

スーパー・フォスファ・オシロスコープ SDS1000Xシリーズ

「IIC, SPI, UART/RS232, CAN, LIN」デコード・オプション可能！

任意波形ジェネレータ付

(モデル SDS1000X-S)

フォスファ・オシロスコープだから、

- ☆見えなかった異常がハッキリ表示
- ☆信号の更新頻度が極めて高く、異常を捉える確率が高い
- ☆輝度階調表示が可能



波形取込レート 毎秒60,000波形(最大)

※新世代SPO技術を採用



シグレントジャパン正規販売代理店 ウェーブクレスト株式会社
〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所1-27-5 プレム武蔵浦和7F
Tel048-764-9969 Fax050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

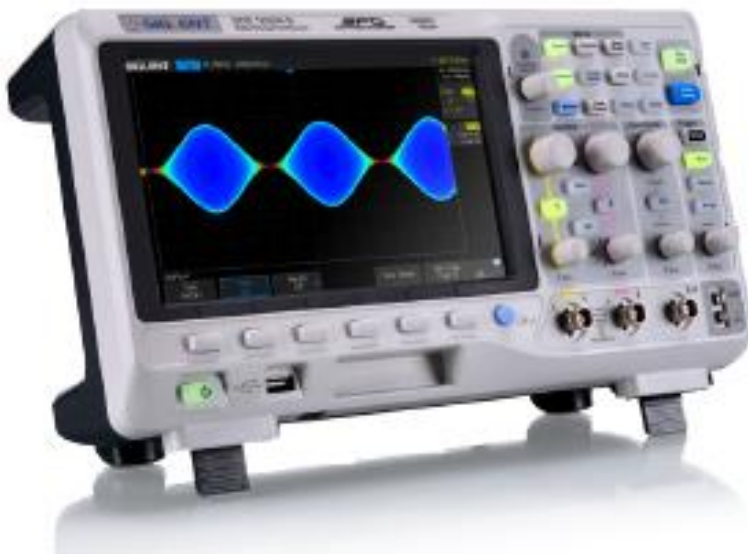
SDS1102X SDS1102X-S SDS1202X SDS1202X-S

【概要】

スーパー・フォスファ・オシロスコープ SDS1000Xシリーズはバンド幅: 100MHzと200MHz, サンプルレート: 1GS/s, 標準レコード長: 14Mポイントのデジタル・フォスファ・オシロスコープです。普段よく使われる機能は専用ボタン設計で、簡単に操作することができるようになっています。

SDS1000Xシリーズは、SPO技術の新世代オシロスコープです。同業界の類似製品と比較し、背景雑音が低く、また最小垂直入力レンジ: 500uV/div, 高精度で低ジッターの革新的なデジタルトリガーシステム, 波長補足レンジ: 60,000フレーム/秒のデジタル・フォスファ・オシロスコープです。

256輝度階調レベルだけでなく、このクラスの他モデルでは装備していない、カラー温度表示も装備しています。またシリアル・バスをトリガー、デコードする強力なバックツールを装備しています。設計デバッグの各ステップを迅速に実行するための強力な機能も装備しているので、異常をすばやく検出し、取込み、波形レコードからすばやくサーチし、デバイスの特性と動作を解析します。



シグレントジャパン正規販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所1-27-5 プレム武蔵浦和7F

Tel048-764-9969 Fax050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

【主な特徴】

★「IIC, SPI, UART/RS232, CAN, LIN」デコード・オプション

★バンド幅: 200MHz, 100MHz

★リアル・タイム・サンプリングレート: 最大1GS/s

★レコード長: 14Mポイント

★波形取込レート: 最大60,000wfs/s

★新世代SPO技術採用

★256輝度階調表示レベル、カラー温度表示

★インテリジェント・トリガー: エッジ, スロープ, パルス, ウィンドウ, ラント, インターバル, タイム・アウト(ドロップアウト), パターン

★シリアルバストリガー&デコード
I²C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN対応

★ビデオトリガー HDTV対応

★低バックグラウンドノイズ
500μV/div~10V/div 電圧スケール

★専用ボタンで10種類を簡単操作。
オートセットアップ, デフォルトセットアップ,
カーソル, メジャー, ロール, ヒストリ, パーシステンス, クリアスイープ, ズーム, プリント

★セグメント取得(シーケンス)モード:
最大レコード長1000セグメントに分割。
1つの波形レコードに効率的に数多くのトリガーイベントを取込み可能。

★ヒストリ波形機能:
最大レコード波形長80,000フレーム

★36種類の自動測定機能:
統計値計算, ゲート測定, 演算機能, ヒストリ機能,
波形比較機能

★演算機能:
FFT, 足し算, 引き算, 掛け算, 割り算, 積分, 微分,
平方根

★高速ハードウェアパス/フェイル機能

★25MHz DDS任意波形ジェネレータ、波形10種類
内蔵(SDS1000X-Sモデルのみ)

