

MX702350A

LTE 端末認定支援ソフトウェア



携帯端末の技術基準適合認定取得を強力支援

MX702350 A LTE端末認定支援ソフトウェアは、LTE端末の技術基準適合認定取得を支援するソフトウェアです。本ソフトウェアを用いることで、複雑な専門知識や多大な時間をかけることなく、携帯電話端末の簡単な操作でLTEの技術基準適合に基づく設計認証の測定を行うことができます。また、その測定結果を基にJATE*1提出用フォーマットの試験結果報告書を自動作成することができます。

*1: Japan Approvals Institute for Telecommunications Equipment (一般財団法人 電気通信端末機器審査協会)

■ 試験項目を網羅したテストシナリオ集 ■

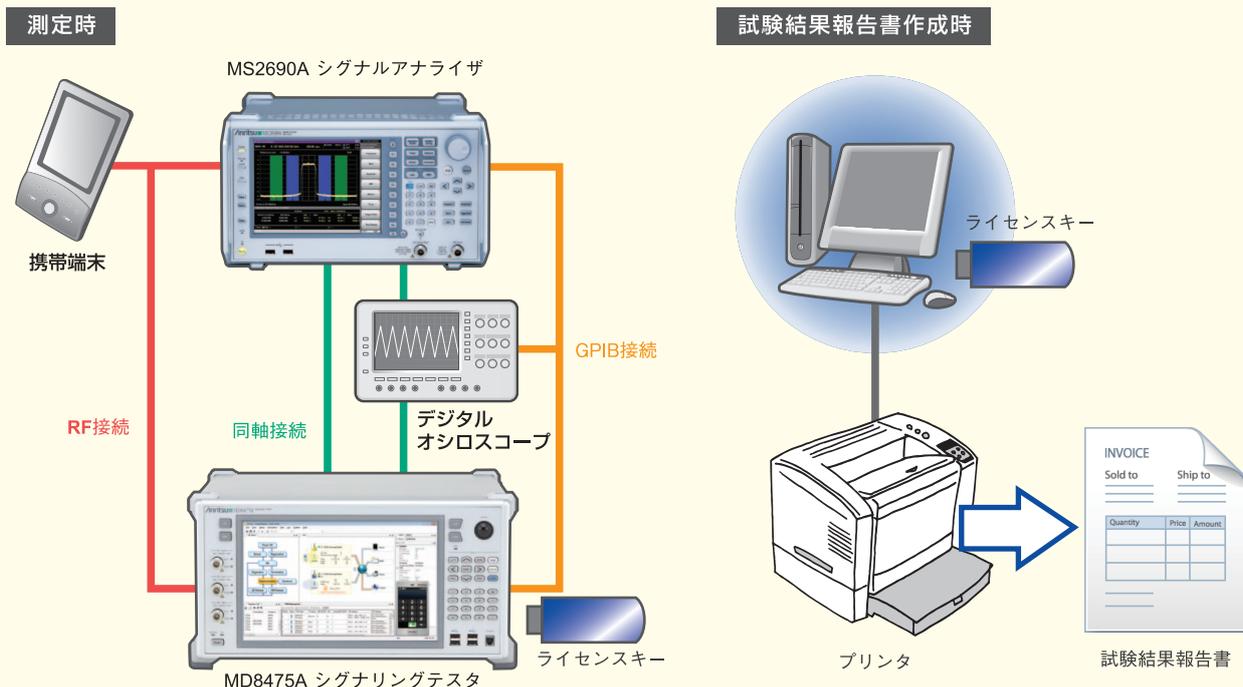
携帯端末の技術基準適合に対応した設計検証の試験項目を網羅したテストシナリオ集*2をオプション化して、測定者が新たにテストシナリオを作成する手間を省きます。また、携帯端末やUSIMに依存するネットワークパラメータをGUI上で変更できるため、携帯端末固有の動作に合わせたシナリオカスタマイズも簡単に行うことができます*3。

