



RIGOL

DG5000 Pro シリーズ

マルチチャンネル任意波形/ ファンクション・ジェネレータ

主な仕様

500 MHz

アナログ帯域幅

2.5 GSa/s

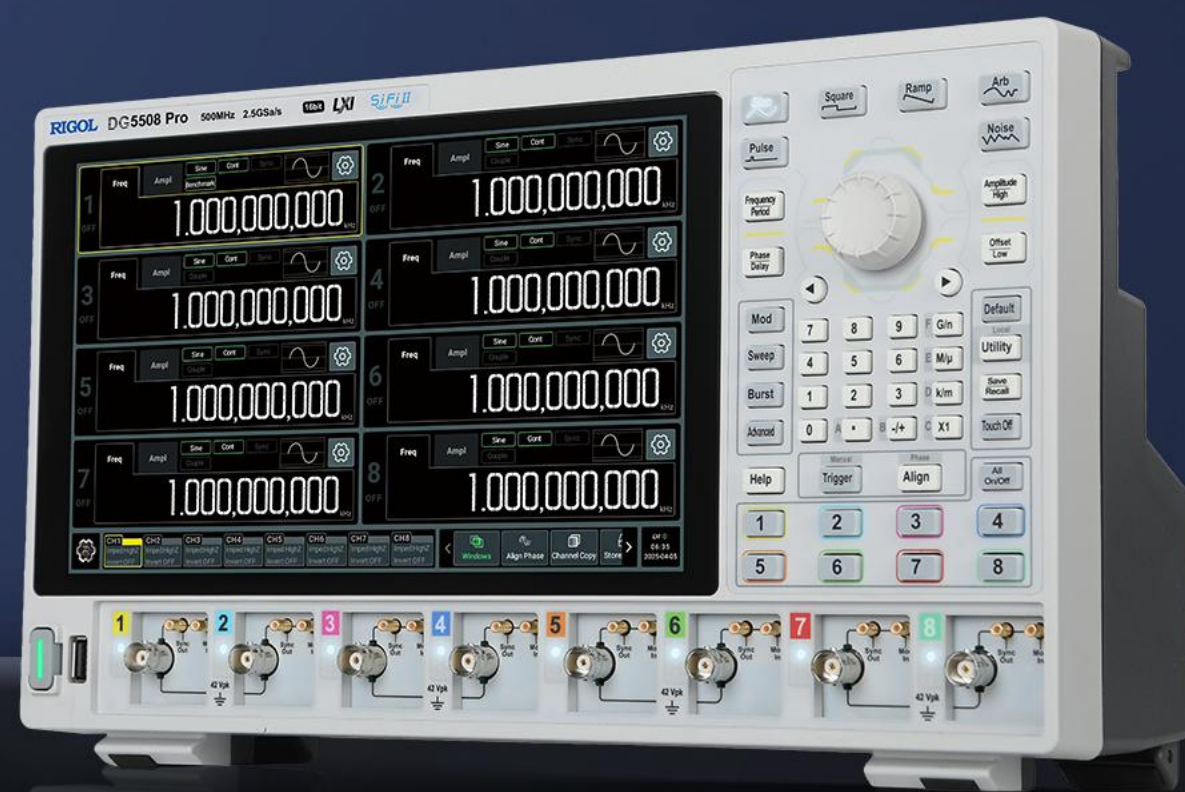
最高サンプリングレート

16 bit

垂直分解能

2/4/8アナログ
出力チャンネル数**128 Mpts/CH**

最大任意波形長

512シーケンス
エントリ数

多重関数または任意波形を生成するための効率的なソリューション

RIGOL DG5000 Proシリーズは、高効率・高信頼性・高性能コストパフォーマンスを備えたマルチチャンネル任意波形/ ファンクション・ジェネレータです。従来の発生器と異なり、豊富な機能を統合し、複雑な波形やチャンネル間の関連波形生成を容易に実現します。本製品は最大500MHzのアナログ出力帯域と、最大250MHzの任意波形出力により、170MHzの方形波も正確に生成可能です。アナログ信号出力、任意波形出力、コード出力、掃引/周波数/デューティサイクル変調、PRBS、多バースト、AWGシーケンスなどを統合し、多機能かつ高性能な万能信号発生器です。

