

SINCE 1889



Yamato

DG800/900シリーズ

任意波形ファンクション・ジェネレータ
最高出力周波数: 10MHz~100MHz

(税抜き) ¥49,800~

スマホ感覚のジェスチャー操作による快適なオペレーション



DG800シリーズ



DG900シリーズ

- 最高出力周波数 DG800 : 10MHz, 25MHz, 35MHz
DG900 : 50MHz, 70MHz, 100MHz
- SiFi II テクノロジー
任意波形生成、歪みのない信号、正確で調整可能なサンプル・レート、すべての出力波形のジッタが200ps以下
- 2チャンネル出力
- 最高サンプル・レート DG800 : 125MSa/s DG900 : 250MSa/s
- 垂直分解能 : 16ビット
- 任意波形メモリ長 DG800 : 2Mポイント (オプション 8Mポイント)
DG900 : 16Mポイント
- 周波数安定度 : ±1ppm
- 位相ノイズ : -105dBc/Hz
- 160種のビルトイン波形 : 工学、医学、自動車、数学などの一般的な波形
- 変調 : AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM
- RS232, PRBS, デュアルトーン 出力機能
- 8次高調波発生機能
- 7桁/s 240MHz帯域周波数カウンタ
- 波形合成機能
- チャンネル・トラッキング機能
- USB ホスト&デバイス・インタフェース
- 4.3インチ TFT カラー・タッチ・ディスプレイ

RIGOL
Innovation or nothing

特徴



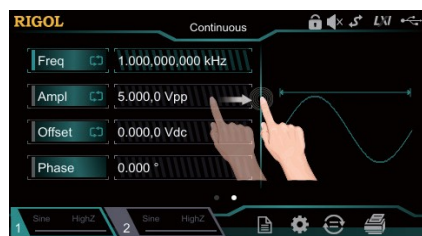
ファンレス設計。自然空冷なので静かに動作します。



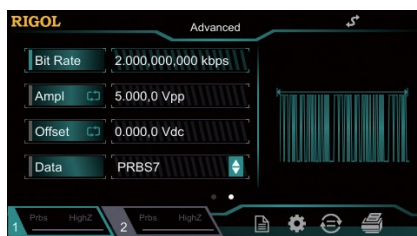
任意波形をリゴル・ウルトラステーション（フリーのPCソフトウェア）で編集し、本体にダウンロードして簡単に出力することが可能です。



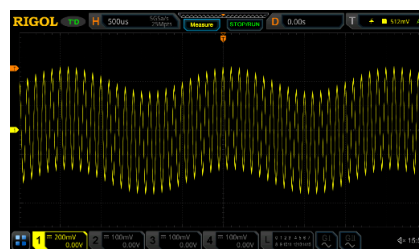
任意波形は本体のみでも作成可能です。基本波形を組み合わせてシーケンス波形を作成し、任意波形として出力することができます。



