

LabVIEW PC Software  
USB

3年間  
保証



\*: 写真は4chモデル

# GDS-2000 Series

200MHz/100MHz/60MHz Digital Storage Oscilloscope

## 4chモデル

60MHz **GDS-2064** ¥ 158,000  
100MHz **GDS-2104** ¥ 198,000  
200MHz **GDS-2204** ¥ 244,000

## 2chモデル

60MHz **GDS-2062** ¥ 128,000  
100MHz **GDS-2102** ¥ 158,000  
200MHz **GDS-2202** ¥ 188,000

## 特徴

- 最高サンプルレート: 1GS/s:1CH使用時(ETSモード 25GS/s)
- 周波数帯域 200/100/60 MHz
- 入力チャンネル数: 2チャンネル または 4チャンネルの6モデル
- 最大メモリ長: 25000ポイント(1CH使用時)
- 広視野角の5.6インチ TFT カラーディスプレイ採用
- 27項目の自動測定(電圧 12項目、時間 7項目、遅延形式 8項目)
- 日本語、英語、中文など多言語をサポート
- インターフェース: USB(標準)、RS-232C(標準)、Go-NoGo出力(標準)  
GP-IB(オプション)
- USB ホストポート: USBメモリ、プリンターサポート
- USB デバイスポート: PCリモートコントロール
- バッテリー動作(工場出荷時オプション)
- LabVIEWドライバ、PCソフトウェア("FreeWave")