ピコ秒級の高精度同期

単一筐体内のチャンネル間時間差は最大500psで、複数機器間でも1ns未満の同期性能により、高精度な同期信号出力ニーズに対応します。



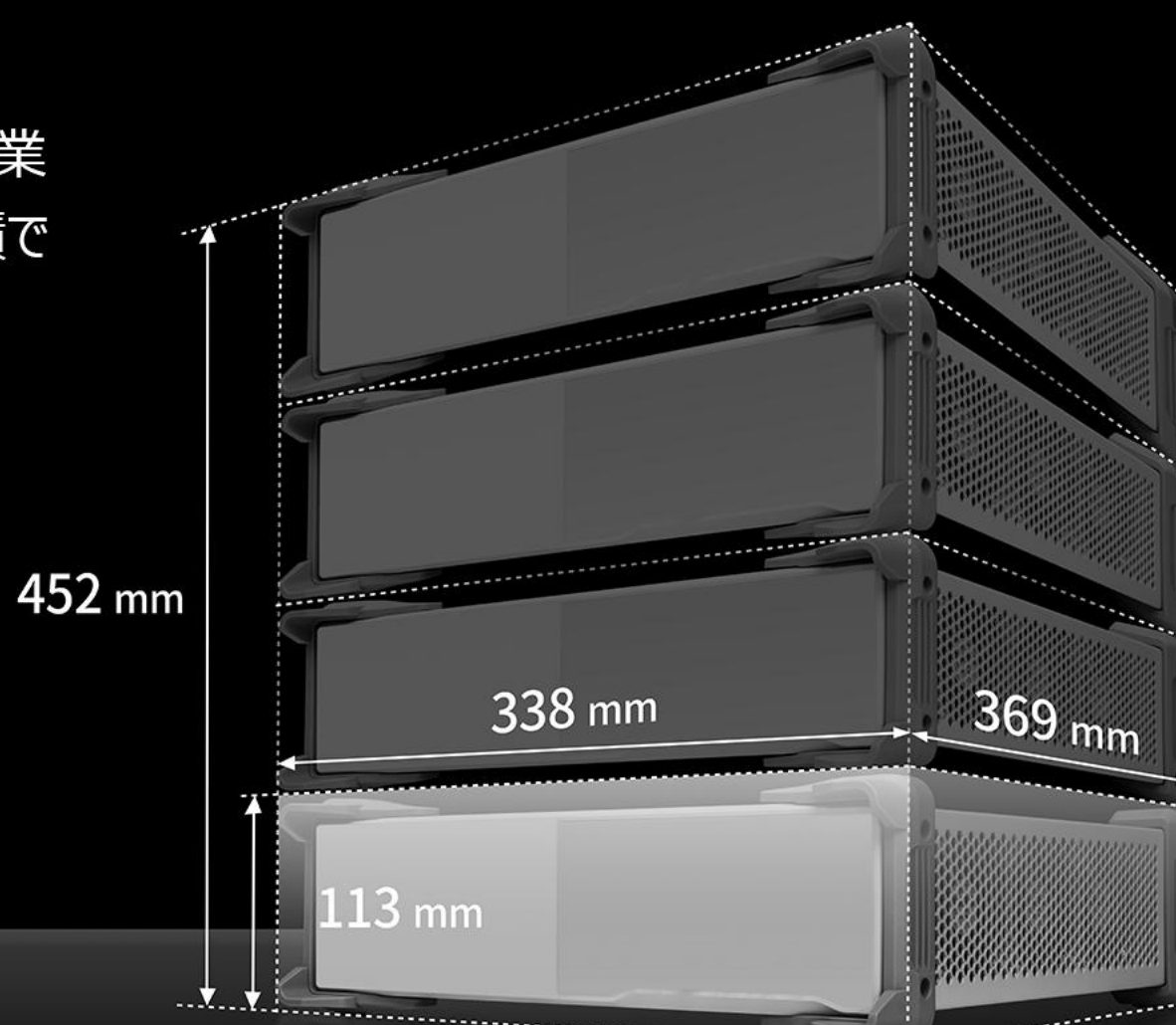
純粋かつ安全な出力体験

接地ループの干渉を効果的に遮断する「フローティング出力」に対応し、信号の純粋性と試験の安全性を確保します。安心して高精度な試験を実施できます。



高密度な空間効率

従来、4台の機器で実現していた8チャンネル出力を、1台で実現。作業スペースの約3分の2を節約し、作業環境はよりスマートに。高集積で柔軟性に富んだ設計をサポートします。



| 製品用途



組込みシステム & デジタル回路テスト

- ・クロック信号シミュレーション
- ・PLL 関連信号測定
- ・論理回路 & 基板動作シーケンス検証



パワー半導体 & パワーエレクトロニクス

- ・パワーデバイスのスイッチング特性解析
- ・DC-DC 特性 & インバータ試験
- ・無線給電 (WiTricity) 低周波信号エミュレーション



車載エレクトロニクス & 電動車 (EV)

- ・BMS (バッテリーマネジメントシステム) 信号テスト
- ・ECU & 電子制御システムの入力出力シミュレーション
- ・自動運転 & モーター制御システム



産業オートメーション & モーション制御

- ・PLC & 制御システム信号試験
- ・スマート機器信号エミュレーション
- ・工業ロボット制御システム検証



民生電子機器 & センサーデバイス試験

- ・オーディオ信号シミュレーション
- ・センサー信号生成
- ・タッチパネル / 表示デバイス信号試験



精密測定 & 研究開発

- ・バイオ電気信号模擬
- ・電子デバイス物理教育
- ・粒子加速器設備の低周波信号測定

| 製品情報

製品仕様	注文番号
ホストモデル	
