

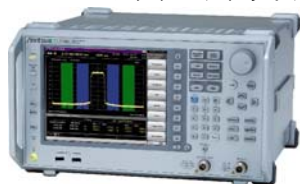
ISDB-Tmm向け送信特性評価ソリューションの提案

MS2830A シグナルアナライザ + **MX269037A ISDB-Tmm解析ソフトウェア**

MS269xA シグナルアナライザ + **MX269037A ISDB-Tmm解析ソフトウェア**

変調精度の評価に・・・

MS269xA シグナルアナライザ



MS2830A シグナルアナライザ



【MS269xA/MS2830A 本体機能概要】

- ◆位相雑音測定
- ◆周波数カウンタ
- ◆スプリアス測定
- ◆占有帯域幅
- ◆スペクトラムマスク など

※一部、ISDB-Tmm/ISDB-Tのテンプレートを
用意しています。

MX269037A ISDB-Tmm解析ソフトウェアをMS269xA/MS2830Aにインストールすることで、各種変調解析をおこなえます。

【特長】

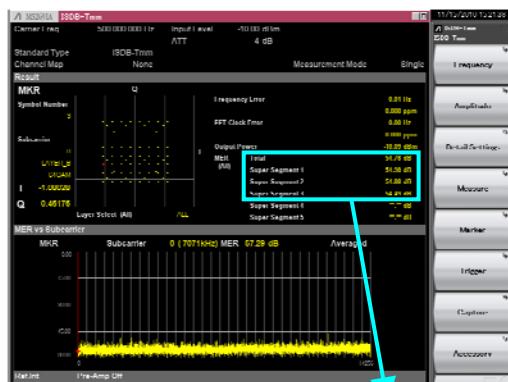
- ◆ ISDB-Tmm信号の**33セグメント一括・高速測定**
ISDB-T, ワンセグ信号も測定可能
- ◆ 従来製品を大きく超える、
50dB以上の高いMER測定性能
- ◆ 「不具合発生！」その前後の**信号を保存!**
後からデータを読み込んで変調解析 !!

【測定可能な信号】

- ◆ ISDB-Tmm (33セグメント一括/ Super Segment毎)
- ◆ ISDB-T
- ◆ エリアワンセグ (Sub Channel可変対応)
- ◆ ISDB-Tsb (1セグメント形式14連結まで、Sub Channel対応)

【MX269037A 機能概要】

- ◆チャンネルマップ
 - ISDB-Tmm, VHF_UHF, 任意 など
- ◆対応システム
 - ISDB-Tmm, ISDB-T
- ◆解析機能数値&グラフ
 - コンスタレーション
 - 数値結果 (周波数誤差, FFTクロック誤差, 信号電力, MER Total/各 Super Segment/LayerA/LayerB/LayerC/TMCC/AC1)
 - MER vs. サブキャリア
 - MER vs. シンボル
 - スペクトラルフラットネス (振幅特性, 群遅延)
 - Delay Profile
 - サマリー表示
(周波数誤差, FFTクロック誤差, 信号電力, Mode, GI, MER Total/Super Segment 1/Super Segment 2/ Super Segment 3/Super Segment 4/Super Segment 5/ LayerA/LayerB/LayerC/TMCC/AC1/SP/CP)
- ◆キャプチャ機能 (トリガ入力で信号保存、後から解析)
現場で不具合を検知した場合、トリガをMS2830Aに入力するとプリトリガによって最大5秒前から信号をキープします。キープしたデータは内部/外部のハードディスクに保存し、後から各種解析機能で不具合の原因を検証できます。



例) 50dB以上のMER性能

MS8901A デジタル放送信号アナライザ + MS8901A-051 ISDB-Tmm BER機能拡張

BERの評価に・・・

MS8901A デジタル放送信号アナライザ
+ MX890110A ISDB-T電測ソフトウェア
+ MU890100A ISDB-T復調ユニット

お手持ちのMS8901A (+MX890110A+MU890100A)に新しく
MS8901A-051 ISDB-T BER機能拡張 オプションを追加することで、
ISDB-TmmおよびエリアワンセグのBER測定にもご利用できます。

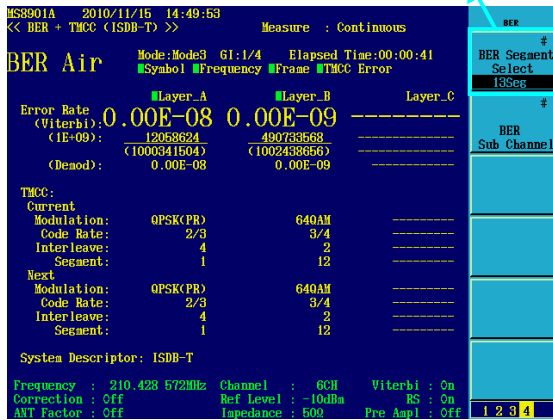
【特長】

- ◆ ISDB-TmmのBER測定を追加
- ◆ エリアワンセグのBER測定を追加
- ◆ ワンボタンで13セグメントと1セグメントを切り替え



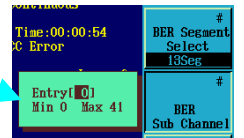
【測定可能な信号】

- ◆ ISDB-Tmm
(13セグメントまたは1セグメント毎に指定)
- ◆ ISDB-T
- ◆ エリアワンセグ (Sub Channel可変対応)



【機能概要】

- ◆ チャンネル
 - ISDB-Tmm, ISDB-Tmm(IF) を追加
- ◆ セグメント
 - セグメント番号設定範囲 0 ~ 32
- ◆ サブチャンネル
 - サブチャンネル番号設定範囲 0 ~ 41



オーダリングインフォメーション (推奨構成)

形名	品名	備考
MS2690A		周波数範囲 50Hz ~ 6.0GHz
MS2691A	シグナルアナライザ	周波数範囲 50Hz ~ 13.5GHz
MS2692A		周波数範囲 50Hz ~ 26.5GHz
MX269037A	ISDB-Tmm解析ソフトウェア	
MS2830A-040		周波数範囲 9kHz ~ 3.6GHz
MS2830A-041	シグナルアナライザ	周波数範囲 9kHz ~ 6.0GHz
MS2830A-043		周波数範囲 9kHz ~ 13.5GHz
MS2830A-001	ルビジウム基準発振器	エージングレート 1x10 ⁻¹⁰ /月
MS2830A-002	高安定基準発振器	エージングレート 1x10 ⁻⁸ /日
MS2830A-005	解析帯域幅拡張 31.25MHz	MX269037Aに必要。(MX269037A-031では不要)
MS2830A-006	解析帯域幅 10MHz	
MS2830A-010	位相雑音測定機能	位相雑音測定機能を追加
MS2830A-062	低位相雑音	MERの測定精度を向上
MX269037A	ISDB-Tmm解析ソフトウェア	
MS8901A	デジタル放送信号アナライザ	周波数範囲 9kHz ~ 3GHz
MX890110A	ISDB-T電測ソフトウェア	
MU890100A	ISDB-T復調ユニット	MX890110Aに必要
MS8901A-051	ISDB-Tmm BER機能拡張	

*1: いずれか一方をご利用ください。