|------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TELEC-T403<br>5290MHz Lower (WLAN) | Limit Side                      | Lower    |
|                                    | Reference Mode                  | Channel  |
|                                    | Channel BW                      | 80 MHz   |
|                                    | RBW                             | 1 MHz    |
|                                    | Sweep Time                      | Auto     |
|                                    | Auto Sweep Time Select          | Fast     |
|                                    | Detection                       | Positive |
|                                    | Trace Point                     | 1001     |
|                                    | Filter Type                     | Rect     |
|                                    | Offset-1 Start Freq             | 40 MHz   |
|                                    | Offset-2 Start Freq             | 41 MHz   |
|                                    | Offset-3 Start Freq             | 80 MHz   |
|                                    | Offset-4 Start Freq             | 86.7 MHz |
|                                    | Offset-1 Stop Freq              | 41 MHz   |
|                                    | Offset-2 Stop Freq              | 80 MHz   |
|                                    | Offset-3 Stop Freq              | 86.7 MHz |
|                                    | Offset-4 Stop Freq              | 270 MHz  |
|                                    | Offset-1 Reference Level        | Auto     |
|                                    | Offset-2 Reference Level        | Auto     |
|                                    | Offset-3 Reference Level        | Auto     |
|                                    | Offset-4 Reference Level        | Auto     |
|                                    | Offset-1 RBW                    | 1 MHz    |
|                                    | Offset-2 RBW                    | 1 MHz    |
|                                    | Offset-3 RBW                    | 1 MHz    |
|                                    | Offset-4 RBW                    | 1 MHz    |
|                                    | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                    | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                    | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                    | Offset-4 Sweep Time             | Auto     |
|                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                    | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                    | Offset-4 Auto Sweep Time Select | Fast     |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                           | パラメータ名                   | 設定値       |
|------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5290MHz Lower (WLAN) | Offset-1 Detection       | Positive  |
|                                    | Offset-2 Detection       | Positive  |
|                                    | Offset-3 Detection       | Positive  |
|                                    | Offset-4 Detection       | Positive  |
|                                    | Offset-1 Trace Point     | 1001      |
|                                    | Offset-2 Trace Point     | 1001      |
|                                    | Offset-3 Trace Point     | 1001      |
|                                    | Offset-4 Trace Point     | 1001      |
|                                    | Offset-1 Integrate BW    | Auto      |
|                                    | Offset-2 Integrate BW    | Auto      |
|                                    | Offset-3 Integrate BW    | Auto      |
|                                    | Offset-4 Integrate BW    | Auto      |
|                                    | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                    | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                    | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                    | Offset-4 On/Off          | On        |
|                                    | Offset-5 On/Off          | Off       |
|                                    | Limit-1 ABS1 Start Level | -6.02 dB  |
|                                    | Limit-2 ABS1 Start Level | -16.02 dB |
|                                    | Limit-3 ABS1 Start Level | -23.98 dB |
|                                    | Limit-4 ABS1 Start Level | -26.02 dB |
|                                    | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -16.02 dB |
|                                    | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -23.98 dB |
|                                    | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                    | Limit-4 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                    | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                    | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                    | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |
|                                    | Limit-4 Fail Logic       | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                           | パラメータ名                          | 設定値       |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5290MHz Upper (WLAN) | Limit Side                      | Upper     |
|                                    | Reference Mode                  | Channel   |
|                                    | Channel BW                      | 80 MHz    |
|                                    | RBW                             | 1 MHz     |
|                                    | Sweep Time                      | Auto      |
|                                    | Auto Sweep Time Select          | Fast      |
|                                    | Detection                       | Positive  |
|                                    | Trace Point                     | 1001      |
|                                    | Filter Type                     | Rect      |
|                                    | Offset-1 Start Freq             | 60 MHz    |
|                                    | Offset-2 Start Freq             | 86.8 MHz  |
|                                    | Offset-1 Stop Freq              | 86.8 MHz  |
|                                    | Offset-2 Stop Freq              | 190 MHz   |
|                                    | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                    | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                    | Offset-1 RBW                    | 1 MHz     |
|                                    | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                    | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                    | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                    | Offset-1 Detection              | Positive  |
|                                    | Offset-2 Detection              | Positive  |
|                                    | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                    | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                    | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                    | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                    | Offset-3 On/Off                 | Off       |
|                                    | Limit-1 ABS1 Start Level        | -18.24 dB |
|                                    | Limit-2 ABS1 Start Level        | -26.02 dB |
|                                    | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -18.24 dB |
|                                    | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -26.02 dB |
|                                    | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                    | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                           | パラメータ名                          | 設定値       |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5250MHz Lower (WLAN) | Limit Side                      | Lower     |
|                                    | Reference Mode                  | Channel   |
|                                    | Channel BW                      | 160 MHz   |
|                                    | RBW                             | 1 MHz     |
|                                    | Sweep Time                      | Auto      |
|                                    | Auto Sweep Time Select          | Fast      |
|                                    | Detection                       | Positive  |
|                                    | Trace Point                     | 1001      |
|                                    | Filter Type                     | Rect      |
|                                    | Offset-1 Start Freq             | 100 MHz   |
|                                    | Offset-2 Start Freq             | 150.4 MHz |
|                                    | Offset-1 Stop Freq              | 150.4 MHz |
|                                    | Offset-2 Stop Freq              | 334 MHz   |
|                                    | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                    | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                    | Offset-1 RBW                    | 1 MHz     |
|                                    | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                    | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                    | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                    | Offset-1 Detection              | Positive  |
|                                    | Offset-2 Detection              | Positive  |
|                                    | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                    | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                    | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                    | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                    | Offset-3 On/Off                 | Off       |
|                                    | Limit-1 ABS1 Start Level        | -18.24 dB |
|                                    | Limit-2 ABS1 Start Level        | -26.02 dB |
|                                    | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -18.24 dB |
|                                    | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -26.02 dB |
|                                    | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                    | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                           | パラメータ名                          | 設定値       |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5250MHz Upper (WLAN) | Limit Side                      | Upper     |
|                                    | Reference Mode                  | Channel   |
|                                    | Channel BW                      | 160 MHz   |
|                                    | RBW                             | 1 MHz     |
|                                    | Sweep Time                      | Auto      |
|                                    | Auto Sweep Time Select          | Fast      |
|                                    | Detection                       | Positive  |
|                                    | Trace Point                     | 1001      |
|                                    | Filter Type                     | Rect      |
|                                    | Offset-1 Start Freq             | 100 MHz   |
|                                    | Offset-2 Start Freq             | 150.4 MHz |
|                                    | Offset-1 Stop Freq              | 150.4 MHz |
|                                    | Offset-2 Stop Freq              | 334 MHz   |
|                                    | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                    | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                    | Offset-1 RBW                    | 1 MHz     |
|                                    | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                    | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                    | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                    | Offset-1 Detection              | Positive  |
|                                    | Offset-2 Detection              | Positive  |
|                                    | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                    | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                    | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                    | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                    | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                    | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                    | Offset-3 On/Off                 | Off       |
|                                    | Limit-1 ABS1 Start Level        | -18.24 dB |
|                                    | Limit-2 ABS1 Start Level        | -26.02 dB |
|                                    | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -18.24 dB |
|                                    | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -26.02 dB |
|                                    | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                    | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                          | 設定値       |
|---------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5210MHz 80+80 Lower<br>(WLAN) | Limit Side                      | Lower     |
|                                             | Reference Mode                  | Channel   |
|                                             | Channel BW                      | 80 MHz    |
|                                             | RBW                             | 1 MHz     |
|                                             | Sweep Time                      | Auto      |
|                                             | Auto Sweep Time Select          | Fast      |
|                                             | Detection                       | Positive  |
|                                             | Trace Point                     | 1001      |
|                                             | Filter Type                     | Rect      |
|                                             | Offset-1 Start Freq             | 60 MHz    |
|                                             | Offset-2 Start Freq             | 75.2 MHz  |
|                                             | Offset-1 Stop Freq              | 75.2 MHz  |
|                                             | Offset-2 Stop Freq              | 190 MHz   |
|                                             | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                             | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                             | Offset-1 RBW                    | 1 MHz     |
|                                             | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                             | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                             | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                             | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                             | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                             | Offset-1 Detection              | Positive  |
|                                             | Offset-2 Detection              | Positive  |
|                                             | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                             | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                             | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                             | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                             | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                             | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                             | Offset-3 On/Off                 | Off       |
|                                             | Limit-1 ABS1 Start Level        | -19.03 dB |
|                                             | Limit-2 ABS1 Start Level        | -26.02 dB |
|                                             | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -19.03 dB |
|                                             | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -26.02 dB |
|                                             | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                             | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                          | 設定値      |
|---------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TELEC-T403<br>5210MHz 80+80 Upper<br>(WLAN) | Limit Side                      | Upper    |
|                                             | Reference Mode                  | Channel  |
|                                             | Channel BW                      | 80 MHz   |
|                                             | RBW                             | 1 MHz    |
|                                             | Sweep Time                      | Auto     |
|                                             | Auto Sweep Time Select          | Fast     |
|                                             | Detection                       | Positive |
|                                             | Trace Point                     | 1001     |
|                                             | Filter Type                     | Rect     |
|                                             | Offset-1 Start Freq             | 40 MHz   |
|                                             | Offset-2 Start Freq             | 41 MHz   |
|                                             | Offset-3 Start Freq             | 75.2 MHz |
|                                             | Offset-1 Stop Freq              | 41 MHz   |
|                                             | Offset-2 Stop Freq              | 75.2 MHz |
|                                             | Offset-3 Stop Freq              | 160 MHz  |
|                                             | Offset-1 Reference Level        | Auto     |
|                                             | Offset-2 Reference Level        | Auto     |
|                                             | Offset-3 Reference Level        | Auto     |
|                                             | Offset-1 RBW                    | 1 MHz    |
|                                             | Offset-2 RBW                    | 1 MHz    |
|                                             | Offset-3 RBW                    | 1 MHz    |
|                                             | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                             | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                             | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                             | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                             | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                             | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                             | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                             | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                             | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                             | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                             | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                             | Offset-3 Trace Point            | 1001     |



表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5210MHz 80+80 Upper<br>(WLAN) | Offset-1 Integrate BW    | Auto      |
|                                             | Offset-2 Integrate BW    | Auto      |
|                                             | Offset-3 Integrate BW    | Auto      |
|                                             | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                             | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                             | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                             | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                             | Limit-1 ABS1 Start Level | -9.03 dB  |
|                                             | Limit-2 ABS1 Start Level | -19.03 dB |
|                                             | Limit-3 ABS1 Start Level | -26.02 dB |
|                                             | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -19.03 dB |
|                                             | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                             | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                             | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                             | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                             | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                          | 設定値       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5210MHz-5530MHz<br>Lower (WLAN) | Limit Side                      | Lower     |
|                                               | Reference Mode                  | Channel   |
|                                               | Channel BW                      | 80 MHz    |
|                                               | RBW                             | 1 MHz     |
|                                               | Sweep Time                      | Auto      |
|                                               | Auto Sweep Time Select          | Fast      |
|                                               | Detection                       | Positive  |
|                                               | Trace Point                     | 1001      |
|                                               | Filter Type                     | Rect      |
|                                               | Offset-1 Start Freq             | 60 MHz    |
|                                               | Offset-2 Start Freq             | 75.2 MHz  |
|                                               | Offset-1 Stop Freq              | 75.2 MHz  |
|                                               | Offset-2 Stop Freq              | 160 MHz   |
|                                               | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                               | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                               | Offset-1 RBW                    | 1 MHz     |
|                                               | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                               | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                               | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                               | Offset-1 Detection              | Positive  |
|                                               | Offset-2 Detection              | Positive  |
|                                               | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                               | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                               | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                               | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                               | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                               | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                               | Offset-3 On/Off                 | Off       |
|                                               | Limit-1 ABS1 Start Level        | -18.24 dB |
|                                               | Limit-2 ABS1 Start Level        | -26.02 dB |
|                                               | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -18.24 dB |
|                                               | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -26.02 dB |
|                                               | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                               | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                          | 設定値       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5210MHz-5610MHz<br>Upper (WLAN) | Limit Side                      | Upper     |
|                                               | Reference Mode                  | Channel   |
|                                               | Channel BW                      | 80 MHz    |
|                                               | RBW                             | 1 MHz     |
|                                               | Sweep Time                      | Auto      |
|                                               | Auto Sweep Time Select          | Fast      |
|                                               | Detection                       | Positive  |
|                                               | Trace Point                     | 1001      |
|                                               | Filter Type                     | Rect      |
|                                               | Offset-1 Start Freq             | 115 MHz   |
|                                               | Offset-1 Stop Freq              | 190 MHz   |
|                                               | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                               | Offset-1 RBW                    | 1 MHz     |
|                                               | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                               | Offset-1 Detection              | Positive  |
|                                               | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                               | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                               | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                               | Offset-2 On/Off                 | Off       |
|                                               | Limit-1 ABS1 Start Level        | -18.24 dB |
|                                               | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -18.24 dB |
|                                               | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                          | 設定値      |
|---------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| TELEC-T403<br>5290MHz 80+80 Lower<br>(WLAN) | Limit Side                      | Lower    |
|                                             | Reference Mode                  | Channel  |
|                                             | Channel BW                      | 80 MHz   |
|                                             | RBW                             | 1 MHz    |
|                                             | Sweep Time                      | Auto     |
|                                             | Auto Sweep Time Select          | Fast     |
|                                             | Detection                       | Positive |
|                                             | Trace Point                     | 1001     |
|                                             | Filter Type                     | Rect     |
|                                             | Offset-1 Start Freq             | 40 MHz   |
|                                             | Offset-2 Start Freq             | 41 MHz   |
|                                             | Offset-3 Start Freq             | 75.2 MHz |
|                                             | Offset-1 Stop Freq              | 41 MHz   |
|                                             | Offset-2 Stop Freq              | 75.2 MHz |
|                                             | Offset-3 Stop Freq              | 270 MHz  |
|                                             | Offset-1 Reference Level        | Auto     |
|                                             | Offset-2 Reference Level        | Auto     |
|                                             | Offset-3 Reference Level        | Auto     |
|                                             | Offset-1 RBW                    | 1 MHz    |
|                                             | Offset-2 RBW                    | 1 MHz    |
|                                             | Offset-3 RBW                    | 1 MHz    |
|                                             | Offset-1 Sweep Time             | Auto     |
|                                             | Offset-2 Sweep Time             | Auto     |
|                                             | Offset-3 Sweep Time             | Auto     |
|                                             | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                             | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                             | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Fast     |
|                                             | Offset-1 Detection              | Positive |
|                                             | Offset-2 Detection              | Positive |
|                                             | Offset-3 Detection              | Positive |
|                                             | Offset-1 Trace Point            | 1001     |
|                                             | Offset-2 Trace Point            | 1001     |
|                                             | Offset-3 Trace Point            | 1001     |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                   | 設定値       |
|---------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5290MHz 80+80 Lower<br>(WLAN) | Offset-1 Integrate BW    | Auto      |
|                                             | Offset-2 Integrate BW    | Auto      |
|                                             | Offset-3 Integrate BW    | Auto      |
|                                             | Offset-1 On/Off          | On        |
|                                             | Offset-2 On/Off          | On        |
|                                             | Offset-3 On/Off          | On        |
|                                             | Offset-4 On/Off          | Off       |
|                                             | Limit-1 ABS1 Start Level | -9.03 dB  |
|                                             | Limit-2 ABS1 Start Level | -19.03 dB |
|                                             | Limit-3 ABS1 Start Level | -26.02 dB |
|                                             | Limit-1 ABS1 Stop Level  | -19.03 dB |
|                                             | Limit-2 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                             | Limit-3 ABS1 Stop Level  | -26.02 dB |
|                                             | Limit-1 Fail Logic       | ABS1      |
|                                             | Limit-2 Fail Logic       | ABS1      |
|                                             | Limit-3 Fail Logic       | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                    | パラメータ名                          | 設定値       |
|---------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5290MHz 80+80 Upper<br>(WLAN) | Limit Side                      | Upper     |
|                                             | Reference Mode                  | Channel   |
|                                             | Channel BW                      | 80 MHz    |
|                                             | RBW                             | 1 MHz     |
|                                             | Sweep Time                      | Auto      |
|                                             | Auto Sweep Time Select          | Fast      |
|                                             | Detection                       | Positive  |
|                                             | Trace Point                     | 1001      |
|                                             | Filter Type                     | Rect      |
|                                             | Offset-1 Start Freq             | 60 MHz    |
|                                             | Offset-2 Start Freq             | 75.2 MHz  |
|                                             | Offset-1 Stop Freq              | 75.2 MHz  |
|                                             | Offset-2 Stop Freq              | 120 MHz   |
|                                             | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                             | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                             | Offset-1 RBW                    | 1 MHz     |
|                                             | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                             | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                             | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                             | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                             | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                             | Offset-1 Detection              | Positive  |
|                                             | Offset-2 Detection              | Positive  |
|                                             | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                             | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                             | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                             | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                             | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                             | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                             | Offset-3 On/Off                 | Off       |
|                                             | Limit-1 ABS1 Start Level        | -18.24 dB |
|                                             | Limit-2 ABS1 Start Level        | -26.02 dB |
|                                             | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -18.24 dB |
|                                             | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -26.02 dB |
|                                             | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                             | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                          | 設定値       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5290MHz-5530MHz<br>Lower (WLAN) | Limit Side                      | Lower     |
|                                               | Reference Mode                  | Channel   |
|                                               | Channel BW                      | 80 MHz    |
|                                               | RBW                             | 1 MHz     |
|                                               | Sweep Time                      | Auto      |
|                                               | Auto Sweep Time Select          | Fast      |
|                                               | Detection                       | Positive  |
|                                               | Trace Point                     | 1001      |
|                                               | Filter Type                     | Rect      |
|                                               | Offset-1 Start Freq             | 60 MHz    |
|                                               | Offset-2 Start Freq             | 75.2 MHz  |
|                                               | Offset-1 Stop Freq              | 75.2 MHz  |
|                                               | Offset-2 Stop Freq              | 120 MHz   |
|                                               | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                               | Offset-2 Reference Level        | Auto      |
|                                               | Offset-1 RBW                    | 1 MHz     |
|                                               | Offset-2 RBW                    | 1 MHz     |
|                                               | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                               | Offset-2 Sweep Time             | Auto      |
|                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                               | Offset-1 Detection              | Positive  |
|                                               | Offset-2 Detection              | Positive  |
|                                               | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                               | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                                               | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                               | Offset-2 Integrate BW           | Auto      |
|                                               | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                               | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                                               | Offset-3 On/Off                 | Off       |
|                                               | Limit-1 ABS1 Start Level        | -18.24 dB |
|                                               | Limit-2 ABS1 Start Level        | -26.02 dB |
|                                               | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -18.24 dB |
|                                               | Limit-2 ABS1 Stop Level         | -26.02 dB |
|                                               | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                               | Limit-2 Fail Logic              | ABS1      |

表E.5-28 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                          | 設定値       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5290MHz-5610MHz<br>Upper (WLAN) | Limit Side                      | Upper     |
|                                               | Reference Mode                  | Channel   |
|                                               | Channel BW                      | 80 MHz    |
|                                               | RBW                             | 1 MHz     |
|                                               | Sweep Time                      | Auto      |
|                                               | Auto Sweep Time Select          | Fast      |
|                                               | Detection                       | Positive  |
|                                               | Trace Point                     | 1001      |
|                                               | Filter Type                     | Rect      |
|                                               | Offset-1 Start Freq             | 115 MHz   |
|                                               | Offset-1 Stop Freq              | 190 MHz   |
|                                               | Offset-1 Reference Level        | Auto      |
|                                               | Offset-1 RBW                    | 1 MHz     |
|                                               | Offset-1 Sweep Time             | Auto      |
|                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Fast      |
|                                               | Offset-1 Detection              | Positive  |
|                                               | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                                               | Offset-1 Integrate BW           | Auto      |
|                                               | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                                               | Offset-2 On/Off                 | Off       |
|                                               | Limit-1 ABS1 Start Level        | -18.24 dB |
|                                               | Limit-1 ABS1 Stop Level         | -18.24 dB |
|                                               | Limit-1 Fail Logic              | ABS1      |



## NXDN

表E.5-29 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                | パラメータ名                 | 設定値      |
|-------------------------|------------------------|----------|
| NXDN<br>47CFR-E_6.25kHz | Limit Side             | Both     |
|                         | Reference Mode         | Peak     |
|                         | Channel BW             | 6 kHz    |
|                         | RBW                    | 30 kHz   |
|                         | VBW                    | 30 kHz   |
|                         | VBW Mode               | Power    |
|                         | Sweep Time             | Manual   |
|                         | Sweep Time Value       | 3 sec    |
|                         | Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                         | Detection              | Positive |
|                         | Trace Point            | 1001     |
|                         | Offset-1 Start Freq    | 0 Hz     |
|                         | Offset-2 Start Freq    | 3 kHz    |
|                         | Offset-3 Start Freq    | 4.6 kHz  |
|                         | Offset-1 Stop Freq     | 3 kHz    |
|                         | Offset-2 Stop Freq     | 4.6 kHz  |
|                         | Offset-3 Stop Freq     | 50 kHz   |
|                         | Offset-1 RBW           | 100 Hz   |
|                         | Offset-2 RBW           | 100 Hz   |
|                         | Offset-3 RBW           | 100 Hz   |
|                         | Offset-1 VBW           | 1 kHz    |
|                         | Offset-2 VBW           | 1 kHz    |
|                         | Offset-3 VBW           | 1 kHz    |
|                         | Offset-1 VBW Mode      | Power    |
|                         | Offset-2 VBW Mode      | Power    |
|                         | Offset-3 VBW Mode      | Power    |

表E.5-29 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                | パラメータ名                          | 設定値       |
|-------------------------|---------------------------------|-----------|
| NXDN<br>47CFR-E_6.25kHz | Offset-1 Sweep Time Switch      | Manual    |
|                         | Offset-1 Sweep Time Value       | 2.9 sec   |
|                         | Offset-2 Sweep Time Switch      | Manual    |
|                         | Offset-2 Sweep Time Value       | 3.5 sec   |
|                         | Offset-3 Sweep Time Switch      | Manual    |
|                         | Offset-3 Sweep Time Value       | 6.3 sec   |
|                         | Offset-1 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                         | Offset-2 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                         | Offset-3 Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                         | Offset-1 Detection              | Positive  |
|                         | Offset-2 Detection              | Positive  |
|                         | Offset-3 Detection              | Positive  |
|                         | Offset-1 Trace Point            | 1001      |
|                         | Offset-2 Trace Point            | 1001      |
|                         | Offset-3 Trace Point            | 1001      |
|                         | Offset-1 On/Off                 | On        |
|                         | Offset-2 On/Off                 | On        |
|                         | Offset-3 On/Off                 | On        |
|                         | Offset-4 On/Off                 | Off       |
|                         | Offset-5 On/Off                 | Off       |
|                         | Offset-6 On/Off                 | Off       |
|                         | Offset-7 On/Off                 | Off       |
|                         | Offset-8 On/Off                 | Off       |
|                         | Offset-9 On/Off                 | Off       |
|                         | Offset-10 On/Off                | Off       |
|                         | Offset-11 On/Off                | Off       |
|                         | Offset-12 On/Off                | Off       |
|                         | Limit-1 REL Start Level         | 0.0 dB    |
|                         | Limit-2 REL Start Level         | -30.0 dB  |
|                         | Limit-3 REL Start Level         | -65.0 dB  |
|                         | Limit-1 REL Stop Level          | 0.0 dB    |
|                         | Limit-2 REL Stop Level          | -56.67 dB |
|                         | Limit-3 REL Stop Level          | -65.0 dB  |
|                         | Limit-1 Fail Logic              | REL       |
|                         | Limit-2 Fail Logic              | REL       |
|                         | Limit-3 Fail Logic              | REL       |

表E.5-29 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                | パラメータ名                 | 設定値       |
|-------------------------|------------------------|-----------|
| NXDN<br>47CFR-D_12.5kHz | Limit Side             | Both      |
|                         | Reference Mode         | Peak      |
|                         | Channel BW             | 11.25 kHz |
|                         | RBW                    | 30 kHz    |
|                         | VBW                    | 30 kHz    |
|                         | VBW Mode               | Power     |
|                         | Sweep Time             | Manual    |
|                         | Sweep Time Value       | 5.7 sec   |
|                         | Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                         | Detection              | Positive  |
|                         | Trace Point            | 1001      |
|                         | Offset-1 Start Freq    | 0 Hz      |
|                         | Offset-2 Start Freq    | 5.624 kHz |
|                         | Offset-3 Start Freq    | 12.5 kHz  |
|                         | Offset-1 Stop Freq     | 5.624 kHz |
|                         | Offset-2 Stop Freq     | 12.5 kHz  |
|                         | Offset-3 Stop Freq     | 50 kHz    |
|                         | Offset-1 RBW           | 100 Hz    |
|                         | Offset-2 RBW           | 100 Hz    |
|                         | Offset-3 RBW           | 100 Hz    |
|                         | Offset-1 VBW           | 1 kHz     |
|                         | Offset-2 VBW           | 1 kHz     |
|                         | Offset-3 VBW           | 1 kHz     |
|                         | Offset-1 VBW Mode      | Power     |
|                         | Offset-2 VBW Mode      | Power     |
|                         | Offset-3 VBW Mode      | Power     |

