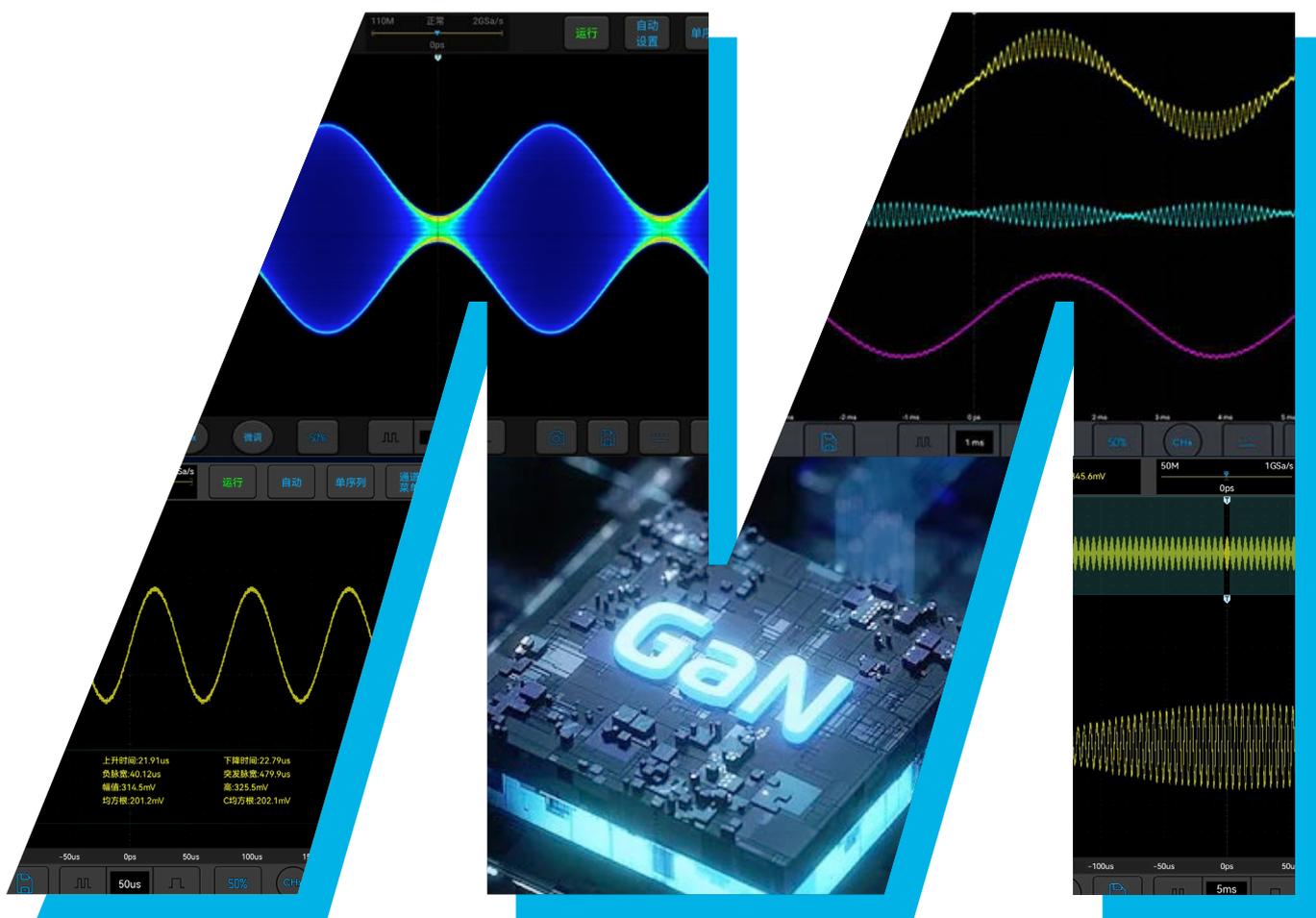




MICSIG

製品総合カタログ

- 薄型オシロスコープ
- PCベース・オシロスコープ
- タブレット・オシロスコープ
- 光アイソレーションプローブ
- 高電圧差動プローブ
- AC/DC電流プローブ
- クランプAC電流プローブ
- ロゴスキーAC電流プローブ



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

薄型オシロスコープ | MH03シリーズ

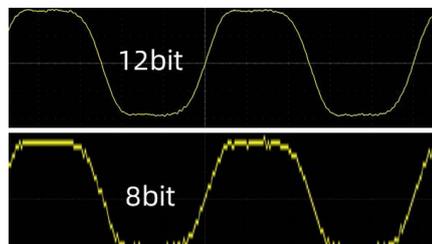
わずか36mmの超薄型、12bit高分解能モデル

- 帯域幅:250/350/500MHz
- サンプリングレート:3GSa/s
- チャンネル数:4
- 分解能:12bit
- メモリ長:360Mpts
- ディスプレイ:14インチ

