



SHS820X SHS1202X
SHS810X SHS1102X

安心の
3年
保証

Every Bench. **Every Engineer.** Every Day.

ハンドヘルド・デジタル・オシロスコープ

SHS1000X/SHS800Xシリーズ



写真はSHS1102X(左)/SHS810X(右)

電子計測・分析機器の専門商社

T&Mコーポレーション株式会社

チャンネル間絶縁対応*のハンドヘルドタイプSHS1000X/SHS800Xシリーズ

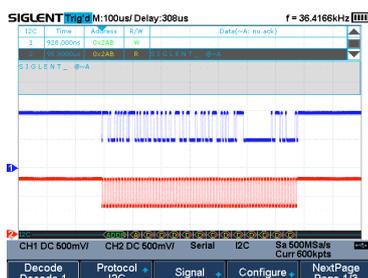
製品概要

- 周波数帯域: 100MHz~200MHz
- サンプルレート: 最大1GSa/ADC
- メモリ長: 6Mpts(2チャンネル)、12Mpts(1チャンネル)
- 波形更新: 100,000wfms/s(ノーマルモード)、400,000wfms/s(シーケンスモード)
- ディスプレイ: 5.6インチ TFT-LCD

価格(税抜): ¥135,600~

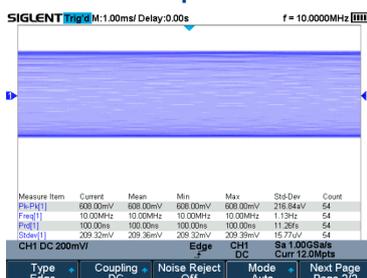


シリアルバスデコード



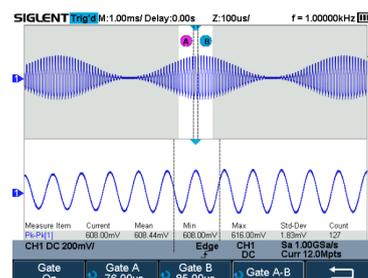
イベントリストによるデコードを表示します。バスプロトコル情報を表形式で迅速かつ直感的に表示できます。

メモリ長最大12Mpts



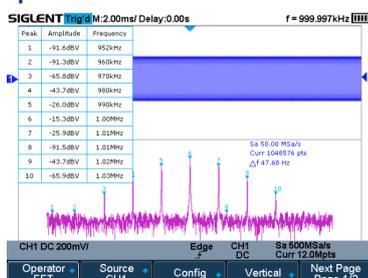
最大12 Mptsのサンプリングデータを測定できます。これにより、演算中の測定の精度が保証され測定時間を短縮し、使いやすさを向上させます。

ゲート・ズーム機能



ゲート・ズーム機能は任意の間隔を指定して波形データの解析/統計を行う機能です。これにより 無効なデータや余計なデータによる測定ミスを回避することができるので計測の有効性、柔軟性を大幅に向上させます。

1Mpts FFT 演算



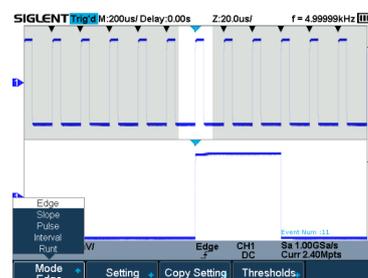
新開発の演算プロセッサにより、1波形あたり最大1Mサンプルで入力信号のFFT解析が可能です。高い周波数分解能と高速なりフレッシュレートを実現します。

カスタマイズ可能なデフォルトキー



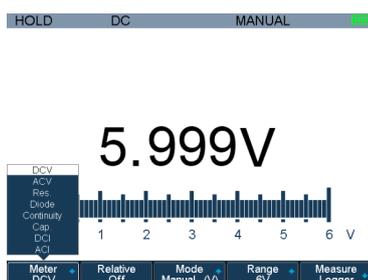
現在のパラメータを、Saveメニューからデフォルトキーにプリセットすることが可能です。