表E.5-29 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                | パラメータ名                     | 設定値       |
|-------------------------|----------------------------|-----------|
| NXDN<br>47CFR-D_12.5kHz | Offset-1 Sweep Time Switch | Manual    |
|                         | Offset-1 Sweep Time Value  | 2.9 sec   |
|                         | Offset-2 Sweep Time Switch | Manual    |
|                         | Offset-2 Sweep Time Value  | 3.5 sec   |
|                         | Offset-3 Sweep Time Switch | Manual    |
|                         | Offset-3 Sweep Time Value  | 6.3 sec   |
|                         | Offset-1 Detection         | Positive  |
|                         | Offset-2 Detection         | Positive  |
|                         | Offset-3 Detection         | Positive  |
|                         | Offset-1 Trace Point       | 1001      |
|                         | Offset-2 Trace Point       | 1001      |
|                         | Offset-3 Trace Point       | 1001      |
|                         | Offset-1 On/Off            | On        |
|                         | Offset-2 On/Off            | On        |
|                         | Offset-3 On/Off            | On        |
|                         | Offset-4 On/Off            | Off       |
|                         | Offset-5 On/Off            | Off       |
|                         | Offset-6 On/Off            | Off       |
|                         | Offset-7 On/Off            | Off       |
|                         | Offset-8 On/Off            | Off       |
|                         | Offset-9 On/Off            | Off       |
|                         | Offset-10 On/Off           | Off       |
|                         | Offset-11 On/Off           | Off       |
|                         | Offset-12 On/Off           | Off       |
|                         | Limit-1 REL Start Level    | 0.0 dB    |
|                         | Limit-2 REL Start Level    | -19.95 dB |
|                         | Limit-3 REL Start Level    | -70.0 dB  |
|                         | Limit-1 REL Stop Level     | 0.0 dB    |
|                         | Limit-2 REL Stop Level     | -69.94 dB |
|                         | Limit-3 REL Stop Level     | -70.0 dB  |
|                         | Limit-1 Fail Logic         | REL       |
|                         | Limit-2 Fail Logic         | REL       |
|                         | Limit-3 Fail Logic         | REL       |

## 5GNR TDD DL (sub-6G)\_Conducted

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                                 | パラメータ名                           | 設定値       |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5GNR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(WBS CatA 100M BW<br>f ≤ 3G) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                          | Total Offset Number              | 2         |
|                                                          | Limit Side                       | Both      |
|                                                          | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                          | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                          | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                          | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                          | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                          | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                          | Reference Detection              | Positive  |
|                                                          | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                          | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                          | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                          | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                          | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                          | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                          | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                          | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                          | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                          | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                          | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                          | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                          | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                          | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                          | Offset-1 ABS1 Start Level        | -5.5 dB   |
|                                                          | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -12.5 dB  |
|                                                          | Offset-1 ABS2 Start Level        | -5.5 dB   |
|                                                          | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -12.5 dB  |
|                                                          | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                          | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                          | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                          | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                          | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                          | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                          | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                          | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                          | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                          | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                          | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                          | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                    | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(WBS CatA 100M BW<br>$f \leq 3G$ ) | Offset-2 ABS1 Start Level | -12.5 dB |
|                                                                 | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -12.5 dB |
|                                                                 | Offset-2 ABS2 Start Level | -12.5 dB |
|                                                                 | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -12.5 dB |
|                                                                 | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                                 | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                                 | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                                 | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                                 | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                                 | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                                 | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                           | 設定値       |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G) Con<br>(WBS CatA 80M BW<br>f > 3G) | Frequency Span                   | 101 MHz   |
|                                                          | Total Offset Number              | 2         |
|                                                          | Limit Side                       | Both      |
|                                                          | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                          | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                          | Reference Ch BW                  | 80 MHz    |
|                                                          | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                          | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                          | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                          | Reference Detection              | Positive  |
|                                                          | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                          | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                          | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                          | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                          | Offset-1 Start Freq              | 40.05 MHz |
|                                                          | Offset-1 Stop Freq               | 45.05 MHz |
|                                                          | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                          | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                          | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                          | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                          | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                          | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                          | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                          | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                          | Offset-1 ABS1 Start Level        | -5.2 dB   |
|                                                          | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -12.2 dB  |
|                                                          | Offset-1 ABS2 Start Level        | -5.2 dB   |
|                                                          | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -12.2 dB  |
|                                                          | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                          | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                          | Offset-2 Start Freq              | 45.05 MHz |
|                                                          | Offset-2 Stop Freq               | 50.05 MHz |
|                                                          | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                          | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                          | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                          | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                          | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                          | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                          | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                          | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                    | 設定値      |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(WBS CatA 80M BW<br>f > 3G) | Offset-2 ABS1 Start Level | -12.2 dB |
|                                                          | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -12.2 dB |
|                                                          | Offset-2 ABS2 Start Level | -12.2 dB |
|                                                          | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -12.2 dB |
|                                                          | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                          | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                          | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                          | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                          | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                          | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                          | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                          | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                          | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                          | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                          | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                          | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                          | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                          | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                          | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                          | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                          | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                          | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                          | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                          | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                          | Offset-12 Fail Logic      | Off      |



表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                           | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(WBS CatA 100M BW<br>f > 3G) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                           | Total Offset Number              | 2         |
|                                                           | Limit Side                       | Both      |
|                                                           | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                           | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                           | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                           | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                           | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                           | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                           | Reference Detection              | Positive  |
|                                                           | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                           | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                           | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                           | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                           | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                           | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                           | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                           | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                           | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                           | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                           | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                           | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                           | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                           | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                           | Offset-1 ABS1 Start Level        | -5.2 dB   |
|                                                           | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -12.2 dB  |
|                                                           | Offset-1 ABS2 Start Level        | -5.2 dB   |
|                                                           | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -12.2 dB  |
|                                                           | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                           | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                           | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                           | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                           | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                           | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                           | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                           | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                           | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                           | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                           | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                           | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                    | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(WBS CatA 100M BW<br>f > 3G) | Offset-2 ABS1 Start Level | -12.2 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -12.2 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS2 Start Level | -12.2 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -12.2 dB |
|                                                           | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                           | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                           | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                           | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                           | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                           | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                           | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                           | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(WBS CatB 100M BW<br>$f \leq 3G$ ) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                                 | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                 | Limit Side                       | Both      |
|                                                                 | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                 | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                 | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                                 | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                 | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                 | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                 | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                 | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                 | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                 | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                 | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                 | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                                 | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                                 | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                 | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                 | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                 | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                 | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                 | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                 | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                 | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                 | Offset-1 ABS1 Start Level        | -5.5 dB   |
|                                                                 | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -12.5 dB  |
|                                                                 | Offset-1 ABS2 Start Level        | -5.5 dB   |
|                                                                 | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -12.5 dB  |
|                                                                 | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                                 | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                 | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                                 | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                                 | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                 | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                 | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                 | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                 | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                 | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                 | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                 | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                    | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(WBS CatB 100M BW<br>$f \leq 3G$ ) | Offset-2 ABS1 Start Level | -12.5 dB |
|                                                                 | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -12.5 dB |
|                                                                 | Offset-2 ABS2 Start Level | -12.5 dB |
|                                                                 | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -12.5 dB |
|                                                                 | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                                 | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                                 | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                                 | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                                 | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                                 | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                                 | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                           | 設定値       |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(WBS CatB 80M BW<br>f > 3G) | Frequency Span                   | 101 MHz   |
|                                                          | Total Offset Number              | 2         |
|                                                          | Limit Side                       | Both      |
|                                                          | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                          | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                          | Reference Ch BW                  | 80 MHz    |
|                                                          | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                          | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                          | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                          | Reference Detection              | Positive  |
|                                                          | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                          | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                          | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                          | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                          | Offset-1 Start Freq              | 40.05 MHz |
|                                                          | Offset-1 Stop Freq               | 45.05 MHz |
|                                                          | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                          | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                          | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                          | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                          | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                          | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                          | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                          | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                          | Offset-1 ABS1 Start Level        | -5.2 dB   |
|                                                          | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -12.2 dB  |
|                                                          | Offset-1 ABS2 Start Level        | -5.2 dB   |
|                                                          | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -12.2 dB  |
|                                                          | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                          | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                          | Offset-2 Start Freq              | 45.05 MHz |
|                                                          | Offset-2 Stop Freq               | 50.05 MHz |
|                                                          | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                          | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                          | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                          | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                          | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                          | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                          | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                          | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                 | パラメータ名                    | 設定値      |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(WBS CatB 80M BW<br>f > 3G) | Offset-2 ABS1 Start Level | -12.2 dB |
|                                                          | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -12.2 dB |
|                                                          | Offset-2 ABS2 Start Level | -12.2 dB |
|                                                          | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -12.2 dB |
|                                                          | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                          | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                          | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                          | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                          | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                          | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                          | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                          | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                          | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                          | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                          | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                          | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                          | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                          | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                          | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                          | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                          | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                          | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                          | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                          | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                          | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                           | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(WBS CatB 100M BW<br>f > 3G) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                           | Total Offset Number              | 2         |
|                                                           | Limit Side                       | Both      |
|                                                           | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                           | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                           | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                           | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                           | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                           | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                           | Reference Detection              | Positive  |
|                                                           | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                           | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                           | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                           | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                           | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                           | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                           | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                           | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                           | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                           | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                           | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                           | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                           | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                           | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                           | Offset-1 ABS1 Start Level        | -5.2 dB   |
|                                                           | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -12.2 dB  |
|                                                           | Offset-1 ABS2 Start Level        | -5.2 dB   |
|                                                           | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -12.2 dB  |
|                                                           | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                           | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                           | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                           | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                           | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                           | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                           | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                           | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                           | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                           | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                           | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                           | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                    | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(WBS CatB 100M BW<br>f > 3G) | Offset-2 ABS1 Start Level | -12.2 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -12.2 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS2 Start Level | -12.2 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -12.2 dB |
|                                                           | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                           | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                           | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                           | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                           | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                           | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                           | Offset-12 Fail Logic      | Off      |



表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                          | パラメータ名                           | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS $f \leq 3G$ 100M<br>BW<br>$31 < P \leq 38dBm$ ) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                                                   | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                                   | Limit Side                       | Both      |
|                                                                                   | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                                   | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                                   | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                                                   | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                                   | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                                   | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                   | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                                   | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                                   | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                                   | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                                   | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                                   | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                                                   | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                                                   | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                   | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                   | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                   | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                   | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                                   | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                   | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                   | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                   | Offset-1 REL Start Level         | -51.5 dB  |
|                                                                                   | Offset-1 REL Stop Level          | -58.5 dB  |
|                                                                                   | Offset-1 Fail Logic              | REL       |
|                                                                                   | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                                   | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                                                   | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                                                   | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                   | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                   | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                   | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                   | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                                   | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                   | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                   | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                   | Offset-2 REL Start Level         | -58.5 dB  |
|                                                                                   | Offset-2 REL Stop Level          | -58.5 dB  |
|                                                                                   | Offset-2 Fail Logic              | REL       |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                          | パラメータ名               | 設定値 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS $f \leq 3G$ 100M<br>BW<br>$31 < P \leq 38dBm$ ) | Offset-3 Switch      | Off |
|                                                                                   | Offset-3 Fail Logic  | Off |
|                                                                                   | Offset-4 Switch      | Off |
|                                                                                   | Offset-4 Fail Logic  | Off |
|                                                                                   | Offset-5 Switch      | Off |
|                                                                                   | Offset-5 Fail Logic  | Off |
|                                                                                   | Offset-6 Switch      | Off |
|                                                                                   | Offset-6 Fail Logic  | Off |
|                                                                                   | Offset-7 Switch      | Off |
|                                                                                   | Offset-7 Fail Logic  | Off |
|                                                                                   | Offset-8 Switch      | Off |
|                                                                                   | Offset-8 Fail Logic  | Off |
|                                                                                   | Offset-9 Switch      | Off |
|                                                                                   | Offset-9 Fail Logic  | Off |
|                                                                                   | Offset-10 Switch     | Off |
|                                                                                   | Offset-10 Fail Logic | Off |
|                                                                                   | Offset-11 Switch     | Off |
|                                                                                   | Offset-11 Fail Logic | Off |
|                                                                                   | Offset-12 Switch     | Off |
|                                                                                   | Offset-12 Fail Logic | Off |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                     | パラメータ名                           | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS $f \leq 3G$ 100M<br>BW<br>$P \leq 31dBm$ ) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                                              | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                              | Limit Side                       | Both      |
|                                                                              | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                              | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                              | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                                              | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                              | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                              | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                              | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                              | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                              | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                              | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                              | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                              | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                                              | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                                              | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                              | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                              | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                              | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                              | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                              | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                              | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                              | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                              | Offset-1 ABS1 Start Level        | -20.5 dB  |
|                                                                              | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -27.5 dB  |
|                                                                              | Offset-1 ABS2 Start Level        | -20.5 dB  |
|                                                                              | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -27.5 dB  |
|                                                                              | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                                              | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                              | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                                              | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                                              | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                              | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                              | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                              | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                              | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                              | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                              | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                              | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                     | パラメータ名                    | 設定値      |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS $f \leq 3G$ 100M<br>BW<br>$P \leq 31dBm$ ) | Offset-2 ABS1 Start Level | -27.5 dB |
|                                                                              | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -27.5 dB |
|                                                                              | Offset-2 ABS2 Start Level | -27.5 dB |
|                                                                              | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -27.5 dB |
|                                                                              | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                                              | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                                              | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                                              | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                                              | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                                              | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                                              | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                                              | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                                              | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                                              | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                                              | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                                              | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                                              | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                                              | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                                              | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                                              | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                                              | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                                              | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                                              | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                                              | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                                              | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                | パラメータ名                           | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS $f > 3\text{G}$ 5M BW<br>$31 < P \leq 38\text{dBm}$ ) | Frequency Span                   | 26 MHz    |
|                                                                                         | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                                         | Limit Side                       | Both      |
|                                                                                         | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                                         | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                                         | Reference Ch BW                  | 5 MHz     |
|                                                                                         | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                                         | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                                         | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                         | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                                         | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                                         | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                                         | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                                         | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                                         | Offset-1 Start Freq              | 2.55 MHz  |
|                                                                                         | Offset-1 Stop Freq               | 7.55 MHz  |
|                                                                                         | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                         | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                         | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                         | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                         | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                                         | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                         | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                         | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                         | Offset-1 REL Start Level         | -51.2 dB  |
|                                                                                         | Offset-1 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                         | Offset-1 Fail Logic              | REL       |
|                                                                                         | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                                         | Offset-2 Start Freq              | 7.55 MHz  |
|                                                                                         | Offset-2 Stop Freq               | 12.55 MHz |
|                                                                                         | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                         | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                         | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                         | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                         | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                                         | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                         | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                         | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                         | Offset-2 REL Start Level         | -58.2 dB  |
|                                                                                         | Offset-2 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                         | Offset-2 Fail Logic              | REL       |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                          | パラメータ名               | 設定値 |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 5M BW<br>31 < P ≤ 38dBm) | Offset-3 Switch      | Off |
|                                                                   | Offset-3 Fail Logic  | Off |
|                                                                   | Offset-4 Switch      | Off |
|                                                                   | Offset-4 Fail Logic  | Off |
|                                                                   | Offset-5 Switch      | Off |
|                                                                   | Offset-5 Fail Logic  | Off |
|                                                                   | Offset-6 Switch      | Off |
|                                                                   | Offset-6 Fail Logic  | Off |
|                                                                   | Offset-7 Switch      | Off |
|                                                                   | Offset-7 Fail Logic  | Off |
|                                                                   | Offset-8 Switch      | Off |
|                                                                   | Offset-8 Fail Logic  | Off |
|                                                                   | Offset-9 Switch      | Off |
|                                                                   | Offset-9 Fail Logic  | Off |
|                                                                   | Offset-10 Switch     | Off |
|                                                                   | Offset-10 Fail Logic | Off |
|                                                                   | Offset-11 Switch     | Off |
|                                                                   | Offset-11 Fail Logic | Off |
|                                                                   | Offset-12 Switch     | Off |
|                                                                   | Offset-12 Fail Logic | Off |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                   | パラメータ名                           | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS $f > 3G$ 10M BW<br>$31 < P \leq 38dBm$ ) | Frequency Span                   | 31 MHz    |
|                                                                            | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                            | Limit Side                       | Both      |
|                                                                            | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                            | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                            | Reference Ch BW                  | 10 MHz    |
|                                                                            | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                            | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                            | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                            | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                            | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                            | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                            | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                            | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                            | Offset-1 Start Freq              | 5.05 MHz  |
|                                                                            | Offset-1 Stop Freq               | 10.05 MHz |
|                                                                            | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                            | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                            | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                            | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                            | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                            | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                            | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                            | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                            | Offset-1 REL Start Level         | -51.2 dB  |
|                                                                            | Offset-1 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                            | Offset-1 Fail Logic              | REL       |
|                                                                            | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                            | Offset-2 Start Freq              | 10.05 MHz |
|                                                                            | Offset-2 Stop Freq               | 15.05 MHz |
|                                                                            | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                            | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                            | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                            | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                            | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                            | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                            | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                            | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                            | Offset-2 REL Start Level         | -58.2 dB  |
|                                                                            | Offset-2 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                            | Offset-2 Fail Logic              | REL       |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名               | 設定値 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 10M BW<br>31 < P ≤ 38dBm) | Offset-3 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-3 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-4 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-4 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-5 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-5 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-6 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-6 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-7 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-7 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-8 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-8 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-9 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-9 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-10 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-10 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-11 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-11 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-12 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-12 Fail Logic | Off |



表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                   | パラメータ名                           | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS $f > 3G$ 15M BW<br>$31 < P \leq 38dBm$ ) | Frequency Span                   | 36 MHz    |
|                                                                            | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                            | Limit Side                       | Both      |
|                                                                            | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                            | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                            | Reference Ch BW                  | 15 MHz    |
|                                                                            | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                            | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                            | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                            | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                            | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                            | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                            | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                            | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                            | Offset-1 Start Freq              | 7.55 MHz  |
|                                                                            | Offset-1 Stop Freq               | 12.55 MHz |
|                                                                            | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                            | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                            | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                            | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                            | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                            | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                            | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                            | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                            | Offset-1 REL Start Level         | -51.2 dB  |
|                                                                            | Offset-1 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                            | Offset-1 Fail Logic              | REL       |
|                                                                            | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                            | Offset-2 Start Freq              | 12.55 MHz |
|                                                                            | Offset-2 Stop Freq               | 17.55 MHz |
|                                                                            | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                            | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                            | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                            | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                            | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                            | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                            | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                            | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                            | Offset-2 REL Start Level         | -58.2 dB  |
|                                                                            | Offset-2 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                            | Offset-2 Fail Logic              | REL       |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名               | 設定値 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 15M BW<br>31 < P ≤ 38dBm) | Offset-3 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-3 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-4 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-4 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-5 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-5 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-6 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-6 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-7 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-7 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-8 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-8 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-9 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-9 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-10 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-10 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-11 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-11 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-12 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-12 Fail Logic | Off |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                 | パラメータ名                           | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS $f > 3\text{G}$ 20M BW<br>$31 < P \leq 38\text{dBm}$ ) | Frequency Span                   | 41 MHz    |
|                                                                                          | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                                          | Limit Side                       | Both      |
|                                                                                          | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                                          | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                                          | Reference Ch BW                  | 20 MHz    |
|                                                                                          | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                                          | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                                          | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                          | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                                          | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                                          | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                                          | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                                          | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                                          | Offset-1 Start Freq              | 10.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-1 Stop Freq               | 15.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                          | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                          | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                                          | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                          | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                          | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 REL Start Level         | -51.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-1 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-1 Fail Logic              | REL       |
|                                                                                          | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                                          | Offset-2 Start Freq              | 15.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-2 Stop Freq               | 20.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                          | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                          | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                                          | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                          | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                          | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 REL Start Level         | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-2 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-2 Fail Logic              | REL       |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名               | 設定値 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 20M BW<br>31 < P ≤ 38dBm) | Offset-3 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-3 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-4 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-4 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-5 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-5 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-6 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-6 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-7 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-7 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-8 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-8 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-9 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-9 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-10 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-10 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-11 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-11 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-12 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-12 Fail Logic | Off |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                 | パラメータ名                           | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS $f > 3\text{G}$ 25M BW<br>$31 < P \leq 38\text{dBm}$ ) | Frequency Span                   | 46 MHz    |
|                                                                                          | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                                          | Limit Side                       | Both      |
|                                                                                          | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                                          | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                                          | Reference Ch BW                  | 25 MHz    |
|                                                                                          | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                                          | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                                          | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                          | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                                          | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                                          | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                                          | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                                          | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                                          | Offset-1 Start Freq              | 12.55 MHz |
|                                                                                          | Offset-1 Stop Freq               | 17.55 MHz |
|                                                                                          | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                          | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                          | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                                          | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                          | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                          | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 REL Start Level         | -51.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-1 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-1 Fail Logic              | REL       |
|                                                                                          | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                                          | Offset-2 Start Freq              | 17.55 MHz |
|                                                                                          | Offset-2 Stop Freq               | 22.55 MHz |
|                                                                                          | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                          | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                          | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                                          | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                          | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                          | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 REL Start Level         | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-2 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-2 Fail Logic              | REL       |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名               | 設定値 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 25M BW<br>31 < P ≤ 38dBm) | Offset-3 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-3 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-4 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-4 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-5 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-5 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-6 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-6 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-7 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-7 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-8 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-8 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-9 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-9 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-10 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-10 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-11 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-11 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-12 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-12 Fail Logic | Off |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                 | パラメータ名                           | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS $f > 3\text{G}$ 30M BW<br>$31 < P \leq 38\text{dBm}$ ) | Frequency Span                   | 51 MHz    |
|                                                                                          | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                                          | Limit Side                       | Both      |
|                                                                                          | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                                          | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                                          | Reference Ch BW                  | 30 MHz    |
|                                                                                          | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                                          | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                                          | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                          | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                                          | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                                          | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                                          | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                                          | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                                          | Offset-1 Start Freq              | 15.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-1 Stop Freq               | 20.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                          | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                          | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                                          | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                          | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                          | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 REL Start Level         | -51.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-1 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-1 Fail Logic              | REL       |
|                                                                                          | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                                          | Offset-2 Start Freq              | 20.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-2 Stop Freq               | 25.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                          | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                          | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                                          | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                          | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                          | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 REL Start Level         | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-2 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-2 Fail Logic              | REL       |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名               | 設定値 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 30M BW<br>31 < P ≤ 38dBm) | Offset-3 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-3 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-4 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-4 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-5 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-5 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-6 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-6 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-7 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-7 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-8 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-8 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-9 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-9 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-10 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-10 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-11 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-11 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-12 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-12 Fail Logic | Off |



表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                   | パラメータ名                           | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS $f > 3G$ 40M BW<br>$31 < P \leq 38dBm$ ) | Frequency Span                   | 61 MHz    |
|                                                                            | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                            | Limit Side                       | Both      |
|                                                                            | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                            | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                            | Reference Ch BW                  | 40 MHz    |
|                                                                            | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                            | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                            | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                            | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                            | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                            | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                            | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                            | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                            | Offset-1 Start Freq              | 20.05 MHz |
|                                                                            | Offset-1 Stop Freq               | 25.05 MHz |
|                                                                            | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                            | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                            | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                            | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                            | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                            | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                            | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                            | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                            | Offset-1 REL Start Level         | -51.2 dB  |
|                                                                            | Offset-1 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                            | Offset-1 Fail Logic              | REL       |
|                                                                            | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                            | Offset-2 Start Freq              | 25.05 MHz |
|                                                                            | Offset-2 Stop Freq               | 30.05 MHz |
|                                                                            | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                            | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                            | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                            | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                            | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                            | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                            | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                            | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                            | Offset-2 REL Start Level         | -58.2 dB  |
|                                                                            | Offset-2 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                            | Offset-2 Fail Logic              | REL       |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名               | 設定値 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 40M BW<br>31 < P ≤ 38dBm) | Offset-3 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-3 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-4 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-4 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-5 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-5 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-6 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-6 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-7 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-7 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-8 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-8 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-9 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-9 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-10 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-10 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-11 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-11 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-12 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-12 Fail Logic | Off |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                 | パラメータ名                           | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS $f > 3\text{G}$ 50M BW<br>$31 < P \leq 38\text{dBm}$ ) | Frequency Span                   | 71 MHz    |
|                                                                                          | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                                          | Limit Side                       | Both      |
|                                                                                          | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                                          | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                                          | Reference Ch BW                  | 50 MHz    |
|                                                                                          | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                                          | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                                          | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                          | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                                          | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                                          | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                                          | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                                          | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                                          | Offset-1 Start Freq              | 25.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-1 Stop Freq               | 30.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                          | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                          | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                                          | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                          | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                          | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 REL Start Level         | -51.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-1 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-1 Fail Logic              | REL       |
|                                                                                          | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                                          | Offset-2 Start Freq              | 30.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-2 Stop Freq               | 35.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                          | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                          | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                                          | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                          | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                          | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 REL Start Level         | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-2 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-2 Fail Logic              | REL       |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名               | 設定値 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 50M BW<br>31 < P ≤ 38dBm) | Offset-3 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-3 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-4 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-4 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-5 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-5 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-6 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-6 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-7 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-7 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-8 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-8 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-9 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-9 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-10 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-10 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-11 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-11 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-12 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-12 Fail Logic | Off |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                 | パラメータ名                           | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS $f > 3\text{G}$ 60M BW<br>$31 < P \leq 38\text{dBm}$ ) | Frequency Span                   | 81 MHz    |
|                                                                                          | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                                          | Limit Side                       | Both      |
|                                                                                          | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                                          | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                                          | Reference Ch BW                  | 60 MHz    |
|                                                                                          | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                                          | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                                          | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                          | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                                          | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                                          | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                                          | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                                          | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                                          | Offset-1 Start Freq              | 30.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-1 Stop Freq               | 35.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                          | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                          | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                                          | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                          | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                          | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 REL Start Level         | -51.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-1 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-1 Fail Logic              | REL       |
|                                                                                          | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                                          | Offset-2 Start Freq              | 35.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-2 Stop Freq               | 40.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                          | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                          | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                                          | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                          | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                          | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 REL Start Level         | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-2 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-2 Fail Logic              | REL       |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名               | 設定値 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 60M BW<br>31 < P ≤ 38dBm) | Offset-3 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-3 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-4 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-4 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-5 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-5 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-6 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-6 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-7 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-7 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-8 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-8 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-9 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-9 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-10 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-10 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-11 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-11 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-12 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-12 Fail Logic | Off |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                 | パラメータ名                           | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS $f > 3\text{G}$ 70M BW<br>$31 < P \leq 38\text{dBm}$ ) | Frequency Span                   | 91 MHz    |
|                                                                                          | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                                          | Limit Side                       | Both      |
|                                                                                          | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                                          | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                                          | Reference Ch BW                  | 70 MHz    |
|                                                                                          | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                                          | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                                          | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                          | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                                          | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                                          | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                                          | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                                          | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                                          | Offset-1 Start Freq              | 35.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-1 Stop Freq               | 40.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                          | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                          | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                                          | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                          | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                          | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 REL Start Level         | -51.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-1 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-1 Fail Logic              | REL       |
|                                                                                          | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                                          | Offset-2 Start Freq              | 40.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-2 Stop Freq               | 45.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                          | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                          | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                                          | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                          | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                          | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 REL Start Level         | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-2 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-2 Fail Logic              | REL       |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名               | 設定値 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 70M BW<br>31 < P ≤ 38dBm) | Offset-3 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-3 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-4 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-4 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-5 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-5 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-6 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-6 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-7 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-7 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-8 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-8 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-9 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-9 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-10 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-10 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-11 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-11 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-12 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-12 Fail Logic | Off |