価格(税抜)¥374,000~

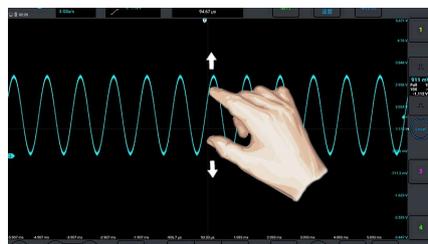


12bit垂直分解能



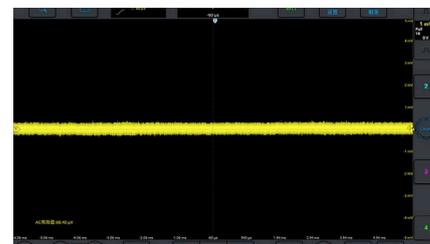
12bit高分解能ADCを搭載。従来の8bit ADCの16倍の分解能で、波形の詳細をより鮮明に映し出します。

使い勝手のいいUI



10年にわたるUI設計と、装置専用のSigTestUI™オペレーティングシステムを搭載し、シンプルで使い勝手の良いUIを実現しました。

低ノイズフロア



ノイズフロアは500MHzの全帯域幅において80μVrms以下で、微弱な信号も正確に捕捉します。

充実したインターフェース



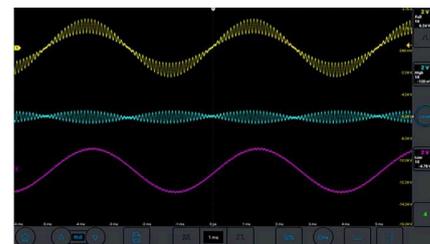
パッシブプローブをワンクリックで自動キャリブレーション可能なMic-OPI™、BNCアダプター、USB 3.0ホスト、USB Type-C、LAN、HDMI、トリガー出力を標準搭載しています。

セグメントストレージ



最大360Mptsのメモリにより優れた信号忠実度を実現。メモリを複数セグメントに分割し、複数のトリガイベントを各セグメントにキャプチャして、後からプレイバック解析をすることもできます。

ハイパスローパス



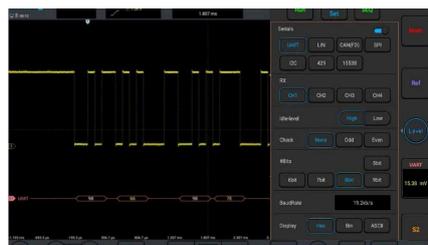
特定の周波数の信号成分を通過・遮断することができ、特定の周波数帯域の分析や周波数成分の変化を観察するのに便利です。

豊富なプローブ



標準的なパッシブプローブに加え、光絶縁プローブなど、全てのMicSigプローブとの接続をサポート。プローブとオシロスコープの性能を最大限に引き出すことができます。

バスデコード



RS-232/422/485/uart、can、lin、can fd、spi、i2c、arinc-429、1553bシリアルバスデコードを標準装備。テキストデコードモードで、データをCSV形式に転送できます。

マルチトリガー機能



エッジ、パルス幅、ロジック、Nthエッジ、ラント、スロープ、バスデコードなど、複数のトリガ機能を備えています。

| 型式 | MHO3-5004 | MHO3-3504 | MHO3-2504 |
|-------------------|--------------------------------|-----------|-----------|
| 商品コード | 537087 | 536861 | 536860 |
| 周波数帯域 | 500MHz | 350MHz | 250MHz |
| 立ち上がり時間 | ≤0.7ns | ≤1ns | ≤1.4ns |
| チャンネル数 | 4 | 4 | 4 |
| リアルタイム・サンプリング・レート | 3GSa/s | 3GSa/s | 3GSa/s |
| メモリ長 | 360Mpts | 360Mpts | 360Mpts |
| 垂直軸分解能 | 12bit | | |
| 最大波形キャプチャ・レート | 230,000wfms/s | | |
| ノイズ | <80μVrms | | |
| インターフェース | USB3.0ホスト、USBType-C、HDMI、トリガ出力 | | |
| ディスプレイ | 14インチフルタッチディスプレイ1920×1200解像度 | | |
| 寸法/重量 | 400×280×35.8mm/4.3kg | | |
| 価格(税抜) | ¥857,000 | ¥480,000 | ¥374,000 |

薄型オシロスコープ | ETOシリーズ

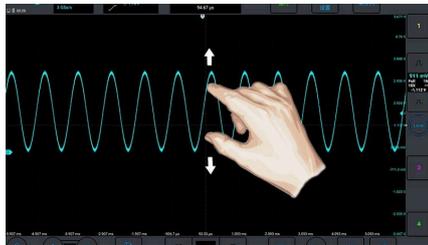
14インチ大画面フルタッチ対応

- 帯域幅:350/500MHz
- サンプリングレート:3GSa/s
- チャンネル数:4
- 分解能:8bit
- メモリ長:360Mpts
- ディスプレイ:14インチ

