

アナログ無線機の評価に ラジオコミュニケーションアナライザ MS555B の代替機種のご提案

シグナルアナライザ MS2830A

長年ご愛顧いただきました ラジオコミュニケーションアナライザ MS555B は、製造中止後の修理サポート期限が満了しております。

MS555B : 2015年3月31日 修理サポート期限満了

推奨代替機種の シグナルアナライザ MS2830A を是非ご確認ください。

製造中止機種

MS555B



推奨代替機種

MS2830A



オーディオアナライザ (Opt.018)
高安定基準発振器 (Opt.002)
低位相雑音 (Opt.066)
アナログ信号発生器 (Opt.088)
アナログ測定ソフトウェア (MX269018A)

測定項目 対比表

項 目 (FM無線機の場合)		MS555B	MT2605B	MS2830A オーディオアナライザ (Opt.018) 低位相雑音 (Opt.066) アナログ信号発生器 (Opt.088) アナログ測定ソフトウェア (MX269018A)
測定項目	送信試験 (Tx)			
	送信パワー	○	○	○
	送信周波数	○	○	○
	FM偏移	○	○	○
	マイク入力感度	○	○	○
	変調周波数特性	○	○	○
	変調歪	○	○	○
	変調S/N	○	○	○
	AFトーン周波数	○	○	○
	受信感度 (NQS法、SINAD法)	○	○	○
受信試験 (Rx)	帯域幅 *3	○	○	○*1
	AFレベル	○	○	○
	復調周波数特性	○	○	○
	復調歪	○	○	○
	復調S/N	○	○	○
機能	スケルチ感度	○	○	○*1
	スペクトラムアナライザ	×	△	○
	周波数カウンタ	○	○	○
	パワーメータ	○	○	○*2
	FM直線検波器	○	○	○
	AFレベルメーター	○	○	○
	AFオシレータ (外部出力)	○	○	○
	RF信号発生器	○	○	○
	復調音声出力	○	○	○
	トーンスケルチ用AFオシレータ	○	○	○
	白色雑音 (G.227擬似音声)	×	○	○

*1 : 結果は手動での計算が必要になります。

*2 : 総合レベル精度±0.5dB

*3 : 減衰量(60dB, 70dB)の測定では別売の信号発生器(MG3740A)が必要となる場合があります。

スペクトラムアナライザ/シグナルアナライザ MS2830Aは、アナログ測定ソフトウェアとアナログ信号発生器、オーディオアナライザを内蔵でき、FM・AM・FMなどアナログ無線機の主要な測定を1台で実現できます。

特にRF測定器とは別にオーディオアナライザを準備する必要がなく、導入時のコスト削減に貢献します。

アナログ業務用無線機の主要な送受信試験を1台でサポート。 デュプレクサボックスと自動測定ソフトウェアで作業負担を軽減



デュプレクサボックス MN2555A

デュプレクサボックス MN2555Aを組み合わせることで、業務用無線機からの信号を一つのコネクタに接続するだけで、ケーブルをつなぎかえることなく「送信特性」・「受信特性」の測定ができます。



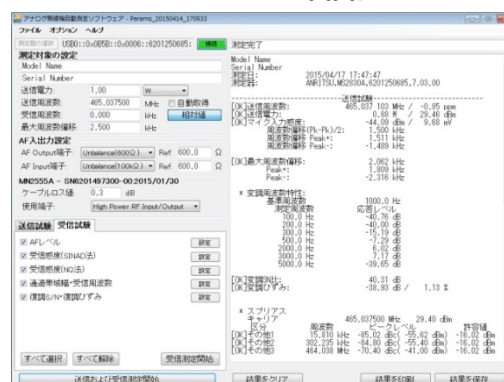
アナログ無線機自動測定ソフトウェア MX283058A

アナログ無線機自動測定ソフトウェア MX283058Aは、シグナルアナライザ MS2830Aを制御し、あらかじめ選択した送受信試験を自動的に実行し、測定結果をシグナルアナライザ MS2830Aから取得して一覧表示するソフトウェアです。

業務用無線機（FM方式）の送受信試験の操作負担を軽減します。

測定項目は、当社旧機種種のラジオコミュニケーションアナライザ MS555B/MT2605B（いずれも製造中止）の主要な自動測定機能に対応しています。いまま現役でラジオコミュニケーションアナライザ MS555B/MT2605Bをご愛用いただいている方に、代替製品としてシグナルアナライザ MS2830Aをおすすめします

MX283058A 画面例



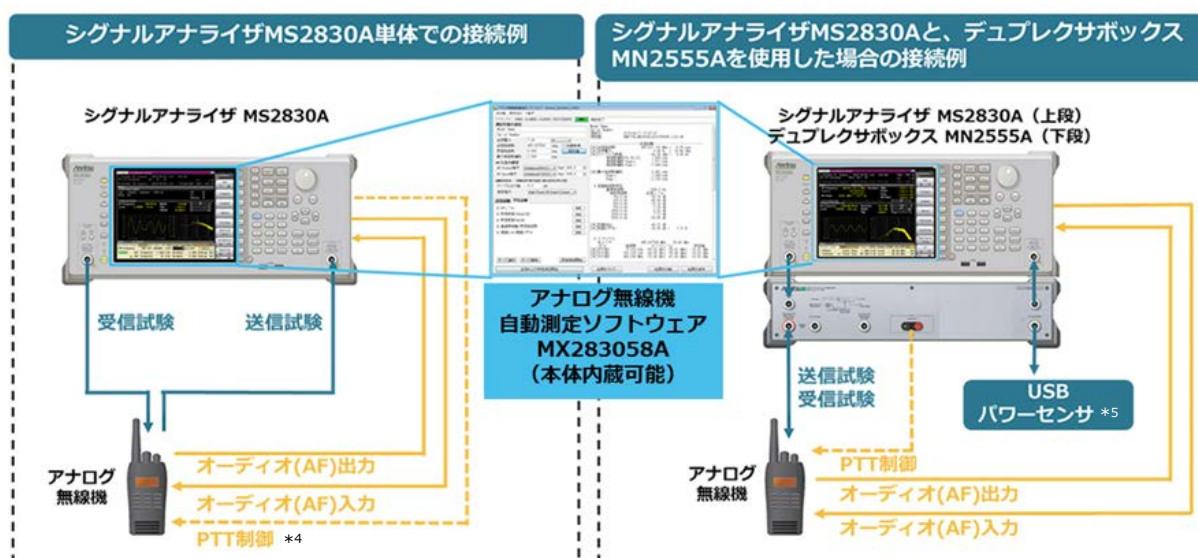
自動測定ソフトウェア 測定項目

送信試験

送信電力、送信周波数、マイク入力感度、最大周波数偏移、変調周波数特性、変調S/N、変調ひずみ、スプリアス、占有周波数帯域幅、隣接チャネル漏洩電力

受信試験

AFレベル、受信感度（SINAD法）、受信感度（NQ法）、受信周波数、復調S/N、復調ひずみ



*4: PTT = Push to Talk

*5: MS2830Aのパワーメータ機能（標準搭載機能）にて測定。USBパワーセンサは別売。

本資料は、記載内容をおとわりなしに一部変更場合があります。
規格値はカタログ/データシートをご覧ください。

アンリツ株式会社 <https://www.anritsu.com>

通信計測営業本部 営業推進部
TEL: 0120-133-099 / FAX: 046-296-1248
E-mail: SJPost@zy.anritsu.co.jp