

ETC/DSRC 路側機・車載機向け測定器の提案

MS2690A/91A/92A シグナルアナライザ
MG3700A ベクトル信号発生器

送信、受信評価が一台で可能

- 標準内蔵のFFT解析機能により、ACLR、OBWを超高速度測定
- ETC/DSRC測定ソフトウェアにより、コンスタレーション、アイパターンを高速測定
- バッチ測定ソフトウェアにより、送信パワー、EVM、OBW、ACPの測定項目をワンボタンで一括測定
- ベクトル信号発生器オプション + TDMA IQproducerにより、受信感度試験用パターンを簡単に生成&出力



MX269014A ETC/DSRC測定ソフトウェア

コンスタレーション ($\pi/4$ DQPSK) アイパターン (ASK) ACLR

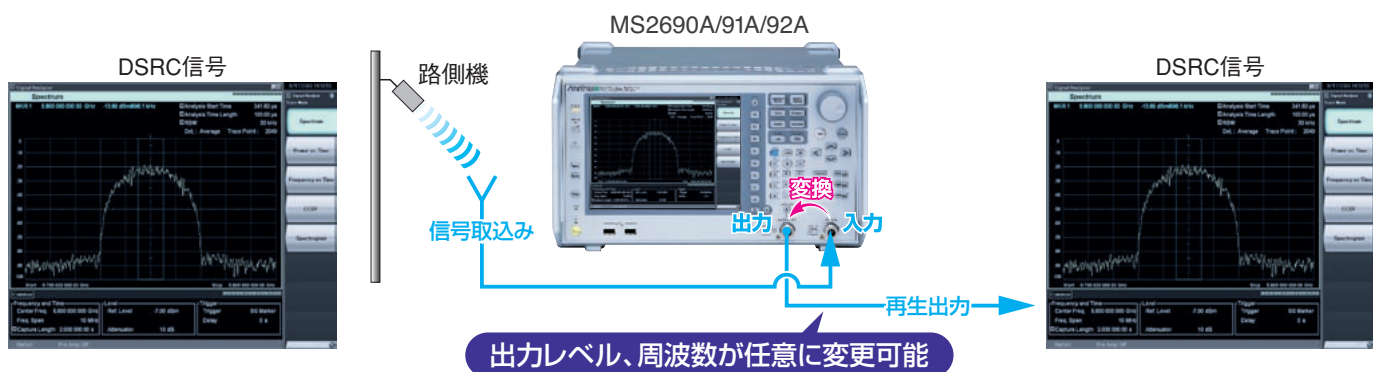
バッチ測定ソフトウェア

(無償サンプルソフトウェア)

詳しい資料は・・・<http://www.anritsu.co.jp/J/products/tm/list.aspx?sID=294> 紹介資料「MX269014A ETC/DSRC測定ソフトウェア」

フィールド信号を簡単にキャプチャ&再生出力

- キャプチャ機能&ベクトル信号発生器オプションにより、DSRC用路側機のフィールド信号を一定時間取込み、繰り返し再生出力が可能
実環境の信号を用いた機能試験が研究室や実験室内で簡単に行えるため、効率的なデバック作業が可能
- 再生出力する信号は、出力レベル、周波数が任意に変更可能なため、車載機の受信特性検証に便利

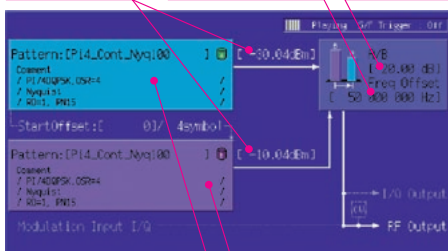


希望波と妨害波を一台で出力可能

- 希望波+妨害波の2波形加算機能により、省コスト、省スペース、およびレベル調整の簡素化を実現
- BER測定器を標準装備



各レベル 周波数オフセット D/Uレベル



希望波 妨害波

レベル設定や周波数オフセットを簡単設定



隣接波選択度

ETC & DSRC

詳しい資料は・・・<http://www.anritsu.co.jp/j/products/tm/list.aspx?sID=18> 紹介資料「ETC/DSRC信号発生器」

MS2690A/91A/92A シグナルアナライザによるメリット

■ 初期投資、管理コスト、占有面積の低減

ベクトル信号発生器オプションを内蔵することにより、送受信評価が一台で行えます。初期投資、管理コスト、および占有面積の低減に貢献します。

■ タクトタイム短縮

従来のスペクトラムアナライザと比較して数十倍の速度でACLR測定ができるFFT解析機能、DSRCの変調解析を約110msで行えるETC/DSRC測定ソフトウェア、および複数の測定項目を一括測定できるバッチ測定ソフトウェアにより、開発における作業効率の改善や製造ラインのタクトタイム短縮に貢献します。

■ ユニークなキャプチャ&再生出力機能

路側機のフィールド信号などの実環境の信号を用いた機能試験が、研究室や実験室内で簡単に行えるため、効率的なデバック作業が行えます。再生出力する信号は、出力レベル、周波数が任意に変更可能なため、車載機の受信特性検証に便利です。

MG3700A ベクトル信号発生器によるメリット

■ コスト、工数、占有面積の低減

希望波+妨害波の加算出力およびBER測定機能を内蔵しており、“変調信号発生器2台+BER測定器”の3役を1台でカバーします。初期投資、管理コスト、占有面積、およびオペレーション工数の低減に貢献します。

■ 将来の設備投資抑制

多様な通信方式の波形パターンおよび120MHzの広帯域ベクトル変調帯域幅を標準装備した汎用性の高い任意波形発生器です。研究開発から製造までさまざまな用途で長期間にわたり活用いただけます。

オーダリングインフォメーション (抜粋)

本体	必須	MS2690A	シグナルアナライザ (50Hz~6GHz)
		MS2691A	シグナルアナライザ (50Hz~13.5GHz)
		MS2692A	シグナルアナライザ (50Hz~26.5GHz)
ハードウェアオプション		MS269xA-020	ベクトル信号発生器 (125MHz~6GHz)
ソフトウェアオプション	必須	MX269014A	ETC/DSRC 測定ソフトウェア
			バッチ測定ソフトウェア
		MX269902A	TDMA IQproducer
本体	必須	MG3700A	ベクトル信号発生器 (250kHz~3GHz)
ハードウェアオプション	必須	MG3700A-011	上限周波数 6GHz
		MG3700A-031	高速BER測定機能
		ソフトウェアオプション	必須

・IQproducer™は、アンリツ株式会社の登録商標です。

・その他記載されている会社名、製品名、およびサービス名などは、各社の商標または登録商標です。