

2016-08-29
 計 測 機 器

〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-18-13
 TEL : 045-620-2305 FAX : 045-534-7181

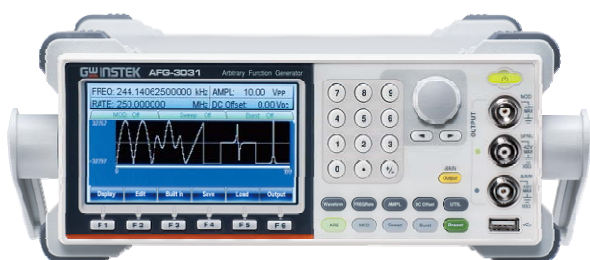
新商品案内

《計測機器》

チャンネル間の信号グラウンドをアイソレーション

1CH/2CH任意波形ファンクションジェネレータ AFG-303Xシリーズ

株式会社テクシオ・テクノロジー(社長:鄧宗輝、本社:神奈川県横浜市)は、親会社である台湾の計測器メーカーGOOD WILL INSTRUMENT CO.,LTD.のGW Instekブランドの任意波形ファンクションジェネレータAFG-303X シリーズ 3 モデルの販売を8月下旬より開始いたします。



1チャンネルモデル



2チャンネルモデル

1CH/2CH任意波形ファンクションジェネレータ

AFG-303X シリーズ

モデル名	周波数	CH数	入出力GND- シャーシ間絶縁	CH1-CH2間 絶縁	SYNC出力	価格(税抜)
AFG-3031	1 μ Hz ~ 30MHz ^{※1}	1CH	○	-	○	¥ 186,000
AFG-3022	1 μ Hz ~ 20MHz ^{※2}	2CH	○	○	-	¥ 230,000
AFG-3032	1 μ Hz ~ 30MHz ^{※1}	2CH	○	○	-	¥ 286,000

※1: 正弦波/方形波は30MHz、パルス波は25MHz、三角波/ランプ波は1MHz

※2: 正弦波/方形波/パルス波は20MHz、三角波/ランプ波は1MHz

製品の概要

AFG-3032/3031/3022 は、出力/入力の信号グラウンドが大地アースから最大 ± 42 Vpk アイソレートされています。また、2 チャンネルモデルは、CH1とCH2 の信号出力のグラウンドもアイソレートされていますので各CH を異なる電位にある機器と接続することができるのでフローティング回路やモータコントロールなどの各々の異なる電位にある機器など接続することができます。また、これによりグラウンドループが原因となるノイズを低減できます。

最大6 台(12CH) まで同期運転が可能でかつ各チャンネルは独立して動作することができるのでグラウンドレベルを気にすることなく使用できます。例えば、三相モータ用信号源、点火装置の制御や車載用電子機器の送信装置など複数信号の位相制御が必要なアプリケーションにご使用いただけます。

任意波形機能は、最高サンプリングレート250MS/s、16 ビット分解能と8M ポイントのメモリ長をサポートしています。

製品の主な特長

- 周波数範囲：1uHz～20MHzまたは30MHz、最大出力電圧20Vpp（開放時）、1CH/2CH
- 任意波形：最高サンプルレート250MS/s（最高繰返しレート125MHz）、分解能16ビット、メモリ長8Mポイント
- 入力/出力端子の信号グラウンドをシャーシからアイソレート。2CHモデルは、CH間もアイソレート。最大±42Vpk
- 複数台の同期運転が可能：パラレル接続（最大6台）、デジチチェーン接続（最大4台）の同期運転が可能
- 最高8次までの高調波信号出力
- パルス：立上がり/立下り時間を別々に設定可能で最高9.32ns※のパルスエッジ時間制御が可能。※設定周波数により設定可能範囲が変わります。
- 拡張モードで、デューティー比0%～100%で設定可能
- 方形波：8ns以下の立上がり/立下り時間
- AM/FM/PM/FSK/PWM/SUM変調
- 周波数/振幅スイープ
- トリガバースト/Nサイクル：標準波形、任意波形、スイープを内部/外部/マニュアルトリガで制御可能
- インターフェース：USBホスト/デバイス、LAN、GPIB（オプション：¥28,800）

2チャンネルモデル

- SUM変調、周波数/振幅カップリング、トラッキングとCH間位相制御をサポート
- CH間アイソレート

本件に関するお問い合わせ先

株式会社テクシオ・テクノロジー マーケティング・サポート部

Tel:045-620-2786 Fax:045(534)7181 E-mail:info@texio.co.jp