

テクトロニクス、コスト・パフォーマンスに優れた USB リアルタイム・スペクトラム・アナライザを発表

DPX ライブ表示を搭載した新製品 RSA306 型により、本格的な RF 信号解析を実現

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、USB アーキテクチャをベースとした、コスト・パフォーマンスに優れた新しいクラスのリアルタイム・スペクトラム・アナライザ、[RSA306 型](#)を発表します。新製品の RSA306 型は、本格的な RF 信号解析機能を画期的な価格で実現したこれまでにないリアルタイム・スペクトラム・アナライザです。9kHz~6.2GHz の広い周波数測定範囲と 40MHz のリアルタイム帯域幅の性能を備えながら、質量はわずかに 590g です。テクトロニクスの [SignalVu-PC ソフトウェア](#)と併用することで、予算の厳しい研究/開発、無線通信システムの設置、メンテナンス、不要輻射、干渉電波解析、大学などの教育機関向けのアプリケーションで優れた解析機能を提供します。

スペクトラム・アナライザは高価な計測器であるため、多くの企業、実験室、教育機関で誰もが使えるほどの十分な台数を用意することはできませんでした。RSA306 型は、テクトロニクスのリアルタイム・スペクトラム・アナライザの機能を、すべての技術者に手頃な価格で提供します。また、SignalVu-PC ソフトウェア(無償)と併用することで、従来は高価なベンチ計測器でしか実現できなかった強力な信号解析機能を使用することができるようになります。

テクトロニクス、RF/コンポーネント・ソリューション、ジェネラル・マネージャの Jim McGillivray は、次のように述べています。「電気回路の設計やテストのほとんどすべての分野において、RF およびマイクロ波のテストの要求は急速に変化しています。テクトロニクスは、新製品 RSA306 型による革新的で業界トップクラスのテスト/計測ソリューションによって、このように変化するさまざまな市場の要求にお応えしていきます」

RSA306 型はテクトロニクス初の USB スペクトラム・アナライザであり、USB 3.0 インタフェースを装備し、デスクトップまたはノート PC と接続して複雑なテストと解析を高速に行います。RSA306 型は従来のスペクトラム・アナライザに比べて非常に低価格でありながら、同等またはそれ以上の優れた感度、確度、ダイナミック・レンジを実現しています。

RSA306 型は 9kHz~6.2GHz の周波数測定範囲と 40MHz のリアルタイム帯域幅を備え、USB スペクトラム・アナライザとしては業界トップクラスの性能です。また、リアルタイム信号処理能力は他メーカーのスペクトラム・アナライザに比べて少なくとも 1000 倍以上高速です。USB 計測器用ソフトウェアとして優れた信号解析機能を持つ

SignalVu-PC は、7 世代ものリアルタイム・スペクトラム・アナライザの性能改善を反映し、多くの新しい解析機能を追加してきました。RSA306 型は SignalVu-PC のすべての機能を使うことができます。さらにオープン API により、MATLAB や Python などの Windows ベースの独自のインターフェースが使用できるため、計測器で収集したローデータをコントロールすることができます。

RSA306 型は、以下のようなマーケット・セグメントの RF 測定のニーズに対応します。

限られた予算での RF の設計／開発 — 手頃な価格の Wi-Fi モジュールなど、RF コンポーネントが機器に組み込まれるケースはますます多くなり、スペクトラム解析のニーズも急速に高まっています。RSA306 型によって、無線機能を搭載した機器の設計において、誰もが RF 信号解析ツールを利用できるようになります。

無線通信システムの設置、メンテナンス — フィールド・アプリケーションでは RSA306 型の携帯性、解析能力、優れた操作性によって、エンジニアはネットワークの健全性をすばやく管理できるようになります。スペクトラム・アナライザによるすべての測定機能が利用できるため、パス／フェイルのような限定的な機能の専用テストにはない、優れた汎用性があります。

不要輻射、干渉電波の解析 — 軽量・小型である RSA306 型は肩掛けの鞆にも簡単に入るサイズです。また、優れた感度によって 100 μ s までの短い信号もすばやく検出できます。これは、持ち運びが簡単で屋外で使用するスペクトラム・アナライザが必要なスペクトラム管理者や規制団体にとっても重要なポイントです。

大学など教育機関の実験室 — 教育機関は、学生が実社会に出たときに使用するものと同レベルのスペクトラム・アナライザで実験させることができるため、比較的少ない投資で学生を優れた RF／マイクロ波エンジニアに育成することが可能になります。ベクトル解析、周波数や位相のトレンド、その他のツールが利用できるため、基本的な周波数や振幅以上の概念を教えることができます。

製品価格

RSA306 型 USB リアルタイム・スペクトラム・アナライザ、9 kHz～6.2 GHz、40 MHz 取込帯域幅		413,000 円(税別)
SignalVu-PC-SVE 型 Opt. SVM	ベクトル・シグナル・アナライザ・オプション	118,000 円(税別)
SignalVu-PC-SVE 型 Opt. SV23	IEEE 802.11a/b/g/p オプション	118,000 円(税別)
SignalVu-PC-SVE 型 Opt. SV24	IEEE 802.11n オプション	118,000 円(税別)
SignalVu-PC-SVE 型 Opt. SV25	IEEE 802.11ac オプション	118,000 円(税別)
SignalVu-PC-SVE 型 Opt. MAP	地図へのマッピング用オプション	298,000 円(税別)

販売開始

本日より

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ています。詳しくはウェブ・サイト(jp.tektronix.com)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 jp.tektronix.com

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。