

テクトロニクス、パワーアナライザ市場に新規参入

新製品の高精度パワーアナライザを発表し、パワー解析のトータル・ソリューションを提供

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、パワーアナライザ市場へ新規参入し、本日、最初の製品となる高精度パワーアナライザ新製品を発表します。この市場への参入にあたり、テクトロニクスはパートナーである Voltech 社と、パワーアナライザの IP(知的財産)、特許、設計を含む技術移転契約を締結しています。

テクトロニクスのプレジデントであり、ダナハー・グループのエクゼクティブである Amir Aghdaei (アミール・アグダエイ)は以下のように述べています。「これはテクトロニクスによる計測の成長セグメントへの積極的な展開です。Voltech 社の技術 IP に、テクトロニクスの革新技術と製品開発における強みを組み合わせることにより、この分野をリードするパワーアナライザ製品を提供して行きます。これは製品ラインアップを拡張し、パワー・エレクトロニクスの総合的な計測ニーズに応える効率的な方法であると考えています。」

高電力効率デバイスの開発や太陽光、風力などの新しい発電システムの開発に携わっている技術者にとって、パワーアナライザはオシロスコープやプローブ、あるいはパワーサプライなどのパワー測定/テスト機器とともに欠かせない計測器です。テクトロニクスは、新しいパワーアナライザを提供することにより、パワー市場の現在のお客様、あるいは将来のお客様に対し、製品ラインナップをより完全なものにします。

新製品 PA4000 シリーズ

市場参入の最初の製品として発表されるのが [PA4000 シリーズ](#)・プレジジョン・パワーアナライザです。業界初のスパイラル・シャント(Spiral Shunt™)技術(特許申請中)を採用し、多くのアプリケーションで一般的に見られる歪みが非常に大きい電力波形であっても、安定した正確な電流測定が可能になります。

パワーアナライザは、パワー・エレクトロニクスのエンジニアによって、主に多相のパワー・エレクトロニクス・デバイスの設計、テスト、検証で使用されています。主な業種としては、モータ駆動回路、電気推進、バックアップ電源、代替エネルギー、高効率照明などがあります。これらの設計に関わる多くのエンジニアは、行政による規制に適合させる設計、また、電力効率や高調波歪み、あるいは電力網で発生する「歪み」の量などの要求に応える設計に携わっています。

PA4000 シリーズは非常に正確なパワー測定、エネルギー/効率測定が行えるため、エンジニアはこのような規制、お客様の要件に対応することができます。正確にマッチングのとれた入力、広い入力レンジ、優れた信号処理機能により、どのような測定環境においても再現性のある高確度測定が行えます。

厳しいテスト要件に対応した性能と機能

新しい高性能技術が引き起こす特に難しい課題は、継続的に高い測定確度を得ることです。PA4000 シリーズのスパイラル・シャント技術と高速デジタル信号処理アルゴリズムにより、高度に変調された波形、あるいは

はクレスト・ファクタ 10 の波形であっても非常に高い確度で測定できます。また、チャンネルごとに 2 つのスパイラル・シャントを使用しています。一つは最大 1A の正確な低電流測定用、もう一つは最大 30A の大電流測定用です。

テスト機能とコスト・パフォーマンス

エンジニアによるセットアップ時間、エラーを低減するため、PA4000 シリーズには待機電流、モータ駆動、バラスタなどのアプリケーション固有の測定モードが用意されています。コスト・パフォーマンスにも優れており、同等性能の他社製品と比較して低価格の設定になっています。また、LAN、USB、RS-232 のインターフェース、さらに 100 次までの高調波測定機能も標準で装備しています。パワーアナライザ制御、測定値のダウンロード、PC へのロギング用のソフトウェアも標準添付となっています。

製品価格

PA4000 型 プレシジョン・パワーアナライザ

Opt. 1CH	1 入力	108 万円 (税抜)
Opt. 2CH	2 入力	143 万円 (税抜)
Opt. 3CH	3 入力	168 万円 (税抜)
Opt. 4CH	4 入力	198 万円 (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、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。