

New! 8チャンネルAWG 16ビット分解能

クラストップの低ノイズ、
高品位信号

新製品AWG5200シリーズ
シグナル・ジェネレータ



チャンネル当たりの低コストを実現した、高品位シグナル・ジェネレータ

AWG5200シリーズは、さまざまな電子回路、ワイヤレス通信、シリアル・インタフェースから、先端研究開発、レーダ/防衛関連システムの設計やテストに必要な信号生成ニーズに応えます。高品位の信号生成が可能で、複数のユニットを同期することで32チャンネルを超えるスケーラビリティを低コストで実現します。

8

チャンネル

16ビット

DAC分解能

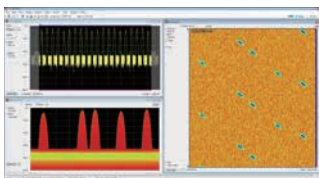
最高

10 GS/s

サンプル・レート

-70 dBc

SFDR



クラストップの低ノイズ、 高品位信号

AWG5200シリーズ任意波形ジェネレータは、業界トップクラスのサンプル・レート/垂直分解能の組み合わせを低コストで実現しています。最高4GHzの信号を直接生成可能な、正確で低ノイズ、10GS/s、16ビット性能により、実環境信号の生成が可能です。



スケーラブル、柔軟性、 低コストのAWG

スケール効率に優れ、ユニット当たり最大8チャンネルが装備でき、チャンネル当たりのコストが低く、複数ユニット間の同期がとれます。完全に統合されたプラットフォームにより、高速な波形ローディング、クリアなRF性能を実現しています。



AWGの有無に関係なく 波形生成が可能

AWG5200シリーズに含まれているSourceXpressソフトウェアは、AWG上でもPC上でも実行できます。プラグインを使用することで、簡単、便利に切り替えることができます。プラグインにより複雑なRF環境の信号生成プロセスがシンプルになるため、設計の迅速な繰返しが可能になります。

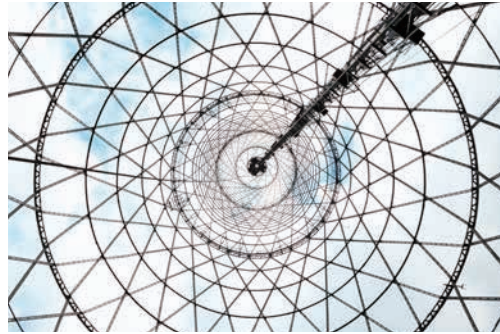


簡単なセットアップ

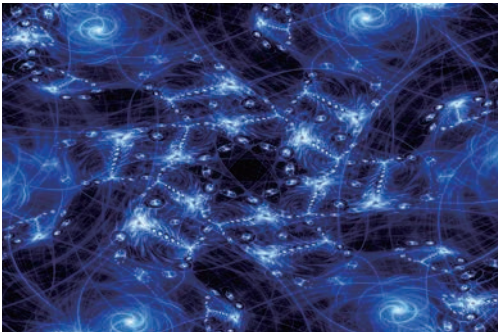
AWG5200シリーズは、テスト・セットアップを簡素化します。従来の複雑な信号生成セットアップの簡素化、または置き換えが可能な市販のソリューションです。従来のテクトロニクス製のシグナル・ジェネレータともコード互換性がありますので、設定手順を覚え直す必要はありません。また、MATLABを使用してテストを自動化できるため、エンドツーエンドのセットアップがシンプルになります。



低コストで簡単設定/操作



4GHzまでのマルチチャンネルRF信号を直接生成



先端開発にも対応可能な高品位信号とスケラビリティ



実環境における信号をラボで再現

特長：

- 1台で複雑なRF信号生成が可能
な優れたソリューション。外付けのアップコンバージョンなしに最高4GHzのキャリア信号を直接生成
- 16ビット分解能、10GS/sのサンプル・レート、チャンネル当たり2Gサンプルのメモリ長、低SFDRにより、正確で詳細な信号が生成可能
- 高速デジタル・データ・ストリームの実際のアナログ効果をシミュレーション
- 高品位のRF信号を生成。優れたSFDR：-70dBc
- 帯域を犠牲にすることなく、長時間、複雑な波形が生成可能
- 最大2Gポイントの波形メモリにより、5GS/sのサンプル・レートで400msのデータ生成が可能
- 複数ユニットの同期により、マルチチャンネルの高速AWGシステムが構築可能
- 外部PCなしにすべての操作が可能。ディスプレイ、操作ボタンにより、AWGの前面パネルからすばやく波形を選択し、編集し、再生し、イベントに直接トリガすることが可能
- 取込んだ信号の再生機能により、実環境のシミュレーションが可能。オシロスコープまたはスペクトラム・アナライザで取込んだ波形を、AWGで再生、編集、再取込みが可能
- シミュレーションから実テスト環境へのスムーズな移行が可能。MATLABなどのサードパーティのツールから波形をインポート可能

型名	チャンネル数	サンプル・レート/ 周波数	分解能	SFDR(DC~ 1.25GHz)	アナログ帯域 (3dBc)	出力
AWG5202型	2	1.5kS/s~10GS/s* (4GHz)	16ビット	-70dBc	2GHz	DC出力：1.5V _{pp} 差動 (標準)
AWG5204型	4					AC振幅出力：+10dBm シングルエンド、 帯域10MHz~2GHz (オプション)
AWG5028型	8					AC出力：-17~-5dBm シングルエンド、 帯域10MHz~2.0GHz (標準)

* オプション

AWG5200シリーズの詳細については、
当社ウェブ・サイト (jp.tek.com/AWG5200) をご覧ください。

製品のデータ・シート、デモ・ビデオ、信号発生器のすべて(入門書)、
RF信号生成における課題を解決する新しいDAC技術(ホワイト・ペーパー)などの技術資料が用意されています。

jp.tek.com

テクトロニクス/ケースレーインズツルメンツお客様コールセンター

TEL: 0120-441-046 おしよ 電話受付時間/9:00~12:00・13:00~18:00(土・日・祝・弊社休業日を除く)

〒108-6106 東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟6階

記載内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

Copyright © 2017, Tektronix. All rights reserved. TEKTRONIX および TEK は Tektronix, Inc. の登録商標です。記載された製品名はすべて各社の商標あるいは登録商標です。

2017年4月 76W-61002-0