250 MHz 帯域幅、2.5 GSa/s サンプリングレート、2 チャンネル	DG5252 Pro
350 MHz 帯域幅、2.5 GSa/s サンプリングレート、2 チャンネル	DG5352 Pro
500 MHz 帯域幅、2.5 GSa/s サンプリングレート、2 チャンネル	DG5502 Pro
250 MHz 帯域幅、2.5 GSa/s サンプリングレート、4チャンネル	DG5254 Pro
350 MHz 帯域幅、2.5 GSa/s サンプリングレート、4 チャンネル	DG5354 Pro
500 MHz 帯域幅、2.5 GSa/sサンプリング・レート、4 チャンネル	DG5504 Pro
250 MHz帯域幅、2.5 GSa/sサンプリング・レート、8 チャンネル	DG5258 Pro
350 MHz帯域幅、2.5 GSa/sサンプリング・レート、8 チャンネル	DG5358 Pro
500 MHz帯域幅、2.5 GSa/sサンプリング・レート、8 チャンネル	DG5508 Pro
標準付属品	
電源コード	--
USB ケーブル	CB-USBA-USBB-FF-150
BNC ケーブル (2本)	CB-BNC-BNC-MM-100
オプション	
IQ変調オプション	DG5000 Pro-IQ
マルチパルス出力オプション	DG5000 Pro-MPUL
高度なシーケンス機能	DG5000 Pro-SEQ
128 Mpts/CH 最大任意波長アップグレードオプション	DG5000 Pro-2RL
パターンジェネレータ	DG5000 Pro-PJ
マルチトーン	DG5000 Pro-MTONE



RIGOL Website: www.rigol.com

Tel: 03-6262-8932
Info: info.jp@rigol.com

Copyright © **RIGOL** TECHNOLOGIES CO., LTD. All rights reserved.