



GFG-3015

プログラマブル ファンクションジェネレータ

15MHz プログラマブル ファンクションジェネレータ **GFG-3015** ¥104,000

特徴

- 出力波形: 正弦波、方形波、三角波、ランプ波、パルス、AM/FM変調(内部/外部)、LIN/LOGスイープ、TTL、トリガ/ゲートorバースト
- 周波数範囲: 0.01Hz~15MHz(8レンジ: 自動切換え)
- 出力レベル: 0.01V~10.0V(4レンジ)、50Ω 負荷時
- 最高周波数分解能: 10mHz(0.01Hz~1.5kHz: 4レンジ)
- デューティー可変: 20%~80%: ~1MHz(分解能: 1%)
- 周波数確度: 0.02% ± 5Count
- 出力周波数(6桁)/レベル(4桁)同時表示
- 6桁/150MHz周波数カウンタ(内部/外部切替可能)
- 出力過負荷保護
- インターフェース: RS-232C標準装備

SPECIFICATIONS

メイン	出力波形	正弦波、方形波、三角波、ランプ派、パルス、AM/FM、LIN/LOGスイープ、トリガ、ゲートorバースト	トリガ	Start/Stop位相範囲	-90° ~ +80°
	周波数レンジ	10mH~15MHz、8レンジ(自動切換え)		レート	0.01Hz~10kHz
	周波数表示/分解能	0.01Hz ~ 1.50Hz	10mHz	周波数レンジ	0.1Hz~1MHz(10MHzまで有効)
		1.51Hz ~ 15.00Hz	10mHz	EXTトリガ周波数範囲	DC~1MHz
		15.01Hz ~ 150.00Hz	10mHz	入力レベル	TTLコンパチブル
		150.01Hz ~ 1.5000kHz	10mHz	ゲートまたはバースト	トリガ設定で実行
		1.5001kHz ~ 15.000kHz	0.1Hz	範囲	100:1(0~10V±1V)同一レンジにて
		15.001kHz ~ 150.00kHz	1Hz	入力リアリティ	<0.5%:~1MHz、<5%:~10MHz
		150.01kHz ~ 1.5000MHz	10Hz	入力インピーダンス	10kΩ
		1.5001MHz ~ 15.000MHz	100Hz	レベル	≥3Vp-p
	周波数精度	0.02%±5count	TTL出力	Fan-out	>10 TTL
	出力インピーダンス	50Ω±10%	GCV出力		
	振幅範囲	0.01V~10.00V(50Ω終端)、4レンジ	周波数カウンタ	INT/EXT	スイッチにて選択
	振幅精度	V AC peak + V DC =5V; 分解能10mV(0.01V~10.00V)	範囲	5Hz~150MHz(EXT入力)	
		≤3%±5count(@10Hz~1MHz)	精度	タイムベース(10MHz)精度±1count	
正弦波	出力単位	Vpp, Vrms, dBm	基準	±20ppm(23°C±5°C)*	
	DCオフセット	-5V~5V(50Ω時): 分解能 10mV	分解能	100nHz:~1Hz、1Hz:~100MHz	
三角波	DCオフセット精度	≤3%±3count(@振幅最小)	入力インピーダンス	1MΩ//150pF	
	デューティ	20%~80%、~1MHz、分解能:1%	感度	≤35mVrms(5Hz~100MHz)	
方形波	デューティ精度	≤1%、~1MHz(デューティ=50%)	保存/読み出し	≤45mV(100MHz~150MHz)	
	表示	周波数 6桁、振幅 4桁	インターフェース	RS-232C	
SYNC出力	ひずみ率	≤0.5%(-46dBc)、10Hz~100kHz	一般仕様	動作環境	屋内
変調特性	リニアエラー	<1%(出力のフルスケール@100Hz)	高度	≤2000m	
	アシンメトリ	±1%(周期)+3ns	仕様保証温度	18°C~28°C	
	立上り/立下り時間	<18ns	動作温度	0°C~40°C	
	インピーダンス	50Ω±10%	保存温度	-10°C~70°C	
	レベル	>1Vp-p(Open circuit)	相対湿度	最大90%(0°C~35°C)	
	種類	AM,FM、スイープ、トリガ(INT/EXT)、ゲートまたはバースト(トリガで実行)		最大70%(35°C~40°C)	
	波形	正弦波、方形波、三角波、ランプまたはパルス(シンメトリ可変)	設置カテゴリ	II	
	AM変調	周波数レンジ	10mH~10kHz、3周波数レンジ(自動切換え)	汚染度	2
	周波数精度	5%±1count		電源電圧	AC 100V/115V/230V、±10%
	変調周波数分解能	0.01Hz~0.99kHz 1Hz~99Hz 0.1kHz~10.0kHz		寸法(突起物含む)	290(W)×142(H)×346(D)mm
SWEEP	シンメトリ	10%~90%、分解能:1%	質量	約 5kg	
	シンメトリ精度	±1count(≤1%)	付属品	ケーブル(GTL-101)×2本 電源コード×1本、取扱説明書×1冊	
	出力レベル	≥1Vp-p			
	ひずみ率(正弦波)	≤2%(10Hz~10kHz)			
	変調度	0~100%			
	変調周波数	INT: 0.01Hz~10kHz、EXT: DC~50kHz			
	キャリア(-3dB)BW	<100Hz~>5MHz			
	外部入力感度	≤10Vp-p(100%変調時)			
	偏移	0~±15%			
	変調周波数	INT: 0.01Hz~10kHz、EXT: DC~50kHz			
	外部入力感度	≤5Vp-p(15%変調時)			
	モード	LinまたはLogスイープ			
	スイープレンジ	0.01Hz~1.5Hz、0.15Hz~15Hz、1.5Hz~150Hz、15Hz~1.5kHz、150Hz~15kHz、1.5kHz~150kHz、15kHz~1.5MHz、150kHz~15MHz			
	スイープ幅	>100:1(同一周波数レンジ内)			
	スイープレート	0.1Hz~10kHz			
シンメトリ制御	10%~90%、分解能:1%				
スイープ出力	0~5Vp-p				



付属品: BNC-ワニ口 GTL-101



注意

●製品保障について、保障期間以内に発生した故障は保証書に基づき無償となります。●機器に関する仕様、デザインは改善のため、予告なく変更することがあります。●安全にお使いいただくために、ご使用前は必ず「取扱説明書」をご覧ください。●当社の製品は、十分な知識のある方の監督のもとで使用ください。●当社の製品は一般家庭、消費者向けに製造されたものではありません。●表示価格には消費税が含まれておりません。

代理店:

TEXIO

株式会社 テクシオ・テクノロジー
TEXIO TECHNOLOGY CORPORATION

本社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13 藤和不動産新横浜ビル 7F
お問い合わせは各営業所へどうぞ。

- 東日本営業所 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13
TEL.045-620-2305 FAX.045-534-7181
- 西日本営業所 〒567-0868 大阪府茨木市沢良直西 1-2-5
TEL.072-638-9695 FAX.072-638-9696