



タブレット・オシロスコープ 製品カタログ **TO/STO** シリーズ

省スペース、ハイパフォーマンスを両立した
新世代タブレット・オシロスコープ

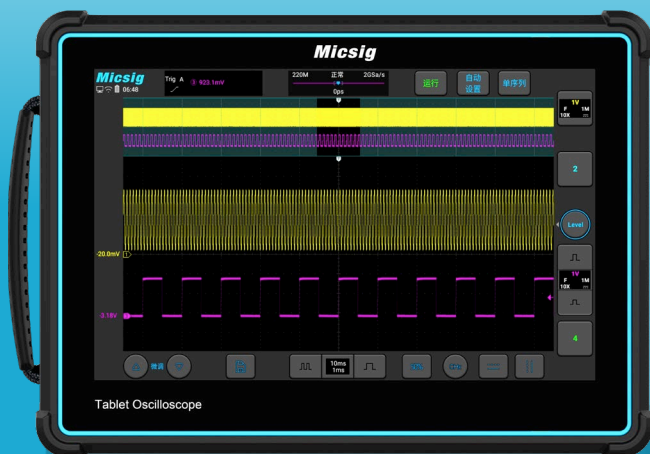
Micsig

フルタッチ操作 タブレット・オシロスコープ **TO** シリーズ

- 帯域幅: 100~300MHz
- サンプルングレート: 1~2GSa/s
- メモリ長: 110~220Mpts
- チャンネル数: 2~4
- ディスプレイ: 10.1インチ

タブレット・オシロスコープ **STO** シリーズ

- 帯域幅: 100~200MHz
- サンプルングレート: 1GSa/s
- メモリ長: 70Mpts
- チャンネル数: 2~4
- ディスプレイ: 8インチ



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



フルタッチ操作 タブレット・オシロスコープ

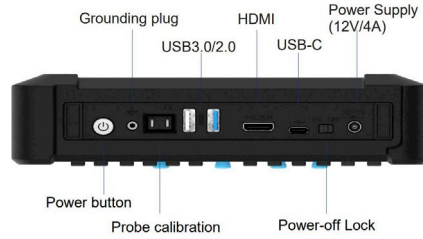
TO シリーズ

フルタッチ操作



従来のオシロスコープよりもはるかに効率的なフルタッチ操作。

優れた接続性



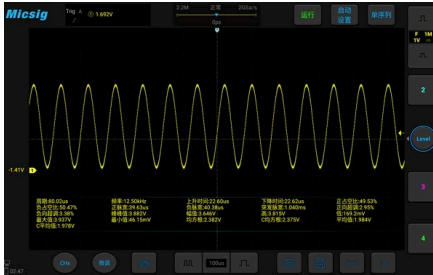
USB 3.0/2.0ホスト、USB Type-C、アース、HDMI、トリガー出力インターフェースを装備。

