



# GOS-6103C

## オシロスコープ

100MHz 2CH **GOS-6103C** ¥212,500

### 特徴

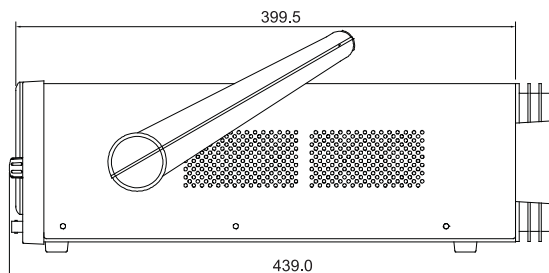
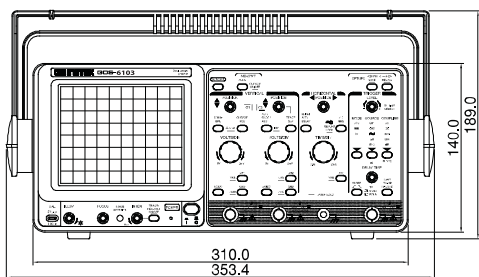
- 高輝度CRT : 高輝度CRT採用。高速掃引時でもクリアな波形を観測が可能。
- オートレンジ設定 : AUTORANGEボタンを押すと、入力信号の周期に対応して最適な時間軸レンジを自動的に設定します。
- TVトリガ : 独自のTV同期分離回路により、フィールド、フレーム、およびラインのTV信号を安定して測定できます。
- パネル設定のロック : パネルを不用意に触れて設定が変化しないように、パネル操作をロックできます。
- パネル設定の保存/読出機能 : パネルの設定を10セットまで保存/読出可能。
- 自動測定 : 6桁ユニバーサルカウンタを内蔵。トリガ選択信号の測定をすることができます。  
確度:  $\pm 0.01\%$ 、周波数測定範囲: 50Hz ~ 100MHz

# SPECIFICATIONS

機種	GOS-6103C				
垂直軸	感度	2mV~5V/div, レンジ 1-2-5 ステップ			
	精度	±3% (ディスプレイ中央5divにて)			
	垂直感度微調	パネル表示値の1/2.5以下まで連続可変			
	周波数帯域幅 (-3dB)	5mV~5V/div	DC ~ 100MHz		
		2mV/div	DC ~ 20MHz		
	立ち上がり時間	3.5ns (2mV/div: 17.5ns)			
	信号遅延	リーディングエッジが観測可能			
	入力耐圧	400V (DC+ACピーク) (1kHz以下において)			
	入力結合方式	AC, DC, GND			
	入力インピーダンス	1MΩ ±2% // 約25pF			
	動作モード	CH1, CH2, DUAL (CHOP/ALT), ADD, CH2 INV			
	チョップ周波数	約250kHz			
	極性反転 (INV)	CH2のみ			
	帯域幅制限 (BWL)	20MHz			
コモンモード除去比	50kHzにおいて50:1以上				
トリガモード	AUTO, NORM, TV				
トリガソース	CH1, CH2, LINE, EXT				
トリガ	トリガ結合	AC, DC, HFR (高周波除去), LFR (低周波除去)			
	トリガスロープ	正極 (+) および負極 (-) またはTV同期極性			
	トリガ感度	モード	内部	EXT入力	
			AUTO	10Hz~20MHz	0.35div
		NORM	20MHz~100MHz	1.5div	150mVp-p
			DC~20MHz	0.35div	50mVp-p
	TV	20MHz~100MHz	1.5div	150mVp-p	
		同期信号	1div	200mVp-p	
	トリガレベル範囲	内部	± 4 div以上		
	EXT	± 0.4V以上			
TV同期	TV-H, TV-V				
外部トリガ入力	最大外部入力電圧	400V (DC + ACピーク) 1kHz以下において			
入力インピーダンス	1MΩ ± 5% // 約25pF				
動作モード	MAIN(A), ALT, DELAY(B)				
水平軸	A (主) 掃引時間	50ns~0.5s/div, 連続可変 (UNCAL)			
	B (遅延) 掃引時間	50ns~50ms/div			
	精度	± 3% (× 10MAG時± 5%)			
	掃引拡大	× 10 (最大掃引時間5ns/div)			
ホールドオフ時間	可変				
X-Y動作	遅延時間	1us~5s			
	遅延ジッタ	1:20000以上			
	オルタネート分離	可変			
	モード	X軸, Y軸選択可能			
		感度精度	X軸:	CH1, CH2: 2mV~5V/div ± 3%	
	X軸帯域幅	Y軸:	EXT: 0.1V/div ± 5%		
		位相差	CH1, CH2: 2mV~5V/div ± 3%		
	カーソル測定機能	DC~500kHz (-3dB)			
	カーソル分解能	DC~50kHzにて3°以下			
	有効カーソル範囲	ΔV, ΔV%, ΔVdB, ΔT, 1/ΔT, ΔT%, Δθ			
パネル設定	垂直:	INV, プローブ倍率, AC/DC/GND.			
	水平:	s/div (MTB, DTB), UNCAL, x 10MAG, 遅延時間, ホールドオフ			
トリガ:	信号源, 結合方式, スロープ, レベル, TV-V/TV-H.				
その他:	X-Y, LOCK, SAVE/RECALL MEM 0-9				

