

SIGLENT SDS1000X-E シリーズ スーパー・フォスファ・オシロスコープ

世界中で高い評価を受けた SIGLENT のベストセラーシリーズ !!



- ★ 100, 200 MHz モデル
- ★ 2/4 アナログチャンネル
- ★ 16 ロジック /MSO (4ch モデル用オプション)
- ★ リアルタイムサンプリングレート：最大 1 GSa/s
- ★ 演算コプロセッサによるフロントパネル操作の高速化
- ★ 波形キャプチャレート：100,000 wfm/s (通常時)
400,000 wfm/s (シーケンスモード)
- ★ レコード長：最大 14 Mpts, 1Mpts FFT
- ★ ボード線図、Web ブラウザ操作 (4ch モデル搭載機能)
- ★ Wi-Fi 通信 (4ch モデル用オプション)

優れたメモリ長とキャプチャレート。高感度・低ジッタのデジタルトリガシステム、輝度と色温度による波形表示モードを搭載。シーケンスモードの設定で過渡現象や低頻度の現象の捕捉も容易です。14 Mpts のレコード長は、オーバーサンプリングによる高解像度・長時間の波形捕捉を可能にします。

革新的なデータ処理性能。全サンプリングポイントを活用した高速処理により解析の歪みを最小限に抑えます。ハードウェアコプロセッサによりデータ操作も高速化。1 Mpts FFT、ズーム、ゲート、測定演算、統計演算に対応している他、38 種類のパラメータの自動測定機能を備えています。

デコード&遠隔操作機能の搭載。波形とデータの一括表示、デコード情報のリスト表示、データの保存・エクスポートに対応したシリアルデコード機能を標準で搭載。4ch モデルは組み込み Web サーバにより、PC ソフトウェア等を要せず、PC および携帯端末のブラウザから機器制御が可能です。

電源制御ループ応答解析機能。4ch モデルにはボード線図機能が搭載されており、対応ソフトウェアを使用したオシロスコープと信号源の電源制御ループ応答測定というコストを抑えたソリューションを提供します。高感度・高精度・複雑なテストシナリオに対応する可変励起スキャンモード、わかりやすい UI デザイン、直感的なリスト・カーソル表示など性能面でも優れています。

強力なデバッグ・分析機能。サーチ&ナビゲート機能 (4ch モデル搭載) で目的の現象を素早く発見、ヒストリ&シーケンスモードの組み合わせで波形の異常を容易に捕捉することが可能です。ハードウェアベースの合否判定機能は長時間の観測を強力にサポート。オプションの追加で、MSO とロジアナを統合したミックスドシグナル解析機能を追加することもできます。

【基本仕様】

| | |
|--------------------------------|--|
| 帯域幅 | 100 MHz, 200 MHz |
| サンプリングレート | 1 GSa/s (最大) |
| 波形キャプチャレート | 400,000 wfm/s (最大) |
| アナログチャンネル数 | 2+EXT, 4 |
| メモリ長 | 14 Mpts/ch |
| トリガタイプ | Edge, Slope, Pulse width, Window, Runt, Interval, Dropout, Pattern, Video |
| シリアル・トリガ/デコード | I2C, SPI, UART, CAN, LIN |
| デジタルチャンネル (4ch モデル用オプション) | 16ch, 波形キャプチャレート：最大 1 GSa/s, レコード長：最大 14 Mpts/ch |
| 信号発生器 (4ch モデル用オプション) | 1ch, 周波数：最大 25 MHz, 波形メモリ：16 kpts サンプリングレート：最大 125 MSa/s |
| ボード線図 (4ch モデル搭載機能) | 開始周波数：最小 10 Hz, 周波数スキャン点数：最大 500 pts 帯域幅：最小 500 Hz / 最大 120 MHz (使用機器による) |
| USB Wi-Fi アダプタ (4ch モデル用オプション) | 802.11 b/g/n, WPA-PSK, (SIGLENT 指定のアダプタを使用すること) |



| | |
|--------|---|
| 入出力 | USB ホスト、USB デバイス、LAN、パス/フェイル、トリガ出力、Sbus (SIGLENT MSO) |
| プローブ | 1 本/ch |
| ディスプレイ | 7" TFT 液晶 (800 x 480) |

【シリーズラインナップ】

| 型番 | 帯域幅 | チャンネル | 価格 (税別) |
|------------|---------|-------|---------|
| SDS1202X-E | 200 MHz | 2+EXT | お問い合わせ |
| SDS1104X-E | 100 MHz | 4 | お問い合わせ |
| SDS1204X-E | 200 MHz | 4 | お問い合わせ |

【お問い合わせ先】メーカー正規代理店
株式会社アドウィン
TEL: 082-537-2460 / FAX: 082-238-3920
E-mail: hanbai@adwin.com URL: <https://www.adwin.com>

