

テクトロニクス、高確度でコンパクトなパワーアナライザを発表

新製品 PA1000 型パワーアナライザがクラス最高の測定確度、帯域、豊富な機能セットを提供

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、高確度パワーアナライザの製品ラインアップに、新製品 [PA1000 型パワーアナライザ](#)を追加することを発表します。PA1000 型はスパイラル・シャント(Spiral Shunt™)技術(特許申請中)を採用しており、これによって電源、家電製品、その他の電気製品を設計、テストするエンジニアは、正確な測定を短時間に実行することができます。カラー・グラフィック・ディスプレイ、ワンボタン操作によるアプリケーション・モードの設定、直感的なメニュー・システムにより、短時間に最適な機器設定が行えます。また、PWRVIEW PC ソフトウェアも付属しており、IEC62301 待機電力の認証適合性など、包括的なレポート機能も備えています。

単相の電源を開発しているエンジニアは、高いエネルギー効率、少ない電源ライン歪みの実現といった課題だけでなく、ますます厳しくなるさまざまな政府規制、低消費電力を求める商用ニーズなどの新しい要求に直面しています。これらの要求に応えるために、GaN(窒化ガリウム)や SiC(炭化ケイ素)などの新しい半導体技術が開発されており、この技術に追従するためには、PA1000 型などの新しいテスト/計測ツールが必要になっています。

今年4月に発表した PA4000 型に続く新製品 PA1000 型パワーアナライザ、さらに回路解析用のテクトロニクスのオシロスコープとプローブは、パワー・エレクトロニクス設計の最適化、デバッグにおけるエンドツーエンドのソリューションとなります。

テクトロニクス、パワーアナライザ・プロダクト・ライン、ジェネラル・マネージャのカート・ウィルナー(Curt Willener)は、次のように述べています。「パワー・エレクトロニクスは、全体のエネルギー消費削減に関して、消費者、ビジネス、行政から注目されており、今日の電気産業でも最も活発なセグメントの1つになっています。バッテリー寿命を延ばすことにも注目が集まっています。このような要求に応えるため、テクトロニクスは

PA1000 型、PA4000 型パワーアナライザなどの高確度計測器と、業界トップクラスの性能、バリュー、操作性の組み合わせを強化してまいります」

測定確度と価値

PA1000 型はクラス最高の性能を備えており、電力基本確度 0.15%、測定帯域 1MHz を実現しています。

PA1000 型は 2 つの電流シャントを内蔵しています。1 つは 1A までの電流測定用であり、微小電流を正確に測定することができます。もう 1 つは、20A までの電流測定用です。1A のシャントは、待機電力テストなどの微小電流信号の測定で必要となる分解能と測定確度を確保する上で特に有効です。

PA1000 型はこのクラスの他の計測器では見られないフルカラー・グラフィック・ディスプレイを装着しています。そのため、機器のセットアップや他の作業が簡単、直感的に行え、ワンボタン操作で測定結果、電力波形、高調波のバー・グラフ、メニューが表示できます。待機電流、ランプ・バラスト・モード、エネルギー積算など、アプリケーション独自のテスト・モードが用意されており、機器設定が簡単に行えます。これにより、エンジニアの時間を節約し、人的エラーを防ぐこともできます。PWRVIEW PC ソフトウェアを使用することで、コンプライアンス・テストのアプリケーションがワンクリックで自動化できるため、テストがさらに容易になります。

PA1000 型は、LAN、USB、GPIB のインターフェース、さらに高調波解析機能、PC ソフトウェアなど、他のアナライザでは追加費用が必要となるような機能を標準で装備しています。5 年保証期間、ワールドワイドのテクニクスのサポート／サービスなど、さらなる価値も付加されています。

PA4000 型の確度仕様、保証期間の向上

度量衡学、および市場の分析、解析結果をもとに、テクトロニクスは PA4000 型パワーアナライザの確度仕様を向上し、標準の保証期間を 3 年から 5 年に延長しました。新しくなった確度仕様は、実効値電圧、実効値電流、実効値電力であり、実効値電圧の確度では $\pm 0.04\%$ から $\pm 0.01\%$ に改善されました。詳細については、[PA4000 型の製品ページ](#)でご確認ください。

販売価格

PA1000 型 パワーアナライザ 24 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、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(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。