自動測定機能	パラメータ機能	FREQ, PERIOD, ±WIDTH, ±DUTY, (+または-の極性はトリガスロープによって選択)	
	表示桁数	最大6桁	
	周波数範囲	50Hz~100MHz.	
	精度	1kHz~100MHz: ±0.01% 50Hz~1kHz : ±0.05%	
CRT	測定感度	>2div (測定信号源は同期信号と同じくCH1またはCH2から選択されます)	
	型式	6インチ 角型内面目盛り付き 0%, 10%, 90% および100%マーカ付き 8 x 10div (1div = 1cm)	
	加速電圧	約16kV	
	スケールイルミネーション	連続可変	
Z軸入力	結合方式	外部輝度変調	
トリガ信号出力	電圧	DC	
	周波数特性	5V以上	
	出力インピーダンス	30V (DC+AC ピーク) (1kHz以下)	
	周波数帯域	DC~5MHz	
CAL出力	電圧	約25mV/div (50Ω 終端にて)	
	周波数特性	DC~10MHz	
	出力インピーダンス	約50Ω	
	波形	1kHz ± 5%, 方形波	
FUNCTION	電圧	2Vpp ± 2%	
	インピーダンス	約2kΩ	
	Time/div Auto range機能	入力ch: CH1, CH2	
	パネル設定の保存/呼び出し	応答周波数: 50Hz~50MHz 10 セット パネル設定のロックあり	
電源	電圧/周波数	AC 100V, 120V, 230V ± 10%, 50Hz / 60Hz	
	消費電力	約 90VA, 70W(最大)	
動作環境	屋内用		
	最大高度	<2000 m	
	周囲温度	仕様保証温度範囲: 10°C~35°C	
	最大動作温度範囲	0°C~40°C	
	相対湿度	85% RH(最大) 結露のないこと	
	設置カテゴリ	II	
	汚染度	2	
	保存温度・湿度	-10°C~70°C, 70%RH(最大)	
	機械的仕様	最大寸法 (突起物含まず)	310 W × 140 H × 399.5 D (mm)
	質量	約9kg	
付属品	電源コード	1本	
	取扱説明書	1冊	
	プローブ (× 1 / × 10)	2本	

GTP-100A x1, x10 アtteネータプローブ		
項目	10:1	1:1
周波数帯域	DC~100MHz (-3dB)	DC~6MHz (-3dB)
入力インピーダンス	~10MΩ	1MΩ
入力容量	~17pF	~470pF
減衰比	1/10	1/1
最大入力電圧	DC 500V	DC 300V
付属品	1.フックチップ	5.ICクリップ
	2.GNDリード	6.GNDピン
	3.マーカリング	7.BNCアダプタ
	4.調整ドライバ	8.グラウンドカバー



# 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