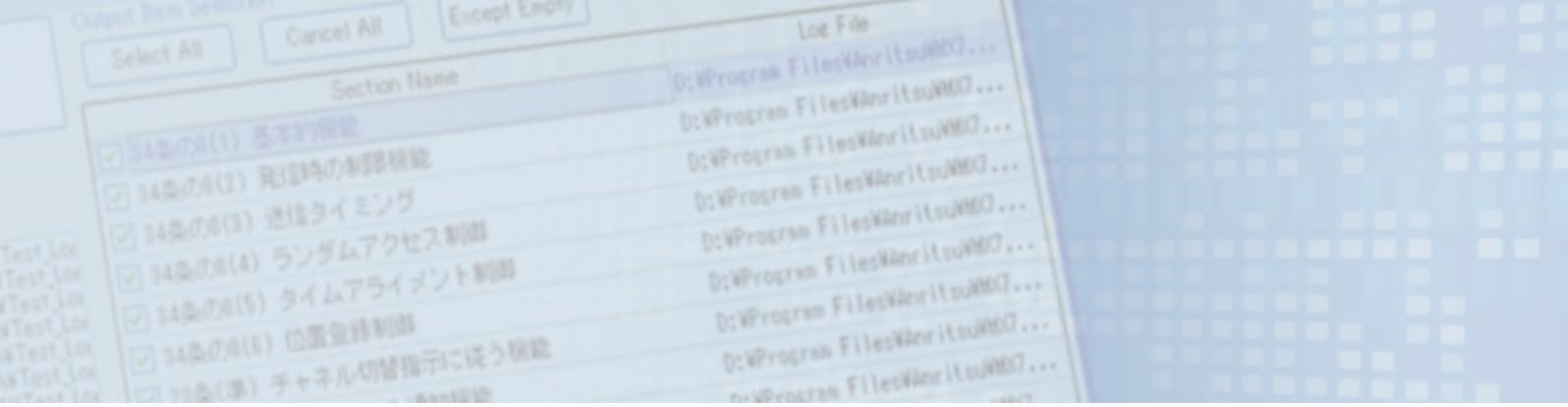
- *2: テストシナリオ集に含まれるシナリオは、特定の移動機で動作確認したものととなります。
- *3: 測定対象の携帯端末によっては、お客様にてテストシナリオを編集していただく必要がございます。シナリオ編集はMX843080 A シナリオ統合開発環境で行うことができます。

■ 測定の簡略化 ■

測定に必要な外部測定機器の初期化や測定タイミング調整などの操作をリモート制御により自動的に行うため、測定者はガイダンスに従って携帯端末操作を行うだけで、技術基準適合認定に必要な測定データを収集することができます。

■ システム構成例 ■



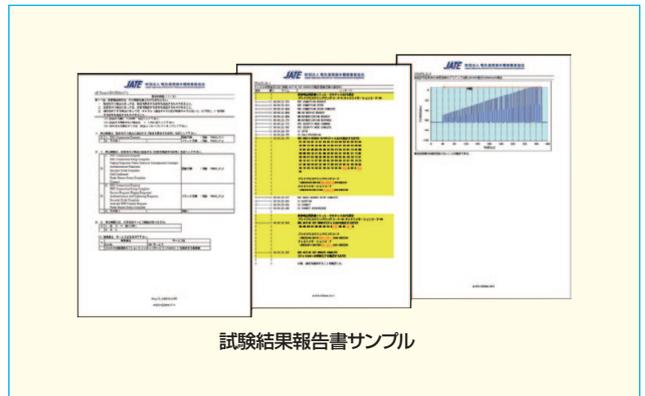


■ 試験結果報告書作成機能

収集した測定データを基に、JATE提出用フォーマットの試験結果報告書を自動作成します。試験結果報告書の作成には、呼接続シーケンスの編集や転記、外部測定機器で測定した波形データの貼り付けなど、多くの手作業が発生します。本製品の採用により手作業で行う作業が不要となり、PCの画面上より測定データを選択し報告書作成ボタンを押下するだけで、完成度の高い試験結果報告書を短時間で作成できます。また、MX702350 A-010英文出力オプションを使用することにより英語での試験結果報告書も作成できます。