価格(税抜)¥290,000~



スムーズなタッチ操作



14インチのフルタッチディスプレイと階層の浅いUIで直感的な操作を実現しました。

大容量バッテリー



大容量バッテリーを内蔵。独自の電源ロック設計により、誤起動を防止します。

充実したインターフェース



電源、アース、USB3.0/2.0、HDMI、USB-C、電源ロック機能を標準搭載しています。

Mic-OPI インターフェース



Mic-OPI™はプローブの減衰と補正を自動的に調整し作業効率を向上します。(BNCアダプター付属)

統計測定



同時に10項目の測定値の平均値、最大値、最小値、二乗平均平方根を計算し、最大10,000カウントまで、すべての波形データを正確に記録可能です。

素早いタイムベース選択



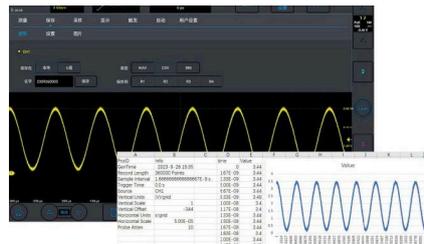
従来のシーケンシャルステップに加え、タイムベースマトリックスを搭載、ワンクリックで任意のタイムベースに到達できます。

多様な演算機能



加算、減算、乗算、除算、積分、微分など高度な信号解析のためのカスタム関数式をサポート。また、収集した波形信号のリアルタイムスペクトル解析のためのFFTすることもできます。

様々なデータ保存に対応



波形や測定結果をバイナリ(BIN)やCSV、WAV形式で保存しMatlabやExcelでデータ解析が可能です。さらに波形のスクリーンショット、ビデオ録画にも対応しています。

取り付けフレーム(オプション)



75×75mm VESA マウントインターフェイスは、移動が簡単で、デスクの省スペース化にも貢献します。

| 型式 | ETO5004 | ETO3504 |
|-------------------|------------------------------------|----------|
| 商品コード | 537084 | 536859 |
| 周波数帯域 | 500MHz | 350MHz |
| 立ち上がり時間 | ≤0.7ns | ≤1ns |
| チャンネル数 | 4 | 4 |
| リアルタイム・サンプリング・レート | 3GSa/s | 3GSa/s |
| メモリ長 | 360Mpts | 360Mpts |
| 最大波形キャプチャ・レート | 230,000wfms/s | |
| ノイズ | <90μVrms | |
| インターフェース | USB3.0/2.0ホスト、USBType-C、HDMI、トリガ出力 | |
| ディスプレイ | 14インチフルタッチディスプレイ1920×1200解像度 | |
| バッテリー | 7.4V/13500mAhリチウムイオンバッテリー | |
| 寸法/重量 | 353×245×56mm/3.6kg(バッテリー含む) | |
| 価格(税抜) | ¥520,000 | ¥290,000 |

薄型オシロスコープ | MDOシリーズ

最大周波数帯域500MHz、4Chを超省スペースで実現。

- 帯域幅:250/350/500MHz
- サンプリングレート:3GSa/s
- チャンネル数:4
- 分解能:8bit
- メモリ長:360Mpts
- ディスプレイ:14インチ

価格(税抜)¥390,000~

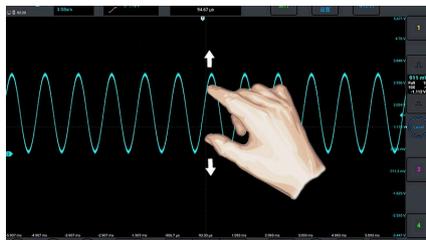


壁掛け用マウント(オプション)



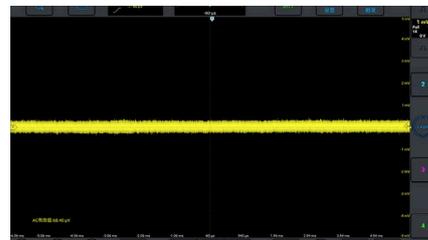
130×300mm ウォールマウントインターフェイスは移動が簡単で、デスクの省スペース化にも貢献します。

使い勝手のいいUI



10年にわたるUI設計と、装置専用のSigTestUI™ オペレーティングシステムを搭載し、シンプルで使い勝手の良いUIを実現しました。

低ノイズフロア



ノイズフロアは500MHzの全帯域幅において90μVrms以下で、微弱な信号も正確に捕捉します。

充実したインターフェース



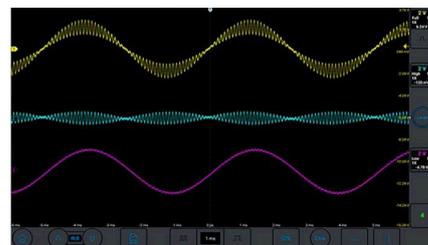
パッシブプローブをワンクリックで自動キャリブレーション可能なMic-OPI™、BNCアダプター、USB 3.0 ホスト、USB Type-C、LAN、HDMI、トリガー出力を標準搭載しています。