★大型8インチTFT-LCD画面、解像度800*480、
多種インターフェース: USBホスト, USBデバイス
(USBTMC), LAN(VXI-11), パス/フェイル,
トリガーアウト

★SCPIリモートコントロールコマンド対応

【モデルと主な仕様】

モデル	SDS1102X	SDS1102X-S	SDS1202X	SDS1202X-S
バンド幅	100MHz		200MHz	
サンプルレート(最大)	1GS/s			
チャンネル	2 + Ext			
メモリー長(最大)	7Mポイント/チャンネル(2チャンネル); 14Mポイント/CH(1チャンネル)			
波形取込レート	60,00 wfms/s			
トリガータイプ	エッジ, スロープ, パルス, ウィンドウ, ラント, インターバル, ドロップアウト, パターン, ビデオ			
シリアルトリガー(オプション)	I ² C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN			
デコードタイプ(オプション)	I ² C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN			
DDS波形ジェネレータ	なし	あり	なし	あり
I/O	1チャンネル, 最大周波数25MHz, 125MS/s信号発生可能, 波形長16Kポイント			
プローブ(標準)	USBホスト, USBデバイス, LAN, バス/フェイル, トリガーアウト, 1KHz Cal			
ディスプレイ	パッシブプローブ PP510 2本			
ディスプレイ	8インチ TFT LCD (800*480)			
重量	3.26kg			

プローブPP510



【性能】

★ 8インチ TFT-LCDディスプレイ & 10種類の専用ボタン



大型8インチTFT-LCD画面、解像度800*480で見やすさ抜群。

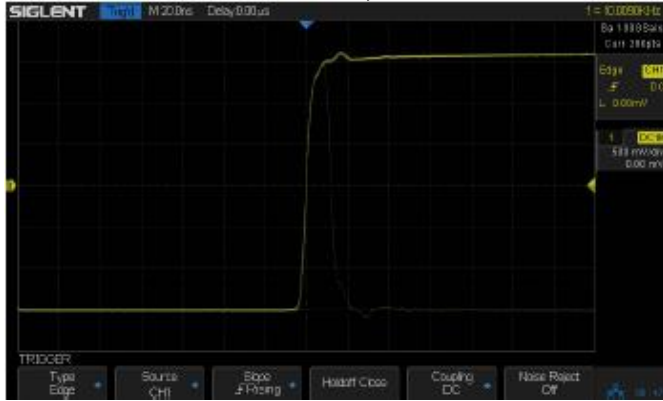
主要機能が専用ボタンで簡単操作：

オートセットアップ、デフォルトセットアップ、カーソル、メジャー、ロール、ヒストリ、パーシステンス、クリアスイープ、ズーム、プリント



シグレントジャパン正規販売代理店 ウェーブクレスト株式会社
 〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所1-27-5 プレム武蔵浦和7F
 Tel048-764-9969 Fax050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

