

オシロスコープ

MX03 リリース記念キャンペーン(2026年4月15日まで)

NEW



Key Facts

- ▶ 100 / 200 / 350 / 500 MHz / 1 GHz 帯域モデル
- ▶ 4 / 8 チャンネル
- ▶ 125 M ポイント/ch の標準メモリ
- ▶ 最大 450 万回/秒の波形更新レート
- ▶ 最大 18 ビットの分解能

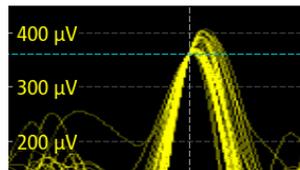
4 ch / 8 ch モデルをラインナップ

汎用用途からパワーエレクトロニクス、制御回路、電源などあらゆるデバッグおよび測定ニーズを満たすことができる1台です。



デジタルトリガ

μV レベルの極小信号にもトリガを掛けて補足することができます。



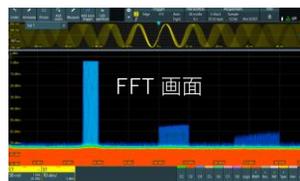
ヒストリー機能

波形をトリガごとに1つずつ過去に戻って読み出せるため、例えば、報告書用の必要となる不具合波形、あるいは理想的な波形を短時間で取得することが可能となります。



超高速 FFT

通常の FFT は処理が重く1秒間に 10 ~ 100 回程度となりますが、MX03 では1秒間に最高 50,000 回という驚異的なスピードを実現しており、同クラスのおシロスコープに比べ、解析効率が劇的に向上しています。



スペック比較

| 3クラスオシロスコープ | MX03 | 他社 A | 他社 B |
|----------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 最大サンプリングレート | 5 G サンプル/秒 | 5 G サンプル/秒 | 3.2 G サンプル/秒 |
| メモリ長 (標準) | 125 M ポイント | 10 M ポイント | 20 M ポイント |
| ADC 最大縦軸分解能 (帯域制限あり) | 18 ビット (HD モード) | 11 ビット (ハイレゾモード) | 16 ビット (ハイレゾモード) |
| 波形更新レート | > 450 万波形/秒 | > 28 万波形/秒 | > 130 万波形/秒 |
| FFT 更新レート (スペクトラム解析) | 50,000 FFT/秒 | 125 FFT/秒 | 125 FFT/秒 |

主な仕様とオプション

| 主な仕様 | | 主なオプション |
|------------------|-------------------------------------|---|
| アナログチャンネル数 | 4 ch / 8 ch | <ul style="list-style-type: none"> ▶ MXO3-B1 : ミックスド・シグナル解析機能  |
| 帯域幅 | 100 / 200 / 350 / 500 MHz / 1 GHz | |
| 最大サンプリングレート | 5 G サンプル/秒 | |
| 波形更新レート | 450 万回/秒 (各チャンネル) | |
| ADC 縦軸分解能 | 12 ビット、HDモード時 最大 18 ビット | |
| 標準メモリ長 | 125 M ポイント (各チャンネル) | |
| FFT スピード | > 50,000 FFT/秒 | |
| 縦軸ノイズフロア | 136 μ V (@ 1 mV/div, 1 GHz 帯域幅) | |
| 縦軸オフセットレンジ | \pm 3 V | |
| デジタルトリガ感度 | 0.0001 div | |
| トリガジッタ | < 1 ps (RMS) (meas.) | <ul style="list-style-type: none"> ▶ MXO3-B6 : 任意波形発生器、50 MHz、1 ch  <ul style="list-style-type: none"> ▶ MXO3-B105 : メモリ拡張、500 M ポイント/ch ▶ MXO3-K31 : パワー解析 ▶ MXO3-K36 : 周波数応答解析 ▶ MXO3-K510 : 低速シリアルバストリガ&デコード ▶ MXO3-K520 : 車載シリアルバストリガ&デコード ▶ MXO3-K560 : 車載イーサネットデコード ▶ MXO-PC : オフラインソフトウェア ScopeStudio |
| ディスプレイ | 11.6" Full-HD ディスプレイ (静電タッチパネル) | |
| OS | Linux | |
| 外形寸法 (W × H × D) | 375 mm x 233 mm x 163 mm | |
| 質量 | 4.0 kg | |

MXO3 リリース記念キャンペーン (2025年10月15日 ~ 2026年4月15日ご発注分まで)

キャンペーン期間中に対象プロモーションをご発注いただきますと、MXO3 に関連するほぼすべてのオプションが無料で付属します。個々のキャンペーン価格については、弊社もしくは、ローデ・シュワルツ・ジャパンの正規代理店までお問い合わせください。

MXO3 特設サイトへ



| プロモーション型名 | 周波数帯域 | Ch 数 | 無料の付属対象オプション |
|-----------------|---------|------|--|
| R&S®MXO38-10PK1 | 1 GHz | 8 ch | <div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> オプション PK1 (2,714,000 円相当) </div> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MXO3-B6 : 任意波形発生器、50 MHz、1 ch ▶ MXO3-B105 : メモリ拡張、500 M ポイント/ch ▶ MXO3-K31 : パワー解析 ▶ MXO3-K36 : 周波数応答解析 ▶ MXO3-K510 : 低速シリアルバストリガ&デコード、I²C / QuadSPI / SPI / UART / RS-232 / RS-422 / RS-485 / NRZ clocked / NRZ unclocked / Manchester ▶ MXO3-K520 : 車載シリアルバストリガ&デコード、CAN / CAN FD / CAN XL / LIN / SENT ▶ MXO3-K530 : 航空宇宙シリアルバストリガ&デコード、ARINC 429 / MIL-STD-1553 / SpaceWire ▶ MXO3-K550 : MIPI低速シリアルバストリガ&デコード、SPMI / RFFE / I³C ▶ MXO3-K560 : 車載イーサネットデコード、10BASE-T1S |
| R&S®MXO38-5PK1 | 500 MHz | | |
| R&S®MXO38-3PK1 | 350 MHz | | |
| R&S®MXO38-2PK1 | 200 MHz | | |
| R&S®MXO38-1PK1 | 100 MHz | | |
| R&S®MXO34-10PK1 | 1 GHz | 4 ch | |
| R&S®MXO34-5PK1 | 500 MHz | | |
| R&S®MXO34-3PK1 | 350 MHz | | |
| R&S®MXO34-2PK1 | 200 MHz | | |
| R&S®MXO34-1PK1 | 100 MHz | | |

※ 本キャンペーンのパッケージ構成の変更はできません。

※ 本キャンペーンは、予告なしに内容が変更される場合がございます。あらかじめご了承ください。

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社

www.rohde-schwarz.com/jp

お客様窓口：電話受付時間 9:00 ~ 18:00 (土・日・祝・弊社休業日を除く)

▶ ご購入に関するお問い合わせ

TEL: 0120-190-721 FAX: 03-5925-1285

E-mail: sales.japan@rohde-schwarz.com

▶ 技術ホットライン

TEL: 0120-190-722

E-mail: TAC.rsjp@rohde-schwarz.com

▶ 修理・校正・サービスに関するお問い合わせ

TEL: 0120-138-065

E-mail: service.rsjp@rohde-schwarz.com

お問い合わせ