セグメントストレージ



最大360Mptsのメモリにより優れた信号忠実度を実現。メモリを複数セグメントに分割し、複数のトリガイイベントを各セグメントにキャプチャして、後からプレイバック解析をすることもできます。

ハイパスローパス



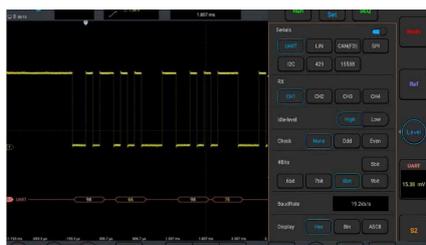
特定の周波数の信号成分を通過・遮断することができ、特定の周波数帯域の分析や周波数成分の変化を観察するのに便利です。

豊富なプローブ



標準的なパッシブプローブに加え、光絶縁プローブなど、全てのMicsigプローブとの接続をサポート。プローブとオシロスコープの性能を最大限に引き出すことができます。

バスデコード



RS-232/422/485/uart、can、lin、can fd、spi、i2c、arinc-429、1553b シリアルバスデコードを標準装備。テキストデコードモードで、データをCSV形式に転送できます。

マルチトリガー機能



エッジ、パルス幅、ロジック、Nthエッジ、ラント、スロープ、バスデコードなど、複数のトリガ機能を備えています。

| 型式 | MDO5004 | MDO3504 | MDO2504 |
|-------------------|--|---------------|----------|
| 商品コード | 537086 | 536863 | 536862 |
| 周波数帯域 | 500MHz | 350MHz | 250MHz |
| 立ち上がり時間 | | ≤0.7ns | |
| チャンネル数 | | 4 | |
| リアルタイム・サンプリング・レート | | 3GSa/s | |
| メモリ長 | | 360Mpts | |
| 最大波形キャプチャ・レート | | 230,000wfms/s | |
| 垂直軸分解能 | | 8bits | |
| ノイズ | | <90μVrms | |
| バスデコード(標準) | RS-232/422/485/UART、CAN、CANFD、LIN、SPI、I ² C、ARINC-429、MIL-STD-1553B | | |
| インターフェース | USB3.0Host、USBtype-C、LAN、HDMI、トリガーアウト | | |
| ディスプレイ | 14"FTLCDタッチスクリーン、1920 × 1200解像度 | | |
| トリガタイプ | エッジ、パルス幅、ロジック、Nthエッジ、ラント、スロープ、タイムアウト、ビデオ、シリアル | | |
| 価格(税抜) | ¥520,000 | ¥480,000 | ¥390,000 |

PCベース・オシロスコープ | VTOシリーズ

持ち運びにも便利なコンパクト設計

- 帯域幅:200MHz
- サンプリングレート:1GSa/s
- チャンネル数:4
- 分解能:8bit
- メモリ長:50Mpts

価格(税抜)¥48,000



簡単接続



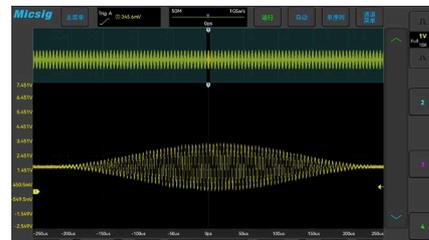
スマートフォン、タブレット、Androidを搭載したパソコンへUSB-C経由で簡単に接続できます。

大型バッテリー(オプション)



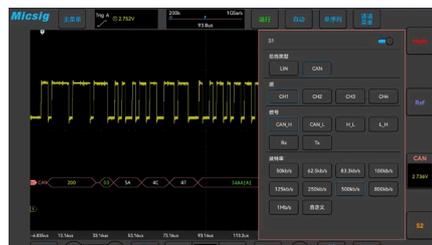
7500mAhリチウム電池(オプション)によって給電なしで最大24時間の計測が可能です。

ロングメモリ



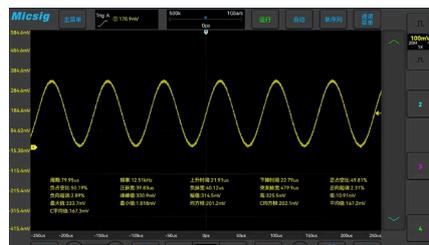
最大50Mptsのメモリ長、ズームテクノロジーとの組み合わせにより、信号の詳細を表示します。