試験結果報告書作成画面



試験結果報告書サンプル

※ 本製品は認定取得作業を支援する製品であり、本製品で収集した測定結果が技術基準適合認定の基準に合致することを保証するものではありません。

■ 対応試験項目一覧

本製品における試験方法は、平成十六年総務省告示第九九号 別表第七号（電波を使用する端末機器の測定方法）および、平成二五年三月二八日総務省令第三二号 第四節を参照しています。

| 試験名称 | LTE (FDD、TDD) | | VoLTE | |
|-------------------|---------------|----|----------|----|
| | 条項* | 対応 | 条項* | 対応 |
| 基本的機能 | 第34条の8-1項 | ○ | 第32条の10項 | ○ |
| 発信時の制限機能 | 第34条の8-2項 | ○ | 第32条の11項 | ○ |
| 送信タイミング | 第34条の8-3項 | ○ | 第32条の12項 | ○ |
| ランダムアクセス制御 | 第34条の8-4項 | ○ | 第32条の13項 | ○ |
| タイムアライメント制御 | 第34条の8-5項 | ○ | 第32条の14項 | ○ |
| 位置登録制御 | 第34条の8-6項 | ○ | 第32条の15項 | ○ |
| チャンネル切替指示に従う機能 | 第23条 | ○ | 第32条の16項 | ○ |
| 送信停止指示に従う機能 | 第34条の8-7項 | ○ | 第32条の18項 | ○ |
| 受信レベル通知機能 | 第34条の8-8項 | ○ | 第32条の17項 | ○ |
| 受信レベル劣化時の自動送信停止機能 | 第26条 | ○ | 第32条の19項 | ○ |
| 故障時の自動的な送信停止機能 | 第27条 | × | 第32条の20項 | × |
| 重要通信の保護のための機能 | 第28条 | ○ | 第32条の21項 | ○ |
| ふくそう通知機能 | — | — | 第32条の22項 | ○ |
| 緊急通報機能 | — | — | 第32条の23項 | ○ |
| 端末固有情報の変更を防止する機能 | 第34条の8-9項 | × | 第32条の24項 | × |

○：対応している条項 ×：対応していない条項（シグナリング制御による試験でない） —：試験対象外
*：条項は、端末設備等規則（平成二二年一〇月二五日総務省令第九一号）に記載されている条項を示します。

必要機器と動作環境

■ 必要機器

MD8475 A シグナリングテスタ*1
MS2690A シグナルアナライザ
デジタルオシロスコープ*2
試験結果報告書作成用PC

*1: 擬似基地局

MD8475 A シグナリングテスタには、テスト内容に応じたオプションボードおよびオプションソフトウェアを装備する必要があります。詳細なバージョン等は、お問い合わせ願います。

*2: 株式会社TFF(旧 日本テクトロニクス)製 TDS2000C シリーズ TEK-USB-488型(GPIB/USBリンクアダプタ)、日本ナショナルインスツルメンツ株式会社製 NI GPIB-USB-HS、NI-488.2 For Windows 7/Vista/XP/2000が必要となります。

■ 試験結果報告書作成用PCの必要スペック

IBM PC-AT互換機
OS: Windows 7 Professional (32/64 bit) 日本語版、英語版
CPU: Core 2 Duo 2GHz以上
メモリ: 2G Byte以上
ハードディスク空き容量: 40G Byte以上

ディスプレイ: 1024×768ピクセル以上
USBポート: ×4以上
CD-ROMドライブ
.Net Framework 4.0
Microsoft Office 2010