バッテリー駆動



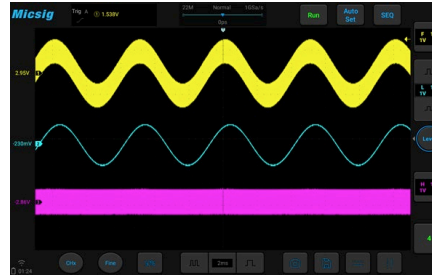
7500mAhリチウムイオンバッテリー内蔵で、最大5時間の作業が可能。

自動測定



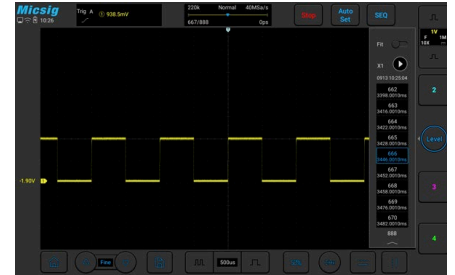
31種類の自動測定結果を1画面に表示。

ハードウェア・デジタル・フィルタ



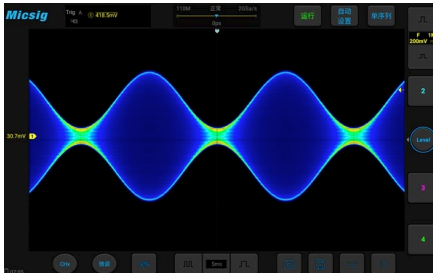
干渉を排除するために、重要でない周波数成分を除外します。

セグメント波形取り込み



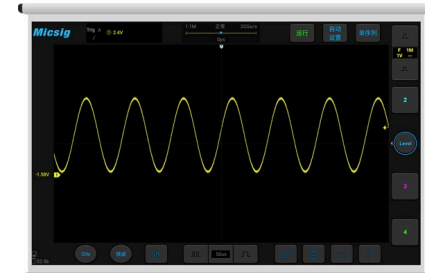
最大10,000のイベントを取り込み、稀な信号も見逃しません。

カラーグレーディング



赤は発生頻度の高い事象を表し、青は発生頻度の低い事象を表す。

HDMI接続



HDMI接続をサポート大画面でのプレゼンテーションに便利。

シリアルバスデコード機能



UART、CAN、LIN、SPI、I2Cをサポート。データをテキストモードまたはCSV形式で出力可能。

仕様

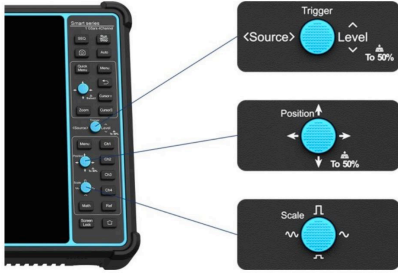
型式	TO3004	TO2004	TO2002	TO1004
商品コード	537083	537082	537080	537081
周波数帯域	300MHz	200MHz	200MHz	100MHz
立ち上がり時間	≤1.16ns	≤1.75ns	≤1.75ns	≤3.5ns
チャンネル数	4	4	2	4
リアルタイム・サンプリング・レート	2GSa/s	2GSa/s	1GSa/s	1GSa/s
メモリ長	220Mpts	220Mpts	110Mpts	110Mpts
最大波形キャプチャ・レート	300,000wfms/s	300,000wfms/s	78,000wfms/s	78,000wfms/s
入力感度範囲	1mV/div~10V/div (1MΩ) 1mV/div~1V/div (50Ω)		1mV/div~10V/div	
帯域フィルタ	20MHz、ハイパス/ローパス(~30Hz)		20MHz、ハイパス/ローパス(~30kHz)	
入力インピーダンス	1MΩ/50Ω		1MΩ	
トリガー・タイプ	エッジ、パルス幅、ロジック、Nエッジ、ラント、スロープ、タイムアウト、ビデオ			
バスデコーディング	RS-232、422、485、UART、CAN、CAN FD、LIN、SPI、I ² C			
インターフェイス	USB 3.0/2.0ホスト、USB Type-C、アース、HDMI、トリガー出力			
ストレージ	32G			
ディスプレイ	10.1インチLCD静電容量式タッチディスプレイ、解像度1280×800			
バッテリー	7.4V、7500mAhリチウムイオンバッテリー			
寸法/重量	265×192×50mm/1.9kg(バッテリー含む)			
価格(税抜)	¥260,000	¥210,000	¥110,000	¥120,000



タブレット・オシロスコープ

STO シリーズ

統合コントロールパネル



革新的な多機能ナビゲーションボタンで、素早く正確なコントロールを実現。

ユニバーサルプローブインターフェイス(UPI)



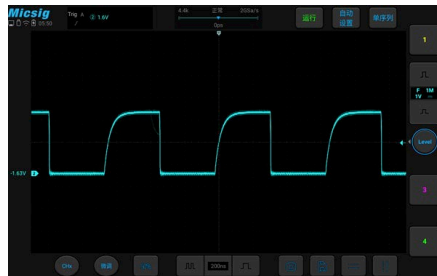
Micsig UPI は、Micsig DP750シリーズ差動プローブに直接電源を供給可能。

