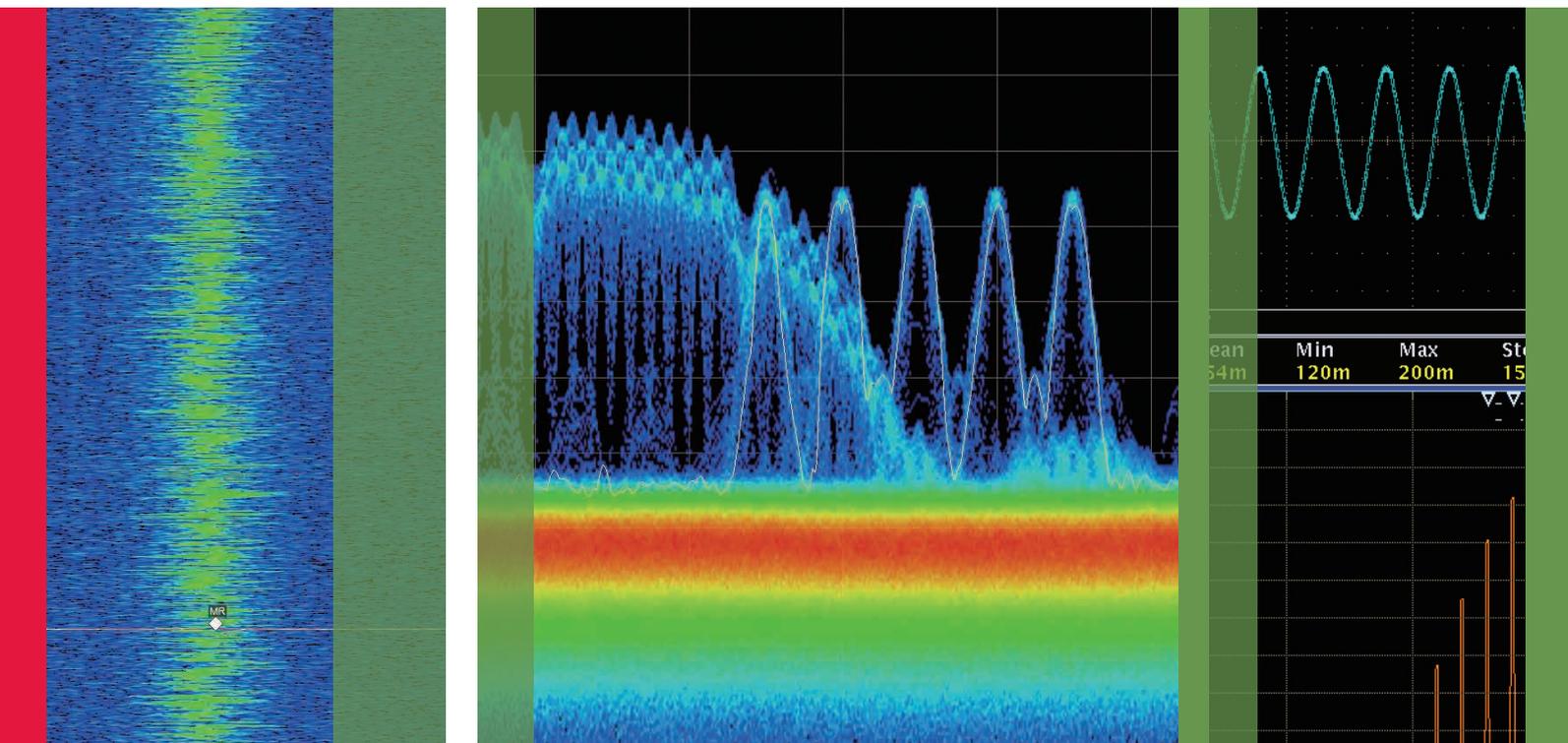


RFテスト・ソリューション

— セレクション・ガイド —



テクトロニクスでは世界最高峰のリアルタイム性能を備えたスペクトラム・アナライザをはじめとして、世界初、アナログ/デジタル信号とスペクトラムの同時観測を実現したスペアナ統合オシロスコープ、70GHz超広帯域の直接取込みが可能なリアルタイム・オシロスコープ、コスト・パフォーマンスに優れたベクトル信号発生器など、革新の性能と機能でお客様の無線、RF設計における課題解決をサポートします。



Tektronix[®]