表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                 | パラメータ名                           | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS $f > 3\text{G}$ 80M BW<br>$31 < P \leq 38\text{dBm}$ ) | Frequency Span                   | 101 MHz   |
|                                                                                          | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                                          | Limit Side                       | Both      |
|                                                                                          | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                                          | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                                          | Reference Ch BW                  | 80 MHz    |
|                                                                                          | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                                          | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                                          | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                          | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                                          | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                                          | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                                          | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                                          | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                                          | Offset-1 Start Freq              | 40.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-1 Stop Freq               | 45.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                          | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                          | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                                          | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                          | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                          | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                          | Offset-1 REL Start Level         | -51.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-1 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-1 Fail Logic              | REL       |
|                                                                                          | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                                          | Offset-2 Start Freq              | 45.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-2 Stop Freq               | 50.05 MHz |
|                                                                                          | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                          | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                          | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                                          | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                          | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                          | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                          | Offset-2 REL Start Level         | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-2 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                          | Offset-2 Fail Logic              | REL       |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名               | 設定値 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 80M BW<br>31 < P ≤ 38dBm) | Offset-3 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-3 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-4 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-4 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-5 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-5 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-6 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-6 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-7 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-7 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-8 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-8 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-9 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-9 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-10 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-10 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-11 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-11 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-12 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-12 Fail Logic | Off |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                          | パラメータ名                           | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS $f > 3G$ 90M BW<br>$31 < P \leq 38\text{dBm}$ ) | Frequency Span                   | 111 MHz   |
|                                                                                   | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                                   | Limit Side                       | Both      |
|                                                                                   | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                                   | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                                   | Reference Ch BW                  | 90 MHz    |
|                                                                                   | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                                   | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                                   | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                   | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                                   | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                                   | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                                   | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                                   | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                                   | Offset-1 Start Freq              | 45.05 MHz |
|                                                                                   | Offset-1 Stop Freq               | 50.05 MHz |
|                                                                                   | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                   | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                   | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                   | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                   | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                                   | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                   | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                   | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                   | Offset-1 REL Start Level         | -51.2 dB  |
|                                                                                   | Offset-1 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                   | Offset-1 Fail Logic              | REL       |
|                                                                                   | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                                   | Offset-2 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                                                   | Offset-2 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                                                   | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                   | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                   | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                   | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                   | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                                   | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                   | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                   | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                   | Offset-2 REL Start Level         | -58.2 dB  |
|                                                                                   | Offset-2 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                   | Offset-2 Fail Logic              | REL       |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名               | 設定値 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 90M BW<br>31 < P ≤ 38dBm) | Offset-3 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-3 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-4 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-4 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-5 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-5 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-6 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-6 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-7 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-7 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-8 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-8 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-9 Switch      | Off |
|                                                                    | Offset-9 Fail Logic  | Off |
|                                                                    | Offset-10 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-10 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-11 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-11 Fail Logic | Off |
|                                                                    | Offset-12 Switch     | Off |
|                                                                    | Offset-12 Fail Logic | Off |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                    | パラメータ名                           | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS $f > 3G$ 100M<br>BW $31 < P \leq 38dBm$ ) | Frequency Span                   | 121 MHz   |
|                                                                             | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                             | Limit Side                       | Both      |
|                                                                             | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                             | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                             | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                                             | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                             | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                             | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                             | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                             | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                             | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                             | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                             | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                             | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                                             | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                                             | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                             | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                             | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                             | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                             | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                             | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                             | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                             | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                             | Offset-1 REL Start Level         | -51.2 dB  |
|                                                                             | Offset-1 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                             | Offset-1 Fail Logic              | REL       |
|                                                                             | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                             | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                                             | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                                             | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                             | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                             | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                             | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                             | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                             | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                             | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                             | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                             | Offset-2 REL Start Level         | -58.2 dB  |
|                                                                             | Offset-2 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                             | Offset-2 Fail Logic              | REL       |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメータ一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名               | 設定値 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 100M<br>BW 31 < P ≤ 38dBm) | Offset-3 Switch      | Off |
|                                                                     | Offset-3 Fail Logic  | Off |
|                                                                     | Offset-4 Switch      | Off |
|                                                                     | Offset-4 Fail Logic  | Off |
|                                                                     | Offset-5 Switch      | Off |
|                                                                     | Offset-5 Fail Logic  | Off |
|                                                                     | Offset-6 Switch      | Off |
|                                                                     | Offset-6 Fail Logic  | Off |
|                                                                     | Offset-7 Switch      | Off |
|                                                                     | Offset-7 Fail Logic  | Off |
|                                                                     | Offset-8 Switch      | Off |
|                                                                     | Offset-8 Fail Logic  | Off |
|                                                                     | Offset-9 Switch      | Off |
|                                                                     | Offset-9 Fail Logic  | Off |
|                                                                     | Offset-10 Switch     | Off |
|                                                                     | Offset-10 Fail Logic | Off |
|                                                                     | Offset-11 Switch     | Off |
|                                                                     | Offset-11 Fail Logic | Off |
|                                                                     | Offset-12 Switch     | Off |
|                                                                     | Offset-12 Fail Logic | Off |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                     | パラメータ名                           | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 5M BW<br>P ≤ 31dBm) | Frequency Span                   | 26 MHz    |
|                                                              | Total Offset Number              | 2         |
|                                                              | Limit Side                       | Both      |
|                                                              | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                              | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                              | Reference Ch BW                  | 5 MHz     |
|                                                              | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                              | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                              | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                              | Reference Detection              | Positive  |
|                                                              | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                              | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                              | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                              | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                              | Offset-1 Start Freq              | 2.55 MHz  |
|                                                              | Offset-1 Stop Freq               | 7.55 MHz  |
|                                                              | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                              | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                              | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                              | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                              | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                              | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                              | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                              | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                              | Offset-1 ABS1 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                              | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                              | Offset-1 ABS2 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                              | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                              | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                              | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                              | Offset-2 Start Freq              | 7.55 MHz  |
|                                                              | Offset-2 Stop Freq               | 12.55 MHz |
|                                                              | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                              | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                              | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                              | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                              | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                              | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                              | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                              | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                     | パラメータ名                    | 設定値      |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 5M BW<br>P ≤ 31dBm) | Offset-2 ABS1 Start Level | -27.2 dB |
|                                                              | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                              | Offset-2 ABS2 Start Level | -27.2 dB |
|                                                              | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                              | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                              | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                              | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                              | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                              | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                              | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                              | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                              | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                              | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                              | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                              | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                              | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                              | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                              | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                              | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                              | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                              | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                              | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                              | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                              | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                              | Offset-12 Fail Logic      | Off      |



表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                           | 設定値       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 10M BW<br>P ≤ 31dBm) | Frequency Span                   | 31 MHz    |
|                                                               | Total Offset Number              | 2         |
|                                                               | Limit Side                       | Both      |
|                                                               | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                               | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                               | Reference Ch BW                  | 10 MHz    |
|                                                               | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                               | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                               | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                               | Reference Detection              | Positive  |
|                                                               | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                               | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                               | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                               | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-1 Start Freq              | 5.05 MHz  |
|                                                               | Offset-1 Stop Freq               | 10.05 MHz |
|                                                               | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                               | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-2 Start Freq              | 10.05 MHz |
|                                                               | Offset-2 Stop Freq               | 15.05 MHz |
|                                                               | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                    | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 10M BW<br>P ≤ 31dBm) | Offset-2 ABS1 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                               | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                           | 設定値       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 15M BW<br>P ≤ 31dBm) | Frequency Span                   | 36 MHz    |
|                                                               | Total Offset Number              | 2         |
|                                                               | Limit Side                       | Both      |
|                                                               | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                               | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                               | Reference Ch BW                  | 15 MHz    |
|                                                               | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                               | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                               | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                               | Reference Detection              | Positive  |
|                                                               | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                               | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                               | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                               | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-1 Start Freq              | 7.55 MHz  |
|                                                               | Offset-1 Stop Freq               | 12.55 MHz |
|                                                               | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                               | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-2 Start Freq              | 12.55 MHz |
|                                                               | Offset-2 Stop Freq               | 17.55 MHz |
|                                                               | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                    | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 15M BW<br>P ≤ 31dBm) | Offset-2 ABS1 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                               | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                           | 設定値       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 20M BW<br>P ≤ 31dBm) | Frequency Span                   | 41 MHz    |
|                                                               | Total Offset Number              | 2         |
|                                                               | Limit Side                       | Both      |
|                                                               | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                               | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                               | Reference Ch BW                  | 20 MHz    |
|                                                               | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                               | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                               | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                               | Reference Detection              | Positive  |
|                                                               | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                               | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                               | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                               | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-1 Start Freq              | 10.05 MHz |
|                                                               | Offset-1 Stop Freq               | 15.05 MHz |
|                                                               | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                               | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-2 Start Freq              | 15.05 MHz |
|                                                               | Offset-2 Stop Freq               | 20.05 MHz |
|                                                               | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                    | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 20M BW<br>P ≤ 31dBm) | Offset-2 ABS1 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                               | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                           | 設定値       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 25M BW<br>P ≤ 31dBm) | Frequency Span                   | 46 MHz    |
|                                                               | Total Offset Number              | 2         |
|                                                               | Limit Side                       | Both      |
|                                                               | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                               | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                               | Reference Ch BW                  | 25 MHz    |
|                                                               | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                               | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                               | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                               | Reference Detection              | Positive  |
|                                                               | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                               | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                               | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                               | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-1 Start Freq              | 12.55 MHz |
|                                                               | Offset-1 Stop Freq               | 17.55 MHz |
|                                                               | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                               | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-2 Start Freq              | 17.55 MHz |
|                                                               | Offset-2 Stop Freq               | 22.55 MHz |
|                                                               | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                    | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 25M BW<br>P ≤ 31dBm) | Offset-2 ABS1 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                               | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-12 Fail Logic      | Off      |



表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                           | 設定値       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 30M BW<br>P ≤ 31dBm) | Frequency Span                   | 51 MHz    |
|                                                               | Total Offset Number              | 2         |
|                                                               | Limit Side                       | Both      |
|                                                               | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                               | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                               | Reference Ch BW                  | 30 MHz    |
|                                                               | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                               | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                               | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                               | Reference Detection              | Positive  |
|                                                               | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                               | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                               | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                               | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-1 Start Freq              | 15.05 MHz |
|                                                               | Offset-1 Stop Freq               | 20.05 MHz |
|                                                               | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                               | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-2 Start Freq              | 20.05 MHz |
|                                                               | Offset-2 Stop Freq               | 25.05 MHz |
|                                                               | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                    | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 30M BW<br>P ≤ 31dBm) | Offset-2 ABS1 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                               | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                           | 設定値       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 40M BW<br>P ≤ 31dBm) | Frequency Span                   | 61 MHz    |
|                                                               | Total Offset Number              | 2         |
|                                                               | Limit Side                       | Both      |
|                                                               | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                               | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                               | Reference Ch BW                  | 40 MHz    |
|                                                               | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                               | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                               | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                               | Reference Detection              | Positive  |
|                                                               | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                               | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                               | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                               | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-1 Start Freq              | 20.05 MHz |
|                                                               | Offset-1 Stop Freq               | 25.05 MHz |
|                                                               | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                               | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-2 Start Freq              | 25.05 MHz |
|                                                               | Offset-2 Stop Freq               | 30.05 MHz |
|                                                               | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                    | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 40M BW<br>P ≤ 31dBm) | Offset-2 ABS1 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                               | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                           | 設定値       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 50M BW<br>P ≤ 31dBm) | Frequency Span                   | 71 MHz    |
|                                                               | Total Offset Number              | 2         |
|                                                               | Limit Side                       | Both      |
|                                                               | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                               | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                               | Reference Ch BW                  | 50 MHz    |
|                                                               | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                               | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                               | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                               | Reference Detection              | Positive  |
|                                                               | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                               | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                               | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                               | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-1 Start Freq              | 25.05 MHz |
|                                                               | Offset-1 Stop Freq               | 30.05 MHz |
|                                                               | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                               | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-2 Start Freq              | 30.05 MHz |
|                                                               | Offset-2 Stop Freq               | 35.05 MHz |
|                                                               | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                    | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 50M BW<br>P ≤ 31dBm) | Offset-2 ABS1 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                               | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                           | 設定値       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD DL<br>(s6G) Con<br>(MBS f > 3G 50M BW<br>P ≤ 31dBm) | Frequency Span                   | 81 MHz    |
|                                                               | Total Offset Number              | 2         |
|                                                               | Limit Side                       | Both      |
|                                                               | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                               | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                               | Reference Ch BW                  | 60 MHz    |
|                                                               | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                               | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                               | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                               | Reference Detection              | Positive  |
|                                                               | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                               | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                               | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                               | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-1 Start Freq              | 30.05 MHz |
|                                                               | Offset-1 Stop Freq               | 35.05 MHz |
|                                                               | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                               | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-2 Start Freq              | 35.05 MHz |
|                                                               | Offset-2 Stop Freq               | 40.05 MHz |
|                                                               | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                    | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 50M BW<br>P ≤ 31dBm) | Offset-2 ABS1 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                               | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-12 Fail Logic      | Off      |



表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                           | 設定値       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 70M BW<br>P ≤ 31dBm) | Frequency Span                   | 91 MHz    |
|                                                               | Total Offset Number              | 2         |
|                                                               | Limit Side                       | Both      |
|                                                               | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                               | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                               | Reference Ch BW                  | 70 MHz    |
|                                                               | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                               | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                               | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                               | Reference Detection              | Positive  |
|                                                               | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                               | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                               | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                               | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-1 Start Freq              | 35.05 MHz |
|                                                               | Offset-1 Stop Freq               | 40.05 MHz |
|                                                               | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                               | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-2 Start Freq              | 40.05 MHz |
|                                                               | Offset-2 Stop Freq               | 45.05 MHz |
|                                                               | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                    | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 70M BW<br>P ≤ 31dBm) | Offset-2 ABS1 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                               | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                           | 設定値       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD DL<br>(s6G) Con<br>(MBS f > 3G 80M BW<br>P ≤ 31dBm) | Frequency Span                   | 101 MHz   |
|                                                               | Total Offset Number              | 2         |
|                                                               | Limit Side                       | Both      |
|                                                               | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                               | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                               | Reference Ch BW                  | 80 MHz    |
|                                                               | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                               | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                               | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                               | Reference Detection              | Positive  |
|                                                               | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                               | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                               | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                               | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-1 Start Freq              | 40.05 MHz |
|                                                               | Offset-1 Stop Freq               | 45.05 MHz |
|                                                               | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                               | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-2 Start Freq              | 45.05 MHz |
|                                                               | Offset-2 Stop Freq               | 50.05 MHz |
|                                                               | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                    | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 80M BW<br>P ≤ 31dBm) | Offset-2 ABS1 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                               | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                           | 設定値       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 90M BW<br>P ≤ 31dBm) | Frequency Span                   | 111 MHz   |
|                                                               | Total Offset Number              | 2         |
|                                                               | Limit Side                       | Both      |
|                                                               | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                               | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                               | Reference Ch BW                  | 90 MHz    |
|                                                               | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                               | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                               | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                               | Reference Detection              | Positive  |
|                                                               | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                               | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                               | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                               | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-1 Start Freq              | 45.05 MHz |
|                                                               | Offset-1 Stop Freq               | 50.05 MHz |
|                                                               | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                               | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                               | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                               | Offset-2 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                               | Offset-2 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                               | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                               | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                               | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                               | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                               | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                               | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                               | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                               | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                      | パラメータ名                    | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 90M BW<br>P ≤ 31dBm) | Offset-2 ABS1 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Start Level | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                               | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                               | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                               | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                               | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                               | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                               | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                           | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 100M<br>BW P ≤ 31dBm) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                                | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                | Limit Side                       | Both      |
|                                                                | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                                | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                                | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                                | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                | Offset-1 ABS1 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                                | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                                | Offset-1 ABS2 Start Level        | -20.2 dB  |
|                                                                | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -27.2 dB  |
|                                                                | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                                | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                                | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                                | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                    | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(MBS f > 3G 100M<br>BW P ≤ 31dBm) | Offset-2 ABS1 Start Level | -27.2 dB |
|                                                                | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                                | Offset-2 ABS2 Start Level | -27.2 dB |
|                                                                | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -27.2 dB |
|                                                                | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                                | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                                | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                                | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                                | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                                | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                                | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                                | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                                | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                                | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                                | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                                | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                                | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                                | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                                | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                                | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                                | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                                | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                                | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                                | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                                | Offset-12 Fail Logic      | Off      |



表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                           | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD DL<br>(s6G) Con<br>(LBS $f \leq 3G$ 100M<br>BW) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                           | Total Offset Number              | 2         |
|                                                           | Limit Side                       | Both      |
|                                                           | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                           | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                           | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                           | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                           | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                           | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                           | Reference Detection              | Positive  |
|                                                           | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                           | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                           | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                           | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                           | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                           | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                           | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                           | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                           | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                           | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                           | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                           | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                           | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                           | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                           | Offset-1 ABS1 Start Level        | -28.5 dB  |
|                                                           | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -35.5 dB  |
|                                                           | Offset-1 ABS2 Start Level        | -28.5 dB  |
|                                                           | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -35.5 dB  |
|                                                           | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                           | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                           | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                           | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                           | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                           | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                           | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                           | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                           | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                           | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                           | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                           | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                    | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD DL<br>(s6G)_Con<br>(LBS $f \leq 3G$ 100M<br>BW) | Offset-2 ABS1 Start Level | -35.5 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -35.5 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS2 Start Level | -35.5 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -35.5 dB |
|                                                           | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                           | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                           | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                           | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                           | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                           | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                           | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                         | パラメータ名                           | 設定値       |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(LBS f > 3G 80M BW) | Frequency Span                   | 101 MHz   |
|                                                  | Total Offset Number              | 2         |
|                                                  | Limit Side                       | Both      |
|                                                  | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                  | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                  | Reference Ch BW                  | 80 MHz    |
|                                                  | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                  | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                  | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                  | Reference Detection              | Positive  |
|                                                  | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                  | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                  | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                  | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                  | Offset-1 Start Freq              | 40.05 MHz |
|                                                  | Offset-1 Stop Freq               | 45.05 MHz |
|                                                  | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                  | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                  | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                  | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                  | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                  | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                  | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                  | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                  | Offset-1 ABS1 Start Level        | -28.2 dB  |
|                                                  | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -35.2 dB  |
|                                                  | Offset-1 ABS2 Start Level        | -28.2 dB  |
|                                                  | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -35.2 dB  |
|                                                  | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                  | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                  | Offset-2 Start Freq              | 45.05 MHz |
|                                                  | Offset-2 Stop Freq               | 50.05 MHz |
|                                                  | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                  | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                  | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                  | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                  | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                  | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                  | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                  | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                         | パラメータ名                    | 設定値      |
|--------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(LBS f > 3G 80M BW) | Offset-2 ABS1 Start Level | -35.2 dB |
|                                                  | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -35.2 dB |
|                                                  | Offset-2 ABS2 Start Level | -35.2 dB |
|                                                  | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -35.2 dB |
|                                                  | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                  | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                  | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                  | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                  | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                  | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                  | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                  | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                  | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                  | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                  | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                  | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                  | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                  | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                  | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                  | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                  | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                  | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                  | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                  | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                  | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                           | 設定値       |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(LBS f > 3G 100M<br>BW) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                      | Total Offset Number              | 2         |
|                                                      | Limit Side                       | Both      |
|                                                      | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                      | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                      | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                      | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                      | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                      | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                      | Reference Detection              | Positive  |
|                                                      | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                      | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                      | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                      | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                      | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                      | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                      | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                      | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                      | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                      | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                      | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                      | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                      | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                      | Offset-1 ABS1 Start Level        | -28.2 dB  |
|                                                      | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -35.2 dB  |
|                                                      | Offset-1 ABS2 Start Level        | -28.2 dB  |
|                                                      | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -35.2 dB  |
|                                                      | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                      | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                      | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                      | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                      | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                      | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                      | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                      | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                      | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                      | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                      | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-30 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                    | 設定値      |
|------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Con<br>(LBS f > 3G 100M<br>BW) | Offset-2 ABS1 Start Level | -35.2 dB |
|                                                      | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -35.2 dB |
|                                                      | Offset-2 ABS2 Start Level | -35.2 dB |
|                                                      | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -35.2 dB |
|                                                      | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                      | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                      | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                      | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                      | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                      | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                      | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                      | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                      | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                      | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                      | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                      | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                      | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                      | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                      | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                      | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                      | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                      | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                      | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                      | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                      | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

## 5G NR TDD DL (sub-6G)\_Radiated

表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                                  | パラメータ名                           | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Rad<br>(WBS CatA 100M BW<br>f ≤ 3G) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                           | Total Offset Number              | 2         |
|                                                           | Limit Side                       | Both      |
|                                                           | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                           | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                           | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                           | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                           | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                           | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                           | Reference Detection              | Positive  |
|                                                           | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                           | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                           | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                           | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                           | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                           | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                           | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                           | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                           | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                           | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                           | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                           | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                           | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                           | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                           | Offset-1 ABS1 Start Level        | 3.8 dB    |
|                                                           | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -3.2 dB   |
|                                                           | Offset-1 ABS2 Start Level        | 3.8 dB    |
|                                                           | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -3.2 dB   |
|                                                           | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                           | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                           | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                           | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                           | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                           | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                           | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                           | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                           | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                           | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                           | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                           | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                    | 設定値     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Rad<br>(WBS CatA 100M BW<br>$f \leq 3G$ ) | Offset-2 ABS1 Start Level | -3.2 dB |
|                                                                 | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -3.2 dB |
|                                                                 | Offset-2 ABS2 Start Level | -3.2 dB |
|                                                                 | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -3.2 dB |
|                                                                 | Offset-2 Fail Logic       | ABS1    |
|                                                                 | Offset-3 Switch           | Off     |
|                                                                 | Offset-3 Fail Logic       | Off     |
|                                                                 | Offset-4 Switch           | Off     |
|                                                                 | Offset-4 Fail Logic       | Off     |
|                                                                 | Offset-5 Switch           | Off     |
|                                                                 | Offset-5 Fail Logic       | Off     |
|                                                                 | Offset-6 Switch           | Off     |
|                                                                 | Offset-6 Fail Logic       | Off     |
|                                                                 | Offset-7 Switch           | Off     |
|                                                                 | Offset-7 Fail Logic       | Off     |
|                                                                 | Offset-8 Switch           | Off     |
|                                                                 | Offset-8 Fail Logic       | Off     |
|                                                                 | Offset-9 Switch           | Off     |
|                                                                 | Offset-9 Fail Logic       | Off     |
|                                                                 | Offset-10 Switch          | Off     |
|                                                                 | Offset-10 Fail Logic      | Off     |
|                                                                 | Offset-11 Switch          | Off     |
|                                                                 | Offset-11 Fail Logic      | Off     |
|                                                                 | Offset-12 Switch          | Off     |
|                                                                 | Offset-12 Fail Logic      | Off     |



