

2015年1月7日

テクトロニクス、教育／汎用の電子設計テスト用の新基準となる 任意波形／ファンクション・ジェネレータを発表

業界トップクラスの性能価格比、2ch出力が可能な新製品 AFG1022 型

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、教育現場や汎用の電子機器のテスト用に業界トップクラスの性能価格比を備えた、入門レベルの任意波形／ファンクション・ジェネレータの新製品 [AFG1022 型](#) を発表します。

従来、入門クラスのファンクション・ジェネレータには、限られた性能、機能、操作性しか装備されていませんでした。新製品の AFG1022 型は、20MHz の周波数帯域、14 ビットの分解能、125MS/s のサンプル・レート、さらに直感的なユーザ・インタフェースを備え、2ch モデルでありながら 79,800 円と手頃な価格で提供されます。この価格には任意波形の出力機能が含まれており、無料で提供される [ArbExpress®](#) (アーブエクスプレス) ソフトウェアを利用することにより、必要な波形をすばやく生成して AFG1022 型にインポートし出力することができます。

AFG1022 型は、性能と価格のバランスが良いため、入門クラスのファンクション・ジェネレータを使用する教育現場や汎用的なテスト出力が必要な電子設計／サービスの分野にも最適です。テクトロニクスのオシロスコープやデジタルマルチメータ、電源などの計測器を組み合わせることで、手頃な価格でテスト・ベンチを簡単に構築することが可能です。

フル装備の AFG

オシロスコープに搭載された任意波形／ファンクション・ジェネレータやこの価格帯のスタンドアロンのファンクション・ジェネレータに比べ、AFG1022 型はより優れた性能と汎用性を実現しています。主な仕様として、2 チャンネル、最高 25MHz のサイン波、12.5MHz 方形波／パルス波の出力が可能なほか、1 μ Hz の周波数分解能、1mVp-p～10Vp-p の出力、14 ビットの垂直分解能を備え、さらに 125MS/s のサンプル・レートにより最大 8k ポイントの任意波形出力にも対応可能です。

機能面では、50 種類の標準波形と任意波形、連続、変調、スイープ、バーストによる出力機能を内蔵し、基礎教育ラボや汎用的に行われる電子機器設計のテストに幅広く対応します。200MHz、6 桁分解能のカウンタを内蔵しており、周波数、周期、パルス幅、デューティ・サイクルなども、簡単、正確に測定できます。

AFG1022 型は、直感的なユーザ・インタフェースと 3.95 型 TFT カラー・ディスプレイ、ショートカット・ボタンとロータリ・ノブを装備しており、素早く設定、調整が行えます。軽量・小型であるため、貴重な作業ベンチを有効に利用することができます。

製品価格

AFG1022型 25MHz・125MS/s・2ch 任意波形／ファンクション・ジェネレータ 7万9千800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(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。