

テクトロニクス、複雑な RF/マイクロ波信号をオフラインで詳細に解析する ベクトル・シグナル解析ソフトウェアを発表

RSA シリーズ・スペクトラム・アナライザや MDO4000 シリーズなどのオシロスコープで取込んだ信号を解析する新製品 SignalVu®-PC ソフトウェア

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、テクトロニクスのリアルタイム・シグナル・アナライザや、世界初のミックスド・ドメイン・オシロスコープである MDO4000 シリーズなどのオシロスコープで取込んだ複雑な信号を、外部 PC を使用してオフラインで詳細に解析する SignalVu-PC ソフトウェアを発表しました。

テクトロニクスのオシロスコープ、リアルタイム・シグナル・アナライザを利用中の場合、SignalVu-PC によって RF 信号が時間とともに変化する様子を観測できるため、ワイドバンド設計の検証やスペクトラム・イベントの特性評価を簡素化して、すばやい観測が可能になります。テスト予算を抑えるというマーケットのニーズに応えるだけでなく、従来よりも詳細な解析が実現できます。

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 McGillivray は、次のように述べています。「現場でデータを収集して後から解析するエンジニア、あるいは実験室の次のテストのために計測器を空けなければならないエンジニアにとって、SignalVu-PC は理想的なソリューションです。また、多くの予算をかけずにマルチ・ドメインの相互関係などの複雑な概念を教えなければならない教育機関にとっても最適です。SignalVu-PC を使用することで、MSO/DPO2000 シリーズなどのローコスト・オシロスコープで取込んだ波形を、新しい方法、洗練された方法で解析することが可能になります」

SignalVu-PC ソフトウェアは、スペクトラム、スペクトログラム、さらにアナログ変調解析、隣接チャンネルパワー、CCDF、占有帯域幅、振幅/周波数/位相対時間などの RF 測定まで、優れたベクトル・シグナル解析が行えます。さらに、オプションで変調、パルス、セトリング時間、オーディオ、OFDM 測定などの拡張解析機能が追加できます。

現行のテクトロニクスのすべての MSO、MDO、DSA、DPO シリーズ・オシロスコープ、さらに MDO4000 シリーズのスペクトラム・アナライザで取込んだ信号は SignalVu-PC で解析でき、これらの広帯域アクイ

ジション・システムに詳細な解析機能が追加されます。リアルタイム・シグナル・アナライザで取込んだ信号は、計測器内の同じポストアキュジション解析機能を利用して、オフラインで解析することもできます。

オシロスコープを使用すると、最大 4 チャンネルまでの信号を同時に取込むことが可能です。SignalVu-PC ソフトウェアを使用すると、RF、I/Q、差動 I/Q の各チャンネルが個別に解析でき、取込んだ波形は、解析の前に演算することもできます。取込み時間は選択された取込帯域によって異なり、機種、オプションによって全帯域の取込み時間は 1ms～25ms になります。リアルタイム・シグナル・アナライザでは、最高取込み帯域で最長 7s、帯域を抑えることで数時間になります。

販売価格

ベクトル・シグナル解析ソフトウェア SignalVu-PC-SVE	23 万 8 千円(税抜)
ベクトル・シグナル解析ソフトウェア(教育機関用) SignalVu-PCEDU	11 万 8 千円(税抜)

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(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、SignalVu は、Tektronix, Inc.の登録商標です。本プレスリリース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。