表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                           | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G) Rad<br>(WBS CatA 100M BW<br>f > 3G) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                           | Total Offset Number              | 2         |
|                                                           | Limit Side                       | Both      |
|                                                           | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                           | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                           | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                           | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                           | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                           | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                           | Reference Detection              | Positive  |
|                                                           | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                           | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                           | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                           | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                           | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                           | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                           | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                           | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                           | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                           | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                           | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                           | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                           | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                           | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                           | Offset-1 ABS1 Start Level        | 4.0 dB    |
|                                                           | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -3.0 dB   |
|                                                           | Offset-1 ABS2 Start Level        | 4.0 dB    |
|                                                           | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -3.0 dB   |
|                                                           | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                           | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                           | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                           | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                           | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                           | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                           | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                           | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                           | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                           | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                           | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                           | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                    | 設定値     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Rad<br>(WBS CatA 100M BW<br>f > 3G) | Offset-2 ABS1 Start Level | -3.0 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -3.0 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS2 Start Level | -3.0 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -3.0 dB |
|                                                           | Offset-2 Fail Logic       | ABS1    |
|                                                           | Offset-3 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-3 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-4 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-4 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-5 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-5 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-6 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-6 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-7 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-7 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-8 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-8 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-9 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-9 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-10 Switch          | Off     |
|                                                           | Offset-10 Fail Logic      | Off     |
|                                                           | Offset-11 Switch          | Off     |
|                                                           | Offset-11 Fail Logic      | Off     |
|                                                           | Offset-12 Switch          | Off     |
|                                                           | Offset-12 Fail Logic      | Off     |

表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                           | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G) Rad<br>(WBS CatB 100M BW<br>f ≤ 3G) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                           | Total Offset Number              | 2         |
|                                                           | Limit Side                       | Both      |
|                                                           | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                           | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                           | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                           | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                           | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                           | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                           | Reference Detection              | Positive  |
|                                                           | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                           | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                           | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                           | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                           | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                           | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                           | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                           | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                           | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                           | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                           | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                           | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                           | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                           | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                           | Offset-1 ABS1 Start Level        | 3.8 dB    |
|                                                           | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -3.2 dB   |
|                                                           | Offset-1 ABS2 Start Level        | 3.8 dB    |
|                                                           | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -3.2 dB   |
|                                                           | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                           | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                           | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                           | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                           | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                           | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                           | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                           | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                           | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                           | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                           | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                           | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                    | 設定値     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Rad<br>(WBS CatB 100M BW<br>f ≤ 3G) | Offset-2 ABS1 Start Level | -3.2 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -3.2 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS2 Start Level | -3.2 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -3.2 dB |
|                                                           | Offset-2 Fail Logic       | ABS1    |
|                                                           | Offset-3 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-3 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-4 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-4 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-5 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-5 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-6 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-6 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-7 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-7 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-8 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-8 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-9 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-9 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-10 Switch          | Off     |
|                                                           | Offset-10 Fail Logic      | Off     |
|                                                           | Offset-11 Switch          | Off     |
|                                                           | Offset-11 Fail Logic      | Off     |
|                                                           | Offset-12 Switch          | Off     |
|                                                           | Offset-12 Fail Logic      | Off     |

表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                           | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G) Rad<br>(WBS CatB 100M BW<br>f > 3G) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                           | Total Offset Number              | 2         |
|                                                           | Limit Side                       | Both      |
|                                                           | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                           | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                           | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                           | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                           | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                           | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                           | Reference Detection              | Positive  |
|                                                           | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                           | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                           | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                           | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                           | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                           | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                           | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                           | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                           | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                           | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                           | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                           | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                           | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                           | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                           | Offset-1 ABS1 Start Level        | 4.0 dB    |
|                                                           | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -3.0 dB   |
|                                                           | Offset-1 ABS2 Start Level        | 4.0 dB    |
|                                                           | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -3.0 dB   |
|                                                           | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                           | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                           | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                           | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                           | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                           | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                           | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                           | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                           | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                           | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                           | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                           | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                    | 設定値     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Rad<br>(WBS CatB 100M BW<br>f > 3G) | Offset-2 ABS1 Start Level | -3.0 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -3.0 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS2 Start Level | -3.0 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -3.0 dB |
|                                                           | Offset-2 Fail Logic       | ABS1    |
|                                                           | Offset-3 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-3 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-4 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-4 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-5 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-5 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-6 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-6 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-7 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-7 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-8 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-8 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-9 Switch           | Off     |
|                                                           | Offset-9 Fail Logic       | Off     |
|                                                           | Offset-10 Switch          | Off     |
|                                                           | Offset-10 Fail Logic      | Off     |
|                                                           | Offset-11 Switch          | Off     |
|                                                           | Offset-11 Fail Logic      | Off     |
|                                                           | Offset-12 Switch          | Off     |
|                                                           | Offset-12 Fail Logic      | Off     |

表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                       | パラメータ名                           | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Rad<br>(MBS $f \leq 3G$ 100M BW<br>$40 < P \leq 47dBm$ ) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                                                | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                                | Limit Side                       | Both      |
|                                                                                | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                                | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                                | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                                                | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                                | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                                | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                                | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                                | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                                | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                                | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                                | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                                | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                                                | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                                                | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                                | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                | Offset-1 REL Start Level         | -51.2 dB  |
|                                                                                | Offset-1 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                | Offset-1 Fail Logic              | REL       |
|                                                                                | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                                | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                                                | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                                                | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                                | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                                | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                                | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                                | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                                | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                                | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                                | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                                | Offset-2 REL Start Level         | -58.2 dB  |
|                                                                                | Offset-2 REL Stop Level          | -58.2 dB  |
|                                                                                | Offset-2 Fail Logic              | REL       |

表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                                     | パラメータ名               | 設定値 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Rad<br>(MBS $f \leq 3\text{G}$ 100M BW<br>$40 < P \leq 47\text{dBm}$ ) | Offset-3 Switch      | Off |
|                                                                                              | Offset-3 Fail Logic  | Off |
|                                                                                              | Offset-4 Switch      | Off |
|                                                                                              | Offset-4 Fail Logic  | Off |
|                                                                                              | Offset-5 Switch      | Off |
|                                                                                              | Offset-5 Fail Logic  | Off |
|                                                                                              | Offset-6 Switch      | Off |
|                                                                                              | Offset-6 Fail Logic  | Off |
|                                                                                              | Offset-7 Switch      | Off |
|                                                                                              | Offset-7 Fail Logic  | Off |
|                                                                                              | Offset-8 Switch      | Off |
|                                                                                              | Offset-8 Fail Logic  | Off |
|                                                                                              | Offset-9 Switch      | Off |
|                                                                                              | Offset-9 Fail Logic  | Off |
|                                                                                              | Offset-10 Switch     | Off |
|                                                                                              | Offset-10 Fail Logic | Off |
|                                                                                              | Offset-11 Switch     | Off |
|                                                                                              | Offset-11 Fail Logic | Off |
|                                                                                              | Offset-12 Switch     | Off |
|                                                                                              | Offset-12 Fail Logic | Off |



表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                    | パラメータ名                           | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Rad<br>(MBS $f > 3G$ 100M<br>BW $40 < P \leq 47dBm$ ) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                                             | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                             | Limit Side                       | Both      |
|                                                                             | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                             | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                             | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                                             | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                             | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                             | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                             | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                             | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                             | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                             | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                             | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                             | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                                             | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                                             | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                             | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                             | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                             | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                             | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                             | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                             | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                             | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                             | Offset-1 REL Start Level         | -1.0 dB   |
|                                                                             | Offset-1 REL Stop Level          | -58.0 dB  |
|                                                                             | Offset-1 Fail Logic              | REL       |
|                                                                             | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                             | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                                             | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                                             | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                             | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                             | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                             | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                             | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                             | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                             | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                             | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                             | Offset-2 REL Start Level         | -58.0 dB  |
|                                                                             | Offset-2 REL Stop Level          | -58.0 dB  |
|                                                                             | Offset-2 Fail Logic              | REL       |

表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                            | パラメータ名               | 設定値 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Rad<br>(MBS f > 3G 100M<br>BW 40 < P ≤ 47dBm) | Offset-3 Switch      | Off |
|                                                                     | Offset-3 Fail Logic  | Off |
|                                                                     | Offset-4 Switch      | Off |
|                                                                     | Offset-4 Fail Logic  | Off |
|                                                                     | Offset-5 Switch      | Off |
|                                                                     | Offset-5 Fail Logic  | Off |
|                                                                     | Offset-6 Switch      | Off |
|                                                                     | Offset-6 Fail Logic  | Off |
|                                                                     | Offset-7 Switch      | Off |
|                                                                     | Offset-7 Fail Logic  | Off |
|                                                                     | Offset-8 Switch      | Off |
|                                                                     | Offset-8 Fail Logic  | Off |
|                                                                     | Offset-9 Switch      | Off |
|                                                                     | Offset-9 Fail Logic  | Off |
|                                                                     | Offset-10 Switch     | Off |
|                                                                     | Offset-10 Fail Logic | Off |
|                                                                     | Offset-11 Switch     | Off |
|                                                                     | Offset-11 Fail Logic | Off |
|                                                                     | Offset-12 Switch     | Off |
|                                                                     | Offset-12 Fail Logic | Off |

表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                           | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G) Rad<br>(MBS f ≤ 3G 100M BW<br>P ≤ 40dBm) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                                | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                | Limit Side                       | Both      |
|                                                                | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                                | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                                | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                                | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                | Offset-1 ABS1 Start Level        | -11.2 dB  |
|                                                                | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -18.2 dB  |
|                                                                | Offset-1 ABS2 Start Level        | -11.2 dB  |
|                                                                | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -18.2 dB  |
|                                                                | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                                | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                                | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                                | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                                  | パラメータ名                    | 設定値      |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Rad<br>(MBS $f \leq 3G$ 100M BW<br>$P \leq 40dBm$ ) | Offset-2 ABS1 Start Level | -18.2 dB |
|                                                                           | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -18.2 dB |
|                                                                           | Offset-2 ABS2 Start Level | -18.2 dB |
|                                                                           | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -18.2 dB |
|                                                                           | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                                           | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                                           | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                                           | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                                           | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                                           | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                                           | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                                           | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                                           | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                                           | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                                           | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                                           | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                                           | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                                           | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                                           | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                                           | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                                           | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                                           | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                                           | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                                           | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                                           | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                           | 設定値       |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G) Rad<br>(MBS f > 3G 100M<br>BW P ≤ 40dBm) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                                | Total Offset Number              | 2         |
|                                                                | Limit Side                       | Both      |
|                                                                | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                                | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                                | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                                | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                                | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                                | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                | Offset-1 ABS1 Start Level        | -11.0 dB  |
|                                                                | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -18.0 dB  |
|                                                                | Offset-1 ABS2 Start Level        | -11.0 dB  |
|                                                                | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -18.0 dB  |
|                                                                | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                                | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                                | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                                | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                                | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                                | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                                | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                       | パラメータ名                    | 設定値      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Rad<br>(MBS f > 3G 100M<br>BW P ≤ 40dBm) | Offset-2 ABS1 Start Level | -18.0 dB |
|                                                                | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -18.0 dB |
|                                                                | Offset-2 ABS2 Start Level | -18.0 dB |
|                                                                | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -18.0 dB |
|                                                                | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                                | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                                | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                                | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                                | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                                | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                                | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                                | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                                | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                                | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                                | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                                | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                                | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                                | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                                | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                                | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                                | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                                | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                                | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                                | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                                | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                           | 設定値       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Rad<br>(LBS $f \leq 3G$ 100M<br>BW) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                           | Total Offset Number              | 2         |
|                                                           | Limit Side                       | Both      |
|                                                           | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                           | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                           | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                           | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                           | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                           | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                           | Reference Detection              | Positive  |
|                                                           | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                           | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                           | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                           | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                           | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                           | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                           | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                           | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                           | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                           | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                           | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                           | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                           | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                           | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                           | Offset-1 ABS1 Start Level        | -19.2 dB  |
|                                                           | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -26.2 dB  |
|                                                           | Offset-1 ABS2 Start Level        | -19.2 dB  |
|                                                           | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -26.2 dB  |
|                                                           | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                           | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                           | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                           | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                           | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                           | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                           | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                           | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                           | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                           | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                           | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                           | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                  | パラメータ名                    | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Rad<br>(LBS $f \leq 3G$ 100M<br>BW) | Offset-2 ABS1 Start Level | -26.2 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -26.2 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS2 Start Level | -26.2 dB |
|                                                           | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -26.2 dB |
|                                                           | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                           | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                           | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                           | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                           | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                           | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                           | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                           | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                           | Offset-12 Fail Logic      | Off      |



表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                           | 設定値       |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Rad<br>(LBS f > 3G 100M<br>BW) | Frequency Span                   | 120.1 MHz |
|                                                      | Total Offset Number              | 2         |
|                                                      | Limit Side                       | Both      |
|                                                      | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                      | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                      | Reference Ch BW                  | 100 MHz   |
|                                                      | RBW                              | 100 kHz   |
|                                                      | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                      | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                      | Reference Detection              | Positive  |
|                                                      | VBW Value                        | 1 kHz     |
|                                                      | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                      | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                      | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                      | Offset-1 Start Freq              | 50.05 MHz |
|                                                      | Offset-1 Stop Freq               | 55.05 MHz |
|                                                      | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                      | Offset-1 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                      | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                      | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                      | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                      | Offset-1 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                      | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                      | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                      | Offset-1 ABS1 Start Level        | -19.0 dB  |
|                                                      | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -26.0 dB  |
|                                                      | Offset-1 ABS2 Start Level        | -19.0 dB  |
|                                                      | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -26.0 dB  |
|                                                      | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                      | Offset-2 Switch                  | On        |
|                                                      | Offset-2 Start Freq              | 55.05 MHz |
|                                                      | Offset-2 Stop Freq               | 60.05 MHz |
|                                                      | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                      | Offset-2 RBW                     | 100 kHz   |
|                                                      | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                      | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                      | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                      | Offset-2 VBW Value               | 1 kHz     |
|                                                      | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                      | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-31 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                             | パラメータ名                    | 設定値      |
|------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD<br>DL (s6G)_Rad<br>(LBS f > 3G 100M<br>BW) | Offset-2 ABS1 Start Level | -26.0 dB |
|                                                      | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -26.0 dB |
|                                                      | Offset-2 ABS2 Start Level | -26.0 dB |
|                                                      | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -26.0 dB |
|                                                      | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                      | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                      | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                      | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                      | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                      | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                      | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                      | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                      | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                      | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                      | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                      | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                      | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                      | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                      | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                      | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                      | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                      | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                      | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                      | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                      | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

## 5G NR TDD DL (mmWave)

表E.5-32 SEM 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                                                          | パラメータ名                           | 設定値      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(50M BW Freq range<br>24.25 to 33.4G) | Frequency Span                   | 61 MHz   |
|                                                                   | Total Offset Number              | 1        |
|                                                                   | Limit Side                       | Both     |
|                                                                   | Noise Cancel                     | Off      |
|                                                                   | Reference Mode                   | Channel  |
|                                                                   | Reference Ch BW                  | 50 MHz   |
|                                                                   | RBW                              | 1MHz     |
|                                                                   | Reference Sweep Time Switch      | Auto     |
|                                                                   | Reference Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                   | Reference Detection              | Positive |
|                                                                   | VBW Value                        | 10 kHz   |
|                                                                   | Reference Trace Point            | 1001     |
|                                                                   | Reference Filter Type            | Rect     |
|                                                                   | Offset-1 Switch                  | On       |
|                                                                   | Offset-1 Start Freq              | 25.5 MHz |
|                                                                   | Offset-1 Stop Freq               | 30.5 MHz |
|                                                                   | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto     |
|                                                                   | Offset-1 RBW                     | 1MHz     |
|                                                                   | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto     |
|                                                                   | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal   |
|                                                                   | Offset-1 Detection               | Positive |
|                                                                   | Offset-1 VBW Value               | 10 kHz   |
|                                                                   | Offset-1 Trace Point             | 1001     |
|                                                                   | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto     |
|                                                                   | Offset-1 ABS1 Start Level        | -2.3 dB  |
|                                                                   | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -2.3 dB  |
|                                                                   | Offset-1 ABS2 Start Level        | -2.3 dB  |
|                                                                   | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -2.3 dB  |
|                                                                   | Offset-1 Fail Logic              | ABS1     |
|                                                                   | Offset-2 Switch                  | Off      |
|                                                                   | Offset-2 Start Freq              | 30.5 MHz |
|                                                                   | Offset-2 Stop Freq               | 1525 MHz |
|                                                                   | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto     |
|                                                                   | Offset-2 RBW                     | 1MHz     |
|                                                                   | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto     |
|                                                                   | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal   |
|                                                                   | Offset-2 Detection               | Positive |
|                                                                   | Offset-2 VBW Value               | 10 kHz   |
|                                                                   | Offset-2 Trace Point             | 1001     |
|                                                                   | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto     |

表E.5-32 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                          | パラメータ名                    | 設定値      |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(50M BW Freq range<br>24.25 to 33.4G) | Offset-2 ABS1 Start Level | -13.0 dB |
|                                                                   | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -13.0 dB |
|                                                                   | Offset-2 ABS2 Start Level | -13.0 dB |
|                                                                   | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -13.0 dB |
|                                                                   | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                                   | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                                   | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                                   | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                                   | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                                   | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                                   | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                                   | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                                   | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                                   | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                                   | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                                   | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                                   | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                                   | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                                   | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                                   | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                                   | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                                   | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                                   | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                                   | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                                   | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-32 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名                           | 設定値      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(100M BW Freq range<br>24.25 to 33.4G) | Frequency Span                   | 121 MHz  |
|                                                                    | Total Offset Number              | 1        |
|                                                                    | Limit Side                       | Both     |
|                                                                    | Noise Cancel                     | Off      |
|                                                                    | Reference Mode                   | Channel  |
|                                                                    | Reference Ch BW                  | 100 MHz  |
|                                                                    | RBW                              | 1MHz     |
|                                                                    | Reference Sweep Time Switch      | Auto     |
|                                                                    | Reference Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                    | Reference Detection              | Positive |
|                                                                    | VBW Value                        | 10 kHz   |
|                                                                    | Reference Trace Point            | 1001     |
|                                                                    | Reference Filter Type            | Rect     |
|                                                                    | Offset-1 Switch                  | On       |
|                                                                    | Offset-1 Start Freq              | 50.5 MHz |
|                                                                    | Offset-1 Stop Freq               | 60.5 MHz |
|                                                                    | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto     |
|                                                                    | Offset-1 RBW                     | 1MHz     |
|                                                                    | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto     |
|                                                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal   |
|                                                                    | Offset-1 Detection               | Positive |
|                                                                    | Offset-1 VBW Value               | 10 kHz   |
|                                                                    | Offset-1 Trace Point             | 1001     |
|                                                                    | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto     |
|                                                                    | Offset-1 ABS1 Start Level        | -2.3 dB  |
|                                                                    | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -2.3 dB  |
|                                                                    | Offset-1 ABS2 Start Level        | -2.3 dB  |
|                                                                    | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -2.3 dB  |
|                                                                    | Offset-1 Fail Logic              | ABS1     |
|                                                                    | Offset-2 Switch                  | Off      |
|                                                                    | Offset-2 Start Freq              | 60.5 MHz |
|                                                                    | Offset-2 Stop Freq               | 1550 MHz |
|                                                                    | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto     |
|                                                                    | Offset-2 RBW                     | 1MHz     |
|                                                                    | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto     |
|                                                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal   |
|                                                                    | Offset-2 Detection               | Positive |
|                                                                    | Offset-2 VBW Value               | 10 kHz   |
|                                                                    | Offset-2 Trace Point             | 1001     |
|                                                                    | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto     |

表E.5-32 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名                    | 設定値      |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(100M BW Freq range<br>24.25 to 33.4G) | Offset-2 ABS1 Start Level | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 ABS2 Start Level | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                                    | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                                    | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                                    | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                                    | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                                    | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                                    | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-32 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名                           | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(200M BW Freq range<br>24.25 to 33.4G) | Frequency Span                   | 241 MHz   |
|                                                                    | Total Offset Number              | 1         |
|                                                                    | Limit Side                       | Both      |
|                                                                    | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                    | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                    | Reference Ch BW                  | 200 MHz   |
|                                                                    | RBW                              | 1MHz      |
|                                                                    | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                    | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                    | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                    | VBW Value                        | 10 kHz    |
|                                                                    | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                    | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                    | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                    | Offset-1 Start Freq              | 100.5 MHz |
|                                                                    | Offset-1 Stop Freq               | 120.5 MHz |
|                                                                    | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                    | Offset-1 RBW                     | 1MHz      |
|                                                                    | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                    | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                    | Offset-1 VBW Value               | 10 kHz    |
|                                                                    | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                    | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                    | Offset-1 ABS1 Start Level        | -2.3 dB   |
|                                                                    | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -2.3 dB   |
|                                                                    | Offset-1 ABS2 Start Level        | -2.3 dB   |
|                                                                    | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -2.3 dB   |
|                                                                    | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                                    | Offset-2 Switch                  | Off       |
|                                                                    | Offset-2 Start Freq              | 120.5 MHz |
|                                                                    | Offset-2 Stop Freq               | 1550 MHz  |
|                                                                    | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                    | Offset-2 RBW                     | 1MHz      |
|                                                                    | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                    | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                    | Offset-2 VBW Value               | 10 kHz    |
|                                                                    | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                    | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-32 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名                    | 設定値      |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(200M BW Freq range<br>24.25 to 33.4G) | Offset-2 ABS1 Start Level | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 ABS2 Start Level | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                                    | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                                    | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                                    | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                                    | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                                    | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                                    | Offset-12 Fail Logic      | Off      |



表E.5-32 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名                           | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(400M BW Freq range<br>24.25 to 33.4G) | Frequency Span                   | 481 MHz   |
|                                                                    | Total Offset Number              | 1         |
|                                                                    | Limit Side                       | Both      |
|                                                                    | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                    | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                    | Reference Ch BW                  | 400 MHz   |
|                                                                    | RBW                              | 1MHz      |
|                                                                    | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                    | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                    | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                    | VBW Value                        | 10 kHz    |
|                                                                    | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                    | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                    | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                    | Offset-1 Start Freq              | 200.5 MHz |
|                                                                    | Offset-1 Stop Freq               | 240.5 MHz |
|                                                                    | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                    | Offset-1 RBW                     | 1MHz      |
|                                                                    | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                    | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                    | Offset-1 VBW Value               | 10 kHz    |
|                                                                    | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                    | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                    | Offset-1 ABS1 Start Level        | -2.3 dB   |
|                                                                    | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -2.3 dB   |
|                                                                    | Offset-1 ABS2 Start Level        | -2.3 dB   |
|                                                                    | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -2.3 dB   |
|                                                                    | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                                    | Offset-2 Switch                  | Off       |
|                                                                    | Offset-2 Start Freq              | 240.5 MHz |
|                                                                    | Offset-2 Stop Freq               | 1550 MHz  |
|                                                                    | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                    | Offset-2 RBW                     | 1MHz      |
|                                                                    | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                    | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                    | Offset-2 VBW Value               | 10 kHz    |
|                                                                    | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                    | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-32 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名                    | 設定値      |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(400M BW Freq range<br>24.25 to 33.4G) | Offset-2 ABS1 Start Level | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 ABS2 Start Level | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                                    | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                                    | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                                    | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                                    | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                                    | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                                    | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-32 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                           | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(50M BW Freq range<br>37 to 52.6 G) | Frequency Span                   | 61 MHz   |
|                                                                 | Total Offset Number              | 1        |
|                                                                 | Limit Side                       | Both     |
|                                                                 | Noise Cancel                     | Off      |
|                                                                 | Reference Mode                   | Channel  |
|                                                                 | Reference Ch BW                  | 50 MHz   |
|                                                                 | RBW                              | 1MHz     |
|                                                                 | Reference Sweep Time Switch      | Auto     |
|                                                                 | Reference Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                 | Reference Detection              | Positive |
|                                                                 | VBW Value                        | 10 kHz   |
|                                                                 | Reference Trace Point            | 1001     |
|                                                                 | Reference Filter Type            | Rect     |
|                                                                 | Offset-1 Switch                  | On       |
|                                                                 | Offset-1 Start Freq              | 25.5 MHz |
|                                                                 | Offset-1 Stop Freq               | 30.5 MHz |
|                                                                 | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto     |
|                                                                 | Offset-1 RBW                     | 1MHz     |
|                                                                 | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto     |
|                                                                 | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal   |
|                                                                 | Offset-1 Detection               | Positive |
|                                                                 | Offset-1 VBW Value               | 10 kHz   |
|                                                                 | Offset-1 Trace Point             | 1001     |
|                                                                 | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto     |
|                                                                 | Offset-1 ABS1 Start Level        | -2.3 dB  |
|                                                                 | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -2.3 dB  |
|                                                                 | Offset-1 ABS2 Start Level        | -2.3 dB  |
|                                                                 | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -2.3 dB  |
|                                                                 | Offset-1 Fail Logic              | ABS1     |
|                                                                 | Offset-2 Switch                  | Off      |
|                                                                 | Offset-2 Start Freq              | 30.5 MHz |
|                                                                 | Offset-2 Stop Freq               | 1525 MHz |
|                                                                 | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto     |
|                                                                 | Offset-2 RBW                     | 1MHz     |
|                                                                 | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto     |
|                                                                 | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal   |
|                                                                 | Offset-2 Detection               | Positive |
|                                                                 | Offset-2 VBW Value               | 10 kHz   |
|                                                                 | Offset-2 Trace Point             | 1001     |
|                                                                 | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto     |

