



機種型番	DG4162	DG4102	DG4062
チャンネル数	2	2	2
最高出力周波数(正弦波)	160 MHz	100 MHz	60 MHz
サンプリング レート	500 MS/s		
標準出力波形	正弦波、方形波、三角波、パルス波、ノイズ、高調波		

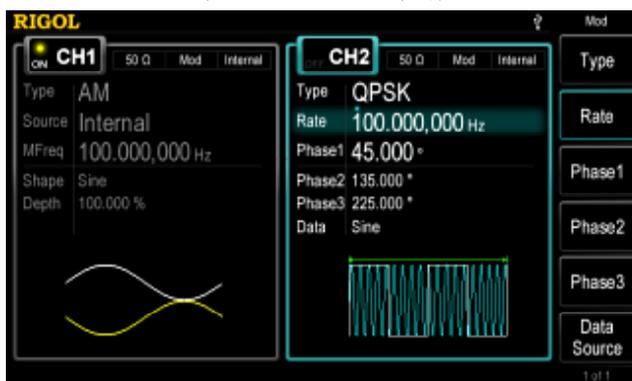
主な特徴

- ・フル機能2チャンネル、最高周波数160MHz／100MHz／60MHz（正弦波）をシリーズ化
- ・2ppmの高い周波数安定度、-115dBc/Hzの低位相ノイズ
- ・150種類を内蔵した任意波形機能
- ・AM、FM、PM、ASK、FSK、PSK、BPSK、QPSK、3FSK、4FSK、OSK、PWMと多彩なアナログ及びデジタル変調機能
- ・周波数スイープ機能やバースト機能を標準装備
- ・16次までの高調波合成機能
- ・大画面7インチ液晶に設定状態をカラー表示
- ・2チャンネル出力の周波数や位相を結合して出力可能
- ・200MHz周波数カウンタ機能

DG4000シリーズ 任意波形／ファンクション ジェネレータ

アナログ、デジタル変調機能

高調波合成機能



AM変調、QPSK変調



2次高調波、3次高調波合成

主な規格

機種型番	DG4162	DG4102	DG4062
チャンネル数	2	2	2
出力周波数範囲			
正弦波	1 μ Hz ~ 160 MHz	1 μ Hz ~ 100 MHz	1 μ Hz ~ 60 MHz
方形波	1 μ Hz ~ 50 MHz	1 μ Hz ~ 40 MHz	1 μ Hz ~ 25 MHz
三角波	1 μ Hz ~ 4 MHz	1 μ Hz ~ 3 MHz	1 μ Hz ~ 1 MHz
パルス波	1 μ Hz ~ 40 MHz	1 μ Hz ~ 25 MHz	1 μ Hz ~ 15 MHz
高調波	1 μ Hz ~ 80 MHz	1 μ Hz ~ 50 MHz	1 μ Hz ~ 30 MHz
ノイズ (-3dB)	120 MHz	80 MHz	60 MHz
任意信号	1 μ Hz ~ 40 MHz	1 μ Hz ~ 25 MHz	1 μ Hz ~ 15 MHz
出力振幅 (50 Ω 終端)	≤ 20 MHz: 1 mVpp ~ 10 Vpp ≤ 60 MHz: 1 mVpp ~ 5 Vpp ≤ 120 MHz: 1 mVpp ~ 2.5 Vpp ≤ 160 MHz: 1 mVpp ~ 1 Vpp	≤ 20 MHz: 1 mVpp ~ 10 Vpp ≤ 60 MHz: 1 mVpp ~ 5 Vpp ≤ 100 MHz: 1 mVpp ~ 2.5 Vpp	≤ 20 MHz: 1 mVpp ~ 10 Vpp ≤ 60 MHz: 1 mVpp ~ 5 Vpp
正弦波 高調波歪み Typical (0 dBm)	DC ~ 1 MHz: < -60 dBc 1 MHz ~ 10 MHz: < -55 dBc 10 MHz ~ 100 MHz: < -50 dBc 100 MHz ~ 160 MHz: < -40 dBc		
方形波 立上り/立下り時間 Typical (1Vpp)	< 8 ns	< 10 ns	< 12 ns
三角波 直線性 シンメトリ	\leq ピーク振幅の 1 % 0 % ~ 100 %		
パルス波 周期設定 パルス幅	25 ns ~ 1000000 s ≥ 10 ns	40 ns ~ 1000000 s ≥ 12 ns	66.7 ns ~ 1000000 s ≥ 18 ns
任意信号 垂直分解能 波形長	14 bit 16 kpts		
表示器	7インチTFT液晶、800x480 pixel		
インターフェース	USB device, USB hostx2, LAN		
電源	100 ~ 240V/45 ~ 440Hz, Max 50W		
寸法・質量	3% (W) x 16% (H) x 9% (D) mm, 1.2 kg		
標準付属品	電源コードx1, USBケーブルx1, BNCケーブルx1, 簡易取説x1, CD-ROMx1		

■ 日本総代理店

リーダー電子株式会社

本社 横浜市港北区綱島東2-6-33 TEL (045) 541-2122 (代表)

● 関西営業所 (06) 6192-1152 ● 中部営業所 (052) 778-2601

ホームページ <http://www.leader.co.jp> Eメール sales@leader.co.jp

DG4000-20120201