シリアルバスデコード



CAN、LINシリアルバスデコードをサポートしています。

自動測定



31種類の自動測定に対応しています。また、ワンタッチで表示・非表示の切り替えも可能です。

ハードウェアデジタルフィルター



干渉やノイズを除去するハードウェアデジタルフィルタリングを搭載。

外観とインターフェース

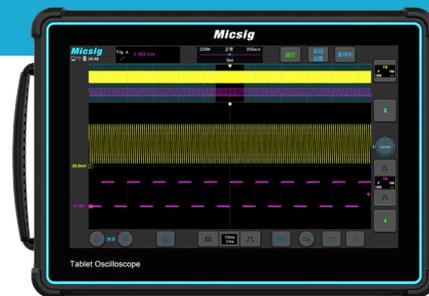


| 型式 | VTO2004 |
|-------------------|--------------------------|
| 商品コード | 537085 |
| 周波数帯域 | 200MHz |
| チャンネル数 | 4 |
| 立ち上がり時間 | ≤1.8ns |
| リアルタイム・サンプリング・レート | 1GSa/s |
| メモリ長 | 50Mpts |
| DCゲイン確度 | ≤2% |
| 入力インピーダンス | 1MΩ±1% 14pF |
| 電力供給 | DC給電 |
| バッテリー(オプション) | 7.4V、7500mAhリチウムイオンバッテリー |
| 寸法 | 140×215×52mm |
| 重量 | 640g |
| 価格(税抜) | ¥48,000 |

タブレット・オシロスコープ | TOシリーズ

10.1インチの大画面フルタッチ操作

- 帯域幅: 100/200/300MHz
- サンプリングレート: 1/2GSa/s
- チャンネル数: 2/4
- 価格(税抜) ¥110,000~
- 分解能: 8bit
- メモリ長: 110~220Mpts
- ディスプレイ: 10.1インチ



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に対応しています。

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標準装備しています。

内蔵バッテリー



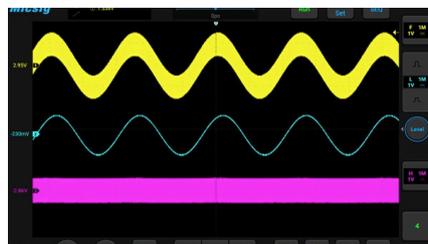
7500mAhリチウムイオンバッテリー内蔵で最大5時間、給電なしで計測できます。

自動測定



31種類の自動測定結果を表示します。

ハードウェアデジタルフィルター



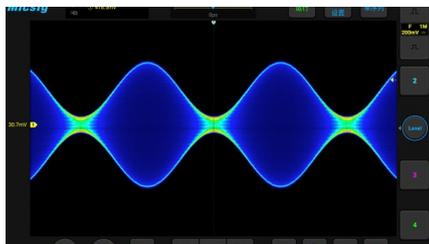
干渉を排除するために、重要でない周波数成分を除外します。

セグメント波形取り込み



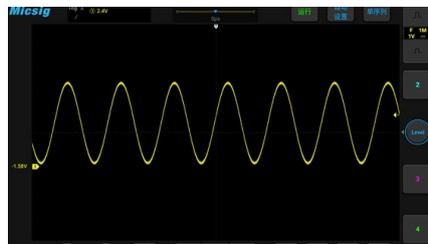
最大10,000のイベントを取り込み、稀な信号も見逃しません。

カラーグレーディング



赤は発生頻度の高い事象、青は発生頻度の低い事象を表します。

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も便利です。

シリアルバスデコード機能



UART、CAN、LIN、SPI、I2C をサポート。データをテキストまたはCSV形式で出力できます。

| 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 | |
| ハイパスローパスフィルタ | 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

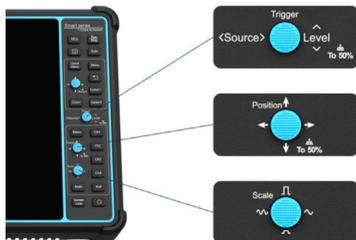
8インチのタッチモニタ。ボタン操作にも対応。

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

価格(税抜) ¥98,000~



多機能コントロールパネル



多機能コントロールパネルとタッチパネルによって素早く正確な操作を実現しました。

パワフルなトリガー機能



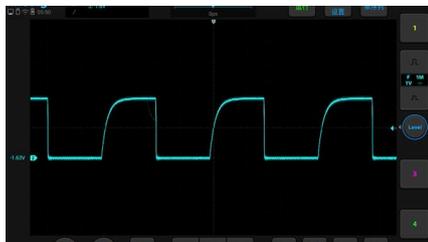
エッジ、パルス、ロジック、Nエッジ、ラント、スロープ、タイムアウト、ビデオおよびシリアル・トリガをサポートしています。

内蔵バッテリー



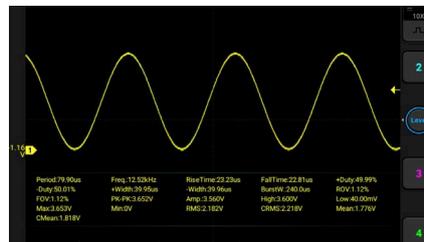
7500mAhリチウムイオンバッテリー内蔵で最大5時間、給電なしで計測できます。