表E.5-32 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                        | パラメータ名                    | 設定値      |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(50M BW Freq range<br>37 to 52.6 G) | Offset-2 ABS1 Start Level | -13.0 dB |
|                                                                 | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -13.0 dB |
|                                                                 | Offset-2 ABS2 Start Level | -13.0 dB |
|                                                                 | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -13.0 dB |
|                                                                 | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                                 | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                                 | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                                 | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                                 | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                                 | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                                 | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                                 | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                                 | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-32 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名                           | 設定値      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(100M BW Freq range<br>37 to 52.6 GHz) | Frequency Span                   | 121 MHz  |
|                                                                    | Total Offset Number              | 1        |
|                                                                    | Limit Side                       | Both     |
|                                                                    | Noise Cancel                     | Off      |
|                                                                    | Reference Mode                   | Channel  |
|                                                                    | Reference Ch BW                  | 100 MHz  |
|                                                                    | RBW                              | 1MHz     |
|                                                                    | Reference Sweep Time Switch      | Auto     |
|                                                                    | Reference Auto Sweep Time Select | Normal   |
|                                                                    | Reference Detection              | Positive |
|                                                                    | VBW Value                        | 10 kHz   |
|                                                                    | Reference Trace Point            | 1001     |
|                                                                    | Reference Filter Type            | Rect     |
|                                                                    | Offset-1 Switch                  | On       |
|                                                                    | Offset-1 Start Freq              | 50.5 MHz |
|                                                                    | Offset-1 Stop Freq               | 60.5 MHz |
|                                                                    | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto     |
|                                                                    | Offset-1 RBW                     | 1MHz     |
|                                                                    | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto     |
|                                                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal   |
|                                                                    | Offset-1 Detection               | Positive |
|                                                                    | Offset-1 VBW Value               | 10 kHz   |
|                                                                    | Offset-1 Trace Point             | 1001     |
|                                                                    | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto     |
|                                                                    | Offset-1 ABS1 Start Level        | -2.3 dB  |
|                                                                    | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -2.3 dB  |
|                                                                    | Offset-1 ABS2 Start Level        | -2.3 dB  |
|                                                                    | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -2.3 dB  |
|                                                                    | Offset-1 Fail Logic              | ABS1     |
|                                                                    | Offset-2 Switch                  | Off      |
|                                                                    | Offset-2 Start Freq              | 60.5 MHz |
|                                                                    | Offset-2 Stop Freq               | 1550 MHz |
|                                                                    | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto     |
|                                                                    | Offset-2 RBW                     | 1MHz     |
|                                                                    | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto     |
|                                                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal   |
|                                                                    | Offset-2 Detection               | Positive |
|                                                                    | Offset-2 VBW Value               | 10 kHz   |
|                                                                    | Offset-2 Trace Point             | 1001     |
|                                                                    | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto     |

表E.5-32 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                         | パラメータ名                    | 設定値      |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(100M BW Freq range<br>37 to 52.6 G) | Offset-2 ABS1 Start Level | -13.0 dB |
|                                                                  | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -13.0 dB |
|                                                                  | Offset-2 ABS2 Start Level | -13.0 dB |
|                                                                  | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -13.0 dB |
|                                                                  | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                                  | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                                  | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                                  | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                                  | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                                  | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                                  | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                                  | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                                  | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                                  | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                                  | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                                  | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                                  | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                                  | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                                  | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                                  | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                                  | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                                  | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                                  | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                                  | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                                  | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

表E.5-32 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名                           | 設定値       |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(200M BW Freq range<br>37 to 52.6 GHz) | Frequency Span                   | 241 MHz   |
|                                                                    | Total Offset Number              | 1         |
|                                                                    | Limit Side                       | Both      |
|                                                                    | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                    | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                    | Reference Ch BW                  | 200 MHz   |
|                                                                    | RBW                              | 1MHz      |
|                                                                    | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                    | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                    | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                    | VBW Value                        | 10 kHz    |
|                                                                    | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                    | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                    | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                    | Offset-1 Start Freq              | 100.5 MHz |
|                                                                    | Offset-1 Stop Freq               | 120.5 MHz |
|                                                                    | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                    | Offset-1 RBW                     | 1MHz      |
|                                                                    | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                    | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                    | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                    | Offset-1 VBW Value               | 10 kHz    |
|                                                                    | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                    | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                    | Offset-1 ABS1 Start Level        | -2.3 dB   |
|                                                                    | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -2.3 dB   |
|                                                                    | Offset-1 ABS2 Start Level        | -2.3 dB   |
|                                                                    | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -2.3 dB   |
|                                                                    | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                                    | Offset-2 Switch                  | Off       |
|                                                                    | Offset-2 Start Freq              | 120.5 MHz |
|                                                                    | Offset-2 Stop Freq               | 1550 MHz  |
|                                                                    | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                    | Offset-2 RBW                     | 1MHz      |
|                                                                    | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                    | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                    | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                    | Offset-2 VBW Value               | 10 kHz    |
|                                                                    | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                    | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-32 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名                    | 設定値      |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(200M BW Freq range<br>37 to 52.6 GHz) | Offset-2 ABS1 Start Level | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 ABS2 Start Level | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                                    | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                                    | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                                    | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                                    | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                                    | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                                    | Offset-12 Fail Logic      | Off      |



表E.5-32 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                         | パラメータ名                           | 設定値       |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(400M BW Freq range<br>37 to 52.6 G) | Frequency Span                   | 481 MHz   |
|                                                                  | Total Offset Number              | 1         |
|                                                                  | Limit Side                       | Both      |
|                                                                  | Noise Cancel                     | Off       |
|                                                                  | Reference Mode                   | Channel   |
|                                                                  | Reference Ch BW                  | 400 MHz   |
|                                                                  | RBW                              | 1MHz      |
|                                                                  | Reference Sweep Time Switch      | Auto      |
|                                                                  | Reference Auto Sweep Time Select | Normal    |
|                                                                  | Reference Detection              | Positive  |
|                                                                  | VBW Value                        | 10 kHz    |
|                                                                  | Reference Trace Point            | 1001      |
|                                                                  | Reference Filter Type            | Rect      |
|                                                                  | Offset-1 Switch                  | On        |
|                                                                  | Offset-1 Start Freq              | 200.5 MHz |
|                                                                  | Offset-1 Stop Freq               | 240.5 MHz |
|                                                                  | Offset-1 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                  | Offset-1 RBW                     | 1MHz      |
|                                                                  | Offset-1 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                  | Offset-1 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                  | Offset-1 Detection               | Positive  |
|                                                                  | Offset-1 VBW Value               | 10 kHz    |
|                                                                  | Offset-1 Trace Point             | 1001      |
|                                                                  | Offset-1 Integrate BW Switch     | Auto      |
|                                                                  | Offset-1 ABS1 Start Level        | -2.3 dB   |
|                                                                  | Offset-1 ABS1 Stop Level         | -2.3 dB   |
|                                                                  | Offset-1 ABS2 Start Level        | -2.3 dB   |
|                                                                  | Offset-1 ABS2 Stop Level         | -2.3 dB   |
|                                                                  | Offset-1 Fail Logic              | ABS1      |
|                                                                  | Offset-2 Switch                  | Off       |
|                                                                  | Offset-2 Start Freq              | 240.5 MHz |
|                                                                  | Offset-2 Stop Freq               | 1550 MHz  |
|                                                                  | Offset-2 Reference Level Switch  | Auto      |
|                                                                  | Offset-2 RBW                     | 1MHz      |
|                                                                  | Offset-2 Sweep Time Switch       | Auto      |
|                                                                  | Offset-2 Auto Sweep Time Select  | Normal    |
|                                                                  | Offset-2 Detection               | Positive  |
|                                                                  | Offset-2 VBW Value               | 10 kHz    |
|                                                                  | Offset-2 Trace Point             | 1001      |
|                                                                  | Offset-2 Integrate BW Switch     | Auto      |

表E.5-32 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                                           | パラメータ名                    | 設定値      |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 5G NR TDD DL<br>(mmWave)<br>(400M BW Freq range<br>37 to 52.6 GHz) | Offset-2 ABS1 Start Level | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 ABS1 Stop Level  | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 ABS2 Start Level | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 ABS2 Stop Level  | -13.0 dB |
|                                                                    | Offset-2 Fail Logic       | ABS1     |
|                                                                    | Offset-3 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-3 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-4 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-4 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-5 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-5 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-6 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-6 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-7 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-7 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-8 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-8 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-9 Switch           | Off      |
|                                                                    | Offset-9 Fail Logic       | Off      |
|                                                                    | Offset-10 Switch          | Off      |
|                                                                    | Offset-10 Fail Logic      | Off      |
|                                                                    | Offset-11 Switch          | Off      |
|                                                                    | Offset-11 Fail Logic      | Off      |
|                                                                    | Offset-12 Switch          | Off      |
|                                                                    | Offset-12 Fail Logic      | Off      |

## E.6 Spurious Emission

## TELEC-T401

表E.6-1 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard          | パラメータ名                      | 設定値        |
|-------------------|-----------------------------|------------|
| TELEC-T401 (WLAN) | Spurious Result Type        | Worst      |
|                   | Spurious Fail Stop          | Off        |
|                   | Spurious Segment Switch1    | On         |
|                   | Spurious Segment Switch2    | On         |
|                   | Spurious Segment Switch3    | On         |
|                   | Spurious Segment Switch4    | On         |
|                   | Spurious Segment Switch5    | On         |
|                   | Spurious Segment Switch6    | On         |
|                   | Spurious Segment Switch7    | On         |
|                   | Spurious Segment Switch8    | On         |
|                   | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz     |
|                   | Segment-1 Stop Freq         | 2.387 GHz  |
|                   | Segment-1 RBW               | 1 MHz      |
|                   | Segment-1 VBW               | 1 MHz      |
|                   | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto       |
|                   | Segment-1 Detection         | Positive   |
|                   | Segment-1 Limit Start Level | -26 dB     |
|                   | Segment-1 Limit Stop Level  | -26 dB     |
|                   | Segment-2 Start Freq        | 2.387 GHz  |
|                   | Segment-2 Stop Freq         | 2.4000 GHz |
|                   | Segment-2 RBW               | 1 MHz      |
|                   | Segment-2 VBW               | 1 MHz      |
|                   | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto       |
|                   | Segment-2 Detection         | Positive   |
|                   | Segment-2 Limit Start Level | -16 dB     |
|                   | Segment-2 Limit Stop Level  | -16 dB     |

表E.6-1 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard          | パラメータ名                      | 設定値                       |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------|
| TELEC-T401 (WLAN) | Segment-3 Start Freq        | 2.4835 GHz                |
|                   | Segment-3 Stop Freq         | 2.4965 GHz                |
|                   | Segment-3 RBW               | 1 MHz                     |
|                   | Segment-3 VBW               | 1 MHz                     |
|                   | Segment-3 Sweep Time Switch | Auto                      |
|                   | Segment-3 Detection         | Positive                  |
|                   | Segment-3 Limit Start Level | -16 dB                    |
|                   | Segment-3 Limit Stop Level  | -16 dB                    |
|                   | Segment-4 Start Freq        | 2.4965 GHz                |
|                   | Segment-4 Stop Freq         | 12.5 GHz or Max Frequency |
|                   | Segment-4 RBW               | 1 MHz                     |
|                   | Segment-4 VBW               | 1 MHz                     |
|                   | Segment-4 Sweep Time Switch | Auto                      |
|                   | Segment-4 Detection         | Positive                  |
|                   | Segment-4 Limit Start Level | -26 dB                    |
|                   | Segment-4 Limit Stop Level  | -26 dB                    |
|                   | Segment-5 Start Freq        | 2.374 GHz                 |
|                   | Segment-5 Stop Freq         | 2.387 GHz                 |
|                   | Segment-5 RBW               | 1 MHz                     |
|                   | Segment-5 VBW               | 1 MHz                     |
|                   | Segment-5 Sweep Time Switch | Auto                      |
|                   | Segment-5 Detection         | Positive                  |
|                   | Segment-5 Limit Start Level | -26 dB                    |
|                   | Segment-5 Limit Stop Level  | -26 dB                    |
|                   | Segment-6 Start Freq        | 2.387 GHz                 |
|                   | Segment-6 Stop Freq         | 2.400 GHz                 |
|                   | Segment-6 RBW               | 1 MHz                     |
|                   | Segment-6 VBW               | 1 MHz                     |
|                   | Segment-6 Sweep Time Switch | Auto                      |
|                   | Segment-6 Detection         | Positive                  |
|                   | Segment-6 Limit Start Level | -16 dB                    |
|                   | Segment-6 Limit Stop Level  | -16 dB                    |

表E.6-1 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard          | パラメータ名                      | 設定値        |
|-------------------|-----------------------------|------------|
| TELEC-T401 (WLAN) | Segment-7 Start Freq        | 2.4835 GHz |
|                   | Segment-7 Stop Freq         | 2.4965 GHz |
|                   | Segment-7 RBW               | 1 MHz      |
|                   | Segment-7 VBW               | 1 MHz      |
|                   | Segment-7 Sweep Time Switch | Auto       |
|                   | Segment-7 Detection         | Positive   |
|                   | Segment-7 Limit Start Level | -16 dB     |
|                   | Segment-7 Limit Stop Level  | -16 dB     |
|                   | Segment-8 Start Freq        | 2.4965 GHz |
|                   | Segment-8 Stop Freq         | 2.5095 GHz |
|                   | Segment-8 RBW               | 1 MHz      |
|                   | Segment-8 VBW               | 1 MHz      |
|                   | Segment-8 Sweep Time Switch | Auto       |
|                   | Segment-8 Detection         | Positive   |
|                   | Segment-8 Limit Start Level | -26 dB     |
|                   | Segment-8 Limit Stop Level  | -26 dB     |

## TELEC-T402

表E.6-2 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard          | パラメータ名                      | 設定値       |
|-------------------|-----------------------------|-----------|
| TELEC-T402 (WLAN) | Spurious Result Type        | Worst     |
|                   | Spurious Fail Stop          | Off       |
|                   | Spurious Segment Switch1    | On        |
|                   | Spurious Segment Switch2    | On        |
|                   | Spurious Segment Switch3    | On        |
|                   | Spurious Segment Switch4    | On        |
|                   | Spurious Segment Switch5    | On        |
|                   | Spurious Segment Switch6    | On        |
|                   | Spurious Segment Switch7    | On        |
|                   | Spurious Segment Switch8    | On        |
|                   | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz    |
|                   | Segment-1 Stop Freq         | 2.458 GHz |
|                   | Segment-1 RBW               | 1 MHz     |
|                   | Segment-1 VBW               | 1 MHz     |
|                   | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto      |
|                   | Segment-1 Detection         | Positive  |
|                   | Segment-1 Limit Start Level | -26 dB    |
|                   | Segment-1 Limit Stop Level  | -26 dB    |
|                   | Segment-2 Start Freq        | 2.458 GHz |
|                   | Segment-2 Stop Freq         | 2.471 GHz |
|                   | Segment-2 RBW               | 1 MHz     |
|                   | Segment-2 VBW               | 1 MHz     |
|                   | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto      |
|                   | Segment-2 Detection         | Positive  |
|                   | Segment-2 Limit Start Level | -16 dB    |
|                   | Segment-2 Limit Stop Level  | -16 dB    |
|                   | Segment-3 Start Freq        | 2.497 GHz |
|                   | Segment-3 Stop Freq         | 2.510 GHz |
|                   | Segment-3 RBW               | 1 MHz     |
|                   | Segment-3 VBW               | 1 MHz     |
|                   | Segment-3 Sweep Time Switch | Auto      |
|                   | Segment-3 Detection         | Positive  |
|                   | Segment-3 Limit Start Level | -16 dB    |
|                   | Segment-3 Limit Stop Level  | -16 dB    |

表E.6-2 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard          | パラメータ名                      | 設定値                       |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------|
| TELEC-T402 (WLAN) | Segment-4 Start Freq        | 2.510 GHz                 |
|                   | Segment-4 Stop Freq         | 12.5 GHz or Max Frequency |
|                   | Segment-4 RBW               | 1 MHz                     |
|                   | Segment-4 VBW               | 1 MHz                     |
|                   | Segment-4 Sweep Time Switch | Auto                      |
|                   | Segment-4 Detection         | Positive                  |
|                   | Segment-4 Limit Start Level | -26 dB                    |
|                   | Segment-4 Limit Stop Level  | -26 dB                    |
|                   | Segment-5 Start Freq        | 2.450 GHz                 |
|                   | Segment-5 Stop Freq         | 2.458 GHz                 |
|                   | Segment-5 RBW               | 1 MHz                     |
|                   | Segment-5 VBW               | 1 MHz                     |
|                   | Segment-5 Sweep Time Switch | Auto                      |
|                   | Segment-5 Detection         | Positive                  |
|                   | Segment-5 Limit Start Level | -26 dB                    |
|                   | Segment-5 Limit Stop Level  | -26 dB                    |
|                   | Segment-6 Start Freq        | 2.458 GHz                 |
|                   | Segment-6 Stop Freq         | 2.471 GHz                 |
|                   | Segment-6 RBW               | 1 MHz                     |
|                   | Segment-6 VBW               | 1 MHz                     |
|                   | Segment-6 Sweep Time Switch | Auto                      |
|                   | Segment-6 Detection         | Positive                  |
|                   | Segment-6 Limit Start Level | -16 dB                    |
|                   | Segment-6 Limit Stop Level  | -16 dB                    |
|                   | Segment-7 Start Freq        | 2.497 GHz                 |
|                   | Segment-7 Stop Freq         | 2.510 GHz                 |
|                   | Segment-7 RBW               | 1 MHz                     |
|                   | Segment-7 VBW               | 1 MHz                     |
|                   | Segment-7 Sweep Time Switch | Auto                      |
|                   | Segment-7 Detection         | Positive                  |
|                   | Segment-7 Limit Start Level | -16 dB                    |
|                   | Segment-7 Limit Stop Level  | -16 dB                    |
|                   | Segment-8 Start Freq        | 2.510 GHz                 |
|                   | Segment-8 Stop Freq         | 2.523 GHz                 |
|                   | Segment-8 RBW               | 1 MHz                     |
|                   | Segment-8 VBW               | 1 MHz                     |
|                   | Segment-8 Sweep Time Switch | Auto                      |
|                   | Segment-8 Detection         | Positive                  |
|                   | Segment-8 Limit Start Level | -26 dB                    |
|                   | Segment-8 Limit Stop Level  | -26 dB                    |

## TELEC-T403

表E.6-3 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                              | パラメータ名                      | 設定値                     |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T403<br>≤18MHz 5.2GHz<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                   |
|                                       | Spurious Fail Stop          | Off                     |
|                                       | Spurious Segment Switch1    | On                      |
|                                       | Spurious Segment Switch2    | On                      |
|                                       | Spurious Segment Switch3    | Off                     |
|                                       | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                  |
|                                       | Segment-1 Stop Freq         | 5.14 GHz                |
|                                       | Segment-1 RBW               | 1 MHz                   |
|                                       | Segment-1 VBW               | 1 MHz                   |
|                                       | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                       | Segment-1 Detection         | Positive                |
|                                       | Segment-1 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                       | Segment-1 Limit Stop Level  | -26 dB                  |
|                                       | Segment-2 Start Freq        | 5.360 GHz               |
|                                       | Segment-2 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                       | Segment-2 RBW               | 1 MHz                   |
|                                       | Segment-2 VBW               | 1 MHz                   |
|                                       | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                       | Segment-2 Detection         | Positive                |
|                                       | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                       | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB                  |



表E.6-3 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                              | パラメータ名                      | 設定値                     |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T403<br>≤18MHz 5.3GHz<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                   |
|                                       | Spurious Fail Stop          | Off                     |
|                                       | Spurious Segment Switch1    | On                      |
|                                       | Spurious Segment Switch2    | On                      |
|                                       | Spurious Segment Switch3    | Off                     |
|                                       | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                  |
|                                       | Segment-1 Stop Freq         | 5.14 GHz                |
|                                       | Segment-1 RBW               | 1 MHz                   |
|                                       | Segment-1 VBW               | 1 MHz                   |
|                                       | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                       | Segment-1 Detection         | Positive                |
|                                       | Segment-1 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                       | Segment-1 Limit Stop Level  | -26 dB                  |
|                                       | Segment-2 Start Freq        | 5.360 GHz               |
|                                       | Segment-2 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                       | Segment-2 RBW               | 1 MHz                   |
|                                       | Segment-2 VBW               | 1 MHz                   |
|                                       | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                       | Segment-2 Detection         | Positive                |
|                                       | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                       | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB                  |

表E.6-3 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                              | パラメータ名                      | 設定値                     |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T403<br>≤18MHz<br>5.6GHz (WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                   |
|                                       | Spurious Fail Stop          | Off                     |
|                                       | Spurious Segment Switch1    | On                      |
|                                       | Spurious Segment Switch2    | On                      |
|                                       | Spurious Segment Switch3    | Off                     |
|                                       | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                  |
|                                       | Segment-1 Stop Freq         | 5.46 GHz                |
|                                       | Segment-1 RBW               | 1 MHz                   |
|                                       | Segment-1 VBW               | 1 MHz                   |
|                                       | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                       | Segment-1 Detection         | Positive                |
|                                       | Segment-1 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                       | Segment-1 Limit Stop Level  | -26 dB                  |
|                                       | Segment-2 Start Freq        | 5.74 GHz                |
|                                       | Segment-2 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                       | Segment-2 RBW               | 1 MHz                   |
|                                       | Segment-2 VBW               | 1 MHz                   |
|                                       | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                       | Segment-2 Detection         | Positive                |
|                                       | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                       | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB                  |

表E.6-3 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター 覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                      | 設定値                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T403 18MHz <<br>≦19MHz 5.2GHz<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                   |
|                                               | Spurious Fail Stop          | Off                     |
|                                               | Spurious Segment Switch1    | On                      |
|                                               | Spurious Segment Switch2    | On                      |
|                                               | Spurious Segment Switch3    | Off                     |
|                                               | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                  |
|                                               | Segment-1 Stop Freq         | 5.135 GHz               |
|                                               | Segment-1 RBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-1 VBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                               | Segment-1 Detection         | Positive                |
|                                               | Segment-1 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                               | Segment-1 Limit Stop Level  | -26 dB                  |
|                                               | Segment-2 Start Freq        | 5.365 GHz               |
|                                               | Segment-2 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                               | Segment-2 RBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-2 VBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                               | Segment-2 Detection         | Positive                |
|                                               | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                               | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB                  |

表E.6-3 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                      | 設定値                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T403 18MHz <<br>≦19MHz 5.3GHz<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                   |
|                                               | Spurious Fail Stop          | Off                     |
|                                               | Spurious Segment Switch1    | On                      |
|                                               | Spurious Segment Switch2    | On                      |
|                                               | Spurious Segment Switch3    | Off                     |
|                                               | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                  |
|                                               | Segment-1 Stop Freq         | 5.135 GHz               |
|                                               | Segment-1 RBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-1 VBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                               | Segment-1 Detection         | Positive                |
|                                               | Segment-1 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                               | Segment-1 Limit Stop Level  | -26 dB                  |
|                                               | Segment-2 Start Freq        | 5.365 GHz               |
|                                               | Segment-2 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                               | Segment-2 RBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-2 VBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                               | Segment-2 Detection         | Positive                |
|                                               | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                               | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB                  |

表E.6-3 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                      | 設定値                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T403 18MHz <<br>≦19MHz 5.6GHz<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                   |
|                                               | Spurious Fail Stop          | Off                     |
|                                               | Spurious Segment Switch1    | On                      |
|                                               | Spurious Segment Switch2    | On                      |
|                                               | Spurious Segment Switch3    | Off                     |
|                                               | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                  |
|                                               | Segment-1 Stop Freq         | 5.455 GHz               |
|                                               | Segment-1 RBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-1 VBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                               | Segment-1 Detection         | Positive                |
|                                               | Segment-1 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                               | Segment-1 Limit Stop Level  | -26 dB                  |
|                                               | Segment-2 Start Freq        | 5.745 GHz               |
|                                               | Segment-2 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                               | Segment-2 RBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-2 VBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                               | Segment-2 Detection         | Positive                |
|                                               | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                               | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB                  |

表E.6-3 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                         | パラメータ名                      | 設定値                     |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T403 19MHz < 5.2GHz (WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                   |
|                                  | Spurious Fail Stop          | Off                     |
|                                  | Spurious Segment Switch1    | On                      |
|                                  | Spurious Segment Switch2    | On                      |
|                                  | Spurious Segment Switch3    | Off                     |
|                                  | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                  |
|                                  | Segment-1 Stop Freq         | 5.1 GHz                 |
|                                  | Segment-1 RBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-1 VBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                  | Segment-1 Detection         | Positive                |
|                                  | Segment-1 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                  | Segment-1 Limit Stop Level  | -26 dB                  |
|                                  | Segment-2 Start Freq        | 5.4 GHz                 |
|                                  | Segment-2 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                  | Segment-2 RBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-2 VBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                  | Segment-2 Detection         | Positive                |
|                                  | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                  | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB                  |

表E.6-3 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター 覧 (続き)

| Standard                         | パラメータ名                      | 設定値                     |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T403 19MHz < 5.3GHz (WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                   |
|                                  | Spurious Fail Stop          | Off                     |
|                                  | Spurious Segment Switch1    | On                      |
|                                  | Spurious Segment Switch2    | On                      |
|                                  | Spurious Segment Switch3    | Off                     |
|                                  | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                  |
|                                  | Segment-1 Stop Freq         | 5.1 GHz                 |
|                                  | Segment-1 RBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-1 VBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                  | Segment-1 Detection         | Positive                |
|                                  | Segment-1 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                  | Segment-1 Limit Stop Level  | -26 dB                  |
|                                  | Segment-2 Start Freq        | 5.4 GHz                 |
|                                  | Segment-2 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                  | Segment-2 RBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-2 VBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                  | Segment-2 Detection         | Positive                |
|                                  | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                  | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB                  |

