



# GFC-8270H/8131H

## 周波数カウンタ

2.7GHz GFC-8270H	¥ 53,000
1.3GHz GFC-8131H	¥ 43,000

### 特徴

- 測定項目: 周波数、周期
- 高分解能: 周波数: 100nHz (<1Hz)  
周期: 10ns (<1Hz)
- 周波数範囲: 0.01Hz~2.7GHz (GFC-8270H)  
: 0.01Hz~1.3GHz (GFC-8131H)
- 高感度: 10mVrms
- トリガレベル可変

SPECIFICATIONS				
一般仕様	表示	8桁LED、Hz、kHz、MHz、GHz、s、ms、 $\mu$ s、ns、オーバーフロー		
	表示桁(ゲート時間)	7桁以上(<1s)、6桁以上(<100ms)、5桁以上(<10ms)		
	ゲート時間	10ms~10s 連続可変または入力信号の1周期でどちらか大きい方		
	確度	±(分解能±タイムベース誤差)		
Channel A	レンジ	DC結合	AC結合	
	感度	周波数	0.01Hz~120MHz	30Hz~120MHz
		周期	8ns~100s	8na~30ms
		$\leq$ 10kHz	50mVrms Max.	
		$\leq$ 80MHz	25mVrms Max.	
		$\leq$ 120MHz	35mVrms Max.	
	カップリング	AC、DCスイッチ切替		
	フィルタ	Channel Aのみ	LPF $\leq$ 100kHz(-3dB)	
	インピーダンス	1M $\Omega$ // 40pF		
	アッテネータ	x1、x20(-20dB)		
	トリガレベル範囲	-2.5V DC~+2.5V DC		
	最大入力レベル	アッテネータx1	DC~2.4kHz	: 250V(DC+ACrms)
			2.4kHz~100kHz	: 600kVrms $\cdot$ Hz/周波数
			>100kHz	: 6Vrms
アッテネータx20		DC~20kHz	: 500V(DC+ACrms)	
	20kHz~100kHz	: 10MVrms $\cdot$ Hz/周波数		
	>100kHz	: 100Vrms		
分解能	周波数	100nHz(<1Hz)、0.1Hz(<100MHz)		
	周期	10ns(<1Hz)、 $0.1 \times 10^{-15}$ s(<100MHz)		
Channel B	レンジ	50MHz~2.7GHz(SFC-8270H) 50MHz~1.3GHz(SFC-8131H)		
	感度	GFC-8131H	GFC-8270H	
		25mVrms Max.、 $\leq$ 80MHz	25mVrms Max.、 $\leq$ 80MHz	
		15mVrms Max.、 $\leq$ 700MHz	15mVrms Max.、 $\leq$ 1GHz	
		25mVrms Max.、 $\leq$ 1GMHz	25mVrms Max.、 $\leq$ 2GHz	
		40mVrms Max.、 $\leq$ 1.3MHz	40mVrms Max.、 $\leq$ 2.7GHz	
カップリング	AC			
インピーダンス	50 $\Omega$			
最大入力レベル	3Vrms(正弦波)			
タイムベース	周波数	10MHz		
	エージングレート	1ppm/month		
	温度	5ppm、23 $^{\circ}$ C $\pm$ 5 $^{\circ}$ C		
	電源変動( $\pm$ 10%)	$\pm$ 0.005ppm		
温度・湿度	0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C、80%RH			
電源電圧	AC 100V/120V/220V/2430V $\pm$ 10%、50/60Hz			
消費電力	約15VA			
寸法、質量	約230(W) X 95(H) 280(D) mm、約2.0kg			
付属品	取扱説明書x1部、電源コードx1本、 テストリード <sup>※</sup> GTL-101 x1本、GTL-110x1本			

アクセサリ			
型名	品名	内容	価格
GTL-101	テストリード	BNC-ワニ口 1.1m	¥ 2,500
GTL-110	テストリード	BNC-BNC 1m	¥ 2,500



# 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 大阪府茨木市沢良宜西 1-2-5  
TEL.072-638-9695 FAX.072-638-9696



注意

●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。

●お問い合わせは信用ある当店へ