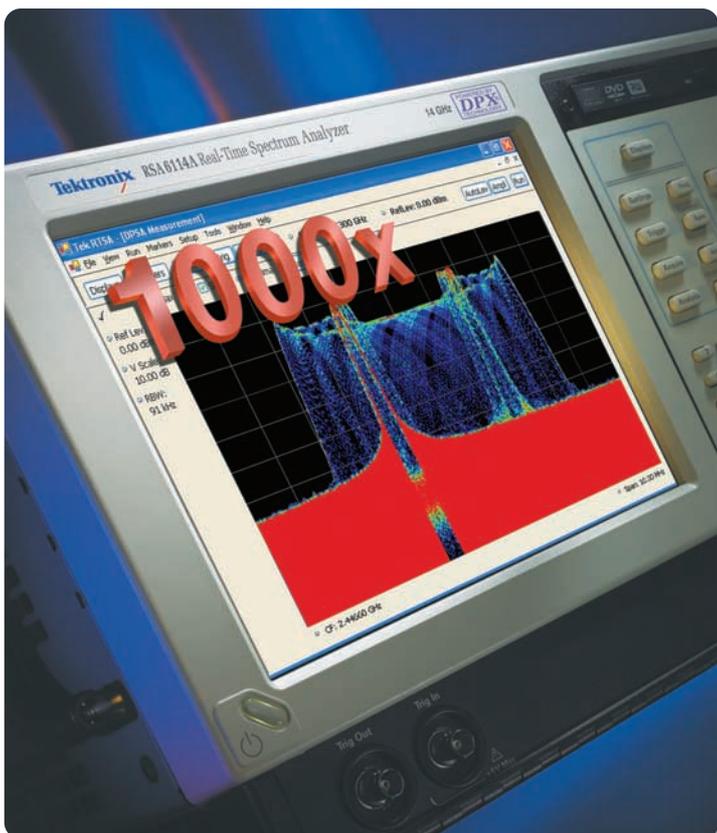


# 真実の姿をご存じですか？

▶ RSA6100Aシリーズ リアルタイム・スペクトラム・アナライザ



110MHz取込帯域で73dB SFDRを実現

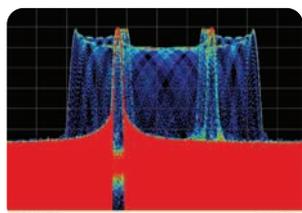
当社独自のDPXライブ・スペクトラム表示技術により、膨大なデータを1つの画面にリアルに表示。

RSA6100Aシリーズは、従来のシグナル・アナライザでは見落としてしまう設計上の問題を容易に検出するリアルタイム・スペクトラム・アナライザです。革新的なDPXスペクトラム表示機能により、周波数領域において時間とともに変化する信号をカラー表示し、設計の安定性を確認でき、障害が発生した場合もただちに表示することができます。従来のシグナル・アナライザでは、このようなライブ表示は不可能です。DPXで問題点が検出されたならば、RSA6100Aシリーズ・リアルタイム・スペクトラム・アナライザは、問題のイベントにトリガをかけるよう設定し、変化するRFイベントを時間的に連続的に取込み、すべてのドメインにおいて時間相関のとれた解析を可能にします。

## 特長

### Discover (検出)

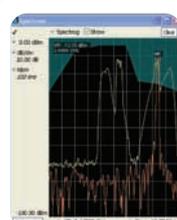
- ▶ 革新的なDPX技術により、最小24 $\mu$ sのトランジェント信号を100%検出し、表示
- ▶ DPXスペクトラム・プロセッシングにより、時間とともに変化するRF信号を、カラー輝度階調によって発生頻度をわかりやすく表示



**Discover (検出)**  
DPXスペクトラム表示によるライブRF信号

### Trigger (トリガ)

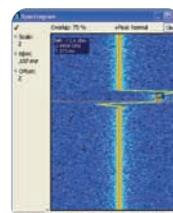
- ▶ 当社独自の40MHzおよび110MHzの周波数マスク・トリガ (FMT) により、周波数領域におけるあらゆる変化に対応してトリガをかけ、トランジェント、パルス、あるいは断続的なRF信号の取込みを容易にします。



**Trigger (トリガ)**  
110MHz周波数マスク・トリガ

### Capture (キャプチャ)

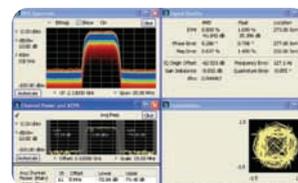
- ▶ 最大110MHzスパンですべての信号をメモリに取込みます。
- ▶ 最大110MHzスパンで最大1.7秒、1回の取込みですべての解析が可能。



**Capture (キャプチャ)**  
110MHz帯域73dBのダイナミック・レンジ

### Analyze (アナライズ)

- ▶ 時間、周波数、位相、および振幅領域における時間相関の取れたマルチドメイン表示機能により、トラブルシューティングにおける原因と結果を容易に理解することができます。



