

報道発表資料

2019年2月21日

## テクトロニクス、高速に変化する実環境信号の正確なシミュレーションが可能な AWG70000B シリーズ任意波形ジェネレータを発表

新機能のストリーミング波形 ID と拡張された波形メモリにより、無線通信やレーダ／防衛関連システム、最先端リサーチに最適

テクトロニクス(所在地: 東京都港区、代表取締役: Kent Chon)は本日、信号シーケンスをダイナミックに変化させる複雑なテスト・シナリオが必要な、無線通信システムやレーダなどのテストを完全にサポートする、新しい機能を備えた新製品 AWG70000B シリーズ任意波形ジェネレータを発表します。

複雑なテスト・シナリオでは、エンジニア、研究者は実環境における信号を正確に再現する柔軟性と、高速に変化する信号テストをすばやく繰り返す必要に迫られています。この要求に対応するため、テクトロニクスは高性能任意波形ジェネレータに新たにストリーミング波形 ID 機能を追加し、さらに波形メモリを2倍の32G サンプル・ポイントに拡張しました。AWG70000B シリーズの新機能は、変調信号フォーマットのシミュレーション、検証における複雑な実環境の再現において大いに威力を発揮します。

ストリーミング波形 ID 機能は、Ethernet インタフェースで直接、合計で16,383のシーケンス・ステップにただちにアクセスできます。これにより、すばやくテスト・シナリオを変更して、より正確に、より短時間に実環境のシミュレーションを再現します。レーダ／防衛関連システムのシミュレーションでは、ダイナミックな信号シナリオ、ロング波形メモリによって、より複雑で長い、連続したレーダ・パルスを出し、システムを効率的にシミュレーションします。

無線通信の研究では、変調タイプをただちに變更してドップラ・レーダの建物による障害または他の障害をシミュレーションすることで、直交周波数分割多重(OFDM)信号の、実環境での耐性向上が可能になります。

新製品の AWG70000B シリーズは、また、Microsoft Windows 10 の OS にも対応しており、行政機関、企業の IT 部門の機器運用の IT セキュリティにも適合します。

AWG70000B シリーズは業界トップクラスの信号忠実度を持っており、最高50GS/sのサンプル・レート、10ビットの垂直分解能、最大-80dBcのスペリアスフリー・ダイナミック・レンジ(SFDR)という優れた性能を実現しています。これにより、確度の高いRF信号生成が可能になり、確実な測定スティミュラス・システムになります。

この信号ジェネレータとPCベースのソフトウェアである SourceXpress を組み合わせることで、テスト信号がシンプルに、短時間に生成できます。SourceXpress はどこでも信号生成が可能であり、複数台の AWG を制御できます。SourceXpress にはさまざまなプラグインのライブラリが用意されており、RF、レーダ、高速シリアル、光など、それぞれのアプリケーションに最適化された波形生成が可能になります。

## 製品価格

AWG70000B シリーズ任意波形ジェネレータ(8GS/s、2ch) 1,110 万円より(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、お客様の問題を解決し、詳細の理解を深め、新たな発見を可能にする、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年にわたり電子計測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。