

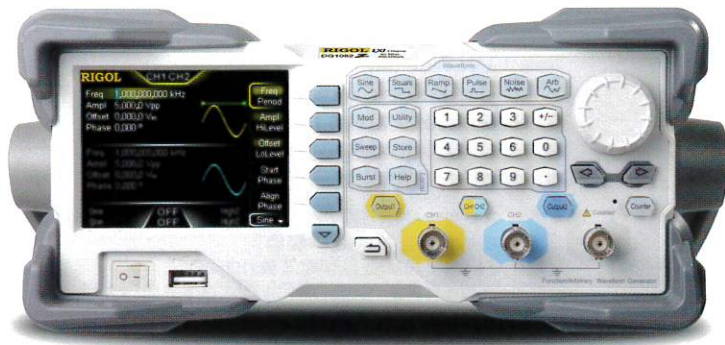
任意波形 / ファンクション・ジェネレータ

DG1000Z シリーズ

任意波形 / ファンクション・ジェネレータ

周波数帯域 : 25MHz / 30MHz

(税抜き) ¥ 75,000 ~



製品特徴

日本語メニュー対応

- 最高出力周波数: 25MHz, 30MHz
- サンプル・レート: 200MSa/s
- 垂直分解能: 14ビット
- 2チャンネル出力
- 高周波数安定度: ±1ppm
- 低位相ノイズ: -125dBc/Hz
- 最大 16M ポイント(オプション) 任意波形メモリ
- 7桁/s, 200MHz カウンタ
- 8 次高調波ジェネレータ機能
- SiFi テクノロジーにより最小 200ps の低ジッタを実現
- 波形加算機能標準装備
- インタフェース: USBホスト & デバイス, LAN (LXIC Core Device 2011)



型名	DG1022Z	DG1032Z
価格	¥75,000	¥96,000
チャンネル	2	
最高周波数	25MHz	30MHz
サンプル・レート	200MSa/s	
波形	基本波形	正弦波, 方形波, ランプ, パルス, ノイズ
	内蔵任意波形	正弦波を含む160種類, 指数立上り, 指数立下り, 心電図, ガウス, ハイパーサイン, ローレンツ, デュアルトーン信号, DC電圧, その他
周波数範囲	正弦波	1μHz ~ 25MHz
	方形波	1μHz ~ 25MHz
	ランプ	1μHz ~ 500kHz
	パルス	1μHz ~ 15MHz
	高調波	1μHz ~ 10MHz
	ノイズ (-3dB)	25MHz 帯域幅
任意波形	1μHz ~ 10MHz	
分解能	1μHz	
精度	設定値の ± 1ppm, 18°C ~ 28°C	
出力特性 振幅(50Ω負荷)	レンジ	≤ 10MHz: 2.5mVpp ~ 10Vpp ≤ 30MHz: 2.5mVpp ~ 5.0Vpp ≤ 60MHz: 2.5mVpp ~ 2.5Vpp
	精度	代表値(1kHz正弦波, 0Vオフセット, > 10mVpp, 自動) 設定値の ± 1% ± 1mV
	フラットネス	代表値(正弦波, 2.5Vpp) ≤ 10MHz ± 0.1dB 代表値(正弦波, 2.5Vpp) ≤ 60MHz ± 0.2dB
	分解能	0.1mVpp または 4桁
	オフセットレンジ	±5V (ピークAC + DC)
	オフセット精度	±(設定値の1% + 5mV + 振幅の0.5%)
波形出力	出カインピーダンス: 50Ω (代表値) 保護: 短絡保護, 過負荷時自動出力無効機能	
変調	AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM	
バースト	バーストカウント: 1 ~ 50,000 または 無限 バーストソース: 外部	
スイープ	スイープタイプ: ニア/ログ	
周波数カウンタ	1μHz ~ 200MHz, 7桁 (ゲート時間=1s): 周波数, 周期, 正方向/負方向 パルス幅, デューティ比	
インタフェース	1μHz ~ 200MHz	
寸法・重量	262mm (W) x 112mm (H) x 319mm (D) ・ 3.2kg	

任意波形	8ポイント ~ 2M / 8Mポイント (16Mポイント・オプション)
垂直分解能	14ビット
サンプル・レート	200MSa/s
最小立上り / 立下り時間	< 5ns (代表値): (1Vpp)
ジッタ (実効値)	≤ 5MHz 2ppm + 200ps, > 5MHz 200ps (代表値): (1Vpp)
編集モード	ポイント編集, ブロック編集, 挿入内蔵波形
高調波出力	≤ 8
高調波タイプ	偶数高調波, 奇数高調波, 次数高調波, ユーザー
高調波振幅	各次高調波振幅設定可能
高調波位相	各次高調波位相設定可能



豊富なアナログ・デジタル変調機能



高分解能カウンターと統計解析機能



8次高調波ジェネレータ機能



160以上の波形を内蔵

標準アクセサリ

内容	型名
電源ケーブル	-
クイック・ガイド (ハードコピー)	-
USBケーブル	CB-USBA-USBB-FF-150
BNCケーブル (1m)	CB-BNC-BNC-MM-100

オプション・アクセサリ

内容	型名
PC ソフトウェア	Ultra Station
16M ポイント任意波形メモリ	Arb16M-DG1000Z
ラック・マウント・キット(1台用)	RM-1-DG1000Z
ラック・マウント・キット(2台用)	RM-2-DG1000Z
40dB アッテネータ	RA5040K
10Wパワー・アンプ (DG1000Zのみ対応)	PA1011

取扱代理店



本社
東京営業所
滋賀営業所
奈良営業所

TEL: 06-6353-5551
TEL: 075-671-0141
TEL: 077-566-6040
TEL: 0742-33-6040

兵庫営業所
姫路営業所
姫路中央営業所
川崎営業所

TEL: 078-452-3332
TEL: 079-271-4488
TEL: 079-284-1005
TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp