

長期保証
10年*

USB

PC
ソフトウェア

LabVIEW
ドライバ

SDカード



GDS-1000Aシリーズ

150MHz / 40MHz / 25MHz Digital Storage Oscilloscope

1GS/s 2Megaメモリ搭載

MemoryPrime ^{2MEGA} MEMORY BUILT-IN

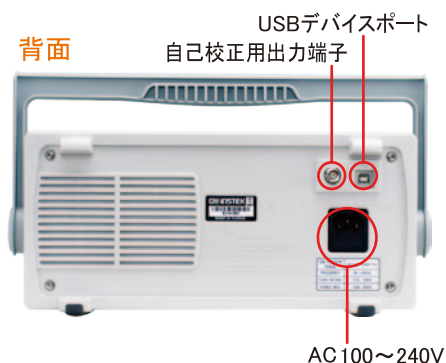
60MHz GDS-1062A ￥78,000

100MHz GDS-1102A ￥113,000

150MHz GDS-1152A ￥134,000

特徴

- 最高サンプリングレート: 1GS/s
メモリプライムテクノロジーで水平時間が25ns/div~100μs/div(1CH時)と広いレンジで1GS/sを実現しました。
- メモリ長: 最大2000Kポイント(1CH時)
- USBデバイスポート
- SDカードスロット; 波形イメージ(BMP)、波形データ(CSV)、パネル設定保存/読出し
- 垂直感度: 2mV/div~10V/div
- 水平レンジ: 1ns/div~50s/div
- 拡大機能: 波形を画面中央から垂直、水平に拡大可能
- 演算機能: " + "、" - "、" × "、" FFT "、" FFT RMS "
- 5.6インチTFTカラー液晶ディスプレイ、LEDバックライト採用
- LabVIEWドライバ、PCソフトウェア"FreeWave"