**Analyze (アナライズ)**  
時間相関の取れたマルチドメイン解析

リアルタイム・スペクトラム・アナライザ  
**RSA6100A**シリーズ



## ▶ 性能の概要

### 周波数

6.2GHzおよび14GHz機種

### リアルタイム取込帯域

40MHz (110MHz、オプション110型)

### DPX表示

毎秒48,000回以上のスペクトラム測定

### トリガ

時間、周波数および外部トリガ

### ダイナミック・レンジ

-73dBc (@110MHz帯域)

### レコード長

1.7s@110MHz

### ソフトウェア・オプション

拡張測定解析 (パルス測定)

汎用デジタル変調解析

### 操作性

10.4型ディスプレイ、リムーバブルHDD、Microsoft Windowsユーザ・インタフェース、USBポート、Tek Openchoice®

	RSA6114A型	RSA6106A型
周波数測定レンジ	9kHz~14GHz	9kHz~6.2GHz
中心周波数設定分解能	0.1Hz	
最大連続取込帯域幅	40MHz (110MHz: オプション110型)	
残留FM	2Hzp-p以下	
スパン確度	±0.3% (オート・モード)	
最大入力電力	+30dBm (アッテネータ10dB 以上)	
最大入力DC電圧	±40V	
リファレンス・レベル設定範囲	-170~+50dBm (0.1dB ステップ)	
絶対振幅確度 (18~28°C)	±0.5dB (10MHz~3GHz)、±0.8dB (3~6.2GHz)、±1.5dB (6.2~14GHz)	
データ・メモリ	64Mサンプル 256Mサンプル (オプション02型)	
トリガ機能		
トリガ・モード	フリー・ラン	
パワートリガ	○	
外部トリガ	○	
周波数マスク・トリガ	オプション02型	
測定機能		
パワーおよび周波数領域測定	○	
時間領域測定	○	
拡張測定解析	オプション20型	
汎用デジタル変調解析	オプション21型	
寸法・質量	267mm (高) × 437mm (幅) × 413mm (奥行)、26.4kg	

## ▶ ご注文の際は下記型名をご使用ください

### RSA6106A

リアルタイム・スペクトラム・アナライザ、9kHz~6.2GHz

### RSA6114A

リアルタイム・スペクトラム・アナライザ、9kHz~14GHz

共通のスタンダード・アクセサリ: クイック・スタート・マニュアル (印刷版)、ユーザ・マニュアル (CDに収録)、プログラマーズ・マニュアル (CDに収録)、電源ケーブル、BNC-Nアダプタ、USBキーボード、USBマウス、アクセサリ・ポーチ、前面カバー

## オプション

- Opt.01 — 内蔵プリアンプ、10MHz~3GHz、30dBゲイン、2GHzで4dBのノイズ・フィギュア
- Opt.02 — 256Mサンプル・メモリ、周波数マスク・トリガ
- Opt.05 — デジタルIQ出力と500MHzアナログIF出力
- Opt.06 — リムーバブルHDD
- Opt.07 — DVD-RW、無償オプション (Opt.06とは同時発注できません)
- Opt.20 — 拡張測定解析機能 (パルス測定を含む)
- Opt.21 — 汎用デジタル変調解析
- Opt.110 — リアルタイム取込帯域 110MHz
- Opt.1R — ラックマウント仕様

このページに記載されているすべての会社名および製品名は、各社の商標です。

詳細について

当社は、最先端テクノロジーに携わるエンジニアのために、資料を用意しています。当社ホームページ ([www.tektronix.co.jp](http://www.tektronix.co.jp)) または [www.tektronix.com](http://www.tektronix.com) をご参照ください。



Copyright © 2006, Tektronix. All rights reserved. Tektronix製品は、米国およびその他の国の取得済みおよび出願中の特許により保護されています。本書は過去に公開されたすべての文書に優先します。仕様および価格は予告なしに変更することがあります。TEKTRONIXおよびTEKIはTektronix, Inc.の登録商標です。その他本書に記載されている商品名は、各社のサービスマーク、商標または登録商標です。

06/06 FLG/WOW

37Z-19912-0

# Tektronix

Enabling Innovation

## 日本テクトロニクス株式会社

東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟6階 〒108-6106  
製品についてのご質問・ご相談は、お客様コールセンターまでお問合せください。

**TEL 03-6714-3010 FAX 0120-046-011**

電話受付時間 / 9:00~12:00 / 13:00~18:00 月曜~金曜 (祝日は除く)

当社ホームページをご覧ください。 [www.tektronix.co.jp](http://www.tektronix.co.jp)  
お客様コールセンター [ccc.jp@tektronix.com](mailto:ccc.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。

2006年9月