## Option

- キャリー用ソフトケース  
GSC-005 ¥ 12,500



- GPIBインターフェース ¥ 40,000
- 充電機能+Li-ionパック×2個 ¥ 78,000



標準インターフェース:  
USBホストポート, USBデバイスポート,  
RS-232C, Go-NoGo出力用BNC端子

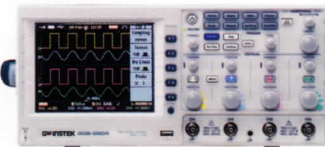
**GW INSTEK**

Made to Measure

SPECIFICATIONS		GDS-2062	GDS-2064	GDS-2102	GDS-2104	GDS-2202	GDS-2204	
垂直	入力ch数	2	4	2	4	2	4	
	周波数帯域	DC~60MHz (-3dB)		DC~100MHz (-3dB)		DC~200MHz (-3dB)		
	立上り時間	< 約 5.8ns		< 約 3.5ns		< 約 1.75ns		
	感度	2mV/div ~ 5V/div (1-2-5 ステップ)						
	確度	±(3% x  Readout ) + 0.05 div x Volt/div + 0.8mV						
	入力結合	AC、DC、GND						
	入力インピーダンス	1M±2%、~16pF						
	極性	Normal & Invert						
	最大入力電圧	300V (DC+ AC peak)、CAT II						
	演算	"+", "-", "FFT"						
	オフセット範囲	2mV/div ~ 20mV/div : ±0.5V、50mV/div ~ 200mV/div : ±5V、500mV/div ~ 2V/div : ±50V、5V/div : ±40V						
	BWL(帯域制限)	20MHz (-3dB)						
	トリガ	ソース	CH1, CH2, Line, EXT (2chモデルのみ)					
		モード	CH1, CH2, CH3 CH4、ライン(4chモデルのみ) オートレベル、オート、ノーマル、シングル、ビデオ、エッジ、パルス幅 時間遅延、イベント(2chモデルのみ)					
カップリング		AC、DC、LF rej.、HF rej.、Noise rej.						
感度		DC ~ 25MHz : 約 0.5div or 5mV						
EXTトリガ 2chモデルのみ	範囲	25MHz ~ 60/100/200MHz : 約 1div or 10mV						
	感度	±20V						
水平	感度	DC ~ 30MHz : ~50mV、30MHz ~ 定格周波数 : ~100mV						
	入力インピーダンス	1MΩ ±2%、~16pF						
	最大入力電圧	300V (DC + AC peak)、CAT II						
	範囲	1ns/div ~ 10s/div (1-2-5 ステップ); ROLLモード : 250ms/div ~ 10s/div						
	モード	メイン、拡大範囲、拡大、ロール、X-Y						
	確度	±0.01%						
	プリトリガ	最大 20 div						
X-Yモード	ポストトリガ	1000 div						
	X軸入力	CH1						
	Y軸入力	CH2						
アキュイジション	位相差	±3° (100kHzにて)						
	最高サンプルレート	1ch時 : 最高1GS/s、2ch時 : 最高500MS/s、4ch時 : 最高250MS/s						
	等価サンプルレート	最高25GS/s						
	垂直分解能	8ビット						
	レコード長	1ch時 : 最長 25000ポイント、2ch時 : 最長 12500ポイント、4ch時最長 5000ポイント						
自動測定	モード	ノーマル、ピーク、平均						
	ピークディテクト	10ns						
	平均	2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256						
	電圧測定	p-p電圧、最大値、最小値、振幅、ハイ値、ロー値、平均値、実効値、上オーバーシュート値 下オーバーシュート値、上プリシュート値、下プリシュート値						
カーソル測定	時間測定	周波数、周期、立上り時間、立下り時間、+パルス値、-パルス値、デューティー比						
	遅延形式	8種類の遅延測定 : FRR、FRF、FFR、FFF、LRR、LRF、LFR、LFF						
周波数カウンタ	カーソル間の電位差(ΔV)、カーソル間の時間差(ΔT)							
パネル機能	表示桁	6桁						
	Autoset	±2% (測定信号 : 20Hz以上、50mV以上の選択されたトリガソース信号(ビデオ信号を除く)) 垂直 (VOLT/DIV)、垂直ポジション、水平 (TIME/DIV) とトリガレベルを自動で調整						
	設定保存/読出し	データ形式 : 専用(*.set)、本体/パネル設定を保存/読出し可能 保存場所 : 内部メモリ; 20セット、外部メモリ; USBフラッシュメモリ						
表示	波形保存/読出し	表示画面の画像 : BMP形式、波形データ : CSV形式 内部メモリ : 24セット (Ref A ~ Ref D、W1 ~ W20)、外部メモリ : USBフラッシュメモリ						
	表示	5.6インチTFTカラー液晶						
インターフェース	表示サイズ、目盛り	234(垂直) x 320(水平)ドット、8 x 10 div、輝度可変						
	GO-NOGO出力	最大 5V/10mA、TTL オープンコレクタ出力						
	RS-232C	D-Sub 9pin、オス						
電源	USB	USBホスト/デバイスポート、USB 2.0フルスピード対応						
	GP-IBオプション	IEEE488.2準拠						
その他	電源	AC 100V ~ 240V、48Hz ~ 63Hz、約45W (ACのみ)、約60W (AC/DC+バッテリー)						
	バッテリー機能オプション	バッテリー : 11.1V Li-Ionバッテリーパックx2個使用 使用時間 : 3時間(条件による)、充電時間 : 8時間						
	メニュー	8カ国語対応(日本語、英語、中国語(繁)、中国語(簡)、etc						
	オンラインヘルプ機能	HELPキー+使用キーでキー機能説明を表示(説明の無いキーあり)						
	時間表示	日付(DD/MM/YY)、時間(HH:MM)、データ保存時のタイムスタンプ機能						
寸法・質量	254(H) x 142(H) x 310(W)、約4.3kg							
付属品	マニュアルx1、電源コードx1、プローブx4本(4chモデル)またはプローブx2本(2chモデル)							



2チャンネル モデル



4チャンネルモデル



背面

**GW INSTEK**

株式会社インステック ジャパン

〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-3-3  
Tel 03-5823-5656 Fax 03-5823-5655

www.instek.co.jp  
E-mail: info@instek.co.jp



**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。

代理店: