

クラストップの性能と汎用性を両立したオシロスコープが登場！

R&S® MXO3シリーズ

圧倒的な性能 & 直感的な操作感を誇る 超高性能な汎用オシロスコープ

◆基本性能

- 周波数帯域：100 MHz ～ 1 GHz
- アナログCH数：4 CH or 8 CH
- 波形更新レート：> 4,500,000 波形/秒
- 最高サンプリングレート：5 GS/s（ハーフCH時）
- メモリ長：125M ポイント / CH
- 垂直分解能：12 ビット ADC (18 ビット HDモード)

◆特長

- デジタル・トリガ・アーキテクチャ機能
 - ✓ 驚異の感度：0.001 div
 - ✓ HDモード含む演算波形でのトリガが可能
 - ✓ 21 nsトリガリアム時間
- 優れたFFT解析能力
 - ✓ 50,000 波形/秒の高速演算
 - ✓ フラットな低ノイズフロア
 - ✓ 時間軸波形から独立設定（CF/SPAN）



4 CHモデル



8 CH モデル

11.6 型、Full HDディスプレイ
静電容量式タッチパネル

自由な画面分割設定可能
Smart Grid 対応

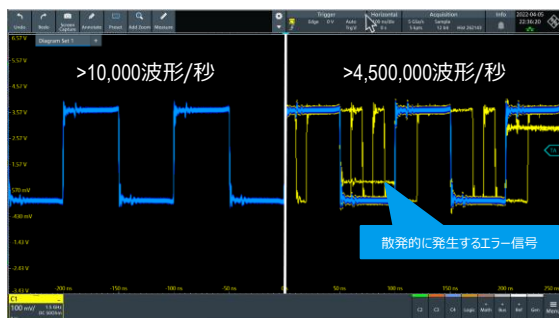
充実したI/Fを装備
USB, LAN, HDMI



*R&S RT-ZP05M : 500MHz 10:1受動プローブ標準添付

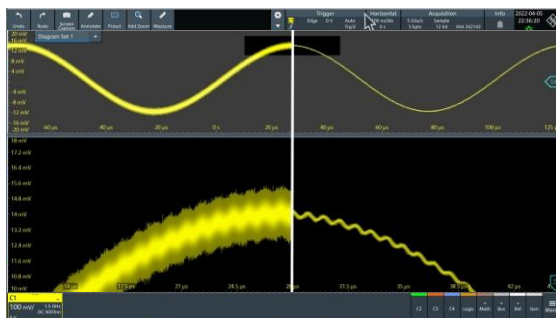
これまでは困難だった波形も観測可能に 究極の450万波形/秒取込レート、最高18ビット分解能(HDモード)

稀に発生する問題信号も！



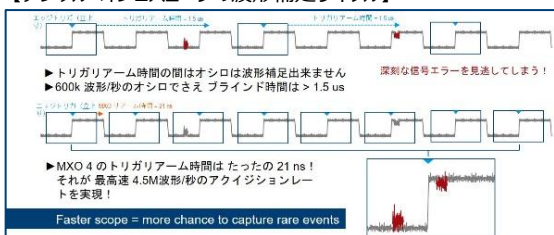
450万波形/秒取り込みレートによる稀な信号を捕捉

ノイズに埋もれた波形も！



18ビット (HDモード) による微小信号捕捉

【デジタル・オシロスコプの波形補足サイクル】



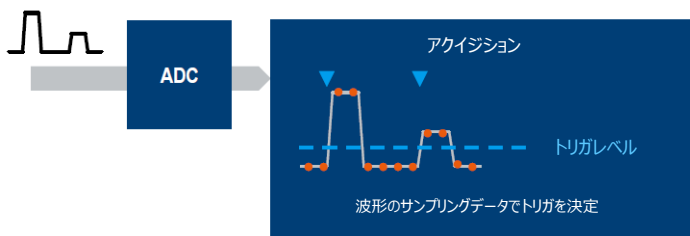
一般的なデジタル・オシロスコプはデッド・タイムの間に発生した不具合信号を捕捉する事が出来ません。

