

最高  
250MS/s

データ  
ログ機能

長期保証  
10年\*

USB

PC  
ソフトウェア

LabVIEW  
ドライバ

USB  
メモリ



# GDS-1052-U

デジタルストレージオシロスコープ

50MHz GDS-1052-U ¥44,900

## 特徴

- 最高サンプリングレート:250MS/s
- 2000Kポイント(1ch時)
- 垂直感度:2mV/div~10V/div
- 水平時間:1ns/div~50s/div、ロールモード50ms~50s/div
- 自動測定:19種類(電圧または電流、時間)
- 演算機能:+、-、FFT
- 5.7インチ カラーTFT液晶ディスプレイ、LEDバックライト採用
- USBホスト/デバイスポート
- Go-NoGo機能
- データログ機能:USBフラッシュメモリへ波形データを保存
- 長期保証\*:10年

\* 長期保証については一部制約があります。詳細については弊社ウェブサイトでご確認ください。

# 新時代のベーシック デジタルスロレージオシロスコープ!!

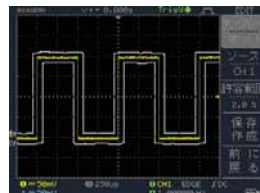
## A データログ機能



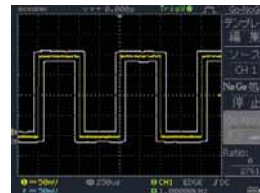
データログ機能は、USBフラッシュメモリへ波形データ (CSV) または画像 (BMP) を自動的に設定時間に従って保存していきます。  
保存する時間間隔で継続時間の間、トリガがかかる毎に波形データを自動的にUSBフラッシュメモリへ保存でき、手動で都度USBフラッシュメモリへ保存作業を省くことができます。

| 継続時間          | インターバル時間                                     |
|---------------|--|
| ≤ 5分          | 2秒、3秒、4秒、5秒、10秒、20秒、30秒、1分、2分                |
| 5分 < ≤ 30分    | 2秒、3秒、4秒、5秒、10秒、20秒、30秒、1分、2分、5分             |
| 30分 < ≤ 100時間 | 2秒、3秒、4秒、5秒、10秒、20秒、30秒、1分、2分、5分、10分、20分、30分 |

## B Go-NoGo判定機能



テンプレートの編集



Go/NoGo判定

Go-NoGo判定機能は、設定した範囲内に信号があるか範囲外かを判定します。判定用テンプレートは、最大波形と最小波形で設定するか判定用の基準信号を入力しその許容差をパーセンテージで設定することで簡単に設定することができます。  
テンプレートは、リファレンス波形か本体メモリ波形から選択できます。  
Go/NoGo判定は、NoGo回数をカウントしたり、違反条件が満たされたとき停止するかを選択できます。  
トリガ回数に対するNG回数の比も表示されます。

| SPECIFICATIONS |  |   |
|----------------|--|---|
| 垂直軸            | 周波数帯域(-3dB)  | DC結合: DC ~ 50MHz, C結合: 10Hz ~ 50MHz   |
|                | 感度   | 2mV/div ~ 10V/div (1-2-5ステップ)   |
|                | 確度   | ± (3% x  Readout  + 0.1div + 1mV)   |
|                | 立ち上がり時間  | < 約14ns   |
|                | 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   | +, -, FFT   |
| オフセット範囲        | 2mV/div ~ 50mV/div: ±0.4V, 100mV/div ~ 500mV/div: ±4V, 1V/div ~ 5V/div: ±40V, 10V/div: ±300V |   |
| トリガ            | ソース  | CH1, CH2, ライン, 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  |
| 外部トリガ          | 感度   | 0.5div または 5mV (DC ~ 25MHz), 1.5div または 15mV (25MHz ~ 50MHz)                  |
|                | レンジ  | DC: ±15V, AC: ±2V   |
|                | 入力インピーダンス  | 1MΩ ± 2%、~ 15pF   |
|                | 最大入力電圧   | 300V (DC+AC peak), CAT II   |
| 水平軸            | レンジ  | 1ns/div ~ 50s/div, 1-2.5-5ステップ、ロール: 50ms/div ~ 50s/div                        |
|                | モード  | メイン、拡大範囲、拡大、ロール、X-Y   |
|                | 確度   | ±0.01%  |
| X-Yモード         | 入力   | X軸: CH1, Y軸: CH2  |
|                | 位相差  | ±3° (100kHzにて)  |
| 波形取込           | リアルタイムモード  | 最大250MS/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   | 4Kポイント/チャンネル  |
| 自動測定           | 取込モード  | ノーマル、ピーク検出; 10ns (500ns/div ~ 50s/div)、平均 (回数: 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               |
| カーソル測定         | 時間   | 周波数、周期、立上時間、立下時間、+パルス幅、-パルス幅、デューティ  |
|                | 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、確度: ±2% (< 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、波形を最大15セット本体メモリに保存/読出し可能。   |
|                | サイズ  | 5.7インチ、カラーTFT液晶、LEDバックライト、QVGA; 234 (垂直) x 320 (水平)、8 x 10 div、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  |
|                | USBホストポート  | 画像 (BMP) の保存と波形データ (CSV)、パネル設定 (SET) を保存/呼出し可能                                |
| プローブ補正信号       |  | 振幅: 2Vpp ± 3%、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      |
| その他            | 電圧電圧、消費電力  | AC100V ~ 240V、47Hz ~ 63Hz、約18W、最大 40VA  |
|                | 使用環境   | 周囲温度: 0 ~ 50°C、相対湿度: ≤ 80% @ 35°C   |
|                | 保存環境   | 周囲温度: -10°C ~ 60°C、相対湿度: ≤ 80% @ 60°C   |
|                | 寸法、質量  | 310(W) x 142(H) x 140(D) mm (突起物、ハンドルを含まず)、約 2.5kg                            |
|                | 付属品  | ユーザーマニュアル、電源コード x 1本  |
|                |  | GTP-050A x 2本   |

# 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



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: