

## 拡張DMMモード



デジタルマルチメータ仕様		
モデル名	GDS-300	GDS-200
基本仕様		
表示	4 1/2桁 50,000カウント	3 1/2桁 5,000カウント
最大電圧入力	CAT II 600Vrms、CAT III 300Vrms	
DC電圧		
レンジ	50mV、500mV、5V、50V、500V、1000V	
精度	50mV、500mV、5V、50V、500V ±(0.05% + 5 digits)   ±(0.1% + 5 digits)	
1000V	±(0.1% + 5 digits)	
入力抵抗	10MΩ	
DC電流		
レンジ	50mA、500mA、10A	
精度	50mA、500mA ±(0.1% + 5 digits)   ±(0.5% + 1 digits)	
10A	±(0.5% + 1 digits)	
AC電圧		
レンジ	50mV、500mV、5V、50V、500V、700V	
精度(at 50Hz~1kHz)	±(1.5% + 15 digits)	
AC電流(*1)		
レンジ	50mA、500mA、10A	
精度	50mA、500mA ±(1.5% + 15 digits) at 50Hz~1kHz	
10A	±(3% + 15 digits) at 50Hz~1kHz	
抵抗 *2		
レンジ	500Ω、5kΩ、50kΩ、500kΩ、5MΩ	
精度	500Ω、5kΩ、50kΩ、500kΩ ±(0.3% + 3 digits)	
5MΩ	±(0.5% + 5 digits)	
ダイオードテスト		
	順方向電圧1.5V、開放電圧2.8V	
導通テスト		
	15 Ω未満	
温度(熱電対) GDS-300シリーズのみ *3		
測定範囲	-50°C ~ + 1000°C	
分解能	0.1°C	
対応熱電対	B、E、J、K、N、R、S、T	
Advanced DMMの機能		
トレンドプロット	最大400データまでのプレイバックが可能(ホールド時)	
プロット時間	40秒、3、6、15、30分、1、3、6時間から選択	
リーディングレート	トレンドプロットの設定時間に依存します。*4	
機能	オートレンジ、最大値・最小値検出	

\*1:測定は10mA以上での定格になります。 \*2:測定は50Ω ~ 5MΩでの定格になります。  
\*3:温度測定はセンスエラーを含みません。 \*4:DSO+DMM表示は、固定です。

一般仕様	
バッテリー	Li-polymer 6100mAh、7.4V (内蔵)、稼働時間:4.1 時間(使用状況による)、充電時間:2.0 時間(75%まで)
プローブ補正出力	2V、1kHz、方形波(デューティ:50%)
インターフェイス	USBデバイスポート(絶縁型)、Mini Bタイプ
内蔵ディスク	120MB
ディスプレイ	7インチ、表示分解能:480 x 800 ドット、表示方向:縦表示、横表示、バックライト:輝度0%~100%およびECOモード
タッチパネル	静電方式
冷却方式	冷却ファン。△ 通気口および冷却用ファンの通気口をふさがないでください。
ACアダプタ	AC 100V~240V、47~63Hz、消費電力40W、出力:12V/3A、2重絶縁ケーブル出力
質量および寸法	240.2(H) x 136.0(W) x 59.7(D)mm、HxWxD(mm)約1.5kg
表示	メニュー:多言語対応(日本語、英語、中国語(繁体、简体)その他、仕向け地による。オンラインヘルプ
時計	年月日時分秒、バックアップ有、タイプスタンブ
付属品	ACアダプタ、絶縁型受動電圧プローブ×2、テストリードGTL-207、CD(マニュアル)、ストラップ ソフトキャリングケース、保護バッグ

製品の保証について:正常な使用状態で発生する故障について、お買上げ日より3年に発生した故障につき無償で修理を致します。ただし、液晶ディスプレイは1年間、バッテリーは3ヶ月間、機構部品、ケーブル、バック類など付属品およびアクセサリ類は除きます。

# 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:

Japan-2014-07 JGDS2001407N (TTC005)

**WINSTEK**  
Simply Reliable

フルタッチ操作!!  
7インチ画面に縦/横で表示!!  
バッテリー駆動で4時間!!

3年間保証



USB

CE

# GDS-200/300シリーズ

200MHz / 100MHz / 70MHz ハンディデジタルオシロスコープ+デジタルマルチメータ

GDS-200シリーズ 3 1/2桁DMM	GDS-300シリーズ 4 1/2桁DMM
70MHz GDS-207 ¥142,000	70MHz GDS-307 ¥177,000
100MHz GDS-210 ¥168,000	100MHz GDS-310 ¥205,000
200MHz GDS-220 ¥198,000	200MHz GDS-320 ¥245,000



寸法:240.2 x 136.0 x 59.7mm  
質量:約1.5kg



## 特徴

- 縦/表示:縦方向と横方向の表示を切替可能
- 表示:タッチパネル付TFT-LCD表示 800 x 480ドット
- バッテリー駆動:約4時間動作。充電は約2時間(75%)
- 入力:DMMとDSOのグラウンドは独立。同時に測定可能
- 拡張アプリケーション:関数電卓APP、抵抗計算APP、減算計算APP
- インターフェース:USBポート(PC制御/Disk Drive)、各入力端子から絶縁

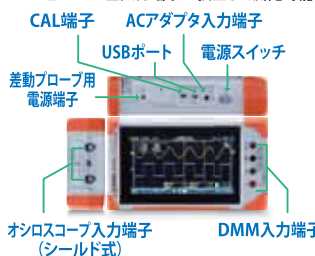
## オシロスコープ機能:

- 周波数帯域:70MHz/100MHz/200MHz
- 最高リアルタイムサンプリングレート:1GS/s
- メモリ長:5Mワード(GDS-300)、1Mワード(GDS-200)
- リプレイ機能:最大3,000波形記憶可能(オシロスコープ)
- 機能:Go/NoGo判定、カーソル測定、自動計測(36種)、演算(FFT,FFTrms,+,-,\*,/)
- 波形リプレイ:最大30,000波形までリプレイ可能(\*)

## デジタルマルチメータ機能

- 4 1/2桁 50,000カウント(GDS-300)、3 1/2桁 5,000カウント(GDS-200)
- 測定項目:DC/AC電圧、DC/AC電流、抵抗、ダイオード、導通、温度測定(GDS-300)
- リプレイ機能:測定値を400個までプレイバック可能(\*)

オプション  
40MHz 2CH差動プローブ  
GDP-040D ¥98,000  
DSOの入力が差動入力になります。DSOとDMMの全入力端子が独立して測定可能。



TEXIO

# オシロスコープとデジタルマルチメータを一体化

## 7インチ画面のフルタッチパネル操作!!

## バッテリー駆動で4時間!!

**GDS-200シリーズ**

モデル名	GDS-207	GDS-210	GDS-220
周波数	70MHz	100MHz	200MHz
価格(税別)	¥142,000	¥168,000	¥198,000

**GDS-300シリーズ**

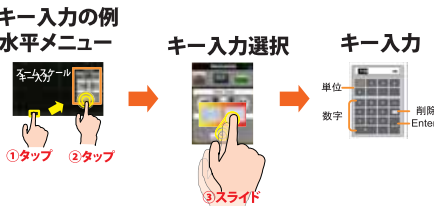
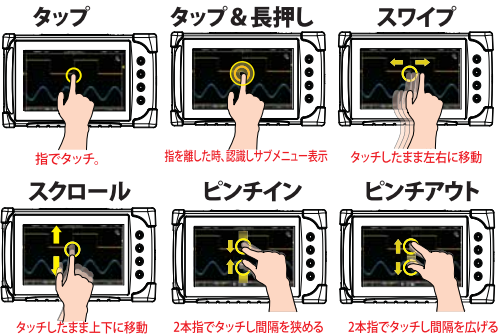
モデル名	GDS-307	GDS-310	GDS-320
周波数	70MHz	100MHz	200MHz
価格(税別)	¥177,000	¥205,000	¥245,000

**オプション・アクセサリ**

オプション	型式	価格(税別)
40MHz 2CH 差動電圧プローブ	GDP-040D	¥98,000
USBケーブル Type A-miniB	GTL-241	¥5,000

### A タッチパネルの操作方法

GDS-200/300シリーズは、全ての操作がタッチパネル操作で可能。そのため7インチ画面でも本体は、小型です。全ての操作や機能の呼出など画面をタッチすることができます。基本操作は、タップ、長押し&タップ、スワイプなどで可能です。また、アイコンでのステップ操作、テンキーによる数値入力も可能です(下図)。



### B 計算アプリケーション



### C アイコンについて

**メニューアイコン**

- 初期設定**: 設定を初期値にします。
- ファイル操作**: 内蔵ディスクのファイル操作。
- 関数電卓**: 関数電圧APPを呼出します。
- アッテネータ計算**: アッテネータ計算APPの呼出し。
- 抵抗計算**: 抵抗(4/5線、SMD)抵抗計算APPの呼出し。
- Advanced DMM**: デジタルマルチメータ表示に切り換え。
- テンプレート**: Go-NoGo判定範囲を指定。
- QRコード**: 本器に關係するWebページを表示。

**ロック**: ハネルロック、長押し解除。  
**縦/横表示**: 画面の縦/横表示切り換え。  
**ロック解除**: 長押しでロックを解除。

**APPアイコン**

- ユーティリティ**: USB設定、Ruler、システム(日付・時間)など。
- アクイジション**: モード、メモリ長、補間の設定します。
- 表示**: 輝度、目盛、バーンスタンスなど設定します。
- 保存**: 画面/波形/ハネル設定の保存ができます。
- 呼出**: 波形/ハネル設定を呼出します。
- 自動測定**: 波形/ハネル設定を呼出します。
- DMM**: 測定項目を設定します。
- Go-NoGo**: Go-NoGo判定機能の設定、開始します。