高い波形更新レート



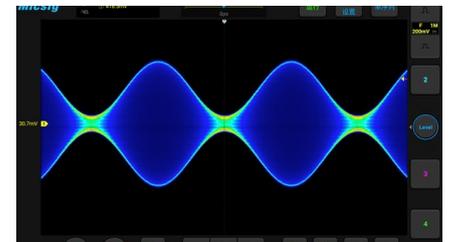
最大130,000wfms/sの波形更新レートにより、異常な事象や確率の低い事象を容易に捕捉します。

自動測定



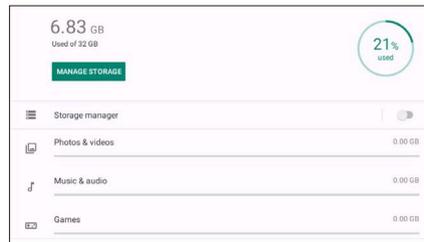
31種類の自動測定結果を表示します。

カラーグレーディング



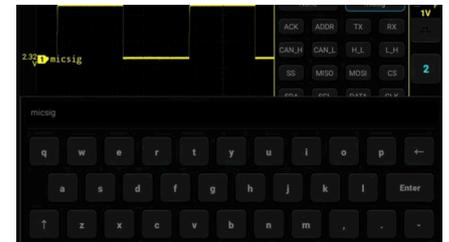
赤は発生頻度の高い事象、青は発生頻度の低い事象を表します。

Android搭載



Android OS搭載でスクリーンショットやビデオなどの保存や共有も容易です。32GBの十分な内部ストレージも備えています。

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、ソース毎に異なるラベルを付けることで観察、読み取りを容易にします。

| 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 | |
| ハイパスローパスフィルタ | 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 |

光アイソレーションプローブ | MOIP シリーズ

最大帯域幅1GHz、標準BNCインターフェース対応。

- 帯域幅:DC-1GHz
- DC精度:1%
- BNC端子(50Ω)に対応
- コモンモード電圧:最大85kVpk
- CMRR:最大180dB

価格(税抜)¥566,000~



True Signal



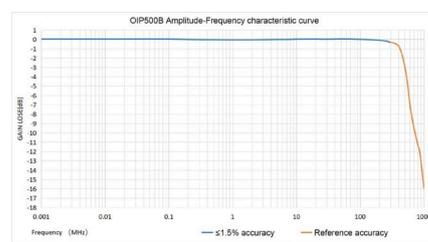
SigOFIT プローブは、100MHzで128dB、1GHzで100dBを超える高いコモンモード除去比(CMRR)を持ち信号を忠実に測定可能です。

第3世代半導体に最適



SiCやGaNのようなデバイスは、高エネルギーの高周波高調波を含む高電圧を数ナノ秒で切り替えることができます。SigOFITは最大帯域幅においても100dB以上のCMRRを有し、高周波コモンモードノイズによる発振を抑制します。

優れた振幅-周波数特性



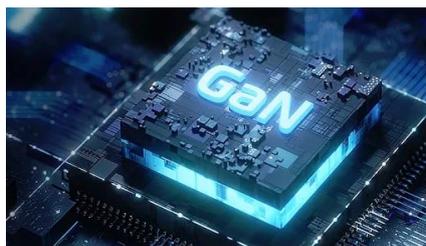
DCゲイン精度 $\leq 1\%$ 、ノイズ $\leq 0.45\text{mVrms}$ 、ゼロ・ドリフト $< 0.1\%$ (5分後)、ゲイン・ドリフト $< 1\%$ 。

小型で使いやすい本体設計



従来の差動プローブより小型で正確なプローブチップとなり電源投入後すぐにテストが可能です。オートゼロは1秒未満、リアルタイムで正確な信号出力を実現します。

安全性能



SigOFIT プローブのテストリードは短く同軸ケーブル伝送のため、入力キャパシタンスは2.5pF未満となり安全にGaNテストができます。
*デバイスがすでに臨界状態にある場合、安全性は保証されません。

多様なアッテネータ・チップ



10X / 20X / 50X / 500X / 1000X / 2000X / 5000X

従来の差動プローブは高電圧信号しか測定できませんでしたが、SigOFITプローブは異なるアッテネータ・チップを使用することで、 $\pm 0.1\text{V}$ から ± 6250 までの差動モード信号を測定することができ、最適なレンジで高いS/N比を実現します。

