

テクトロニクス、ミッドレンジ・スペクトラム・アナライザで 165MHz のリアルタイム帯域幅を実現

広帯域の IEEE 802.11ac 信号解析、高速のリアルタイム機能を手頃な価格で実現

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、テクトロニクスの[リアルタイム・シグナル・アナライザ](#)(RSA)において、最高 165MHz の取込帯域を、ミッドレンジの価格帯で実現したことを発表します。この帯域幅は、ハイマージン、高精度の IEEE LAN 802.11ac の特性評価、トラブル・シュートなど、最新のアプリケーションに対応します。

リアルタイム・スペクトラム・アナライザの先駆者であるテクトロニクスは、[RSA5000B シリーズ](#)(RSA)において、帯域幅の拡張だけでなく、リアルタイム性能と信号検出機能を大幅に改善しています。これによりテクトロニクスは、ミッドレンジの価格帯において業界で最高水準の機能を持つスペクトラム・アナライザを提供できるようになりました。

テクトロニクス、ソース・アナライザ・プロダクト・ライン、ジェネラル・マネージャの Jim McGillivary は、次のように述べています。「無線規格はますます広帯域に、また信号の継続単位時間はますます短くなっており、以前にも増して検出が難しくなっています。このような問題に対応するため、テクトロニクスは優れたリアルタイム性能を備えた特性評価/トラブルシュート・ツールを、お求めやすい価格で提供します」

テクトロニクスのリアルタイム・シグナル・アナライザは、Densityトリガ、タイム・クオリファイ・トリガ、革新的な掃引 DPX 表示技術などのユニークな機能で業界をリードしており、予期しない問題を容易に検出します。また、リアルタイム機能、マルチ・ドメイン解析機能を 1 つのインターフェースで高度に統合しています。主な特長、改善された点を以下に示します。

- RSA5000B シリーズが最高 165MHz の取込帯域幅を実現。従来の IEEE 802.11 無線 LAN 規格の 40MHz から拡張された、IEEE 802.11ac 規格の 160MHz 帯域幅をサポート

- 信号捕捉性能を 33%改善。クラス最高水準の最小信号持続時間 $2.8 \mu s$ で 100%信号捕捉確率を実現。これにより、非常に短時間の信号であっても検出し、捕捉、保存できるため、スペクトラム管理等のアプリケーションにおいて効果を発揮
- 高性能リアルタイム機能 — 掃引 DPX、Densityトリガ、タイム・クオリファイトリガ、改善された信号捕捉性能など、高価な追加費用が必要だった機能を標準で装備。スペクトラム処理レートは 33%改善され、毎秒 390,000 スペクトラムに
- 広帯域な IEEE 802.11ac など、802.11 無線 LAN 規格のサポート(オプション)。無線 LAN コンポーネント、モジュール、組み込みシステムの設計エンジニアは、テクトロニクスのリアルタイム・シグナル・アナライザのリアルタイム性能により、設計検証、デバッグの時間を大幅に短縮。トラブル時間を削減することで、製品の市場投入までの時間を短縮

今回の機能強化により、RSA5000B シリーズは、組込みエンジニア、コンポーネント設計エンジニア、スペクトラム管理マネージャのそれぞれのニーズに柔軟に対応できるソリューションとなります。個別のプレス・リリースにあるように、テクトロニクスは、スペクトラム・アナライザ性能を大幅に強化した MDO4000B シリーズ・ミックスド・ドメイン・オシロスコープ、最新の無線 LAN テスト/デバッグ・ソリューションを発表しました。MDO4000B シリーズは組込み設計における検証、デバッグに適したワイドバンド解析に、RSA はコンポーネント、モジュール設計で必要な高性能かつ高機能な解析に適しています。

販売開始 2014 年 2 月を予定

販売価格	RSA5103B 型 リアルタイム・シグナル・アナライザ	298 万円(税抜)
	周波数レンジ 1Hz ~ 3GHz	
	RSA5106B 型 リアルタイム・シグナル・アナライザ	418 万円(税抜)
	周波数レンジ 1Hz ~ 6.2GHz	
	RSA5115B 型 リアルタイム・シグナル・アナライザ	528 万円(税抜)
	周波数レンジ 1Hz ~ 15GHz	
	RSA5126B 型 リアルタイム・シグナル・アナライザ	598 万円(税抜)
	周波数レンジ 1Hz ~ 26.5GHz	

テクトロニクスについて

テクトロニクスは、計測およびモニタリング機器メーカーとして、世界の通信、コンピュータ、半導体、デジタル家電、放送、自動車業界向けに計測ソリューションを提供しています。65年以上にわたる信頼と実績に基づき、お客様が、世界規模の次世代通信技術や先端技術の開発、設計、構築、ならびに管理をより良く行えるよう支援しています。米国オレゴン州ビーバートンに本社を置くテクトロニクスは、現在世界22カ国で事業を展開し、優れたサービスとサポートを提供しています。詳しくはウェブ・サイト (www.tektronix.com/ja) をご覧ください。

テクトロニクスの最新情報はこちらから

Twitter ([@tektronix_jp](https://twitter.com/tektronix_jp))

Facebook (<http://www.facebook.com/tektronix.jp>)

YouTube (<http://www.youtube.com/user/TektronixJapan>)

お客さまからのお問合せ先

テクトロニクス お客様コールセンター

TEL 0120-441-046 FAX 0120-046-011

URL <http://www.tektronix.com/ja>

報道関係者からのお問い合わせ先
テクトロニクス 広報室 瀬戸
電話: 03(6714)3097 Fax: 03(6714)3667
Email: seto.atsuko@tektronix.com

Tektronix、テクトロニクスは、Tektronix, Inc.の登録商標です。本文に記載されているその他すべての商標名および製品名は各社のサービスマーク、商標、登録商標です。