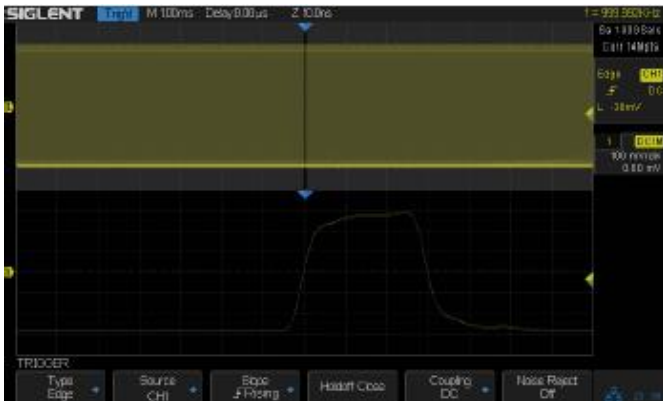
§ 波形取り込みレート 最大60,000wfs/s



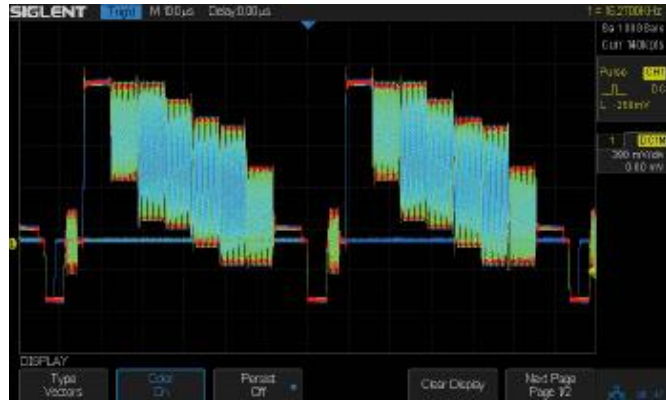
§ 256レベル



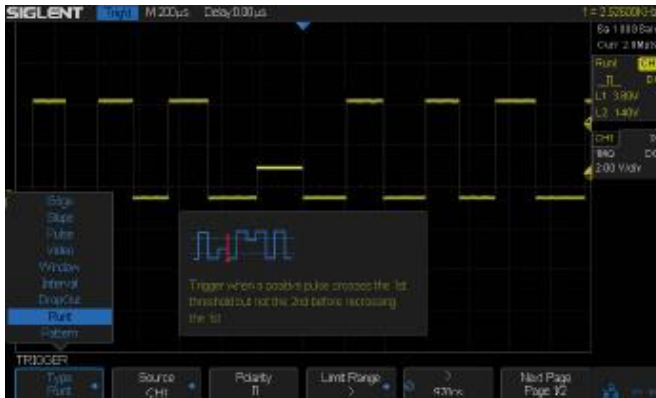
§ レコード長 最大14Mポイント



温度カラー表示



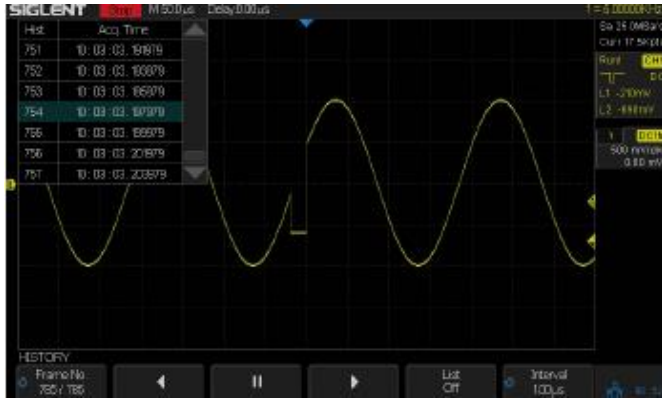
§ 豊富なトリガー機能



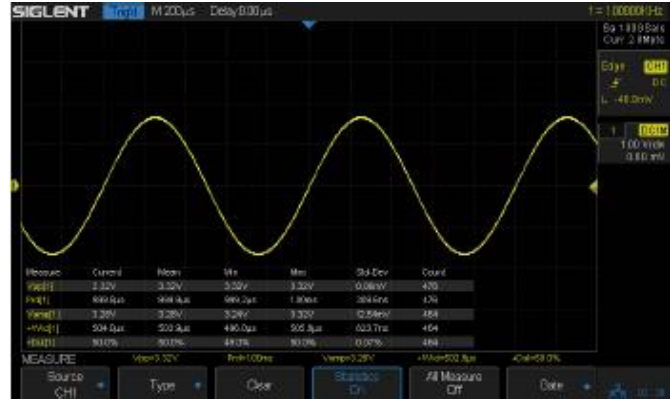
§ シリアルバス・デコード機能(オプション)



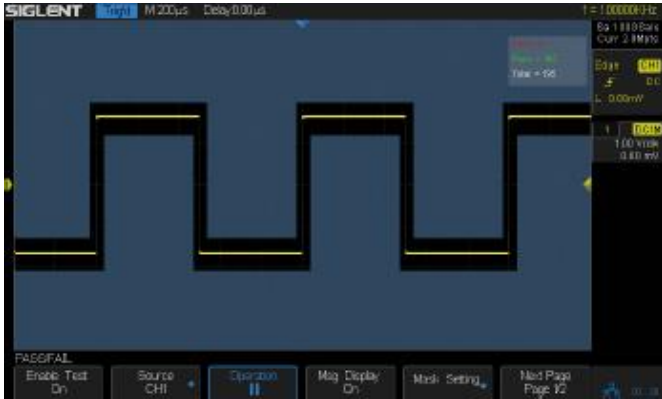
§ ヒストリ波形モード&セグメント化取得(シーケンス)



§ 総合的統計機能



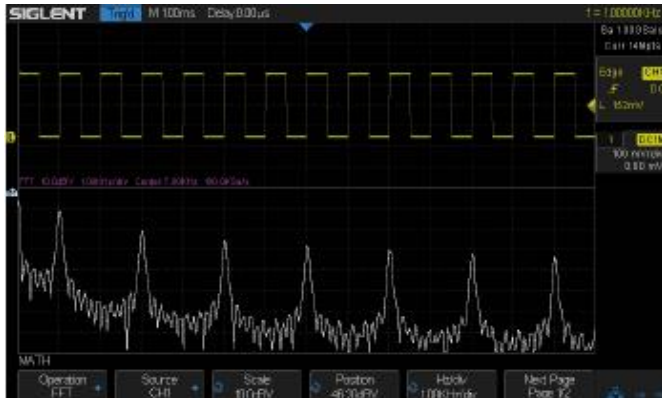
§ ハードウェア・ベース 高速パス/フェイル機能



§ 内蔵25MHz機能 / 任意波形ジェネレータ (SDS1000X-Sモデル)



§ 高度な演算機能



§ 多彩な接続完備