タッチ・ディスプレイを採用したユーザ・インタフェース。タップやスワイプ操作をサポートしています。



PRBS（疑似ランダム・ビット・シーケンス）やRS232信号を生成して、シリアル信号回路の評価に活用することが可能です。



波形合成機能により、CH設定に対してさらに正弦波やノイズなどの基本波形を加算して出力することが可能です。

ヤマト科学株式会社

▶ 主な仕様

| 型名 | DG812 | DG822 | DG832 | DG952 | DG972 | DG992 | | |
|----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| 価格 | ¥49,800 | ¥52,800 | ¥65,800 | ¥79,800 | ¥99,800 | ¥119,800 | | |
| チャンネル数 | 2 | | | | | | | |
| 最高周波数 | 10MHz | 25MHz | 35MHz | 50MHz | 70MHz | 100MHz | | |
| サンプルレート | 125MSa/s | | | 250MSa/s | | | | |
| 波形種類 | ベーシック | 正弦波、方形波、ランプ波、パルス波、ノイズ、DC、デュアルトーン、高調波 | | | | | | |
| | アドバンスド | PRBS、RS232、シーケンス | | | | | | |
| | ビルトイン | 160種： Sinc、指数立上り、指数立下り、心電図 (ECG)、ガウス、ハーバーサイン、ローレンツ、などを含む | | | | | | |
| | 任意波形 (シーケンス) | 最長メモリ長：2Mポイント (オプション8Mポイント) 最高サンプルレート：30MSa/s | | | 最長メモリ長：16Mポイント 最高サンプルレート：60MSa/s | | | |
| 周波数特性 | 正弦波 | 1uHz ~ 10MHz | 1uHz ~ 25MHz | 1uHz ~ 35MHz | 1uHz ~ 50MHz | 1uHz ~ 70MHz | 1uHz ~ 100MHz | |
| | 方形波 | 1uHz ~ 5MHz | 1uHz ~ 10MHz | | 1uHz ~ 15MHz | 1uHz ~ 20MHz | 1uHz ~ 25MHz | |
| | ランプ波 | 1uHz ~ 200kHz | 1uHz ~ 500kHz | 1uHz ~ 1MHz | 1uHz ~ 1.5MHz | | 1uHz ~ 2MHz | |
| | パルス波 | 1uHz ~ 5MHz | 1uHz ~ 10MHz | | 1uHz ~ 15MHz | 1uHz ~ 20MHz | 1uHz ~ 25MHz | |
| | 高調波 | 1uHz ~ 5MHz | 1uHz ~ 10MHz | 1uHz ~ 15MHz | 1uHz ~ 20MHz | | 1uHz ~ 25MHz | |
| | PRBS | 2kbps ~ 10Mbps | 2kbps ~ 20Mbps | 2kbps ~ 30Mbps | 2kbps ~ 40Mbps | 2kbps ~ 50Mbps | 2kbps ~ 60Mbps | |
| | デュアルトーン | 1uHz ~ 10MHz | 1uHz ~ 20MHz | | | | | |
| | RS232 | ボーレート： 9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200, 128000, 230400 | | | | | | |
| | 任意波形 (シーケンス) | 2kSa/s ~ 30MSa/s | | | 2kSa/s ~ 60MSa/s | | | |
| | ノイズ (-3dB) | 100MHz帯域幅 | | | | | | |
| | ビルトイン波形 | 1uHz ~ 5MHz | 1uHz ~ 10MHz | | 1uHz ~ 15MHz | 1uHz ~ 20MHz | | |
| | 分解能 | 1uHz | | | | | | |
| | 精度 | ± (設定値の1ppm + 10pHz), 18℃~28℃ | | | | | | |
| | 出力特性 (50Ω負荷) | 振幅範囲 | ≤10MHz: 1mVpp ~ 10Vpp ≤30MHz: 1mVpp ~ 5Vpp ≤35MHz: 1mVpp ~ 2.5Vpp | | | ≤10MHz: 1mVpp ~ 10Vpp ≤30MHz: 1mVpp ~ 5Vpp ≤60MHz: 1mVpp ~ 2.5Vpp ≤100MHz: 1mVpp ~ 1Vpp | | |
| | | 振幅精度 | ± (設定値の1%) ±5mV、代表値 (1kHz正弦波、0Vオフセット、>10mVpp、レンジ設定: auto) | | | | | |
| フラットネス | | ≤5MHz: ±0.1dB、 ≤15MHz: ±0.2dB | | | ≤5MHz: ±0.1dB、 ≤15MHz: ±0.2dB | | | |
| 代表値 (正弦波、1Vpp) | | ≤25MHz: ±0.3dB、 ≤35MHz: ±0.5dB | | | ≤25MHz: ±0.3dB、 ≤40MHz: ±0.5dB ≤100MHz: ±1dB | | | |
| 分解能 | | 0.1mVpp または 4桁 | | | | | | |
| オフセット範囲 | | ±5V (ピークAC+DC) | | | | | | |
| オフセット精度 | | ± (設定値の1% + 5mV + 振幅の1%) | | | | | | |
| 出力インピーダンス | | 50Ω (代表値) | | | | | | |
| 出力保護 | | 短絡保護、過負荷時自動出力停止 | | | | | | |
| 変調 | | AM、FM、PM、ASK、FSK、PSK、PWM | | | | | | |
| バースト | 波形 | 正弦波、方形波、ランプ波、パルス波、ノイズ、ビルトイン波形、PRBS、RS232、任意波形、シーケンス (DC、デュアルトーン、高調波を除く) | | | | | | |
| | カウント | 1 ~ 1,000,000 または 無限 | | | | | | |
| スweep | 波形 | 正弦波、方形波、ランプ波、ビルトイン波形 | | | | | | |
| | タイプ | リニア、ログ、ステップ | | | | | | |
| 周波数カウンタ | 測定機能 | 周波数、周期、正パルス幅、負パルス幅、デューティ比 | | | | | | |
| | 分解能 | 7桁 (ゲート時間 1秒) | | | | | | |
| | 周波数範囲 | 1uHz ~ 240MHz | | | | | | |
| 寸法・重量 | 238mm (W) x 97mm (H) x 268mm (D) ・ 1.75kg | | | | | | | |

▶ オプション

| 内容 | 型名 | 価格 |
|---------------------------------------------|-------------|---------|
| DG800シリーズ用 メモリ長8Mポイント拡張オプション | DG800-ARB8M | ¥12,800 |
| DG800/900シリーズ用 USB2.0 - 100Mbpsイーサネット変換アダプタ | USB-LAN | ¥7,800 |

製品情報は、リゴルジャパンのホームページで ▶▶ <https://jp.rigolna.com/>

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。●価格には、消費税が含まれておりません。●記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載していません。

SINCE 1889



科学技術の進歩・発展のために

ヤマト科学株式会社

本社：〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2-2-1

お客様総合サービスセンター

☎ 0120-405-525

携帯電話からは 0570-064-525

【受付時間】9:00~19:00 ※土・日・祝日・振替休日を除く (12:00~13:00の間も受け付けております)

<E-mail> info@yamato-net.co.jp <URL> www.yamato-net.co.jp

・営業・サービス拠点

札幌 (011)707-0371 筑波 (029)852-3411 東京 (03)5639-7071 川崎 (044)540-3751 長野 (026)291-6001 北陸 (076)443-8603 広島 (082)221-0921
 仙台 (022)216-5701 北関東 (048)642-2569 東京北 (03)5939-4761 横浜 (045)828-1631 静岡 (054)288-9025 京滋 (075)646-5671 福岡 (092)263-7550
 前橋 (027)280-4650 千葉 (043)241-7085 東京西 (042)352-3211 厚木 (046)224-6911 名古屋 (052)202-3051 関西 (06)6101-3112

Copyright © Yamato Scientific Co., Ltd. All Rights Reserved

・お求めは、信用とサービスの行き届いた当店へ

Cat.No:201810AT(1)P

このカタログの記載内容は2018年10月現在のものです。