バッテリー駆動



7500mAh リチウムイオンバッテリー内蔵で、最大5時間の作業が可能。

高い波形更新レート



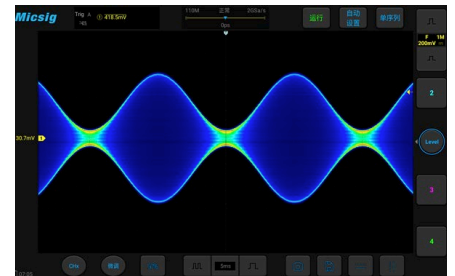
最大130,000wfms/sの波形更新レートにより、異常な事象や確率の低い事象を容易に捕捉。

自動測定



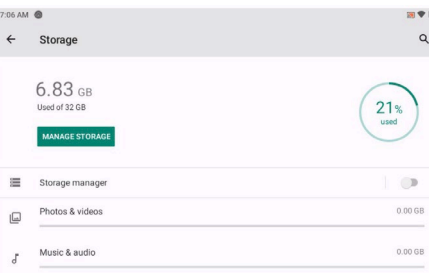
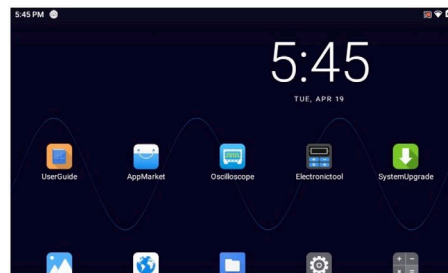
31種類の自動測定結果を1画面に表示。

カラーグレーディング



赤は発生頻度の高い事象を表し、青は発生頻度の低い事象を表す。

Androidオペレーションシステム



優れたユーザーエクスペリエンスと有望なアプリケーションを提供します。32GBの大容量内部ストレージで波形、スクリーンショット、録画ビデオなどのファイルを保存可能。

チャンネルラベル機能



複数のチャンネルで測定する場合、観察、読み取りを容易にするために、異なるソース毎に異なるラベルを付けることが可能。

仕様

型式	STO1004	STO2002
商品コード	537079	537078
周波数帯域	100MHz	200MHz
チャンネル数	4	2
立ち上がり時間	≤3.5ns	≤1.75ns
リアルタイム・サンプリング・レート	1GSa/s	1GSa/s
メモリ長	70Mpts	70Mpts
最大波形キャプチャ・レート	130,000wfms/s	
帯域幅制限	20MHz、ハイパス、ローパス	
インターフェイス	USB 3.0/2.0ホスト、USB Type-C、HDMI、トリガー出力	
ストレージ	32G	
ディスプレイ	8インチ TFT-LCD	
バッテリー	7.4V 7500mAh	
寸法/重量	265×192×50mm/1.9kg(バッテリー含む)	
価格(税抜)	¥110,000	¥98,000

About Micsig ミクシグ

Micsigは2012年の設立以来、オシロスコープと周辺製品の分野で最先端技術の研究開発に専念してきました。

常に技術革新の最前線に立ち、多くの特許を所有しています。オシロスコープの技術革新は、いずれも技術的な限界を打ち破り、業界の発展、新たな可能性を追求することを目的としてきました。

世界初のフルタッチ・タブレット・オシロスコープや光アイソレーションプローブ SigOFIT™ 技術を独自に開発し、業界をリードする数多くの製品をリリースしてきました。私たちはこれからも独自のイノベーション“Micsig Creation”で世界のユーザーに貢献して参ります。

2012

創設

2018

自動車向け
ATO1000発売



2021

300MHz、2GSa/s
STO2000C発売



2022/06

新世代10.1インチ
フルタッチTO発売



Micsig

2013

世界初
フルタッチオシロ発売



2019

アンドロイド搭載
STO1000C発売



2022/04

新世代
STO1000発売



2022/10

光アイソレーション
プローブ発売



Q&A

Q 購入前にデモ機などを借用することは可能でしょうか？

デモ機をご用意しておりますので、ご検討の際にはお気軽にご相談ください。なお、デモ機が貸し出し中の場合もございます。あらかじめご了承ください。

Q できるだけ早く使いたいのですが、貴社に在庫はありますか？

昨今の部品不足などで在庫が不足しているケースもありますので、大変お手数ですが納期をお急ぎの場合はお問い合わせをお願いいたします。

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2024年4月現在のものです。