

報道発表資料

2016年4月13日

## テクトロニクス、高効率テスト・アプリケーションに対応した PA3000 型 AC/DC パワーアナライザを発表

mWレベルの高精度待機電力測定と1MHz 周波数帯域をミッドレンジの価格で実現

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、最新の単相/多相、高効率 AC-DC および DC-AC 電源設計に対応した、1~4 チャンネルの PA3000 型 AC/DC パワーアナライザを発表します。PA3000 型は、10mW の待機電力測定と 1MHz 周波数帯域をミッドレンジ帯の価格で実現したパワーアナライザです。テクトロニクスでは、4 月 20 日~22 日に幕張メッセで開催される電源システム展のテクトロニクス・ブース(ホール: 5、ブース番号: 5E-210)にて、PA3000 型 AC/DC パワーアナライザを展示します。

電力効率は設計要件の重要な項目になっており、電気設計エンジニアは製品設計が新しい Level VI 規格や IEC 62301 の待機電力要件に適合することを迫られています。さらに、CEC、Energy Star などのエネルギー消費規格への適合性を求められることもあります。効率の規格に適合させ、製品をいち早く市場に投入するためには、エンジニアの設計ベンチ毎に 1 台のパワーアナライザが必要になります。PA3000 型はハイエンドの性能/機能を手頃な価格で提供することでこのような要求に応えます。

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・マネージャのマイク・フラハーティ(Mike Flaherty)は、次のように述べています。「変化するパワー・テストのすべての分野で、汎用性とコスト効率を備えたパワー解析ソリューションが重要なニーズになっています。PA3000 型は、最新の規格に対応する待機電力テストに必要な mW レベルの測定能力と、ワイヤレス充電や LED 照明などの高い基本周波数を持つアプリケーションに対応するのに十分な測定周波数帯域という 2 つの性能を兼ね備えています。また、カラー・グラフィック・ディスプレイを装備しているため、高調波、クレスト・ファクタ、ノイズなどをすばやく確認できます」

PA3000 型は、さまざまな分野の研究/開発、検証アプリケーションに最適です。外部 AC/DC 電源の Level VI 効率規格テストに加え、Energy Star、CEC などの規格では専用の積算モードでのエネルギー消費テストに対応します。また、IEC 62301 待機電力要件のコンプライアンス・テストに対しても完全なソリューションを提供します。1MHz という高い測定周波数帯域に対応しているため、CQC-3146 における LED モジュールのエネルギー適合性要件や、トランスミッタ/レシーバの kHz レベルの基本周波数におけるワイヤレス充電器の高調波解析も可能です。

広範囲のアプリケーションに対応するため、高調波、周波数、スター・デルタ計算を含む、50種類以上の測定機能に加え、熱電対や速度センサ、さらにトルク・センサなどのセンサ入力用に複数のアナログ／デジタル入力を備えています。また、外部トランスデューサ用の±15V電源を内蔵しているため、大電流のアプリケーションにも対応します。

PA3000型はカラー・ディスプレイを装備しており、測定値、波形、高調波バー・グラフ、エネルギー積分プロットなどを直感的に読み取ることが可能です。メニュー形式のインターフェースと数値キーにより、設定も簡単に行えます。PWRVIEWソフトウェアが付属しており、ウィザード形式のインターフェースにより、わずかなマウス・クリックで機器設定、データ収集、解析、レポート作成が行えます。

## 製品価格

PA3000型 パワーアナライザ

1チャンネル構成	81万8千円(税別)
2チャンネル構成	106万円(税別)
3チャンネル構成	128万円(税別)
4チャンネル構成	148万円(税別)

## テクトロニクスについて

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、お客様の測定課題を解決し、直感的に問題点を把握したり新たな発見を促すような、革新的で正確かつ操作性に優れたテスト、計測モニタリング・ソリューションを提供しています。テクトロニクスは70年にわたりデジタルの時代の最前線に位置し続けています。ウェブサイトはこちらから。 [jp.tek.com](http://jp.tek.com)

## 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.tek.com](http://jp.tek.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](mailto: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。