サーチ&ナビゲート



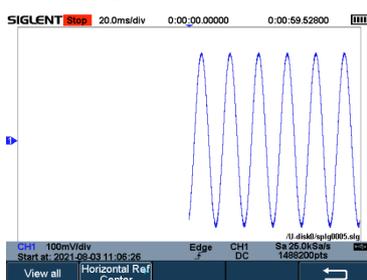
フレーム内でユーザーが指定したイベントを検索することができます。また、時間(遅延位置)、履歴フレームによるナビゲーションも可能です。

6000カウントのデジタル・マルチメータ



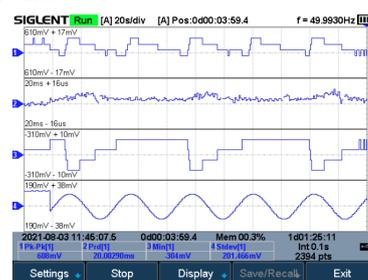
6000カウントのデジタルマルチメーターは、DCV、真のRMS ACVの機能はもちろん、DCI、ACI、ダイオード、抵抗、キャパシタンス、導通など多様な機能を備えています。

サンプルロガー

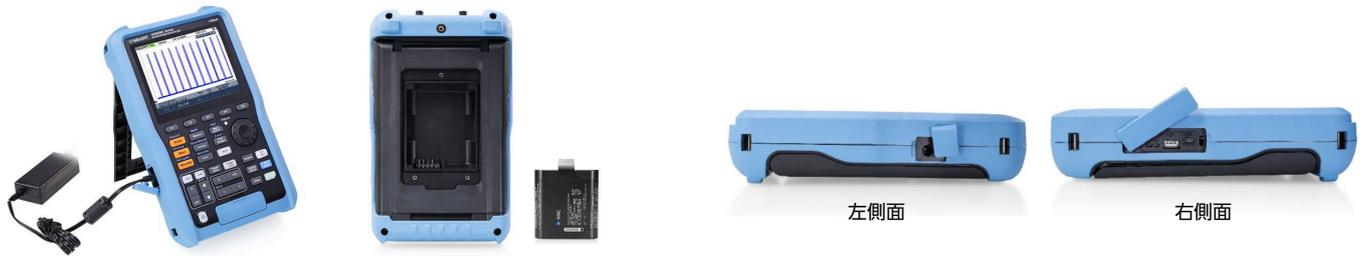


サンプルロガーは、サンプリングポイントを長時間記録するモードです。内蔵フラッシュや外部Uディスクにリアルタイムで記録することも可能です。保存されたデータをパソコンで解析することもできます。

