SIGLENT®

SDS6204A
SDS6104A
SDS6054A

安心の3年保証

Every Bench. Every Engineer. Every Day.

デジタル・オシロスコープ

SDS6000Aシリーズ

写真はSDS6204A

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

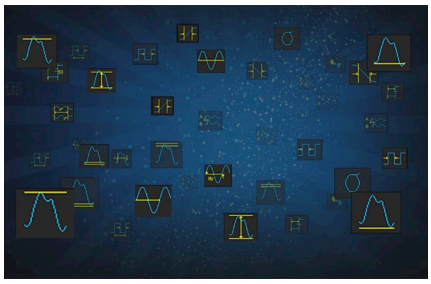
SIGLENTオシロスコープの最高峰SDS6000Aシリーズ

製品概要

- 周波数帯域：500MHz～2GHz
- サンプルレート：5GSa/s（10GSa/s ESR）
- メモリ長：最大500Mpts
- 波形更新レート：最大750,000wfm/s
- ディスプレイ：12.1インチタッチスクリーン

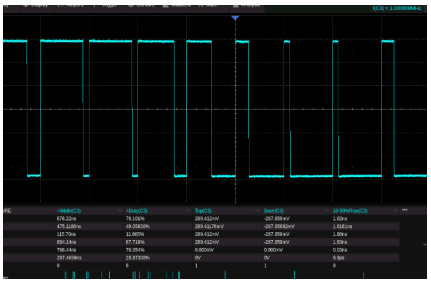
価格（税抜）：¥1,850,000～

パラメーター測定



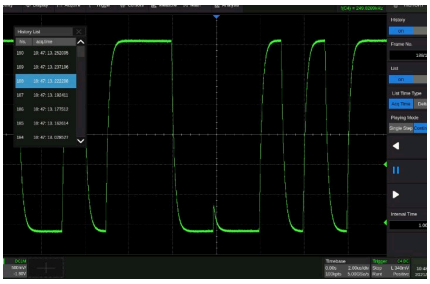
パラメータ測定は、水平、垂直、その他、CHディレイの4つのカテゴリーがあり、合計50種類以上の測定が可能です。測定は、指定されたゲート期間内に実行することができます。

パラメータ統計機能



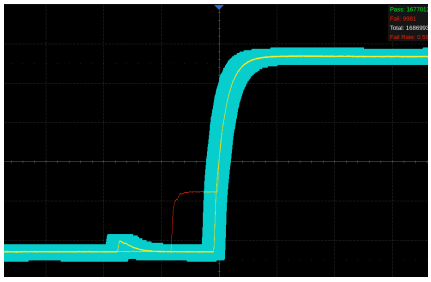
統計情報では、最大12個のパラメータの現在値、最大値、最小値、標準偏差、平均値を同時に表示します。パラメータの確率分布を表示するヒストグラムが利用可能です。トレンドとトラックは、パラメータ値と時間の関係を表示するために利用できます。

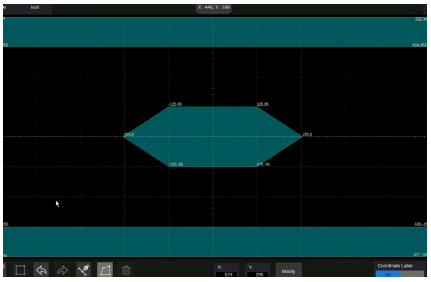
ヒストリー・モード



最大80,000フレームの波形を自動的に記録することができます。波形を再生して異常な事象を観察したり、カーソルや測定値を使用して目的の領域を素早く特定することができます。

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。

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）やヒストリーフレームでナビゲートすることもできます。

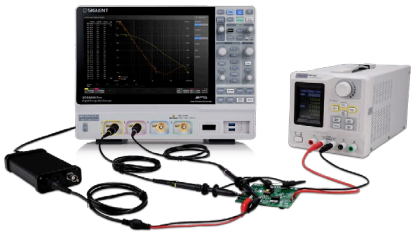
アイ / ジッター解析

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。

シリアルバスデコード

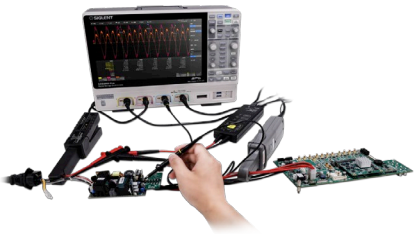
デコードした文字をイベントリストで表示し、バスプロトコル情報を表形式で素早く直感的に表示することができます。I2C、SPI、UART、CAN、LIN、CAN FD、FlexRay、I2S、MIL-STD-1553B、SENT、マンチェスターに対応。