HDモード

- 帯域制限をかけてノイズを低減、最大で18ビットを実現
- サンプリングレートは落ちません。
- HDモード波形に対し、トリガ設定が可能

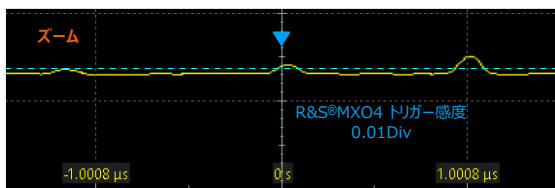
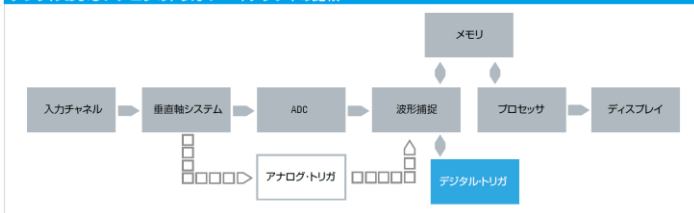
圧倒的なトリガ能力で補足困難だった波形も迅速検証 R&S独自のデジタル・トリガ・アーキテクチャを採用

MXO 4 Digital Trigger



0.01div の超微小信号にもトリガ可能

デジタルおよびアナログのトリガ・アーキテクチャの比較

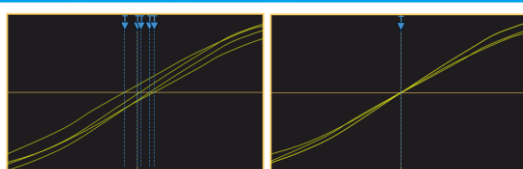


HDモードの波形にもトリガ可能

デジタルトリガシステム

- トリガ信号用に分波していないので、トリガジッタを低減
- ADC値をそのまま使用。微小信号にトリガが可能
- トリガ信号レベルのヒステリシスを画面を見ながら調整可能
- HDモードの波形に対してもトリガ可能

トリガ・ジッタの比較 アナログトリガ(左側)、デジタルトリガ(右側)