表E.6-3 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                         | パラメータ名                      | 設定値                     |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T403 19MHz < 5.6GHz (WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                   |
|                                  | Spurious Fail Stop          | Off                     |
|                                  | Spurious Segment Switch1    | On                      |
|                                  | Spurious Segment Switch2    | On                      |
|                                  | Spurious Segment Switch3    | Off                     |
|                                  | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                  |
|                                  | Segment-1 Stop Freq         | 5.42 GHz                |
|                                  | Segment-1 RBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-1 VBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                  | Segment-1 Detection         | Positive                |
|                                  | Segment-1 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                  | Segment-1 Limit Stop Level  | -26 dB                  |
|                                  | Segment-2 Start Freq        | 5.76 GHz                |
|                                  | Segment-2 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                  | Segment-2 RBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-2 VBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                  | Segment-2 Detection         | Positive                |
|                                  | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                  | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB                  |



表E.6-3 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                      | 設定値                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T403 38MHz <<br>≦78MHz 5.2GHz<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                   |
|                                               | Spurious Fail Stop          | Off                     |
|                                               | Spurious Segment Switch1    | On                      |
|                                               | Spurious Segment Switch2    | On                      |
|                                               | Spurious Segment Switch3    | Off                     |
|                                               | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                  |
|                                               | Segment-1 Stop Freq         | 5.020 GHz               |
|                                               | Segment-1 RBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-1 VBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                               | Segment-1 Detection         | Positive                |
|                                               | Segment-1 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                               | Segment-1 Limit Stop Level  | -26 dB                  |
|                                               | Segment-2 Start Freq        | 5.480 GHz               |
|                                               | Segment-2 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                               | Segment-2 RBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-2 VBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                               | Segment-2 Detection         | Positive                |
|                                               | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                               | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB                  |

表E.6-3 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                      | 設定値                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T403 38MHz <<br>≦78MHz 5.3GHz<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                   |
|                                               | Spurious Fail Stop          | Off                     |
|                                               | Spurious Segment Switch1    | On                      |
|                                               | Spurious Segment Switch2    | On                      |
|                                               | Spurious Segment Switch3    | Off                     |
|                                               | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                  |
|                                               | Segment-1 Stop Freq         | 5.020 GHz               |
|                                               | Segment-1 RBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-1 VBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                               | Segment-1 Detection         | Positive                |
|                                               | Segment-1 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                               | Segment-1 Limit Stop Level  | -26 dB                  |
|                                               | Segment-2 Start Freq        | 5.480 GHz               |
|                                               | Segment-2 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                               | Segment-2 RBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-2 VBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                               | Segment-2 Detection         | Positive                |
|                                               | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                               | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB                  |

表E.6-3 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター 覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                      | 設定値                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T403 38MHz <<br>≦78MHz 5.6GHz<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                   |
|                                               | Spurious Fail Stop          | Off                     |
|                                               | Spurious Segment Switch1    | On                      |
|                                               | Spurious Segment Switch2    | On                      |
|                                               | Spurious Segment Switch3    | Off                     |
|                                               | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                  |
|                                               | Segment-1 Stop Freq         | 5.340 GHz               |
|                                               | Segment-1 RBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-1 VBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                               | Segment-1 Detection         | Positive                |
|                                               | Segment-1 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                               | Segment-1 Limit Stop Level  | -26 dB                  |
|                                               | Segment-2 Start Freq        | 5.800 GHz               |
|                                               | Segment-2 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                               | Segment-2 RBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-2 VBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                               | Segment-2 Detection         | Positive                |
|                                               | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                               | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB                  |

表E.6-3 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                | パラメータ名                      | 設定値                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T403 78MHz < 5.2GHz 5.3GHz (WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                   |
|                                         | Spurious Fail Stop          | Off                     |
|                                         | Spurious Segment Switch1    | On                      |
|                                         | Spurious Segment Switch2    | On                      |
|                                         | Spurious Segment Switch3    | Off                     |
|                                         | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                  |
|                                         | Segment-1 Stop Freq         | 4.916 GHz               |
|                                         | Segment-1 RBW               | 1 MHz                   |
|                                         | Segment-1 VBW               | 1 MHz                   |
|                                         | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                         | Segment-1 Detection         | Positive                |
|                                         | Segment-1 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                         | Segment-1 Limit Stop Level  | -26 dB                  |
|                                         | Segment-2 Start Freq        | 5.584 GHz               |
|                                         | Segment-2 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                         | Segment-2 RBW               | 1 MHz                   |
|                                         | Segment-2 VBW               | 1 MHz                   |
|                                         | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                         | Segment-2 Detection         | Positive                |
|                                         | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                         | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB                  |

表E.6-3 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                         | パラメータ名                      | 設定値                     |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T403 78MHz < 5.6GHz (WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                   |
|                                  | Spurious Fail Stop          | Off                     |
|                                  | Spurious Segment Switch1    | On                      |
|                                  | Spurious Segment Switch2    | On                      |
|                                  | Spurious Segment Switch3    | Off                     |
|                                  | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                  |
|                                  | Segment-1 Stop Freq         | 5.42 GHz                |
|                                  | Segment-1 RBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-1 VBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                  | Segment-1 Detection         | Positive                |
|                                  | Segment-1 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                  | Segment-1 Limit Stop Level  | -26 dB                  |
|                                  | Segment-2 Start Freq        | 5.76 GHz                |
|                                  | Segment-2 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                  | Segment-2 RBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-2 VBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                  | Segment-2 Detection         | Positive                |
|                                  | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                                  | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB                  |

表E.6-3 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                | パラメータ名                      | 設定値       |
|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5500MHz-5700MHz<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst     |
|                                         | Spurious Fail Stop          | Off       |
|                                         | Spurious Segment Switch1    | On        |
|                                         | Spurious Segment Switch2    | On        |
|                                         | Spurious Segment Switch3    | On        |
|                                         | Spurious Segment Switch4    | On        |
|                                         | Spurious Segment Switch5    | Off       |
|                                         | Segment-1 Start Freq        | 5.455 GHz |
|                                         | Segment-1 Stop Freq         | 5.460 GHz |
|                                         | Segment-1 RBW               | 1 MHz     |
|                                         | Segment-1 VBW               | 1 MHz     |
|                                         | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                         | Segment-1 Detection         | Positive  |
|                                         | Segment-1 Limit Start Level | -26.02 dB |
|                                         | Segment-1 Limit Stop Level  | -26.02 dB |
|                                         | Segment-2 Start Freq        | 5.460 GHz |
|                                         | Segment-2 Stop Freq         | 5.470 GHz |
|                                         | Segment-2 RBW               | 1 MHz     |
|                                         | Segment-2 VBW               | 1 MHz     |
|                                         | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                         | Segment-2 Detection         | Positive  |
|                                         | Segment-2 Limit Start Level | -19.03 dB |
|                                         | Segment-2 Limit Stop Level  | -19.03 dB |
|                                         | Segment-3 Start Freq        | 5.725 GHz |
|                                         | Segment-3 Stop Freq         | 5.740 GHz |
|                                         | Segment-3 RBW               | 1 MHz     |
|                                         | Segment-3 VBW               | 1 MHz     |
|                                         | Segment-3 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                         | Segment-3 Detection         | Positive  |
|                                         | Segment-3 Limit Start Level | -19.03 dB |
|                                         | Segment-3 Limit Stop Level  | -19.03 dB |
|                                         | Segment-4 Start Freq        | 5.740 GHz |
|                                         | Segment-4 Stop Freq         | 5.745 GHz |
|                                         | Segment-4 RBW               | 1 MHz     |
|                                         | Segment-4 VBW               | 1 MHz     |
|                                         | Segment-4 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                         | Segment-4 Detection         | Positive  |
|                                         | Segment-4 Limit Start Level | -26.02 dB |
|                                         | Segment-4 Limit Stop Level  | -26.02 dB |

表E.6-3 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                | パラメータ名                      | 設定値       |
|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| TELEC-T403<br>5510MHz-5670MHz<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst     |
|                                         | Spurious Fail Stop          | Off       |
|                                         | Spurious Segment Switch1    | On        |
|                                         | Spurious Segment Switch2    | On        |
|                                         | Spurious Segment Switch3    | On        |
|                                         | Spurious Segment Switch4    | Off       |
|                                         | Segment-1 Start Freq        | 5.420 GHz |
|                                         | Segment-1 Stop Freq         | 5.460 GHz |
|                                         | Segment-1 RBW               | 1 MHz     |
|                                         | Segment-1 VBW               | 1 MHz     |
|                                         | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                         | Segment-1 Detection         | Positive  |
|                                         | Segment-1 Limit Start Level | -19.03 dB |
|                                         | Segment-1 Limit Stop Level  | -19.03 dB |
|                                         | Segment-2 Start Freq        | 5.460 GHz |
|                                         | Segment-2 Stop Freq         | 5.470 GHz |
|                                         | Segment-2 RBW               | 1 MHz     |
|                                         | Segment-2 VBW               | 1 MHz     |
|                                         | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                         | Segment-2 Detection         | Positive  |
|                                         | Segment-2 Limit Start Level | -13.01 dB |
|                                         | Segment-2 Limit Stop Level  | -13.01 dB |
|                                         | Segment-3 Start Freq        | 5.725 GHz |
|                                         | Segment-3 Stop Freq         | 5.760 GHz |
|                                         | Segment-3 RBW               | 1 MHz     |
|                                         | Segment-3 VBW               | 1 MHz     |
|                                         | Segment-3 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                         | Segment-3 Detection         | Positive  |
|                                         | Segment-3 Limit Start Level | -19.03 dB |
|                                         | Segment-3 Limit Stop Level  | -19.03 dB |

表E.6-3 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                | パラメータ名                      | 設定値        |
|-----------------------------------------|-----------------------------|------------|
| TELEC-T403<br>5530MHz-5610MHz<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst      |
|                                         | Spurious Fail Stop          | Off        |
|                                         | Spurious Segment Switch1    | On         |
|                                         | Spurious Segment Switch2    | On         |
|                                         | Spurious Segment Switch3    | On         |
|                                         | Spurious Segment Switch4    | On         |
|                                         | Spurious Segment Switch5    | Off        |
|                                         | Segment-1 Start Freq        | 5.340 GHz  |
|                                         | Segment-1 Stop Freq         | 5.460 GHz  |
|                                         | Segment-1 RBW               | 1 MHz      |
|                                         | Segment-1 VBW               | 1 MHz      |
|                                         | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto       |
|                                         | Segment-1 Detection         | Positive   |
|                                         | Segment-1 Limit Start Level | -19.03 dB  |
|                                         | Segment-1 Limit Stop Level  | -19.03 dB  |
|                                         | Segment-2 Start Freq        | 5.4600 GHz |
|                                         | Segment-2 Stop Freq         | 5.4695 GHz |
|                                         | Segment-2 RBW               | 1 MHz      |
|                                         | Segment-2 VBW               | 1 MHz      |
|                                         | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto       |
|                                         | Segment-2 Detection         | Positive   |
|                                         | Segment-2 Limit Start Level | -13.01 dB  |
|                                         | Segment-2 Limit Stop Level  | -13.01 dB  |
|                                         | Segment-3 Start Freq        | 5.4695 GHz |
|                                         | Segment-3 Stop Freq         | 5.470 GHz  |
|                                         | Segment-3 RBW               | 1 MHz      |
|                                         | Segment-3 VBW               | 1 MHz      |
|                                         | Segment-3 Sweep Time Switch | Auto       |
|                                         | Segment-3 Detection         | Positive   |
|                                         | Segment-3 Limit Start Level | -12.91 dB  |
|                                         | Segment-3 Limit Stop Level  | -12.91 dB  |
|                                         | Segment-4 Start Freq        | 5.725 GHz  |
|                                         | Segment-4 Stop Freq         | 5.860 GHz  |
|                                         | Segment-4 RBW               | 1 MHz      |
|                                         | Segment-4 VBW               | 1 MHz      |
|                                         | Segment-4 Sweep Time Switch | Auto       |
|                                         | Segment-4 Detection         | Positive   |
|                                         | Segment-4 Limit Start Level | -19.03 dB  |
|                                         | Segment-4 Limit Stop Level  | -19.03 dB  |



表E.6-3 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                     | パラメータ名                      | 設定値        |
|------------------------------|-----------------------------|------------|
| TELEC-T403 5570MHz<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst      |
|                              | Spurious Fail Stop          | Off        |
|                              | Spurious Segment Switch1    | On         |
|                              | Spurious Segment Switch2    | On         |
|                              | Spurious Segment Switch3    | On         |
|                              | Spurious Segment Switch4    | Off        |
|                              | Segment-1 Start Freq        | 5.2360 GHz |
|                              | Segment-1 Stop Freq         | 5.4196 GHz |
|                              | Segment-1 RBW               | 1 MHz      |
|                              | Segment-1 VBW               | 1 MHz      |
|                              | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto       |
|                              | Segment-1 Detection         | Positive   |
|                              | Segment-1 Limit Start Level | -19.03 dB  |
|                              | Segment-1 Limit Stop Level  | -19.03 dB  |
|                              | Segment-2 Start Freq        | 5.4196 GHz |
|                              | Segment-2 Stop Freq         | 5.4700 GHz |
|                              | Segment-2 RBW               | 1 MHz      |
|                              | Segment-2 VBW               | 1 MHz      |
|                              | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto       |
|                              | Segment-2 Detection         | Positive   |
|                              | Segment-2 Limit Start Level | -13.01 dB  |
|                              | Segment-2 Limit Stop Level  | -13.01 dB  |
|                              | Segment-3 Start Freq        | 5.725 GHz  |
|                              | Segment-3 Stop Freq         | 5.904 GHz  |
|                              | Segment-3 RBW               | 1 MHz      |
|                              | Segment-3 VBW               | 1 MHz      |
|                              | Segment-3 Sweep Time Switch | Auto       |
|                              | Segment-3 Detection         | Positive   |
|                              | Segment-3 Limit Start Level | -19.03 dB  |
|                              | Segment-3 Limit Stop Level  | -19.03 dB  |

## TELEC-T405

表E.6-4 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                         | パラメータ名                      | 設定値        |
|----------------------------------|-----------------------------|------------|
| TELEC-T405 5MHz<br>4.9GHz (WLAN) | Spurious Result Type        | Worst      |
|                                  | Spurious Fail Stop          | Off        |
|                                  | Spurious Segment Switch1    | On         |
|                                  | Spurious Segment Switch2    | On         |
|                                  | Spurious Segment Switch3    | On         |
|                                  | Spurious Segment Switch4    | On         |
|                                  | Spurious Segment Switch5    | Off        |
|                                  | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz     |
|                                  | Segment-1 Stop Freq         | 4.87 GHz   |
|                                  | Segment-1 RBW               | 1 MHz      |
|                                  | Segment-1 VBW               | 1 MHz      |
|                                  | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto       |
|                                  | Segment-1 Detection         | Positive   |
|                                  | Segment-1 Limit Start Level | -27 dB     |
|                                  | Segment-1 Limit Stop Level  | -27 dB     |
|                                  | Segment-2 Start Freq        | 4.87 GHz   |
|                                  | Segment-2 Stop Freq         | 4.9025 GHz |
|                                  | Segment-2 RBW               | 1 MHz      |
|                                  | Segment-2 VBW               | 1 MHz      |
|                                  | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto       |
|                                  | Segment-2 Detection         | Positive   |
|                                  | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB     |
|                                  | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB     |
|                                  | Segment-3 Start Freq        | 4.9575 GHz |
|                                  | Segment-3 Stop Freq         | 5.27 GHz   |
|                                  | Segment-3 RBW               | 1 MHz      |
|                                  | Segment-3 VBW               | 1 MHz      |
|                                  | Segment-3 Sweep Time Switch | Auto       |
|                                  | Segment-3 Detection         | Positive   |
|                                  | Segment-3 Limit Start Level | -26 dB     |
|                                  | Segment-3 Limit Stop Level  | -26 dB     |

表E.6-4 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                         | パラメータ名                      | 設定値                     |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T405 5MHz<br>4.9GHz (WLAN) | Segment-4 Start Freq        | 5.27 GHz                |
|                                  | Segment-4 Stop Freq         | 5.342 GHz               |
|                                  | Segment-4 RBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-4 VBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-4 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                  | Segment-4 Detection         | Positive                |
|                                  | Segment-4 Limit Start Level | -37 dB                  |
|                                  | Segment-4 Limit Stop Level  | -37 dB                  |
|                                  | Segment-5 Start Freq        | 5.342 GHz               |
|                                  | Segment-5 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                  | Segment-5 RBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-5 VBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-5 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                  | Segment-5 Detection         | Positive                |
|                                  | Segment-5 Limit Start Level | -30 dB                  |
|                                  | Segment-5 Limit Stop Level  | -30 dB                  |

表E.6-4 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                         | パラメータ名                      | 設定値        |
|----------------------------------|-----------------------------|------------|
| TELEC-T405 5MHz<br>5.0GHz (WLAN) | Spurious Result Type        | Worst      |
|                                  | Spurious Fail Stop          | Off        |
|                                  | Spurious Segment Switch1    | On         |
|                                  | Spurious Segment Switch2    | On         |
|                                  | Spurious Segment Switch3    | On         |
|                                  | Spurious Segment Switch4    | On         |
|                                  | Spurious Segment Switch5    | Off        |
|                                  | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz     |
|                                  | Segment-1 Stop Freq         | 4.99 GHz   |
|                                  | Segment-1 RBW               | 1 MHz      |
|                                  | Segment-1 VBW               | 1 MHz      |
|                                  | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto       |
|                                  | Segment-1 Detection         | Positive   |
|                                  | Segment-1 Limit Start Level | -27 dB     |
|                                  | Segment-1 Limit Stop Level  | -27 dB     |
|                                  | Segment-2 Start Freq        | 4.99 GHz   |
|                                  | Segment-2 Stop Freq         | 5.0225 GHz |
|                                  | Segment-2 RBW               | 1 MHz      |
|                                  | Segment-2 VBW               | 1 MHz      |
|                                  | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto       |
|                                  | Segment-2 Detection         | Positive   |
|                                  | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB     |
|                                  | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB     |
|                                  | Segment-3 Start Freq        | 5.0675 GHz |
|                                  | Segment-3 Stop Freq         | 5.27 GHz   |
|                                  | Segment-3 RBW               | 1 MHz      |
|                                  | Segment-3 VBW               | 1 MHz      |
|                                  | Segment-3 Sweep Time Switch | Auto       |
|                                  | Segment-3 Detection         | Positive   |
|                                  | Segment-3 Limit Start Level | -26 dB     |
|                                  | Segment-3 Limit Stop Level  | -26 dB     |

表E.6-4 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                         | パラメータ名                      | 設定値                     |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T405 5MHz<br>5.0GHz (WLAN) | Segment-4 Start Freq        | 5.27 GHz                |
|                                  | Segment-4 Stop Freq         | 5.342 GHz               |
|                                  | Segment-4 RBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-4 VBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-4 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                  | Segment-4 Detection         | Positive                |
|                                  | Segment-4 Limit Start Level | -37 dB                  |
|                                  | Segment-4 Limit Stop Level  | -37 dB                  |
|                                  | Segment-5 Start Freq        | 5.342 GHz               |
|                                  | Segment-5 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                  | Segment-5 RBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-5 VBW               | 1 MHz                   |
|                                  | Segment-5 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                  | Segment-5 Detection         | Positive                |
|                                  | Segment-5 Limit Start Level | -30 dB                  |
|                                  | Segment-5 Limit Stop Level  | -30 dB                  |

表E.6-4 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                          | パラメータ名                      | 設定値       |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|
| TELEC-T405 10MHz<br>4.9GHz (WLAN) | Spurious Result Type        | Worst     |
|                                   | Spurious Fail Stop          | Off       |
|                                   | Spurious Segment Switch1    | On        |
|                                   | Spurious Segment Switch2    | On        |
|                                   | Spurious Segment Switch3    | On        |
|                                   | Spurious Segment Switch4    | On        |
|                                   | Spurious Segment Switch5    | Off       |
|                                   | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz    |
|                                   | Segment-1 Stop Freq         | 4.87 GHz  |
|                                   | Segment-1 RBW               | 1 MHz     |
|                                   | Segment-1 VBW               | 1 MHz     |
|                                   | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                   | Segment-1 Detection         | Positive  |
|                                   | Segment-1 Limit Start Level | -27 dB    |
|                                   | Segment-1 Limit Stop Level  | -27 dB    |
|                                   | Segment-2 Start Freq        | 4.87 GHz  |
|                                   | Segment-2 Stop Freq         | 4.895 GHz |
|                                   | Segment-2 RBW               | 1 MHz     |
|                                   | Segment-2 VBW               | 1 MHz     |
|                                   | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                   | Segment-2 Detection         | Positive  |
|                                   | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB    |
|                                   | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB    |
|                                   | Segment-3 Start Freq        | 4.965 GHz |
|                                   | Segment-3 Stop Freq         | 5.27 GHz  |
|                                   | Segment-3 RBW               | 1 MHz     |
|                                   | Segment-3 VBW               | 1 MHz     |
|                                   | Segment-3 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                   | Segment-3 Detection         | Positive  |
|                                   | Segment-3 Limit Start Level | -26 dB    |
|                                   | Segment-3 Limit Stop Level  | -26 dB    |

表E.6-4 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター 覧 (続き)

| Standard                          | パラメータ名                      | 設定値                     |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T405 10MHz<br>4.9GHz (WLAN) | Segment-4 Start Freq        | 5.27 GHz                |
|                                   | Segment-4 Stop Freq         | 5.342 GHz               |
|                                   | Segment-4 RBW               | 1 MHz                   |
|                                   | Segment-4 VBW               | 1 MHz                   |
|                                   | Segment-4 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                   | Segment-4 Detection         | Positive                |
|                                   | Segment-4 Limit Start Level | -37 dB                  |
|                                   | Segment-4 Limit Stop Level  | -37 dB                  |
|                                   | Segment-5 Start Freq        | 5.342 GHz               |
|                                   | Segment-5 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                   | Segment-5 RBW               | 1 MHz                   |
|                                   | Segment-5 VBW               | 1 MHz                   |
|                                   | Segment-5 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                   | Segment-5 Detection         | Positive                |
|                                   | Segment-5 Limit Start Level | -30 dB                  |
|                                   | Segment-5 Limit Stop Level  | -30 dB                  |

表E.6-4 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                          | パラメータ名                      | 設定値       |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|
| TELEC-T405 10MHz<br>5.0GHz (WLAN) | Spurious Result Type        | Worst     |
|                                   | Spurious Fail Stop          | Off       |
|                                   | Spurious Segment Switch1    | On        |
|                                   | Spurious Segment Switch2    | On        |
|                                   | Spurious Segment Switch3    | On        |
|                                   | Spurious Segment Switch4    | On        |
|                                   | Spurious Segment Switch5    | Off       |
|                                   | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz    |
|                                   | Segment-1 Stop Freq         | 4.99 GHz  |
|                                   | Segment-1 RBW               | 1 MHz     |
|                                   | Segment-1 VBW               | 1 MHz     |
|                                   | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                   | Segment-1 Detection         | Positive  |
|                                   | Segment-1 Limit Start Level | -27 dB    |
|                                   | Segment-1 Limit Stop Level  | -27 dB    |
|                                   | Segment-2 Start Freq        | 4.99 GHz  |
|                                   | Segment-2 Stop Freq         | 5.015 GHz |
|                                   | Segment-2 RBW               | 1 MHz     |
|                                   | Segment-2 VBW               | 1 MHz     |
|                                   | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                   | Segment-2 Detection         | Positive  |
|                                   | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB    |
|                                   | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB    |
|                                   | Segment-3 Start Freq        | 5.075 GHz |
|                                   | Segment-3 Stop Freq         | 5.27 GHz  |
|                                   | Segment-3 RBW               | 1 MHz     |
|                                   | Segment-3 VBW               | 1 MHz     |
|                                   | Segment-3 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                   | Segment-3 Detection         | Positive  |
|                                   | Segment-3 Limit Start Level | -26 dB    |
|                                   | Segment-3 Limit Stop Level  | -26 dB    |



表E.6-4 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター 覧 (続き)

| Standard                          | パラメータ名                      | 設定値                     |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T405 10MHz<br>5.0GHz (WLAN) | Segment-4 Start Freq        | 5.27 GHz                |
|                                   | Segment-4 Stop Freq         | 5.342 GHz               |
|                                   | Segment-4 RBW               | 1 MHz                   |
|                                   | Segment-4 VBW               | 1 MHz                   |
|                                   | Segment-4 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                   | Segment-4 Detection         | Positive                |
|                                   | Segment-4 Limit Start Level | -37 dB                  |
|                                   | Segment-4 Limit Stop Level  | -37 dB                  |
|                                   | Segment-5 Start Freq        | 5.342 GHz               |
|                                   | Segment-5 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                   | Segment-5 RBW               | 1 MHz                   |
|                                   | Segment-5 VBW               | 1 MHz                   |
|                                   | Segment-5 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                   | Segment-5 Detection         | Positive                |
|                                   | Segment-5 Limit Start Level | -30 dB                  |
|                                   | Segment-5 Limit Stop Level  | -30 dB                  |

