



SDS6204L SDS6208L
SDS6104L SDS6108L
SDS6054L SDS6058L

安心の
3年
保証

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

ラックマウント型デジタル・オシロスコープ

SDS6000Lシリーズ



写真はSDS6058L

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

フレキシブルな多チャンネル高速収集を実現 SDS6000Lシリーズ

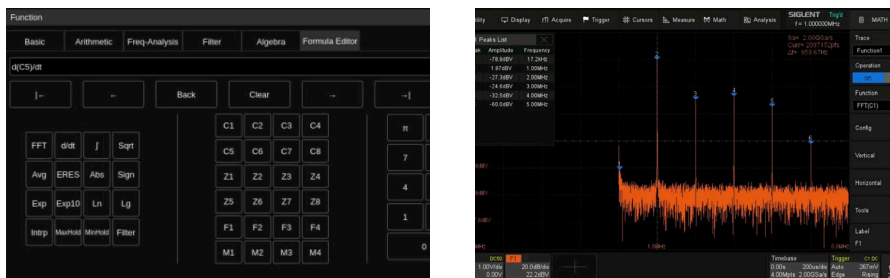
製品概要

- 周波数帯域: 500MHz~2GHz
- サンプルレート: 5GSa/s(10GSa/s ESR)@各チャンネル
- メモリ長: 50Mpts/ch(1チャンネル)、250Mpts/ch(2チャンネル)、125Mpts/ch(3または4チャンネル)
- 波形更新レートノーマルモード: 170,000wfm/s、シーケンスモード:750,000wfm/s

価格(税抜): ¥1,369,800~

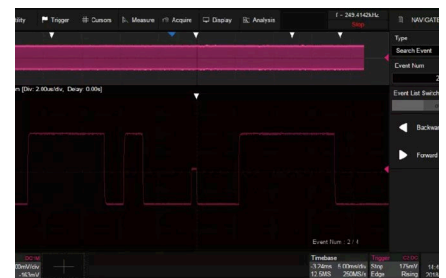


高度な演算機能



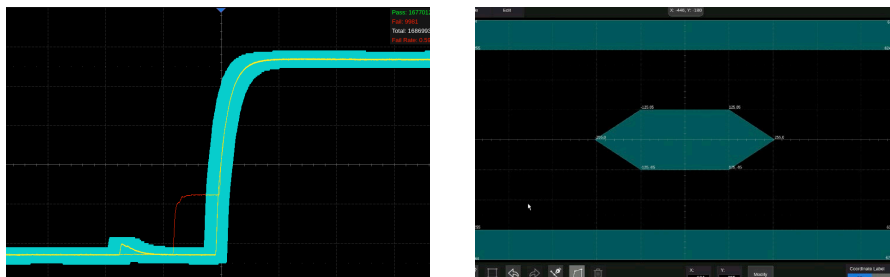
従来の(+、-、X、/) 演算に加え、FFT、積分、微分、平方根などにも対応しています。より複雑な操作のためにフォーミュラエディターが利用可能です。ハードウェアアクセラレーションによるFFTは、最大8Mptsの演算をサポート。これにより、高速リフレッシュレートで高周波の分解能を実現します。さらに、FFT機能は様々なウィンドウ機能に対応しており、異なるスペクトル測定ニーズに対応することができます。3つのモード(ノーマル、アベラージュ、マックスホールド)はパワースペクトルを観察するための異なる要件を満たすことができます。

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サーチすることができます。サーチでフラグが立ったイベントは、ナビゲートを使って自動的に呼び出すことができます。また、時間(遅延位置)や履歴フレームでナビゲートすることもできます。

ハードウェア・ベースの高速マスクテスト



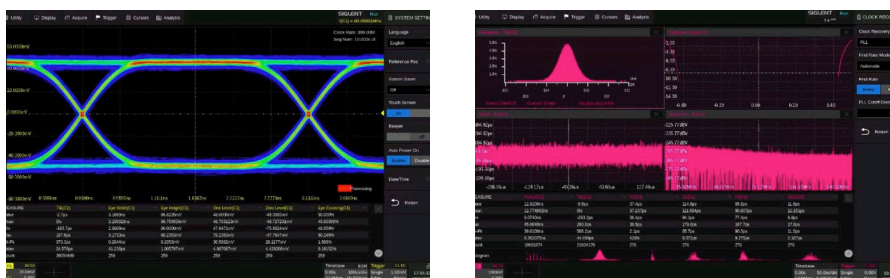
ハードウェアベースのマスクテスト機能を利用し、毎秒最大18,000回のPass / Fail判定を実行します。ユーザー定義のテストテンプレートを簡単に生成してトレースマスク比較を行うことができるため、長期間の信号監視や自動生産ラインのテストに最適です。また、カスタムマスクの作成に役立つMask Editorアプリケーションを内蔵しています。