GW INSTEK
Made to Measure

SPECIFICATIONS		GDS-1062A	GDS-1102A	GDS-1152A
垂直軸	周波数帯域(-3dB)	DC結合: DC ~ 60MHz AC結合: 10Hz ~ 60MHz	DC結合: DC ~ 100MHz AC結合: 10Hz ~ 100MHz	DC結合: DC ~ 150MHz AC結合: 10Hz ~ 150MHz
	感度	2mV/div ~ 10V/div (1-2-5ステップ)		
	精度	± (3% x Readout + 0.1 div + 1mV)		
	立ち上がり時間	< 約5.8ns	< 約3.5ns	< 約2.3ns
	入力結合	AC、DC、グラウンド		
	入力インピーダンス	1MΩ ± 2%、~15pF		
	帯域制限	20MHz (-3dB)		
	極性	ノーマル、反転		
	最大入力電圧	300V (DC+AC peak), CAT II		
	演算操作	+、-、×、FFT、FFT rms		
オフセット範囲	2mV/div ~ 50mV/div: ±0.4V、10mV/div ~ 500mV/div: ±4V、1V/div ~ 10V/div: ±40V			
トリガ	ソース	CH1、CH2、Line、EXT		
	モード	オート、ノーマル、シングル、TV(ビデオ)、エッジ、パルス幅		
	結合	AC、DC、周波数除去(LFrej、HFrej)、ノイズ除去		
	感度	0.5divまたは5mV (DC ~ 25MHz) 1.5divまたは15mV (25MHz~60MHz)	0.5divまたは5mV (DC ~ 25MHz) 1.5divまたは15mV (25MHz~100MHz)	0.5divまたは5mV (DC ~ 25MHz) 1.5divまたは15mV (25MHz~100MHz)
Holdoff時間	40ns ~ 2.5s			
外部トリガ	レンジ	DC: ±15V、AC: ±2V		
	感度	~ 50mV (DC~25MHz) ~ 100mV (25MHz~60MHz)	~ 50mV (DC~25MHz) ~ 100mV (25MHz~100MHz)	~ 50mV (DC~25MHz) ~ 100mV (25MHz~100MHz)
	入力インピーダンス	1MΩ ± 2%、~15pF		
	最大入力電圧	300V (DC+AC peak), CATII		
水平軸	レンジ	1ns/div ~ 50s/div、1-2.5-5ステップ		
	モード	ロール: 250ms/div ~ 50s/div		
	精度	±0.01%		
	プリトリガ	10 div 最大		
	ポストトリガ	1000 div		
X-Yモード	入力	X軸: CH1、Y軸: CH2		
	位相差	±3° at 100kHz		
波形取込	リアルタイムモード	最大1GS/s (1CH時)		
	等価サンプリング	最大25GS/s		
	垂直分解能	8ビット		
	メモリ長	最大1000Kポイント(2チャンネル使用時)、最大2000Kポイント(1チャンネル使用時) *1		
	取込モード	ノーマル、ピーク検出、平均		
	ピーク検出	10ns (500ns/div ~ 50s/div)		
自動測定	平均	2、4、8、16、32、64、128、256		
	電圧	p-p値、最大値、最小値、振幅、ハイ値、ロー値、平均値、実効値、上OVシュート、下OVシュート、上プリシュート、下プリシュート		
	時間	周期、立ち上がり時間、立下時間、+パルス幅、-パルス幅、デューティ		
カーソル測定	遅延	FRR、FRF、FFR、FFF、LRR、LRF、LFR、LFF		
	カーソル	カーソル間の電圧差(ΔV)と時間差(ΔT)		
パネル機能	周波数カウンタ	分解能: 6桁、精度: ±2%、ただし<20Hzは測定できません。 信号源: ビデオトリガを除く全てのトリガ ソース信号		
	オートセット	垂直軸感度、水平軸時間、トリガレベルを自動的に調整 *入力信号が<30mV、<30Hzの場合はオートセットで設定できません。		
ディスプレイ	保存/呼出	パネル設定および波形を最大15セット本体メモリに保存および読出し可能		
	LCD	5.6インチ、TFT、LEDバックライト		
インターフェース	分解能、目盛	QVGA; 234 (垂直) x 320 (水平)、8 x 10 div		
	輝度	輝度可変		
インターフェース	USBデバイスポート	USB1.1 & 2.0 フルスピード準拠、通信速度: 最大12Mbps (*2)		
	SDカードスロット	イメージ(BMP)、波形データ(GSV)とパネル設定(SET)		
プローブ補正信号	周波数範囲	1kHz ~ 100kHz、1kHzステップ可変		
	デューティ比	5% ~ 95%、5% ステップ可変		
	振幅	2Vpp ± 3%		
電源電圧	電圧電圧、消費電力	100V ~ 240V AC、47Hz ~ 63Hz、約18W、40VA最大		
	使用環境	周囲温度 0 ~ 50°C		
	保存環境	周囲湿度 相対湿度 ≤ 80% @35°C -10°C ~ 60°C 相対湿度 ≤ 80% @60°C		
寸法、質量	341.5(W) x 162.3 (H) x 159 (D) mm、約 2.5kg			
付属品	ユーザーマニュアル、電源コードx1本			
	GTP-060		GTP-100A	GTP-150A

*1: 等価サンプリング、ロールモード時は、4000ポイントのみです。 *2: USBフラッシュメモリには接続できません。

Option

- ・キャリア用ソフトケース
GSC-006 ¥11,000



付属品

- ・プローブ x 2本



TEXIO

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

お問い合わせ
カタログ請求

- [HOME PAGE] <http://www.texio.co.jp>
- 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
- 北日本営業所 さいたま市大宮区土手町 1-2 Tel. 048-780-2757
 - 東日本営業所 横浜市港北区新横浜 2-18-13 Tel. 045-620-2305
 - 中日本営業所 名古屋市千種区内山 3-31-20 Tel. 052-753-5853
 - 西日本営業所 大阪府茨木市西駅前町 14-19 Tel. 072-631-8055