表E.6-4 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                               | パラメータ名                      | 設定値       |
|----------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| TELEC-T405 20MHz<br>4.9GHz OFDM (WLAN) | Spurious Result Type        | Worst     |
|                                        | Spurious Fail Stop          | Off       |
|                                        | Spurious Segment Switch1    | On        |
|                                        | Spurious Segment Switch2    | On        |
|                                        | Spurious Segment Switch3    | On        |
|                                        | Spurious Segment Switch4    | On        |
|                                        | Spurious Segment Switch5    | Off       |
|                                        | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz    |
|                                        | Segment-1 Stop Freq         | 4.87 GHz  |
|                                        | Segment-1 RBW               | 1 MHz     |
|                                        | Segment-1 VBW               | 1 MHz     |
|                                        | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                        | Segment-1 Detection         | Positive  |
|                                        | Segment-1 Limit Start Level | -27 dB    |
|                                        | Segment-1 Limit Stop Level  | -27 dB    |
|                                        | Segment-2 Start Freq        | 4.87 GHz  |
|                                        | Segment-2 Stop Freq         | 4.875 GHz |
|                                        | Segment-2 RBW               | 1 MHz     |
|                                        | Segment-2 VBW               | 1 MHz     |
|                                        | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                        | Segment-2 Detection         | Positive  |
|                                        | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB    |
|                                        | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB    |
|                                        | Segment-3 Start Freq        | 5.025 GHz |
|                                        | Segment-3 Stop Freq         | 5.27 GHz  |
|                                        | Segment-3 RBW               | 1 MHz     |
|                                        | Segment-3 VBW               | 1 MHz     |
|                                        | Segment-3 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                        | Segment-3 Detection         | Positive  |
|                                        | Segment-3 Limit Start Level | -26 dB    |
|                                        | Segment-3 Limit Stop Level  | -26 dB    |

表E.6-4 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター 覧 (続き)

| Standard                               | パラメータ名                      | 設定値                     |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T405 20MHz<br>4.9GHz OFDM (WLAN) | Segment-4 Start Freq        | 5.27 GHz                |
|                                        | Segment-4 Stop Freq         | 5.342 GHz               |
|                                        | Segment-4 RBW               | 1 MHz                   |
|                                        | Segment-4 VBW               | 1 MHz                   |
|                                        | Segment-4 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                        | Segment-4 Detection         | Positive                |
|                                        | Segment-4 Limit Start Level | -37 dB                  |
|                                        | Segment-4 Limit Stop Level  | -37 dB                  |
|                                        | Segment-5 Start Freq        | 5.342 GHz               |
|                                        | Segment-5 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                        | Segment-5 RBW               | 1 MHz                   |
|                                        | Segment-5 VBW               | 1 MHz                   |
|                                        | Segment-5 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                        | Segment-5 Detection         | Positive                |
|                                        | Segment-5 Limit Start Level | -30 dB                  |
|                                        | Segment-5 Limit Stop Level  | -30 dB                  |

表E.6-4 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                      | 設定値       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| TELEC-T405 20MHz<br>4.9GHz DSSS/CCK<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst     |
|                                               | Spurious Fail Stop          | Off       |
|                                               | Spurious Segment Switch1    | On        |
|                                               | Spurious Segment Switch2    | On        |
|                                               | Spurious Segment Switch3    | On        |
|                                               | Spurious Segment Switch4    | On        |
|                                               | Spurious Segment Switch5    | Off       |
|                                               | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz    |
|                                               | Segment-1 Stop Freq         | 4.87 GHz  |
|                                               | Segment-1 RBW               | 1 MHz     |
|                                               | Segment-1 VBW               | 1 MHz     |
|                                               | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                               | Segment-1 Detection         | Positive  |
|                                               | Segment-1 Limit Start Level | -27 dB    |
|                                               | Segment-1 Limit Stop Level  | -27 dB    |
|                                               | Segment-2 Start Freq        | 4.87 GHz  |
|                                               | Segment-2 Stop Freq         | 4.88 GHz  |
|                                               | Segment-2 RBW               | 1 MHz     |
|                                               | Segment-2 VBW               | 1 MHz     |
|                                               | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                               | Segment-2 Detection         | Positive  |
|                                               | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB    |
|                                               | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB    |
|                                               | Segment-3 Start Freq        | 5.020 GHz |
|                                               | Segment-3 Stop Freq         | 5.27 GHz  |
|                                               | Segment-3 RBW               | 1 MHz     |
|                                               | Segment-3 VBW               | 1 MHz     |
|                                               | Segment-3 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                               | Segment-3 Detection         | Positive  |
|                                               | Segment-3 Limit Start Level | -26 dB    |
|                                               | Segment-3 Limit Stop Level  | -26 dB    |

表E.6-4 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                      | 設定値                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T405 20MHz<br>4.9GHz DSSS/CCK<br>(WLAN) | Segment-4 Start Freq        | 5.27 GHz                |
|                                               | Segment-4 Stop Freq         | 5.342 GHz               |
|                                               | Segment-4 RBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-4 VBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-4 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                               | Segment-4 Detection         | Positive                |
|                                               | Segment-4 Limit Start Level | -37 dB                  |
|                                               | Segment-4 Limit Stop Level  | -37 dB                  |
|                                               | Segment-5 Start Freq        | 5.342 GHz               |
|                                               | Segment-5 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                               | Segment-5 RBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-5 VBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-5 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                               | Segment-5 Detection         | Positive                |
|                                               | Segment-5 Limit Start Level | -30 dB                  |
|                                               | Segment-5 Limit Stop Level  | -30 dB                  |

表E.6-4 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                               | パラメータ名                      | 設定値       |
|----------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| TELEC-T405 20MHz<br>5.0GHz OFDM (WLAN) | Spurious Result Type        | Worst     |
|                                        | Spurious Fail Stop          | Off       |
|                                        | Spurious Segment Switch1    | On        |
|                                        | Spurious Segment Switch2    | On        |
|                                        | Spurious Segment Switch3    | On        |
|                                        | Spurious Segment Switch4    | On        |
|                                        | Spurious Segment Switch5    | Off       |
|                                        | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz    |
|                                        | Segment-1 Stop Freq         | 4.99 GHz  |
|                                        | Segment-1 RBW               | 1 MHz     |
|                                        | Segment-1 VBW               | 1 MHz     |
|                                        | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                        | Segment-1 Detection         | Positive  |
|                                        | Segment-1 Limit Start Level | -27 dB    |
|                                        | Segment-1 Limit Stop Level  | -27 dB    |
|                                        | Segment-2 Start Freq        | 4.99 GHz  |
|                                        | Segment-2 Stop Freq         | 4.995 GHz |
|                                        | Segment-2 RBW               | 1 MHz     |
|                                        | Segment-2 VBW               | 1 MHz     |
|                                        | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                        | Segment-2 Detection         | Positive  |
|                                        | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB    |
|                                        | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB    |
|                                        | Segment-3 Start Freq        | 5.125 GHz |
|                                        | Segment-3 Stop Freq         | 5.27 GHz  |
|                                        | Segment-3 RBW               | 1 MHz     |
|                                        | Segment-3 VBW               | 1 MHz     |
|                                        | Segment-3 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                        | Segment-3 Detection         | Positive  |
|                                        | Segment-3 Limit Start Level | -26 dB    |
|                                        | Segment-3 Limit Stop Level  | -26 dB    |

表E.6-4 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                               | パラメータ名                      | 設定値                     |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T405 20MHz<br>5.0GHz OFDM (WLAN) | Segment-4 Start Freq        | 5.27 GHz                |
|                                        | Segment-4 Stop Freq         | 5.342 GHz               |
|                                        | Segment-4 RBW               | 1 MHz                   |
|                                        | Segment-4 VBW               | 1 MHz                   |
|                                        | Segment-4 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                        | Segment-4 Detection         | Positive                |
|                                        | Segment-4 Limit Start Level | -37 dB                  |
|                                        | Segment-4 Limit Stop Level  | -37 dB                  |
|                                        | Segment-5 Start Freq        | 5.342 GHz               |
|                                        | Segment-5 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                        | Segment-5 RBW               | 1 MHz                   |
|                                        | Segment-5 VBW               | 1 MHz                   |
|                                        | Segment-5 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                        | Segment-5 Detection         | Positive                |
|                                        | Segment-5 Limit Start Level | -30 dB                  |
|                                        | Segment-5 Limit Stop Level  | -30 dB                  |

表E.6-4 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                      | 設定値       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| TELEC-T405 20MHz<br>5.0GHz DSSS/CCK<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst     |
|                                               | Spurious Fail Stop          | Off       |
|                                               | Spurious Segment Switch1    | On        |
|                                               | Spurious Segment Switch2    | On        |
|                                               | Spurious Segment Switch3    | On        |
|                                               | Spurious Segment Switch4    | On        |
|                                               | Spurious Segment Switch5    | Off       |
|                                               | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz    |
|                                               | Segment-1 Stop Freq         | 4.99 GHz  |
|                                               | Segment-1 RBW               | 1 MHz     |
|                                               | Segment-1 VBW               | 1 MHz     |
|                                               | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                               | Segment-1 Detection         | Positive  |
|                                               | Segment-1 Limit Start Level | -27 dB    |
|                                               | Segment-1 Limit Stop Level  | -27 dB    |
|                                               | Segment-2 Start Freq        | 4.99 GHz  |
|                                               | Segment-2 Stop Freq         | 5.00 GHz  |
|                                               | Segment-2 RBW               | 1 MHz     |
|                                               | Segment-2 VBW               | 1 MHz     |
|                                               | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                               | Segment-2 Detection         | Positive  |
|                                               | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB    |
|                                               | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB    |
|                                               | Segment-3 Start Freq        | 5.120 GHz |
|                                               | Segment-3 Stop Freq         | 5.27 GHz  |
|                                               | Segment-3 RBW               | 1 MHz     |
|                                               | Segment-3 VBW               | 1 MHz     |
|                                               | Segment-3 Sweep Time Switch | Auto      |
|                                               | Segment-3 Detection         | Positive  |
|                                               | Segment-3 Limit Start Level | -26 dB    |
|                                               | Segment-3 Limit Stop Level  | -26 dB    |



表E.6-4 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター 覧 (続き)

| Standard                                      | パラメータ名                      | 設定値                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T405 20MHz<br>5.0GHz DSSS/CCK<br>(WLAN) | Segment-4 Start Freq        | 5.27 GHz                |
|                                               | Segment-4 Stop Freq         | 5.342 GHz               |
|                                               | Segment-4 RBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-4 VBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-4 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                               | Segment-4 Detection         | Positive                |
|                                               | Segment-4 Limit Start Level | -37 dB                  |
|                                               | Segment-4 Limit Stop Level  | -37 dB                  |
|                                               | Segment-5 Start Freq        | 5.342 GHz               |
|                                               | Segment-5 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                                               | Segment-5 RBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-5 VBW               | 1 MHz                   |
|                                               | Segment-5 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                                               | Segment-5 Detection         | Positive                |
|                                               | Segment-5 Limit Start Level | -30 dB                  |
|                                               | Segment-5 Limit Stop Level  | -30 dB                  |

表E.6-4 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                   | パラメータ名                      | 設定値                     |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| TELEC-T405 40MHz<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                   |
|                            | Spurious Fail Stop          | Off                     |
|                            | Spurious Segment Switch1    | On                      |
|                            | Spurious Segment Switch2    | On                      |
|                            | Spurious Segment Switch3    | On                      |
|                            | Spurious Segment Switch4    | Off                     |
|                            | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                  |
|                            | Segment-1 Stop Freq         | 4.840 GHz               |
|                            | Segment-1 RBW               | 1 MHz                   |
|                            | Segment-1 VBW               | 1 MHz                   |
|                            | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                            | Segment-1 Detection         | Positive                |
|                            | Segment-1 Limit Start Level | -27 dB                  |
|                            | Segment-1 Limit Stop Level  | -27 dB                  |
|                            | Segment-2 Start Freq        | 5.06 GHz                |
|                            | Segment-2 Stop Freq         | 5.270 GHz               |
|                            | Segment-2 RBW               | 1 MHz                   |
|                            | Segment-2 VBW               | 1 MHz                   |
|                            | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                            | Segment-2 Detection         | Positive                |
|                            | Segment-2 Limit Start Level | -26 dB                  |
|                            | Segment-2 Limit Stop Level  | -26 dB                  |
|                            | Segment-3 Start Freq        | 5.27 GHz                |
|                            | Segment-3 Stop Freq         | 5.342 GHz               |
|                            | Segment-3 RBW               | 1 MHz                   |
|                            | Segment-3 VBW               | 1 MHz                   |
|                            | Segment-3 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                            | Segment-3 Detection         | Positive                |
|                            | Segment-3 Limit Start Level | -37 dB                  |
|                            | Segment-3 Limit Stop Level  | -37 dB                  |
|                            | Segment-4 Start Freq        | 5.342 GHz               |
|                            | Segment-4 Stop Freq         | 26 GHz or Max Frequency |
|                            | Segment-4 RBW               | 1 MHz                   |
|                            | Segment-4 VBW               | 1 MHz                   |
|                            | Segment-4 Sweep Time Switch | Auto                    |
|                            | Segment-4 Detection         | Positive                |
|                            | Segment-4 Limit Start Level | -30 dB                  |
|                            | Segment-4 Limit Stop Level  | -30 dB                  |

## FCC 15 407

表E.6-5 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                     | パラメータ名                      | 設定値                       |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| FCC 15 407 5.15GHZ<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                     |
|                              | Spurious Fail Stop          | Off                       |
|                              | Spurious Segment Switch1    | On                        |
|                              | Spurious Segment Switch2    | On                        |
|                              | Spurious Segment Switch3    | Off                       |
|                              | Spurious Segment Switch4    | Off                       |
|                              | Spurious Segment Switch5    | Off                       |
|                              | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                    |
|                              | Segment-1 Stop Freq         | 5.15 GHz                  |
|                              | Segment-1 RBW               | 1 MHz                     |
|                              | Segment-1 VBW               | 1 MHz                     |
|                              | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                      |
|                              | Segment-1 Detection         | Positive                  |
|                              | Segment-1 Limit Start Level | -27 dB                    |
|                              | Segment-1 Limit Stop Level  | -27 dB                    |
|                              | Segment-2 Start Freq        | 5.25 GHz                  |
|                              | Segment-2 Stop Freq         | 6.00 GHz or Max Frequency |
|                              | Segment-2 RBW               | 1 MHz                     |
|                              | Segment-2 VBW               | 1 MHz                     |
|                              | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                      |
|                              | Segment-2 Detection         | Positive                  |
|                              | Segment-2 Limit Start Level | -27 dB                    |
|                              | Segment-2 Limit Stop Level  | -27 dB                    |

表E.6-5 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                     | パラメータ名                      | 設定値                       |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| FCC 15.407 5.25GHZ TX (WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                     |
|                              | Spurious Fail Stop          | Off                       |
|                              | Spurious Segment Switch1    | On                        |
|                              | Spurious Segment Switch2    | On                        |
|                              | Spurious Segment Switch3    | Off                       |
|                              | Spurious Segment Switch4    | Off                       |
|                              | Spurious Segment Switch5    | Off                       |
|                              | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                    |
|                              | Segment-1 Stop Freq         | 5.15 GHz                  |
|                              | Segment-1 RBW               | 1 MHz                     |
|                              | Segment-1 VBW               | 1 MHz                     |
|                              | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                      |
|                              | Segment-1 Detection         | Positive                  |
|                              | Segment-1 Limit Start Level | -27 dB                    |
|                              | Segment-1 Limit Stop Level  | -27 dB                    |
|                              | Segment-2 Start Freq        | 5.35 GHz                  |
|                              | Segment-2 Stop Freq         | 6.00 GHz or Max Frequency |
|                              | Segment-2 RBW               | 1 MHz                     |
|                              | Segment-2 VBW               | 1 MHz                     |
|                              | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                      |
|                              | Segment-2 Detection         | Positive                  |
|                              | Segment-2 Limit Start Level | -27 dB                    |
|                              | Segment-2 Limit Stop Level  | -27 dB                    |

表E.6-5 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                             | パラメータ名                      | 設定値                       |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| FCC 15.407 5.25GHZ<br>DEVICES (WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                     |
|                                      | Spurious Fail Stop          | Off                       |
|                                      | Spurious Segment Switch1    | On                        |
|                                      | Spurious Segment Switch2    | On                        |
|                                      | Spurious Segment Switch3    | Off                       |
|                                      | Spurious Segment Switch4    | Off                       |
|                                      | Spurious Segment Switch5    | Off                       |
|                                      | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                    |
|                                      | Segment-1 Stop Freq         | 5.15 GHz                  |
|                                      | Segment-1 RBW               | 1 MHz                     |
|                                      | Segment-1 VBW               | 1 MHz                     |
|                                      | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                      |
|                                      | Segment-1 Detection         | Positive                  |
|                                      | Segment-1 Limit Start Level | -27 dB                    |
|                                      | Segment-1 Limit Stop Level  | -27 dB                    |
|                                      | Segment-2 Start Freq        | 5.25 GHz                  |
|                                      | Segment-2 Stop Freq         | 6.00 GHz or Max Frequency |
|                                      | Segment-2 RBW               | 1 MHz                     |
|                                      | Segment-2 VBW               | 1 MHz                     |
|                                      | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                      |
|                                      | Segment-2 Detection         | Positive                  |
|                                      | Segment-2 Limit Start Level | -27 dB                    |
|                                      | Segment-2 Limit Stop Level  | -27 dB                    |

表E.6-5 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                     | パラメータ名                      | 設定値                       |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| FCC 15.407 5.47GHZ<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst                     |
|                              | Spurious Fail Stop          | Off                       |
|                              | Spurious Segment Switch1    | On                        |
|                              | Spurious Segment Switch2    | On                        |
|                              | Spurious Segment Switch3    | Off                       |
|                              | Spurious Segment Switch4    | Off                       |
|                              | Spurious Segment Switch5    | Off                       |
|                              | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz                    |
|                              | Segment-1 Stop Freq         | 5.47 GHz                  |
|                              | Segment-1 RBW               | 1 MHz                     |
|                              | Segment-1 VBW               | 1 MHz                     |
|                              | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto                      |
|                              | Segment-1 Detection         | Positive                  |
|                              | Segment-1 Limit Start Level | -27 dB                    |
|                              | Segment-1 Limit Stop Level  | -27 dB                    |
|                              | Segment-2 Start Freq        | 5.725 GHz                 |
|                              | Segment-2 Stop Freq         | 6.00 GHz or Max Frequency |
|                              | Segment-2 RBW               | 1 MHz                     |
|                              | Segment-2 VBW               | 1 MHz                     |
|                              | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto                      |
|                              | Segment-2 Detection         | Positive                  |
|                              | Segment-2 Limit Start Level | -27 dB                    |
|                              | Segment-2 Limit Stop Level  | -27 dB                    |

## ETSI EN 301 893

表E.6-6 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                         | パラメータ名                      | 設定値      |
|----------------------------------|-----------------------------|----------|
| ETSI EN 301 893 V1.5.1<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst    |
|                                  | Spurious Fail Stop          | Off      |
|                                  | Spurious Segment Switch1    | On       |
|                                  | Spurious Segment Switch2    | On       |
|                                  | Spurious Segment Switch3    | On       |
|                                  | Spurious Segment Switch4    | On       |
|                                  | Spurious Segment Switch5    | On       |
|                                  | Spurious Segment Switch6    | On       |
|                                  | Spurious Segment Switch7    | On       |
|                                  | Spurious Segment Switch8    | On       |
|                                  | Spurious Segment Switch9    | On       |
|                                  | Spurious Segment Switch10   | On       |
|                                  | Spurious Segment Switch11   | On       |
|                                  | Spurious Segment Switch12   | On       |
|                                  | Spurious Segment Switch13   | Off      |
|                                  | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz   |
|                                  | Segment-1 Stop Freq         | 47 MHz   |
|                                  | Segment-1 RBW               | 100 kHz  |
|                                  | Segment-1 VBW               | 100 kHz  |
|                                  | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto     |
|                                  | Segment-1 Detection         | Positive |
|                                  | Segment-1 Limit Start Level | -36 dB   |
|                                  | Segment-1 Limit Stop Level  | -36 dB   |
|                                  | Segment-2 Start Freq        | 47 MHz   |
|                                  | Segment-2 Stop Freq         | 74 MHz   |
|                                  | Segment-2 RBW               | 100 kHz  |
|                                  | Segment-2 VBW               | 100 kHz  |
|                                  | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto     |
|                                  | Segment-2 Detection         | Positive |
|                                  | Segment-2 Limit Start Level | -54 dB   |
|                                  | Segment-2 Limit Stop Level  | -54 dB   |

表E.6-6 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                         | パラメータ名                      | 設定値      |
|----------------------------------|-----------------------------|----------|
| ETSI EN 301 893 V1.5.1<br>(WLAN) | Segment-3 Start Freq        | 74 MHz   |
|                                  | Segment-3 Stop Freq         | 87.5 MHz |
|                                  | Segment-3 RBW               | 100 kHz  |
|                                  | Segment-3 VBW               | 100 kHz  |
|                                  | Segment-3 Sweep Time Switch | Auto     |
|                                  | Segment-3 Detection         | Positive |
|                                  | Segment-3 Limit Start Level | -36 dB   |
|                                  | Segment-3 Limit Stop Level  | -36 dB   |
|                                  | Segment-4 Start Freq        | 87.5 MHz |
|                                  | Segment-4 Stop Freq         | 118 MHz  |
|                                  | Segment-4 RBW               | 100 kHz  |
|                                  | Segment-4 VBW               | 100 kHz  |
|                                  | Segment-4 Sweep Time Switch | Auto     |
|                                  | Segment-4 Detection         | Positive |
|                                  | Segment-4 Limit Start Level | -54 dB   |
|                                  | Segment-4 Limit Stop Level  | -54 dB   |
|                                  | Segment-5 Start Freq        | 118 MHz  |
|                                  | Segment-5 Stop Freq         | 174 MHz  |
|                                  | Segment-5 RBW               | 100 kHz  |
|                                  | Segment-5 VBW               | 100 kHz  |
|                                  | Segment-5 Sweep Time Switch | Auto     |
|                                  | Segment-5 Detection         | Positive |
|                                  | Segment-5 Limit Start Level | -36 dB   |
|                                  | Segment-5 Limit Stop Level  | -36 dB   |
|                                  | Segment-6 Start Freq        | 174 MHz  |
|                                  | Segment-6 Stop Freq         | 230 MHz  |
|                                  | Segment-6 RBW               | 100 kHz  |
|                                  | Segment-6 VBW               | 100 kHz  |
|                                  | Segment-6 Sweep Time Switch | Auto     |
|                                  | Segment-6 Detection         | Positive |
|                                  | Segment-6 Limit Start Level | -54 dB   |
|                                  | Segment-6 Limit Stop Level  | -54 dB   |



表E.6-6 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                         | パラメータ名                       | 設定値      |
|----------------------------------|------------------------------|----------|
| ETSI EN 301 893 V1.5.1<br>(WLAN) | Segment-7 Start Freq         | 2300 MHz |
|                                  | Segment-7 Stop Freq          | 4700 MHz |
|                                  | Segment-7 RBW                | 100 kHz  |
|                                  | Segment-7 VBW                | 100 kHz  |
|                                  | Segment-7 Sweep Time Switch  | Auto     |
|                                  | Segment-7 Detection          | Positive |
|                                  | Segment-7 Limit Start Level  | -36 dB   |
|                                  | Segment-7 Limit Stop Level   | -36 dB   |
|                                  | Segment-8 Start Freq         | 470 MHz  |
|                                  | Segment-8 Stop Freq          | 862 MHz  |
|                                  | Segment-8 RBW                | 100 kHz  |
|                                  | Segment-8 VBW                | 100 kHz  |
|                                  | Segment-8 Sweep Time Switch  | Auto     |
|                                  | Segment-8 Detection          | Positive |
|                                  | Segment-8 Limit Start Level  | -54 dB   |
|                                  | Segment-8 Limit Stop Level   | -54 dB   |
|                                  | Segment-9 Start Freq         | 862 MHz  |
|                                  | Segment-9 Stop Freq          | 1.0 GHz  |
|                                  | Segment-9 RBW                | 100 kHz  |
|                                  | Segment-9 VBW                | 100 kHz  |
|                                  | Segment-9 Sweep Time Switch  | Auto     |
|                                  | Segment-9 Detection          | Positive |
|                                  | Segment-9 Limit Start Level  | -36 dB   |
|                                  | Segment-9 Limit Stop Level   | -36 dB   |
|                                  | Segment-10 Start Freq        | 1.0 GHz  |
|                                  | Segment-10 Stop Freq         | 5.15 GHz |
|                                  | Segment-10 RBW               | 1 MHz    |
|                                  | Segment-10 VBW               | 1 MHz    |
|                                  | Segment-10 Sweep Time Switch | Auto     |
|                                  | Segment-10 Detection         | Positive |
|                                  | Segment-10 Limit Start Level | -30 dB   |
|                                  | Segment-10 Limit Stop Level  | -30 dB   |

表E.6-6 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                         | パラメータ名                       | 設定値           |
|----------------------------------|------------------------------|---------------|
| ETSI EN 301 893 V1.5.1<br>(WLAN) | Segment-11 Start Freq        | 5.35 GHz      |
|                                  | Segment-11 Stop Freq         | 5.47 GHz      |
|                                  | Segment-11 RBW               | 1 MHz         |
|                                  | Segment-11 VBW               | 1 MHz         |
|                                  | Segment-11 Sweep Time Switch | Auto          |
|                                  | Segment-11 Detection         | Positive      |
|                                  | Segment-11 Limit Start Level | -30 dB        |
|                                  | Segment-11 Limit Stop Level  | -30 dB        |
|                                  | Segment-12 Start Freq        | 5.75 GHz      |
|                                  | Segment-12 Stop Freq         | Max Frequency |
|                                  | Segment-12 RBW               | 1 MHz         |
|                                  | Segment-12 VBW               | 1 MHz         |
|                                  | Segment-12 Sweep Time Switch | Auto          |
|                                  | Segment-12 Detection         | Positive      |
|                                  | Segment-12 Limit Start Level | -30 dB        |
|                                  | Segment-12 Limit Stop Level  | -30 dB        |

## ETSI EN 300 328

表E.6-7 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧

| Standard                         | パラメータ名                      | 設定値      |
|----------------------------------|-----------------------------|----------|
| ETSI EN 300 328 V1.7.1<br>(WLAN) | Spurious Result Type        | Worst    |
|                                  | Spurious Fail Stop          | Off      |
|                                  | Spurious Segment Switch1    | On       |
|                                  | Spurious Segment Switch2    | On       |
|                                  | Spurious Segment Switch3    | On       |
|                                  | Spurious Segment Switch4    | On       |
|                                  | Spurious Segment Switch5    | On       |
|                                  | Spurious Segment Switch6    | Off      |
|                                  | Spurious Segment Switch7    | Off      |
|                                  | Spurious Segment Switch8    | Off      |
|                                  | Spurious Segment Switch9    | Off      |
|                                  | Spurious Segment Switch10   | Off      |
|                                  | Spurious Segment Switch11   | Off      |
|                                  | Spurious Segment Switch12   | Off      |
|                                  | Spurious Segment Switch13   | Off      |
|                                  | Segment-1 Start Freq        | 30 MHz   |
|                                  | Segment-1 Stop Freq         | 1 GHz    |
|                                  | Segment-1 RBW               | 100 kHz  |
|                                  | Segment-1 VBW               | 30 kHz   |
|                                  | Segment-1 Sweep Time Switch | Auto     |
|                                  | Segment-1 Detection         | Positive |
|                                  | Segment-1 Limit Start Level | -36 dB   |
|                                  | Segment-1 Limit Stop Level  | -36 dB   |
|                                  | Segment-2 Start Freq        | 1 GHz    |
|                                  | Segment-2 Stop Freq         | 1.8 GHz  |
|                                  | Segment-2 RBW               | 100 kHz  |
|                                  | Segment-2 VBW               | 30 kHz   |
|                                  | Segment-2 Sweep Time Switch | Auto     |
|                                  | Segment-2 Detection         | Positive |
|                                  | Segment-2 Limit Start Level | -30 dB   |
|                                  | Segment-2 Limit Stop Level  | -30 dB   |

表E.6-7 Spurious Emission 機能の Standard パラメーター一覧 (続き)

| Standard                         | パラメータ名                      | 設定値                   |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| ETSI EN 300 328 V1.7.1<br>(WLAN) | Segment-3 Start Freq        | 1.8 GHz               |
|                                  | Segment-3 Stop Freq         | 1.9 GHz               |
|                                  | Segment-3 RBW               | 100 kHz               |
|                                  | Segment-3 VBW               | 30 kHz                |
|                                  | Segment-3 Sweep Time Switch | Auto                  |
|                                  | Segment-3 Detection         | Positive              |
|                                  | Segment-3 Limit Start Level | -47 dB                |
|                                  | Segment-3 Limit Stop Level  | -47 dB                |
|                                  | Segment-4 Start Freq        | 5.15 GHz              |
|                                  | Segment-4 Stop Freq         | 5.3 GHz               |
|                                  | Segment-4 RBW               | 100 kHz               |
|                                  | Segment-4 VBW               | 30 kHz                |
|                                  | Segment-4 Sweep Time Switch | Auto                  |
|                                  | Segment-4 Detection         | Positive              |
|                                  | Segment-4 Limit Start Level | -47 dB                |
|                                  | Segment-4 Limit Stop Level  | -47 dB                |
|                                  | Segment-5 Start Freq        | 5.3 GHz               |
|                                  | Segment-5 Stop Freq         | 6.00 GHz or 12.75 GHz |
|                                  | Segment-5 RBW               | 100 kHz               |
|                                  | Segment-5 VBW               | 30 kHz                |
|                                  | Segment-5 Sweep Time Switch | Auto                  |
|                                  | Segment-5 Detection         | Positive              |
|                                  | Segment-5 Limit Start Level | -30 dB                |
|                                  | Segment-5 Limit Stop Level  | -30 dB                |

参照先はページ番号です。

## ■アルファベット順

### A

|                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| ABS1 Start Level.....                                       | 6-23             |
| ABS1 Stop Level.....                                        | 6-23             |
| ABS2 Start Level.....                                       | 6-23             |
| ABS2 Stop Level.....                                        | 6-23             |
| Absolute Power.....                                         | 6-15             |
| Accessory .....                                             | 2-3, 7-2         |
| ACP.....                                                    | 6-2, 6-5, 6-43   |
| ACP Reference.....                                          | 6-5, 6-43        |
| ACP 機能の Standard パラメーター一覧 .....                             | E-3              |
| Active Marker.....                                          | 4-2, 4-8         |
| Active Trace.....                                           | 3-2              |
| Add Point Below.....                                        | 3-16             |
| All Marker Off.....                                         | 4-3              |
| Amplitude ...2-3, 2-21, 2-22, 3-16, 8-7, 9-3, 9-7,<br>..... | 9-8              |
| Application Switch .....                                    | 2-3              |
| Attenuator ...2-22, 2-31, 5-17, 6-19, 6-21, 6-31,<br>.....  | 8-7, 9-3         |
| Auto Sweep Time Select.....                                 | 3-31, 6-20, 6-22 |
| Auto Swp Type Rules.....                                    | 3-31, 3-34       |
| Auto モード .....                                              | 2-28             |
| Average.....                                                | 3-3, 3-4         |

### B

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Blank .....                                        | 3-9             |
| Burst Average Power .....                          | 6-2, 6-12, 6-13 |
| Burst Average Power 機能の<br>Standard パラメーター一覧 ..... | E-112           |
| BW .....                                           | 2-3, 2-38, 6-10 |

### C

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Cable Loss .....      | 2-7, 8-4, 8-7, 8-18 |
| Carrier BW .....      | 6-6                 |
| Carrier Number.....   | 6-6                 |
| Carrier Spacing ..... | 6-6                 |
| Carrier Total.....    | 6-11                |
| Center.....           | 2-6, 8-3            |
| Ch BW .....           | 6-7                 |
| Channel BW .....      | 6-19                |
| Channel Center .....  | 6-14, 6-15          |

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Channel Power .....                         | 6-2, 6-14  |
| Channel Power 機能の<br>Standard パラメーター一覧..... | E-114      |
| Channel Width.....                          | 6-14, 6-15 |
| Connected to Previous Pt .....              | 3-16       |
| Continuous 掃引.....                          | 2-4        |
| Conversion Loss.....                        | 8-4, 8-13  |
| Mode.....                                   | 8-13       |
| Table.....                                  | 8-13       |
| Conversion Loss Table.....                  | 8-14       |
| Correction .....                            | 6-32       |
| Couple Ref&ATT.....                         | 6-19       |
| Couple Segment RBW .....                    | 6-34       |
| Couple Segment VBW .....                    | 6-34       |
| Couple Storage Count.....                   | 6-31       |
| Couple Time.....                            | 2-9, 2-14  |
| Couple Time/Frequency Domain .....          | 5-17       |
| Couple Zone .....                           | 4-4, 4-7   |
| Create Envelope .....                       | 3-20       |
| Cx.....                                     | 6-11       |

### D

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Delete All Limits.....       | 3-12                                    |
| Delete Limit.....            | 3-16                                    |
| Delete Point.....            | 3-16                                    |
| Delta .....                  | 4-2, 4-5                                |
| Density .....                | 4-8, 4-9                                |
| Detection.....               | 2-41, 3-2, 5-17, 6-20, 6-22, 6-31, 6-34 |
| Device .....                 | 6-32                                    |
| Displayed Segment.....       | 6-27, 6-37                              |
| Displayed Segment Mode ..... | 6-28, 6-37                              |
| Dynamic Range .....          | 3-34                                    |

### E

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Edit.....                   | 3-13                            |
| Edit Offset Number .....    | 6-21, 6-22, 6-23                |
| Edit Segment Number.....    | 6-31, 6-33, 6-34                |
| Envelope .....              | 3-13                            |
| Envelope Point.....         | 3-20, 3-22                      |
| Erase Warm Up Message ..... | 7-2, 7-4                        |
| Event Type.....             | 3-36                            |
| External.....               | 5-5, 5-7, 5-9, 5-10, 5-12, 5-14 |

External Mixer ..... 2-7, 8-4, 8-6, 8-10  
 External Mixer Bias ..... 8-4, 8-12  
 External Mixer Calibration ..... 8-23  
 External Mixer Local Polarity ..... 8-6, 8-22

## F

Fail Logic ..... 6-23  
 Fail Stop ..... 6-28  
 Fast Tuning ..... 2-15  
 FFT Priority ..... 3-34  
 FFT Width ..... 3-34  
 Filter Type ..... 6-6, 6-7, 6-14, 6-19  
 Fixed ..... 4-2, 4-8  
 Fixed マーカ ..... 4-8  
 Frame ..... 5-5, 5-8, 5-10, 5-13  
 Frame Sync Offset ..... 5-8, 5-9, 5-13, 5-14  
 Frame Sync Setup ..... 5-5, 5-8, 5-10, 5-13  
 Frame Trigger Period ..... 5-8, 5-9, 5-13, 5-14  
 Frame トリガ ..... 5-8, 5-13  
 Freq.Count ..... 4-10  
 Frequency ..... 2-3, 2-5, 2-6, 3-16, 4-20, 6-39,  
 ..... 6-41, 8-3  
 Frequency Band Mode ..... 2-9, 2-13  
 Frequency Count ..... 4-3  
 Frequency Domain ..... 2-9, 2-14  
 Full Span ..... 2-11

## G

Gate Delay ..... 5-4, 5-12  
 Gate Hold ..... 5-4  
 Gate Length ..... 5-4, 5-12  
 Gate Level ..... 5-4  
 Gate Slope ..... 5-4, 5-12  
 Gate Source ..... 5-4, 5-10  
 Gate Sweep ..... 5-4  
 Gate Time ..... 4-10  
 Gate View ..... 5-4  
 Gate View Frequency ..... 5-17  
 Gate View Frequency Mode ..... 5-17  
 Gate View Setting ..... 5-4, 5-16

## I

Image Shift ..... 8-16  
 Image Suppress ..... 8-16  
 Impedance ..... 2-23, 2-37, 8-8, 9-4

In Band Center ..... 6-6  
 In Band Setup ..... 6-5, 6-6, 6-43  
 Integrate BW ..... 6-21  
 Integration ..... 4-8

## L

L1/L2/U1/U2 ..... 6-10  
 Level ..... 4-20  
 Limit ..... 6-39, 6-41  
 Limit Display ..... 3-13  
 Limit Line ..... 3-10  
 Limit Setup ..... 6-18, 6-23, 6-27, 6-33  
 Limit Side ..... 6-18  
 Limit Start Level ..... 6-33  
 Limit Stop Level ..... 6-33  
 Limit Test ..... 3-10, 3-13  
 Limit1 ..... 3-12  
 Limit2 ..... 3-12  
 Limits ..... 3-2  
 Lin Average ..... 3-3  
 Lin Scale Division ..... 2-32, 2-33  
 Load Standard Parameter ..... 6-5, 6-12, 6-14,  
 ..... 6-16, 6-18  
 Log Scale Division ..... 2-32, 2-33  
 Log Scale Line ..... 2-32, 2-33  
 Log Scale Unit ..... 2-22, 2-34, 8-8, 9-3  
 Low Phase Noise ..... 2-17, 2-20  
 Lower ..... 6-24

## M

Manual 設定 ..... 2-30  
 Margin ..... 3-13, 6-39, 6-41  
 Margin Value ..... 3-13  
 Marker ..... 2-3, 4-2  
 Marker List ..... 4-3, 4-20  
 Marker Result ..... 4-3, 4-8  
 Marker Search Function ..... 4-13, 4-17  
 Marker to Center Freq. .... 4-3, 4-13, 4-16  
 Marker to Ref. Level ..... 4-3, 4-13, 4-16  
 Marker Trace ..... 4-3, 4-7  
 Marker Tracking ..... 4-3, 4-19  
 Math ..... 3-2  
 Math Type ..... 3-30  
 Max Hold ..... 3-3, 3-6

Measure ..... 2-3, 6-2  
 Method ..... 6-16  
 Micro Wave ..... 2-8, 2-23, 8-5, 8-8, 9-4  
 Min Hold ..... 3-3, 3-6  
 Min Search ..... 4-13, 4-19  
 Mirror Limit ..... 3-14  
 MKR ..... 4-20  
 more ..... 8-3, 8-7, 9-3

## N

N dB Bandwidth ..... 4-11  
 N% Ratio ..... 6-16  
 Negative ..... 3-9  
 Next Displayed Segment ..... 6-37  
 Next Min ..... 4-13, 4-19  
 Next Page ..... 6-27, 6-37  
 Next Peak ..... 4-3, 4-13, 4-15  
 Next Power Peak ..... 4-13, 4-18  
 No ..... 6-39, 6-41  
 Noise Cancel ..... 6-5, 6-12  
 Noise Floor ..... 2-23  
 Normal ..... 2-13, 2-15, 4-2, 4-5  
 Normalize ..... 3-2, 3-27, 6-45

## O

OBW ..... 6-2, 6-16, 6-17  
 OBW Center ..... 6-17  
 OBW Lower ..... 6-17  
 OBW Upper ..... 6-17  
 OBW 機能の Standard パラメーター一覧 ..... E-133  
 Occupied Bandwidth ..... 6-16  
 Off ..... 3-3, 4-2, 5-9, 5-14  
 Offset ..... 2-6, 2-22, 6-21, 8-3, 8-8, 9-3  
 Offset Freq. .... 6-10  
 Offset Setup ..... 6-5, 6-7, 6-18, 6-21  
 Offset Value ..... 2-6, 2-13, 2-22, 2-35, 8-3, 8-8, 9-3  
 Offset-1 ..... 6-7  
 Offset-2 ..... 6-7  
 Offset-3 ..... 6-7  
 Op1 Trace ..... 3-30  
 Op2 Trace ..... 3-30

## P

Page of Summary ..... 6-27, 6-37  
 Pause before Sweep ..... 6-32

Peak ..... 4-8, 6-39, 6-41  
 Peak Search ..... 2-3, 4-12, 4-13, 4-15  
 Peaks/Worst ..... 6-39, 6-41  
 Point ..... 3-16  
 Power Peak Search ..... 4-13, 4-18  
 Power Result Type ..... 6-5  
 Power VBW ..... 2-42  
 Pre-amp ..... 2-36  
 Pre-Amp ..... 2-22, 5-18, 6-32, 7-8, 8-8, 9-3  
 Preselector ..... 2-6, 7-9, 8-3  
 Preselector Auto Tune ..... 7-9  
 Preselector Tune Preset ..... 7-9  
 Previous Displayed Segment ..... 6-37  
 Previous Page ..... 6-27, 6-37  
 Previous Pt Level Offset ..... 3-16  
 PS ..... 8-3  
 PS Adjust ..... 8-6, 8-21  
 PS Center ..... 8-17

## R

RBW ..... 2-38, 2-40, 2-44, 5-15, 5-16, 6-19,  
 ..... 6-21, 6-31, 6-34  
 RBW Mode ..... 2-39  
 RBW Value ..... 2-38, 2-40, 2-44, 5-16, 6-19,  
 ..... 6-21, 6-31  
 Recall Correction Table ..... 6-32  
 Recall Limit x ..... 3-14  
 Recall Spurious Emission Parameter ..... 6-28  
 Ref. Trace Display ..... 3-27  
 Ref. Ext ..... 7-7  
 Ref. Ext Unlock ..... 7-7  
 Ref. Int ..... 7-7  
 Ref. Int Unlock ..... 7-7  
 Reference ..... 6-24  
 Reference Clock ..... 7-2, 7-6  
 Reference Clock Preset ..... 7-6  
 Reference Level ... 2-22, 2-27, 3-27, 5-17, 6-21,  
 ..... 6-31, 8-7, 9-3  
 Reference Mode ..... 6-19, 6-22  
 Reference Power ..... 6-19  
 Reference Setup ..... 6-18, 6-19  
 REL Start Level ..... 6-23  
 REL Stop Level ..... 6-23  
 Relative To ..... 4-3

Resolution..... 4-13, 4-14, 4-15  
 Result ..... 6-24, 6-39, 6-41  
 Result Type..... 6-18, 6-28  
 Roll-off Factor..... 6-6, 6-7, 6-14, 6-19

## S

Save ..... 3-23  
 Save Application..... 3-29  
 Save Correction CSV DATA..... 3-29  
 Save Limit ..... 3-23, 3-29  
 Save Limit x ..... 3-14  
 Save on Event..... 2-3, 3-29, 3-36  
 Save Spurious Emission Parameter..... 6-28  
 Save then Stop..... 3-36  
 Save Waveform CSV..... 3-29  
 Scale ..... 2-22, 2-32, 8-8, 9-3  
 Search Peaks Number..... 4-14, 4-17  
 Search Peaks Sort X..... 4-14, 4-17  
 Search Peaks Sort Y..... 4-14, 4-17  
 Search Resolution..... 6-33  
 Search Threshold Level..... 6-33  
 Segment..... 6-31, 6-39, 6-41  
 Segment Setup ..... 6-27, 6-31  
 Select Trace ..... 3-27  
 SEM 機能の Standard パラメーター一覧 ..... E-151  
 SG Control..... 6-45  
 SG Marker ..... 5-5, 5-9, 5-10, 5-14  
 SG Output ..... 6-45  
 SG Output Level..... 6-45  
 SG マーカトリガ ..... 5-9  
 SG マーカトリガ ..... 5-14  
 Shape..... 3-20  
 Signal ID..... 2-7, 8-4  
 Signal ID Mode..... 2-7, 8-4, 8-8, 8-16  
 Signal ID On Off..... 8-15  
 Single 掃引 ..... 2-4  
 Slope ..... 3-20  
 Span..... 2-3, 2-5, 2-9  
 Span Total..... 6-11  
 Span Total/Carrier Total/Carrier-X ..... 6-10  
 Spectrum Analyzer..... 2-3  
 Spectrum Emission Mask ..... 6-2, 6-18  
 Speed ..... 3-34  
 Spot Line ..... 4-4, 4-7

Spurious..... 2-13  
 Spurious Emission..... 5-18, 6-2, 6-27  
 Spurious Emission 機能の  
 Standard パラメーター一覧..... E-679  
 Square..... 3-20  
 Standard..... 6-3  
 Start..... 2-6, 2-12, 8-3  
 Start Freq..... 6-21, 6-31  
 Start Time ..... 6-12, 6-13  
 Step Size ..... 2-6, 8-3  
 Stop..... 2-6, 2-13, 8-3  
 Stop Freq..... 6-21, 6-31  
 Stop Time..... 6-12, 6-13  
 Storage Count..... 3-2, 6-31  
 Storage Mode..... 3-2, 6-37  
 Store Ref. .... 3-27  
 Sweep Time ..... 3-31, 3-32, 5-16, 6-20, 6-22,  
 ..... 6-31, 6-34  
 Swept Only ..... 3-34  
 Swept Priority ..... 3-34  
 Switching Speed ..... 2-6, 2-15, 6-45, 8-3

## T

Test Trace ..... 3-13  
 Threshold..... 4-13, 4-14, 4-16  
 Threshold Level..... 4-14, 4-16  
 Time Domain Measurement..... 6-28  
 Time Domain Setup..... 6-28, 6-34  
 Time/Sweep ..... 2-3, 3-31  
 Title ..... 7-2, 7-3  
 Trace ..... 2-3, 3-2, 6-37  
 Trace Point..... 5-17  
 Trace Points..... 3-31, 3-33, 6-20, 6-22, 6-31  
 Trace Type ..... 3-2  
 Trigger Delay ..... 5-3  
 Trigger Hold..... 5-3  
 Trigger Level..... 5-3  
 Trigger Slope..... 5-3, 5-7, 5-9  
 Trigger Source ..... 5-3  
 Trigger Switch ..... 5-3  
 Trigger/Gate..... 2-3, 5-2  
 Type ..... 3-13, 4-4, 4-7



**U**

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Uncal Message.....               | 7-2, 7-5 |
| Uncal メッセージ.....                 | 7-5      |
| Update Envelope Amplitude.....   | 3-20     |
| Upper.....                       | 6-24     |
| Use Common Correction Table..... | 6-32     |

**V**

|                |                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| VBW .....      | 2-38, 2-41, 5-15, 5-17, 6-19, 6-21,<br>..... 6-31, 6-34 |
| VBW Mode.....  | 2-38, 2-42, 6-19, 6-21                                  |
| VBW Value ...  | 2-38, 2-41, 5-17, 6-19, 6-21, 6-31                      |
| Video .....    | 5-5, 5-6                                                |
| Video VBW..... | 2-42                                                    |
| View .....     | 3-9                                                     |

**W**

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Wide IF Video ..... | 5-5, 5-7, 5-9, 5-10, 5-11, 5-14 |
| Write .....         | 3-9                             |

**X**

|                |      |
|----------------|------|
| XdB Value..... | 6-16 |
|----------------|------|

**Z**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Zero Span.....   | 2-11          |
| Zone Width ..... | 4-2, 4-4, 4-7 |

**■50 音順****あ**

|                |     |
|----------------|-----|
| アクティブマーカ ..... | 4-8 |
|----------------|-----|

**う**

|                    |     |
|--------------------|-----|
| ウォームアップメッセージ ..... | 7-4 |
|--------------------|-----|

**え**

|                |     |
|----------------|-----|
| エラーメッセージ ..... | A-1 |
|----------------|-----|

**か**

|               |           |
|---------------|-----------|
| 外部トリガ .....   | 5-7, 5-12 |
| カレントマーカ ..... | 4-6       |

**き**

|              |     |
|--------------|-----|
| 基準周波数信号..... | 7-7 |
|--------------|-----|

**け**

|               |           |
|---------------|-----------|
| ゲート掃引区間 ..... | 5-15      |
| ゲートビュー .....  | 5-15      |
| 検波モード.....    | 3-7, 5-15 |

**こ**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 国外持出しに関する注意 ..... | iii |
|-------------------|-----|

**し**

|               |           |
|---------------|-----------|
| 時間スパン .....   | 5-15      |
| 時間ドメイン波形..... | 5-15      |
| 周波数オフセット..... | 2-13      |
| 周波数カウンタ ..... | 4-10      |
| 周波数スパン .....  | 2-11      |
| 周波数設定速度.....  | 2-15      |
| 周波数バンド.....   | 2-9, 2-13 |

**す**

|                     |      |
|---------------------|------|
| スケールモード .....       | 2-32 |
| スケールレンジ .....       | 2-32 |
| スタート周波数 .....       | 2-12 |
| ステップサイズ .....       | 2-16 |
| ストップ周波数.....        | 2-12 |
| スプリアスエミッション.....    | 6-27 |
| スペクトラムアナライザの原理..... | 1-3  |
| スポットマーカ.....        | 4-6  |

## せ

積算電力 ..... 6-10, 6-11  
積分パワー ..... 4-18  
絶対電力 ..... 6-18

## そ

掃引型スペクトラムアナライザの構成 ..... 1-4  
掃引時間 ..... 3-32  
相対電力 ..... 6-18  
ゾーンマーカ ..... 4-6  
測定結果の表示項目 6-10, 6-11, 6-13, 6-15, 6-17,  
6-24, 6-39, 6-41, 6-44

## た

タイトル ..... 7-3

## ち

中心周波数 ..... 2-10, 5-15

## て

低位相雑音オプション ..... 2-17  
デルタマーカ ..... 4-5

## と

取扱説明書の構成 ..... I  
トリガ掃引 ..... 5-5  
トリガディレイ ..... 5-15  
トレースの書き込み方式 ..... 3-9  
トレースポイント ..... 3-33  
トレースポイント数 ..... 5-15

## な

内部基準周波数信号 ..... 7-6

## に

入力アッテネータ ..... 2-28

## の

ノーマルマーカ ..... 4-5

## ひ

ビデオ帯域幅 ..... 2-41  
ビデオトリガ ..... 5-6

## ふ

プリアンプ ..... 2-36, 7-8

プリセクタチューニング機能 ..... 7-9  
分解能帯域幅 ..... 2-40, 2-44

## へ

平均化の演算方法 ..... 3-4

## ま

マーカトレース ..... 4-7  
マーカリスト ..... 4-20  
マーカを周波数順に配置する ..... 4-17  
マーカをレベル順に配置する ..... 4-17  
マイクロ波帯プリアンプ ..... 7-8

## り

リファレンスレベル ..... 2-27  
リファレンスレベルオフセット ..... 2-35  
リファレンスレベルの表示単位 ..... 2-34  
隣接チャネル漏洩電力 ..... 6-42

## わ

ワイド IF ビデオトリガ ..... 5-7, 5-11