スペクトラム・アナライザ



	RSA306型 USBスペクトラム・ アナライザ	MDO3000シリーズ・ ミックスド・ドメイン・ オシロスコープ	MDO4000Bシリーズ・ ミックスド・ドメイン・ オシロスコープ	RSA5000B/ RSA6000Bシリーズ
	低コスト USBリアルタイム・ スペクトラム信号解析	6台の計測器機能を 1台で実現、 優れた価格／性能比	RFとアナログ／デジタル 信号の同期による 迅速なデバッグ	優れたRF性能と 高い捕捉確率 (POI)
周波数範囲	9kHz～6.2GHz	9kHz～3GHz	9kHz～6GHz	1Hz～26.5GHz
復調／取込帯域幅	40MHz	最高3GHz	最高3.75GHz	最高165MHz
RF性能 (DANL、 位相ノイズ、確度)	可	可	良	優
統合されている機器	スペクトラム・アナライザ	スペクトラム・アナライザ オシロスコープ ロジック・アナライザ ファンクション・ジェネレータ プロトコル・アナライザ デジタル・ボルトメータ (DVM) とカウンタ	スペクトラム・アナライザ オシロスコープ ロジック・アナライザ プロトコル・アナライザ	スペクトラム・アナライザ
他のアナログ／ デジタル信号との相関性	—	—	○	—
リアルタイム・ スペクトラム解析	○	—	—	○
ベクトル・シグナル解析 ソフトウェア	SignalVu-PC (標準)	—	SignalVu-PC (オプション)	—
形状	USB	ベンチトップ	ベンチトップ	メインフレーム
用途	汎用RF設計 教育 妨害電波検出／ スペクトラム管理 現場でのサービス／ メンテナンス	基本的な組み込み設計／ デバッグ 汎用RF設計 教育	組み込み設計／デバッグ 汎用RF設計 EMIのトラブルシュート	最新のRF設計 妨害電波検出／ スペクトラム管理 レーダ／防衛
価格帯	約40万円台	約40万円台～	約100万円～	お問い合わせください

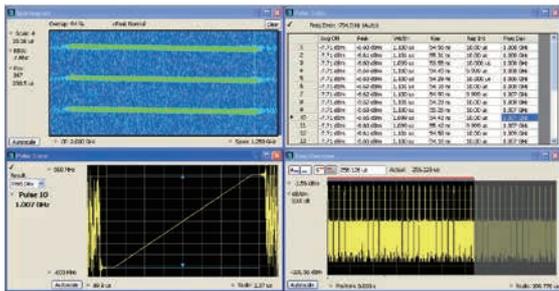
信号発生器



	TSG4100A型 ベクトル信号発生器	AWG5000シリーズ 任意波形ジェネレータ	AWG70000シリーズ 任意波形ジェネレータ
	優れた価格性能比、 DC-6GHzの ベクトル信号発生器	チャンネル当たりの コストを抑えた 高品位の任意波形生成	世界最高クラスの 任意波形ジェネレータ
周波数範囲	DC~6GHz	最高480MHz	最高20GHz
変調帯域	6MHz (内部) / 200MHz (外部)	最高300MHz	最高14GHz
RF性能 (位相ノイズ、 周波数分解能、確度)	可	良	優
出力チャンネル数	1	最大4 (アナログ)、28 (デジタル)	最大2 (アナログ)、4 (デジタル)
変調方式	基本アナログ (AM/FM/PM)	基本アナログ (AM/FM/PM)	基本アナログ (AM/FM/PM)
	基本ベクトル (ASK/FSK/PSK/QAM/MSK/CMP)	基本ベクトル (ASK/FSK/PSK/QAM/MSK/CMP)	基本ベクトル (ASK/FSK/PSK/QAM/MSK/CMP)
	移動体 (GSM/EDGE/W-CDMA/ APCO25-P1)	CPM、アナログ、OOK変調	CPM、アナログ、OOK変調
信号処理機能	デジタル・フィルタ (ナイキスト、ガウシアン、方形波)	デジタル・フィルタ (ナイキスト、ガウシアン、方形波)	組込み設計/デバッグ 汎用RF設計 EMIのトラブルシューティング
形状	ベンチトップ	メインフレーム	メインフレーム
用途	汎用RF設計 教育 RFの製造テスト トランシーバ・テスト	先端技術研究 防衛 レーダ	先端技術研究 防衛 レーダ
価格帯	約60万円台~	お問合せください	お問合せください

SignalVu®-PC

PC用 ベクトル・シグナル解析ソフトウェア



特長

- IEEE802.11 a/b/g/j/p/n/acの無線LAN解析に対応 (オプション)
- Bluetooth4.1/EDR/LE (Low Energy)の解析に対応 (オプション)
- 汎用のベクトル・シグナル・アナライザとして使用可能 (オプション)
- 地図上に測定結果を自動マッピング (オプション)
- マルチドメイン解析を含む基本機能は無償配布