| 型式 | MOIP100P | MOIP200P | MOIP350P | MOIP500P | MOIP800P | MOIP1000P |
|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 商品コード | 537127 | 537128 | 537129 | 537130 | 537131 | 537132 |
| 帯域幅 | 100MHz | 200MHz | 350MHz | 500MHz | 800MHz | 1GHz |
| 立ち上がり時間 | $\leq 3.5\text{ns}$ | $\leq 1.75\text{ns}$ | $\leq 1\text{ns}$ | $\leq 700\text{ps}$ | $\leq 438\text{ps}$ | $\leq 350\text{ps}$ |
| CMRR | DC: 180dB 100MHz: 128dB | DC: 180dB 200MHz: 122dB | DC: 180dB 350MHz: 118dB | DC: 180dB 500MHz: 114dB | DC: 180dB 800MHz: 110dB | DC: 180dB 1GHz: 108dB |
| 出力電圧範囲 | $\pm 1.25\text{V}$ | | | $\pm 500\text{mV}$ | | |
| ノイズ | $< 450\mu\text{Vrms}$ | | | | | |
| ディレイ | 15.42ns (ファイバー長さ2m) | | | 16ns (ファイバー長さ2m) | | |
| 電源 | USB Type-C、DC: 5V | | | | | |
| ゲイン精度 | 1% | | | | | |
| コモンモード入力範囲 | 85kVpk | | | | | |
| ファイバーケーブル長 | 2m (カスタム可能) | | | | | |
| 価格(税抜) | ¥566,000 | ¥850,000 | ¥1,256,000 | ¥1,885,000 | ¥2,574,000 | ¥3,203,000 |

高電圧差動プローブ | DPシリーズ

高入力インピーダンス低入力容量、高CMRR。

- フラットな周波数特性
- 過電圧入力時はブザーで警告音
- 小型軽量設計
- 低ノイズ 340 μ Vrms@500:1 (DP1503実測値)
- 高CMRR、低入力容量
- USBバスパワー2W

価格(税抜) ¥57,000~



100MHz - 200MHz モデル 1M Ω BNC入力対応

| 型式 | DP700 | DP701 | DP702 | DP1500 | DP1501 | DP1502 | DP3000 | DP3001 | DP3002 | DP7000 |
|-----------|--|---------|---------|------------|---------|---------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|
| 商品コード | 537098 | 537099 | 537100 | 537104 | 537105 | 537106 | 537110 | 537111 | 537112 | 536864 |
| 周波数帯域 | 100MHz | 150MHz | 200MHz | 100MHz | 150MHz | 200MHz | 100MHz | 150MHz | 200MHz | 100MHz |
| 減衰比 | 20X/200X | | | 50X/500X | | | 100X/1000X | | | |
| DC+ACpk | 70V/700V | | | 150V/1500V | | | 300V/3000V | | | 700V/7000V |
| CMRR | DC:>80dB、100kHz:>60dB、10MHz:>30dB、100MHz:>26dB | | | | | | | | | |
| 入力インピーダンス | 16M Ω / 1.5pF (差動) | | | | | | 20M Ω / 1.5pF (差動) | | | 60M Ω / 0.78pF (差動) |
| 価格(税抜) | ¥57,000 | ¥63,000 | ¥83,000 | ¥57,000 | ¥63,000 | ¥83,000 | ¥57,000 | ¥63,000 | ¥83,000 | ¥88,000 |

300MHz - 500MHz モデル 50 Ω BNC入力対応

| 型式 | DP703 | DP704 | DP705 | DP1503 | DP1504 | DP1505 | DP3003 | DP3004 | DP3005 |
|-----------|---|----------|----------|---------------------------|----------|----------|---------------------------|----------|----------|
| 商品コード | 537101 | 537102 | 537103 | 537107 | 537108 | 537109 | 537113 | 537114 | 537115 |
| 周波数帯域 | 300MHz | 400MHz | 500MHz | 300MHz | 400MHz | 500MHz | 300MHz | 400MHz | 500MHz |
| 減衰比 | 20X/200X | | | 50X/500X | | | 100X/1000X | | |
| DC+ACpk | 70V/700V | | | 150V/1500V | | | 300V/3000V | | |
| CMRR | DC:>80dB、100kHz:>70dB、20MHz:>40dB、120MHz>26dB | | | | | | | | |
| 入力インピーダンス | 16M Ω / 0.5pF (差動) | | | 16M Ω / 0.5pF (差動) | | | 20M Ω / 0.5pF (差動) | | |
| 価格(税抜) | ¥220,000 | ¥314,000 | ¥428,000 | ¥220,000 | ¥314,000 | ¥428,000 | ¥220,000 | ¥314,000 | ¥428,000 |

低周波 AC/DC 電流プローブ | CP2100 シリーズ

オシロスコープ、マルチメータに対応

- 帯域幅: DC 800KHz/2.5MHz
- 最大測定電流: 100Apk (70Arms)
- 過負荷表示: ブザー音、ランプ点滅
- 電源: USB DC 5V