パワー解析(オプション)



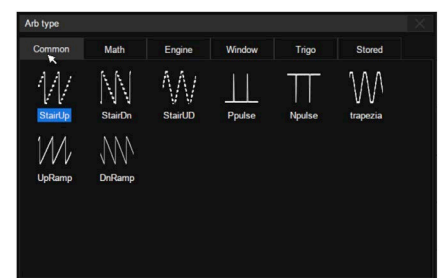
パワー測定と解析が使用可能に。スイッチング電源やパワーデバイスの設計における測定効率を大幅に向上させることができます。

アイ/ジッター解析



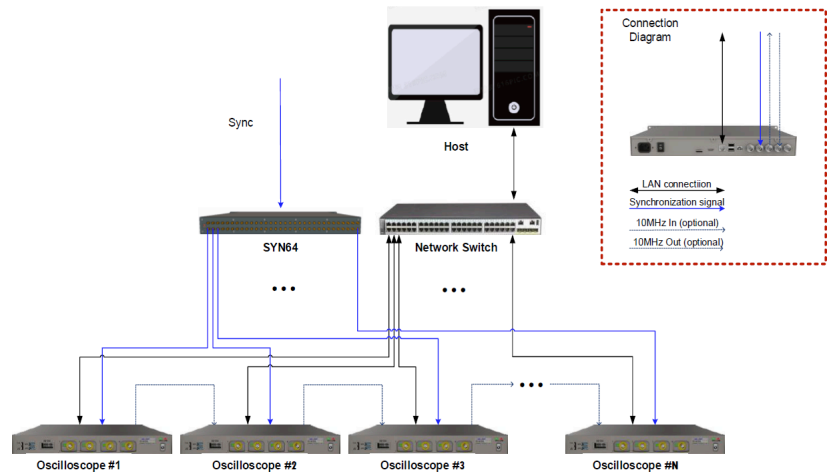
シリアルデータから内蔵基準クロックを自動抽出し、アイダイアグラムを作成することができます。複数のアイ/ジッターパラメーターに関する測定が可能です。

25 MHz ファンクション/任意波形発生器(オプション)



絶縁型USBファンクション/任意波形発生器SAG10211を制御して、最大周波数25MHz、振幅±3Vの波形を出力できるオシロスコープです。6種類の基本波形と複数種類の任意波形を内蔵しています。

- 4チャンネルモデル:1U、8チャンネルモデル:2U、64ch同期分配器SYN64からの低スキュー同期信号をトリガーに、複数台を組み合わせて最大512chの高速アキュジションシステムを構築できます。
- ホストは1000M LANで各ユニットにアクセスすることができます。SCPIコマンドセットとLabVIEWおよびIVIドライバが用意されており、データの収集が容易です。LANポートはLXIに準拠しています。
- 10MHz入力と10MHz出力のクロックをデジチェーンでカスケード接続することにより、テストシステム内の全ユニット間でサンプルクロックを同期させることができます。