MDO4000Bシリーズとの組み合わせ

- IEEE802.11 ac (160MHz帯域)の無線LAN解析を他のソリューションの半分以下の価格で実現
- 解析帯域幅1GHz以上の超広帯域ベクトル・シグナル・アナライザとして動作
- USB及びイーサネット接続でPC上でシームレスな解析が可能なLiveLinkオプション

RSA306型との組み合わせ

- DPXリアルタイム表示を含む標準機能がRSA306型に標準添付
- 帯域40MHzまでの無線LAN解析に対応 (オプション)
- ポータブルなベクトル・シグナル・アナライザとして動作可能 (オプション)

当社オシロスコープとの組み合わせ

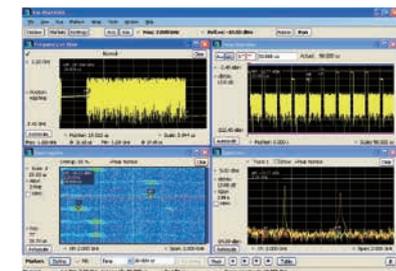
- 当社のオシロスコープでセーブした時間軸波形 (*.wfm, *.isf形式)を読み込んでスペクトラム解析や変調解析が可能
- Windows搭載オシロスコープに組み込み可能なオプションを用意 (SignalVuソフトウェア)

RSA6000/5000/3000シリーズとの組み合わせ

- RSAシリーズでセーブしたファイル (*.TIQ, *.IQT形式)を読み込んでオフラインでの解析が可能
- RSA5000/6000シリーズと共通ユーザインターフェースにより、オフライン環境でも本体と同等の解析が可能

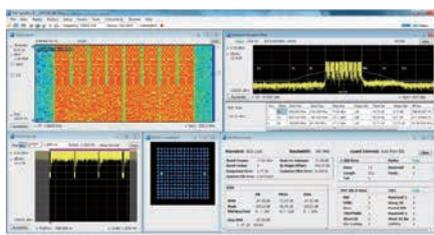
教育機関向けエデュケーション・ライセンス

教育機関のお客様向けにエデュケーション・ライセンスを用意しています。通常版のライセンスと異なり、全てのオプションをご利用いただけます。



マルチドメイン解析

- 振幅対時間、周波数対時間、スペクトログラム表示などを同時に表示してマルチドメイン解析が可能



無線LAN解析

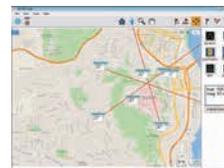
- IEEE802.11ac (160MHz, 256QAM) に対応
- SEM、コンスタレーション、EVM等無線LANの詳細解析に対応

オプション	概要
Opt. SV23	無線LAN 802.11 a/b/g/j/p測定
Opt. SV24	無線LAN 802.11 n測定 (Opt. SV23が必要)
Opt. SV25	無線LAN 802.11 ac測定 (Opt. SV23, SV24が必要)
Opt. SV26	APCO P-25 Phase1/Phase2測定
Opt. SV27	Bluetooth4.1/EDR/LE測定
Opt. SV2C	無線LAN解析オプションセット (Opt. SV23, SV24, SV25, CONのバンドル)
Opt. SVA	AM/FM/PM オーディオ解析機能
Opt. SVM	汎用デジタル変調解析機能
Opt. SVO	OFDM解析機能 (無線LAN, WiMAX)
Opt. SVP	パルス解析機能
Opt. SVT	セトリング時間測定 (周波数、位相)
Opt. MAP	地図上に測定結果を自動マッピング
Opt. CON	MDO4000BシリーズとのLiveLink接続



MDO4000Bシリーズとの接続

- Live Link機能により、Window PC及びタブレットからほぼすべての操作が可能



MAPオプション

- 地図上に測定データを自動プロット
- PCに接続したGPSレシーバ (別売) から位置情報を取得



Bluetooth解析

- Bluetooth4.1/EDR/LEの解析に対応
- トランスミッタ特性のPass/Fail判定



〒108-6106 東京都港区港南2-15-2 品川インターシティ B棟6階
 テクトロニクス お客様コールセンター TEL:0120-441-046
 電話受付時間/9:00~12:00・13:00~18:00(土・日・祝・弊社休業日を除く)

jp.tektronix.com

記載内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
 記載価格は2015年5月現在(税抜)。

Copyright © Tektronix. All rights reserved. TEKTRONIX およびTEKはTektronix Inc.の登録商標です。記載された製品名はすべて各社の商標および登録商標です。

2015年5月 46Z-60030-0