価格(税抜) ¥52,000~



| 型式 | CP2100A | CP2100B |
|-------------|--|-----------|
| 商品コード | 537120 | 537119 |
| 周波数帯域 | DC~800KHz | DC~2.5MHz |
| 立ち上がり時間 | ≤437.5ns | ≤140ns |
| 測定範囲 | 10A/100A | |
| 出力感度 | 0.1V/A (10A)/0.01V/A (100A) | |
| DC 確度 (代表値) | 3% ±50mA (10A) 4% ±50mA (100A, 500mA~40Apk) 15% (100A, 40Apk~100Apk) | |
| 信号遅延 | 100ns | |
| 電流測定範囲 | 50mA~10Apk (10A) 1A~100Apk (100A) | |
| 最大測定電流 | 100Apk, 70.7Arms (DC+ACpk) 200Apk-pk, 70.7Arms (AC) | |
| 最大電圧 | CAT III 300V CAT II 600V | |
| 価格(税抜) | ¥52,000 | ¥71,000 |

高周波 AC/DC 電流プローブ | CP503B/CP1003B

2レンジ切替で大電流測定や突入電流測定にも対応

- 帯域幅: DC50MHz/100MHz
- 5A/30A レンジ
- 1% 確度 (代表値)

価格(税抜) ¥154,000~



| 型式 | CP503B | CP1003B |
|---------------------------|--|-----------|
| 商品コード | 537122 | 537121 |
| 帯域幅 | DC~50MHz | DC~100MHz |
| 立ち上がり時間 | ≤7ns | ≤3.5ns |
| レンジ | 5Arms (5A) , 30Arms (30A) | |
| 最大測定電流 | 50Apk, 100Apk-pk, 30Arms | |
| 確度 (DCおよび45-66Hzでの最大連続電流) | ±1% ±1mA (5A) , ±1% ±10mA (30A) | |
| 最小測定電流 | 1mA (5A) , 10mA (30A) | |
| ノイズ | <4mApp (5A) , <30mApp (30A) | |
| ディレイ | < 6.5ns (5A) , < 8.5ns (30A) | |
| 出力感度 | 1V / 1A (5A, 1X) , 1V / 10A (30A, 10X) | |
| 過電流警報値 | ≥ 5Apk (5A) , ≥ 50Apk (30A) | |
| 電源 | DC12V | |
| 最大電圧 | CAT I 300V | |
| 価格(税抜) | ¥154,000 | ¥185,000 |

クランプAC電流プローブ | ACP1000シリーズ

52mmの大型クランプ径、CAT III 600V

- 広い電流レンジ
- 高精度
- シンプルで効率的
- 簡単なAC測定機能

価格(税抜)¥43,000



| 型式 | ACP1000 |
|---------|-----------------------------|
| 商品コード | 537123 |
| 入力レンジ | 0.1-10A、0.1-100A、1-1000A |
| 出力感度 | 100mV/A、10mV/A、1mV/A |
| 周波数帯域 | 10Hz-100kHz |
| 定格出力負荷 | ≥100k Ω |
| 確度 | 3% ± 10mV、2% ± 5mV、1% ± 1mV |
| 最大パルス電流 | 2000A (2s) |
| 確度(代表値) | 1% |
| 測定カテゴリ | CAT III 600V |
| クランプ径 | 52mm |
| 価格(税抜) | ¥43,000 |

ロゴスキーAC電流プローブ | RCPシリーズ

僅か1.6mmのセンサー径で多くのTOパッケージリードに対応

- 1MΩ入力オシロスコープに対応
- 60Apk～3000Apkの豊富なラインアップ
- フレキシブルなコイル直径 1.6mm
- 電源 DC12V(ACアダプタ付属)

価格(税抜)¥132,000～



| 型式 | RCP60XS | RCP300XS | RCP600XS | RCP1200XS | RCP3000XS | RCP6000XS |
|--------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 商品コード | 536865 | 537125 | 537126 | 536857 | 536858 | 536866 |
| 周波数帯域 | 85Hz～30MHz | 10Hz～30MHz | 10Hz～30MHz | 12Hz～30MHz | 3Hz～30MHz | 2Hz～30MHz |
| ピーク電流 | 60Apk | 300Apk | 600Apk | 1200Apk | 3000Apk | 6000Apk |
| コイル径 | 1.6mm | | | | | |
| 価格(税抜) | ¥132,000 | ¥132,000 | ¥198,000 | ¥198,000 | ¥250,000 | ¥250,000 |

オプション・アクセサリ

| 型式 | 商品コード | 価格(税抜) | 商品名 |
|---------|--------|---------|---|
| MS-HB | 537095 | ¥7,000 | オシロスコープ・ソフト・キャリング・バッグ |
| MS-SC-1 | 537096 | ¥28,000 | STO & TO シリーズ・タブレット・オシロスコープ用ハード・キャリング・バッグ |
| MS-SC-2 | 537097 | ¥30,000 | SATO & ATO シリーズ・タブレット・オシロスコープ用ハード・キャリング・バッグ |



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

Micsig

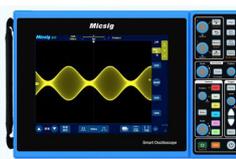
2018

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



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09月現在のものです。