計測値ロガー



測定値ロガーは、測定値を長時間記録するモードです。ロギングを停止した後、データを内蔵フラッシュまたは外付けUディスクに保存することができます。



アダプター電源とバッテリーに対応しています。アダプターは最大4Aの電流を供給します。

USBホスト、USBデバイス (Micro USB -TMC) を搭載しています。

仕様

型式	SHS810X	SHS820X	SHS1102X	SHS1202X
商品コード	536666	536667	536668	536669
価格(税抜)	¥135,600	¥175,600	¥243,800	¥329,000
周波数帯域	100MHz	200MHz	100MHz	200MHz
サンプルレート	2つのチャンネルが有効になっている場合、各チャンネルの最大サンプルレートは500MSa/s 1つのチャンネルがアクティブな場合、チャンネルのサンプルレートは1GSa/s			
チャンネル数	2チャンネル(アナログオシロスコープ) 1チャンネル(マルチメータ)		絶縁2チャンネル(アナログオシロスコープ) 1チャンネル(マルチメータ)	
メモリ長	6Mpts(2チャンネル)、12Mpts(1チャンネル)			
波形更新レート	100,000wfm/s(ノーマルモード)、400,000wfm/s(シーケンモード)			
トリガタイプ	エッジ、スロープ、パルス幅、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			
シリアルトリガデコード	IIC、SPI、UART、CAN、LIN			
データロガー	サンプルロガーの最大サンプルレート25kSa/s、最小サンプルレート1Sa/s 測定ロガーの最大間隔は10分、最小間隔は0.1秒、ログの最大項目数は4			
入力/出力	USBホスト、USBデバイス、プローブ補償出力(1kHz、0~5V方形波出力)			
最大入力電圧(スコープ)	CAT II 300Vrms (BNCシグナル-アース) CAT II 30Vrms (BNC GND-アース) CAT II 300Vrms (BNCシグナル-BNC GND)		CAT III 600Vrms、CAT II 1000Vrms (BNCシグナル-アース) CAT III 600Vrms、CAT II 1000Vrms (BNC GND-アース) CAT III 300Vrms (BNCシグナル-BNC GND)	
最大入力電圧(メーター)	CAT III 300Vrms、CAT II 600Vrms		CAT III 600Vrms、CAT II 1000Vrms	
プローブ	PP510	PP215	PB925	
ディスプレイ	5.6インチ TFT-LCD (640×480)			
計測				
計測数	4つの測定値を同時に表示、5つの測定値が統計量表に表示			
計測範囲	スクリーンまたはゲート領域			
計測パターン	38パターン			
演算				
オペレーション	+、-、*、/、FFT、d/dt、∫ dt、√			
FFT ウィンドウ	長方形、ブラックマン、ハニング、ハミング、フラットトップ			
FFT ディスプレイ	フルスクリーン、スプリット、エクスクルーシブ			
電源/バッテリー				
シリーズ	SHS800X		SHS1000X	
電源アダプター				
入力	100~240Vrms 50/60Hz、1.2A		100~240Vrms 50/60Hz、1.1A	
出力	9V、4A		12V、4A	
バッテリー				
作動時間	5.5時間		4時間	
チャージ時間	機器の電源がオフになっている状態で4時間			
容量	6900mAh			
電力消費量				
バッテリー使用時	9W		11W	
寸法/重量				
外寸法(幅×奥行×高さ)	276×168×68 mm			
重量(バッテリーを含む)	本体重量1.75 Kg、パッケージを含んだ重量3.5 Kg			

標準アクセサリ/オプションアクセサリ

標準アクセサリ	数量
USB ケーブル	1
クイックスタートマニュアル	1
パッシブプローブ	2
マルチメータテストリード	2
校正証明書	1
電源アダプター	1
バッテリー	1
SCD600MA電流測定アダプター	1
SCD10A電流測定アダプター	1
バッグ	1

オプションアクセサリ	型式	商品コード	価格(税抜)
絶縁フロントエンド【帯域1MHz、2ch、USB給電】	ISFE	536833	¥21,500
デモ用信号発生ボード	STB-3	536910	¥31,800
高電圧プローブ【帯域40MHz、減衰比1000:1】	HPB4010	536830	¥80,700
電流プローブ【帯域100kHz、切替比50mV/A:2mV/A】	CP4020	536817	¥71,700
電流プローブ【帯域1MHz、切替比500mV/A:5mV/A】	CP4050	536818	¥178,800
電流プローブ【帯域150kHz、切替比500mV/A:50mV/A】	CP4070	536819	¥109,900
電流プローブ【帯域300kHz、切替比100mV/A:10mV/A】	CP4070A	536820	¥124,300
電流プローブ【帯域DC-600kHz、切替比10A:100A】	CPL5100	536816	¥71,700
高電圧差動プローブ【帯域50MHz、最大入力600V CATIII、1000V CATII】	DPB1300	536825	¥76,500
高電圧差動プローブ【帯域70MHz、最大入力差動電圧1500V(DC+AC)】	DPB5150	536826	¥145,100
高電圧差動プローブ【帯域100MHz、最大入力差動電圧1500V(DC+AC)】	DPB5150A	536827	¥189,800
高電圧差動プローブ【帯域70MHz、最大入力差動電圧7000V(DC+AC)】	DPB5700	536828	¥279,500
高電圧差動プローブ【帯域100MHz、最大入力差動電圧7000V(DC+AC)】	DPB5700A	536829	¥367,200
スマート・バッテリー・チャージャー	GSCH4000A	536912	¥35,000



注意

本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

- 仕様および外観、価格は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。●価格には、消費税が含まれておりません。
- 記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載しておりません。

お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ



電子計測・分析機器の専門商社

T&Mコーポレーション株式会社

〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11 晴海トリトンスクエアY棟36階

営業拠点

〒110-0016 東京都台東区台東1丁目27-11 佐藤第2ビル

TEL:03-6284-4428 FAX:03-6284-4429

<https://tm-co.co.jp/>

このカタログの記載内容は2024年5月現在のものです。