ボード線図



絶縁型USB AWGモジュールやスタンドアロンのSIGLENT SDGジェネレーターを制御して、DUTの振幅と位相の周波数応答をスキャンし、そのデータをボード線図として表示することができます。これにより、アプリケーションによっては高価なネットワークアナライザを置き換えることが可能です。

パワー解析(オプション)



パワー解析オプションは、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、パワー測定と解析機能です。

16チャンネル・ロジック・プローブ(オプション)

アナログ4チャンネル+デジタル16チャンネルにより、1台で波形の取得とトリガー、パターン解析を同時に行うことができます。

充実のインターフェース

USBホスト3.0×2、USBホスト2.0×2、USBデバイス2.0(USBTMC)×1、LAN(VXI-11/Telnet/ソケット)×1、マイクロSDカード×1、補助出力(Pass/Fail、トリガ出力)×1、HDMI×1

25MHz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SAG1021Iを制御して、最大周波数25MHz、振幅±3Vの波形を出力できます。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。

仕様

型式	SDS6204A	SDS6104A	SDS6054A
価格(税抜)	¥2,320,000	¥2,080,000	¥1,850,000
アナログチャンネル	4+EXT		
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	500Mpts/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、シークエンスモード:750,000wfm/s		
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		
シリアルトリガデコード	標準:I^2C、SPI、UART、CAN、LIN オプション:CAN FD、FlexRay、I^2S、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、e^x、10^x、ln、lg、Interpolation、MaxHold、MinHold、ERES、Average、Supports formula editor		
データ分析	検索、ナビゲート、ヒストリー、マスクテスト、デジタル電圧計、カウンタ、波形ヒストグラム、ボードプロット、パワー解析、アイ/ジッタ解析ボード線図とパワー解析、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)	1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	USB3.0ホスト×2、USB2.0ホスト×2、USB2.0デバイス、LAN、micro SDカード、HDMI、外部トリガ、補助出力(トライグアウト、Pass/Fail判定)		
プローブ(標準)	SP3150A、500MHz、各チャンネルに1個のプローブが付属		
ディスプレイ	12.1インチ TFT-LCDタッチディスプレイ(1280×800)		

標準アクセサリー/オプションアクセサリー

標準アクセサリー	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(SP3150A)	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
保護カバー	1

オプションアクセサリー	型式
任意波形発生器(ソフトウェア)(SAG1021I 必要)	**SDS6000Pro-FG**
25MHz絶縁型USB任意波形発生器	**SAG1021I**
ロジックアナライザ機能(ソフトウェア)(SPL2016 必要)	**SDS6000Pro-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)	**SDS6000Pro-PA**
電圧/電流プローブ・デスキュー・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)	**SDS6000Pro-EJ**
I^2S トリガ・デコード(ソフトウェア)	**SDS6000Pro-I2S**
MIL-STD-1553B トリガ・デコード(ソフトウェア)	**SDS6000Pro-1553B**
FlexRay トリガ・デコード(ソフトウェア)	**SDS6000Pro-FlexRay**
CAN FD トリガ・デコード(ソフトウェア)	**SDS6000Pro-CANFD**
SENT トリガ・デコード(ソフトウェア)	**SDS6000Pro-SENT**
マンチェスター・デコード(ソフトウェア)	**SDS6000Pro-ManchS**
500MHzから1GHz周波数帯域アップグレード(ソフトウェア)	**DS6000-4BW10**
1GHzから2GHz周波数帯域アップグレード(ソフトウェア)	**SDS6000-4BW20**
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**
ラック・マウント・キット	**SDS6000-RMK**
バッグ	**BAG-S2**

⚠ 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。

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/

お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ

このカタログの記載内容は2026年９月１日現在のものです。