

# デジタルストレージオシロスコープ 仕様

	GDS1062A	GDS1102A	GDS1152A	GDS2064	GDS2104	GDS2204
<b>■垂直軸</b>						
チャンネル数	2			4		
周波数帯域(-3dB)	DC ~ 60MHz		DC ~ 100MHz	DC ~ 60MHz		DC ~ 100MHz
立ち上がり時間	< 約5.8ns		< 約3.5ns	< 約5.8ns		< 約3.5ns
垂直軸測定レンジ	2mV/div ~ 10V/div (1-2-5ステップ)			2mV/div ~ 5V/div (1-2-5ステップ)		
感 度	± (3% ×  Readout  + 0.1div + 1mV)			± (3% ×  Readout  + 0.05div + 0.8mV)		
入力結合	AC, DC, GND					
入カインピーダンス	1MΩ ± 2% (15pF)			1MΩ ± 2% (16pF)		
極 性	ノーマル, 反転					
最大入力電圧	300V (DC+AC peak), CAT II					
演算操作	加算, 減算, 乗算, FFT, FFT rms			加算, 減算, FFT		
帯域制限	20MHz (-3dB)					
<b>■トリガ</b>						
ソース	CH1, CH2, ライン, EXT			CH1, CH2, CH3, CH4, ライン		
モード	オートレベル (GDS2000シリーズのみ), 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					
トリガ感度	0.5divまたは5mV (DC ~ 25MHz)			1divまたは10mV (25MHz ~ 各モデル最高周波数)		
	1.5divまたは15mV (25MHz ~ 各モデル最高周波数)			1divまたは10mV (25MHz ~ 各モデル最高周波数)		
<b>■外部トリガ</b>						
レンジ	±15V			—		
外部トリガ感度	~ 50mV (DC ~ 25MHz), ~ 100mV (25MHz ~ 各モデル最高周波数)			—		
入カインピーダンス	1MΩ ± 2% (15pF)			—		
最大入力電圧	300V (DC+AC peak), CAT II			—		
<b>■水平軸</b>						
レンジ	1ns/div ~ 50s/div (1-2.5-5ステップ)    ロール: 250ms/div ~ 50s/div			1ns/div ~ 10s/div (1-2.5-5ステップ)    ロール: 250ms/div ~ 10s/div		
モード	メイン, 拡大範囲, 拡大, ロール, X-Y			メイン, 拡大, ロール, スキャン, X-Y		
確 度	±0.01%			—		
プリトリガ/ポストトリガ	プリトリガ: 最大10div, ポストトリガ: 1000div			プリトリガ: 最大20div, ポストトリガ: 1000div		
<b>■X-Yモード</b>						
	X軸入力: CH1, Y軸入力: CH2, 位相差: ±3° (100kHz)					
<b>■波形取り込み</b>						
サンプルレート	リアルタイムモード: 最高1GS/s (1CH時), 等値サンプリング: 最高25GS/s					
垂直軸分解能	8ビット					
メモリ長	最大2Mポイント (1CH時), 1Mポイント (2CH時)			最大25kポイント (1CH時), 5kポイント (4CH時)		
取り込みモード	ノーマル, ピーク検出 (最小10ns), 平均					
平 均	2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256					
<b>■自動測定</b>						
電圧測定	p-p値, 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, 下オーバーシュート, 上プリシュート, 下プリシュート					
時間測定	周波数, 周期, 立ち上がり時間, 立ち上がり時間, +パルス幅, -パルス幅, デューティ					
遅延測定	FRF, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF					
カーソル測定	カーソル間の電圧差 (ΔV), カーソル間の時間差 (ΔT)					
周波数カウンタ	分解能: 6桁, 確度: ±2% (ただし20Hz未満は除く), 信号源: ビデオを除く全てのトリガソース信号					
<b>■プローブ補正信号</b>						
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	2Vp-p ± 3%					
<b>■パネル機能</b>						
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 (ただし, 入力信号が30mV未満, 30Hz未満の場合を除く)					
設定保存/読出し	最大15セットのパネル設定および波形を本体メモリに保存・読出し可能			パネル設定20セット, 波形最大24セットを本体メモリに保存・読出し可能		
<b>■ディスプレイ</b>						
LCD	5.6インチ, TFT, LEDバックライト, 分解能: QVGA 234 (垂直) × 320 (水平), 輝度可変					
目 盛	8 × 10div			8 × 10div (8 × 12div メニュー OFF時)		
<b>■インタフェース</b>						
	USBデバイスポート: USB1.1&2.0フルスピード準拠 SDカードスロット: イメージ (BMP), 波形データ (CSV) とパネル設定 (SET)			USB: ホスト/デバイスポート, USB1.1&2.0フルスピード準拠 RS-232C: 端子D-Sub 9-pinオス Go/No-Go出力: 5V max./10mA TTLオープンコレクタ		
<b>■一般事項</b>						
電 源	AC90V ~ 250V, 47 ~ 63Hz, 40VA以下			AC90V ~ 250V, 47 ~ 63Hz, 65VA以下		
外形寸法	310 (W) × 142 (H) × 115 (D) mm (突起物含まず)			310 (W) × 142 (H) × 254 (D) mm (突起物含まず)		
質 量	約2.5kg			約4.3kg		
付属品	取扱説明書, 電源コード, プローブ2本			取扱説明書, 電源コード, プローブ4本		