仕様

型式	SDS6208L	SDS6204L	SDS6108L	SDS6104L	SDS6058L	SDS6054L
商品コード	537024	537027	537025	537028	537026	537029
価格(税抜)	¥5,454,800	¥2,464,900	¥4,290,200	¥1,978,200	¥3,125,500	¥1,369,800
チャンネル数	8	4	8	4	8	4
周波数帯域	2GHz		1GHz		500MHz	
サンプルレート	5GSa/s(10GSa/s ESR)@各チャンネル					
メモリ長	50 Mpts/ch(1チャンネル)、250Mpts/ch(2チャンネル)、125Mpts/ch(3または4チャンネル)					
波形更新レート	ノーマルモード: 170,000wfms、シーケンモード:750,000wfms					
垂直軸分解能	8ビット、最大16ビット(ハイレゾリューションモード)					
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、クオリファイ、Nthエッジ、セットアップ/ホールド、ディレイ、シリアル					
シリアルトリガ	標準:I2C、SPI、UART、CAN、LIN					
デコード	オプション: CAN FD、FlexRay、I2S、MIL-STD-1553B、SENT、Manchester(デコードのみ)					
計測	50+パラメータ、統計、ヒストグラム、トレンド					
演算	4トラック					
	8Mpts FFT、+、-、x、÷、∫ dt、d/dt、√、Identity、Negation、Absolute、Sign、ex、10x、ln、lg、Interpolation、MaxHold、MinHold、ERES、Average、Supports formula editor					
データ分析	検索、ナビゲート、履歴、マスクテスト、デジタル電圧計、カウンター、波形ヒストグラム、パワー解析、アイ/ジッター解析					
デジタルチャンネル(オプション)	16チャンネル:最大サンプルレート1GSa/s、レコード長50Mpts					
波形発生器(オプション)	シングルチャンネル外付けUSB絶縁波形発生器、周波数25MHz、サンプルレート125MSa/s、メモリ長16kpts					
入力/出力	HDMI(1280×800)、USB 3.0ホスト×2、USB 2.0ホスト×2、USB 2.0デバイス(USB TMC)、1000M LAN(SCPI over VXI-11、SCPI over Telnet(port:5024)、SCPI over Socket(port:5025)、micro SDカード、外部トリガ、補助出力(Pass/Fail、トリガ出力)、10MHz入力、10MHz出力					
プローブ(標準)	1x 500MHzパッシブプローブ各チャンネルに1個のプローブが付属					
	8チャンネル			4チャンネル		
入力電圧、周波数	100~240Vrms、50/60Hz、100~120Vrms、400Hz					
消費電力	380W max.、240W代表値、8W代表値(スタンバイモード)			193W max.、120W代表値、4W代表値(スタンバイモード)		
外寸法(幅×奥行×高さ)	414×395×86mm			414×395×43mm		
重量	9.1kg			6.1kg		
	多チャンネル高速収集システム					
チャンネル数	最大512					
ジッタ	ユニット内 < 100 ps、rms ユニット間 < 250 ps、rms					
スキュー	スキューキャリブレーションなし、単位以内 < 100 ps ユニット間 < 500 ps スキュー校正あり、ユニット内: < 100 ps 単位間 < 150 ps					

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	1/チャンネル
校正証明書	1
ワイヤレスマウス	1
電源ケーブル	1

オプションアクセサリ	型式
任意波形発生器(ソフトウェア) (SAG10211 必要)	SDS6000L-FG
16デジタルチャンネル(ソフトウェア)	SDS6000L-16LA
16チャンネルロジックプローブ	SPL2016
電力解析(ソフトウェア)	SDS6000L-PA
電圧/電流プローブ・デスクュー・フィクチャー	DF2001A
アイ・ダイアグラム/ジッタ解析(ソフトウェア)	SDS6000L-EJ
I2S トリガ・デコード(ソフトウェア)	SDS6000L-I2S
MIL-STD-1553B トリガ・デコード(ソフトウェア)	SDS6000L-1553B
FlexRay トリガ・デコード(ソフトウェア)	SDS6000L-FlexRay
CAN FD トリガ・デコード(ソフトウェア)	SDS6000L-CANFD
SENT トリガ・デコード(ソフトウェア)	SDS6000L-SENT
マンチェスター・デコード(ソフトウェア)	SDS6000L-Manch
高速アクティブプローブ【帯域1GHz、減衰比10:1】	SAP1000
高速アクティブプローブ【帯域2.5GHz、減衰比10:1】	SAP2500
高電圧プローブ【帯域40MHz、減衰比1000:1】	HPB4010
高速差動プローブ【帯域2.5GHz、減衰比10:1】	SAP2500D
高電圧差動プローブ【帯域50MHz、最大入力600V CATIII、1000V CATII】	DPB1300
高電圧差動プローブ【帯域70MHz、最大入力差動電圧1500V(DC+AC)】	DPB5150
高電圧差動プローブ【帯域100MHz、最大入力差動電圧1500V(DC+AC)】	DPB5150A
高電圧差動プローブ【帯域70MHz、最大入力差動電圧7000V(DC+AC)】	DPB5700
高電圧差動プローブ【帯域100MHz、最大入力差動電圧7000V(DC+AC)】	DPB5700A
電流プローブ【帯域DC-600kHz、切替比10A:100A】	CPL5100
電流プローブ【帯域100kHz、切替比50mV/A:2mV/A】	CP4020
電流プローブ【帯域1MHz、切替比500mV/A:5mV/A】	CP4050
電流プローブ【帯域150kHz、切替比500mV/A:50mV/A】	CP4070
電流プローブ【帯域300kHz、切替比100mV/A:10mV/A】	CP4070A
電流プローブ【帯域50MHz、切替比5A:30A】	CP6030
電流プローブ【帯域100MHz、切替比5A:30A】	CP6030A
電流プローブ【帯域12MHz、切替比30A(0.1V/A):150A(0.01V/A)】	CP6150
電流プローブ【帯域5MHz、切替比75A:500A】	CP6500
64チャンネル同期分配器	SYN64



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。