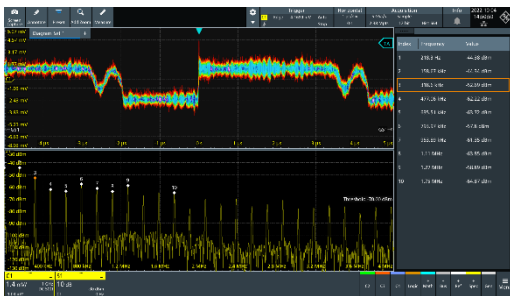
困難なノイズ検証に最適！ クラス最高の優れたFFT解析能力を提供

スプリアスフリー



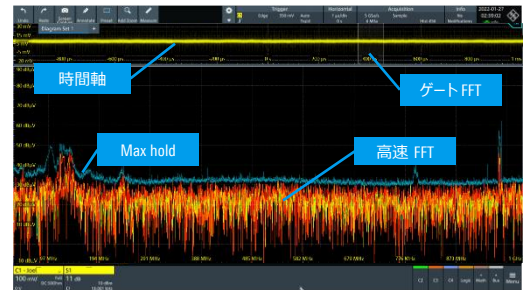
R&S定評のフラットなノイズフロアを継承！

ピークリスト表示



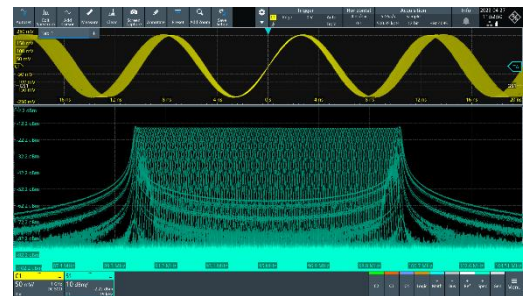
各ピーク値（周波数、レベル）を簡単表示！

放射ノイズ探査



高速FFTで間欠的なノイズを捕捉！

スペクトラム解析



高速FFTでSweep波形を表示！

幅広いアプリケーションに対応する充実機能 複数計測器機能の統合、充実の解析ソフトウェア/プローブ

MSO



Opt.B1 : 16ch, 5GS/s, 125Mポイント

プロトコル・デコード



I2C, SPI他各種シリアルバスに対応（各オプション）

信号発生器



Opt. B6 : 1ch出力, 最高50MHz, 変調信号にも対応

パワー解析



Opt. K36 : 電源品質の解析

型名/仕様

仕様	MXO34 MXO38	MXO34 + B242 MXO38 + B242	MXO34 + B243 MXO38 + B243	MXO34 + B245 MXO38 + B245	MXO34 + B2410 MXO38 + B2410
CH 数	MXO34:4CH / MXO38:8CH				
周波数帯域	100 MHz	200 MHz	350 MHz	500 MHz	1 GHz
最高サンプルレート	5GSa/s (ハーフ CH 時), 2.5GSa/s (各CH)				
メモリ長	125 M ポイント/CH (オプションB105 : 500Mポイント ハーフ CH 時)				

標準添付品:RT-ZP05M (500MHz,10:1受動プローブ)CH数分、電源ケーブル

オプション/アクセサリ

	品名
MXO3-B1	MSO機能(ロジック16CH入力オプション) ※RT-ZL03X型 (8CH) プローブ 2本付属
MXO3-B105	メモリ拡張(500Mポイント @Half CH)
MXO3-B6	1CH信号発生器出力オプション (正弦波:50MHz)
MXO3-K31	パワー解析
MXO3-K36	周波数レスポンス解析 ※Opt.B6が必要です。
MXO3-K510	低速シリアルバス解析セット:PC, SPI, UART, RS232, RS422, RS485
MXO3-K520	車載プロトコル解析セット:CAN, CAN-FD, CAN-XL, LIN, SENT
MXO3-K530	航空宇宙プロトコル解析セット:ARINC429, MIL-STD-1553, SpaceWire
MXO3-K550	MIPI低速プロトコル解析セット:SPMI, RFFE, I ³ C
MXO3-K560	車載イーサネット(10Base-T1S) デコードセット
MXO3-PK1	バンドル・オプション(K36 / K510 / K520 / K530 / K550 / K560 / B6 / B105含む)
RT-ZP11	DC ~ 700MHz 受動プローブ
RT-ZC05B	DC ~ 2MHz 500A(RMS) 電流プローブ
RT-ZC15B	DC ~ 50MHz 30A(RMS) 電流プローブ
RT-ZC20B	DC ~ 100MHz 30A(RMS) 電流プローブ
RT-ZS10	DC ~ 1GHz アクティブ広帯域 シングルエンド プローブ
RT-ZD10	DC ~ 1GHz アクティブ広帯域 差動プローブ
RT-ZHD07	DC ~ 200MHz (±750V) 高電圧差動プローブ
RT-ZHD15	DC ~ 100MHz (±1500V) 高電圧差動プローブ
RT-ZHD16	DC ~ 200MHz (±1500V) 高電圧差動プローブ
RT-ZHD60	DC ~ 100MHz (±6000V) 高電圧差動プローブ
RT-ZPR20	DC ~ 2GHz パワーレール・プローブ
MXO3-Z1	フロントカバー
MXO3-Z3	ソフト・キャリング・バッグ
MXO3-Z4	トランジット・ケース
MXO3-DCV2	校正証明書(試験データ付)



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

 国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社	TEL : 06-6353-5551
京都営業所	TEL : 075-671-0141
滋賀営業所	TEL : 077-566-6040
奈良営業所	TEL : 0742-33-6040
兵庫営業所	TEL : 078-452-3332
姫路営業所	TEL : 079-271-4488
姫路中央営業所	TEL : 079-284-1005
川崎営業所	TEL : 044-222-1212

メールでのお問い合わせ : webinfo@kokka-e.co.jp