### D 波形メモリと波形リプレイ

最高1GS/s(1CH時)の高速サンプルレートと5Mワード(GDS-200は1Mワード)のメモリを搭載しています。メモリ長は、1K~1Mから選択ができます。プレイバック機能は、波形を最大30,000波形(メモリ長1Kの場合)までプレイバックができます(STOP時)。

メモリ長	記録波形数
1k	30,000 波形
10k	3,000 波形
100k	300 波形
1M	20 波形
5M	4 波形

### E DMM測定と測定値のプレイバック

拡大DMMモードには、測定値を400個記録しプレイバックする機能(\*)があります。記録時間40秒~6時間から選択します。

リーディングレートは、測定時間/400個です。

[記録時間]  
40秒、3、6、15、30分  
1、3、6時間から選択

\*:DSO+DMM表示では、記録時間は40秒固定でリプレイ機能は動作しません。

## 画面とアイコン

左から: 周波数カウンタ、トリガ状態、時計、トリガ水平位置  
 アクイジションモード、トリガレベル、バッテリー残量

- ドロップダウンメニューエリア
- カーソル設定
- CHアイコン
- トリガ位置
- 水平設定
- 垂直軸設定
- トリガ設定
- 自動測定表示
- リプレイスライダー
- DMM測定値
- 波形番号/総数
- 戻る
- 進む
- Autoset
- カーソル測定
- 自動測定表示
- DMM測定値
- 自動測定表示ON/OFF

## 縦/横表示と測定画面

**全画面オシロスコープ**

**オシロスコープ + マルチメータ**

**全画面デジタルマルチメータ**

(縦/横可能)

**タッチ操作**

## 入力、I/O端子

- CAL端子
- USBポート(絶縁)
- ACアダプタ入力端子
- 差動プローブ用電源端子
- 充電中●満充電●電源スイッチ
- CH2
- CH1
- DMM入力端子
- 電圧/抵抗/ダイオード/温度(°C) COM端子
- mA端子
- 10A端子
- 冷却ファン

オシロスコープ入力端子(絶縁タイプ)

### オシロスコープ仕様

モデル名	GDS-207/GDS-307	GDS-210/GDS-310	GDS-220/GDS-320
周波数帯域	DC~70MHz(-3dB)	DC~100MHz(-3dB)	DC~200MHz(-3dB)
立上り時間	< 5ns	< 3.5ns	< 1.75ns
垂直軸	2 (シールド型BNC端子)		
入力	1MΩ		
入力インピーダンス	CATII 300Vrms		
最大入力電圧	AC、DC、GND		
入力結合	2mV/div~10V/div (1-2-5 ステップ)		
入力レンジ	DCゲイン精度 ±(読み値×3%+レンジ設定×0.1 div+1mV)		
帯域制限	20MHz(-3dB)		
入力極性	ノーマル、反転		
入力オフセット範囲	2mV/div~50mV/div: ±0.4V、100mV/div~500mV/div: ±4V、1V/div~5V/div: ±40V、10V/div: ±300V		
アクイジション	サンプリングレート 1GS/s(1CH時)、500MS/s(2CH同時)		
メモリ長	5Mワード/CH (GDS-300)、1Mワード/CH (GDS-200)、メモリ長の切り換え可能(1K、10K、100K、1M、5M)		
アクイジションモード	sin(x)/x、平均: 2~256回、ピーク(ピーク検出: 最高10ms)		
リプレイ	最大30,000波形(メモリ長1K時)をプレイバック可能 (STOP時)		
トリガ	ソース CH1、CH2		
トリガモード	オート、ノーマル、シングル、強制		
トリガタイプ	エッジ、パルス、ビデオ、オルタネート(CH1とCH2交互)		
ホールドオフ機能	ホールドオフ時間: 10ns ~ 10s		
結合	AC、DC、LF除去、HF除去、ノイズ除去		
トリガ感度	DC~ 25MHz: 約 0.5div または 5mV、25MHz~定格周波数: 約 1.5div または 15mV		
水平軸	水平レンジ 5ns~100s/div (1-2-5ステップ)、ロールモード: 100ms/div ~ 100s/div		
プリトリガ	最大10 div		
ポストトリガ	最大1,000 div		
精度	±20 ppm (1ms以上の間隔測定にて)		
X-Yモード			
位相差	±3° (100kHzにて)		
カーソルと自動測定	水平カーソル上の電圧ΔV(または電流ΔA)差、時間差(ΔT)、HVカーソルはカーソル間の電圧/時間差		
自動測定	36項目中の4項目を表示可能		
電圧/電流	p-p値、最大値、最小値、振幅、ハイ値、ロー値、平均、サイクル平均、RMS、サイクルRMS、エリア		
時間	サイクルエリア、ROVシュート、FOVシュート、RPREシュート、FPREシュート		
遅延	周波数、周期、立ち上り時間、立ち下り時間、+幅、-幅、デュティ比、+パルス、-パルス、+エッジ、-エッジ		
統計機能	自動測定の最大、最少と平均を表示		
周波数カウンタ	6桁、2Hz~定格周波数までトリガ入力チャンネルの信号を測定		
オートセット機能	画面表示を優先(Fit Screen)、AC結合優先(AC Priority)		