- ・Microsoft®、Windows® および Windows Vista® は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・Core 2 Duo は、米国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。
- ・その他記載されている会社名および製品名称は、各社の登録商標です。

オーダーリングインフォメーション

ご契約にあたっては、形名・記号、品名、数量をご指定ください。
品名は、現品の表記と異なる場合がありますので、ご了承ください。

| 形名・記号 | 品名 | 備考 |
|---------------|-----------------------|-------------|
| MX702350A | LTE 端末認定支援ソフトウェア | 本体および標準付属品 |
| MX702350A-001 | LTE FDD オプション | |
| MX702350A-002 | LTE TDD オプション | |
| MX702350A-003 | VoLTE (FDD LTE) オプション | |
| MX702350A-010 | 英文出力オプション | 試験結果報告書英文出力 |

Anritsu

お見積り、ご注文、修理などは、下記までお問い合わせください。記載事項は、おことわりなしに変更することがあります。

アンリツ株式会社

<http://www.anritsu.com>

| | | |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------|
| 本社 | 〒243-8555 神奈川県厚木市恩名 5-1-1 | TEL 046-223-1111 |
| 厚木 | 〒243-0016 神奈川県厚木市田村町 8-5 | |
| | 計測器営業本部 | TEL 046-296-1202 FAX 046-296-1239 |
| | 計測器営業本部 営業推進部 | TEL 046-296-1208 FAX 046-296-1248 |
| | 〒243-8555 神奈川県厚木市恩名 5-1-1 | |
| | ネットワーク営業本部 | TEL 046-296-1205 FAX 046-225-8357 |
| 新宿 | 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 6-14-1 | 新宿グリーンタワービル |
| | 計測器営業本部 | TEL 03-5320-3560 FAX 03-5320-3561 |
| | ネットワーク営業本部 | TEL 03-5320-3552 FAX 03-5320-3570 |
| | 東京支店(官公庁担当) | TEL 03-5320-3559 FAX 03-5320-3562 |
| 仙台 | 〒980-6015 宮城県仙台市青葉区中央 4-6-1 | 住友生命仙台中央ビル |
| | 計測器営業本部 | TEL 022-266-6134 FAX 022-266-1529 |
| | ネットワーク営業本部東北支店 | TEL 022-266-6132 FAX 022-266-1529 |
| 名古屋 | 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅 3-20-1 | サンシャイン名駅ビル |
| | 計測器営業本部 | TEL 052-582-7283 FAX 052-569-1485 |
| 大阪 | 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-23-101 | 大同生命江坂ビル |
| | 計測器営業本部 | TEL 06-6338-2800 FAX 06-6338-8118 |
| | ネットワーク営業本部関西支店 | TEL 06-6338-2900 FAX 06-6338-3711 |
| 広島 | 〒732-0052 広島県広島市東区光町 1-10-19 | 日本生命光町ビル |
| | ネットワーク営業本部中国支店 | TEL 082-263-8501 FAX 082-263-7306 |
| 福岡 | 〒812-0004 福岡県福岡市博多区櫻田 1-8-28 | ツインスクエア |
| | 計測器営業本部 | TEL 092-471-7656 FAX 092-471-7699 |
| | ネットワーク営業本部九州支店 | TEL 092-471-7655 FAX 092-471-7699 |

再生紙を使用しています。

計測器の使用法、その他については、下記までお問い合わせください。

製造元

アンリツエンジニアリング株式会社

<http://www.anritsu-engineering.com/>

〒243-0032 神奈川県厚木市恩名 5-1-1

営業部

TEL 046-223-7998 FAX 046-223-2925

● ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

1305

■本製品を国外に持ち出すときは、外国為替および外国貿易法の規定により、日本国政府の輸出許可または役務取引許可が必要となる場合があります。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商務省の許可が必要となる場合がありますので、必ず弊社の営業担当までご連絡ください。

■このカタログの記載内容は2013年11月21日現在のものです。

No. MX702350A-J-A-1-(3.00)

ddch/CDT