

R&S®RTA4000 オシロスコープ

Power of 10



▷ 詳細はこちら

www.rohde-schwarz.com/catalog/RTA4000

パーフェクトな選択

R&D パワーインテ
グリティデバッグ

R&D シリアルバス
デバッグ

R&D デバッグ
EMI デバッグ

製造テストと
修理

主な仕様

帯域幅	200 MHz, 350 MHz, 500 MHz, 1 GHz
チャンネル	4 アナログチャンネル + 16 デジタルチャンネル (MSOをオプション)
ADC	10-bit
最大サンプルレート	5 Gサンプル/秒 (インターリーブ), 2.5 Gサンプル/秒 (全チャンネル)
メモリー	100 Mサンプル 200 Mサンプル (インターリーブ), 1 Gサンプル (1000 Mサンプル) ヒストリーモード
ディスプレイ	10.1" 静電式タッチスクリーン, 1280 x 800 解像度
起動時間	10 秒
コネクティビティ	LAN, USB ホスト/デバイス, イーサネット経由の 高速表示
拡張性	帯域幅, プロトコルトリガーとデコード MSO, パターンジェネレータと任意波形発生器
プローブインタフェース	プローブパワーと自動設定
保証	標準 3年

Power of 10 による強力な信号解析

同じクラスの他社製品を凌駕する、高度な新技術を提供します。

- 1 ローデ・シュワルツが設計した10ビットADCを搭載
- 1 全帯域幅と低ノイズで500 $\mu\text{V}/\text{div}$ の感度を実現
- 1 1000 Mサンプルの合計標準メモリー、シリアルプロトコル解析に最適

利点	特長
大きな信号が存在しても、小さな信号の詳細な評価が可能	10ビットADC、クラス最高の信号インテグリティ、全帯域幅と低ノイズを備えた500 $\mu\text{V}/\text{div}$ 感度
複数表示でも、非常に見やすい。優れた操作性と、素早い結果表示	10.1インチの静電式タッチスクリーン、1280 x 800解像度、グリッド注釈、分割ウィンドウ、スマートグリッド
全帯域幅で長時間の波形捕捉が可能	5 Gサンプル/秒の最大サンプルレートは、最大200 Mサンプルのメモリー、12グリッドの水平ディビジョン、1 Gサンプルのヒストリーモード、クラストップのタイムベース精度
1つの計測器でさまざまな問題のトラブルシューティングとデバッグが可能	1台に8台分の機器を搭載: オシロスコープ、ロジックアナライザ、スペクトラム・アナライザ、プロトコル・アナライザ、任意波形発生器、パターン・ジェネレータ、カウンタ、デジタル電圧計



オーダー情報

ステップ1：オシロスコープのモデルを選択する

4チャンネル・モデル R&S®RTA4004

すべてのモデルには、チャンネルと同数のR&S®RT-ZP10/パッシブ・プローブ、電源コード、および3年間の保証が含まれています。

サポートされている言語：英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ポルトガル語チェコ語、ポーランド語、ロシア語、簡体字中国語、韓国語、

ステップ2：帯域幅オプションを選択する

200 MHz 帯域幅	標準
350 MHz 帯域幅	R&S®RTA-B243
500 MHz 帯域幅	R&S®RTA-B245
1 GHz 帯域幅	R&S®RTA-B2410

ステップ3：オプションとアクセサリを選択する

ソフトウェアオプション	
トリガーとデコード	R&S®RTA-K1 I ² C/SPI R&S®RTA-K2 UART/RS-232/422/485 R&S®RTA-K3 CAN/LIN R&S®RTM-K5 I ² S audio R&S®RTM-K6 MIL-STD-1553 R&S®RTM-K7 ARINC-429
スペクトル解析	R&S®RTA-K18
電力解析	R&S®RTA-K31
アプリケーションバンドル	R&S®RTA-PK1 (R&S®RTA-K1, -K2, -K3, -K5, -K6, -K7, -K18, -K31, -B6 を含む)
ハードウェアオプション	
R&S®RTA-B1 ミックスドシグナル アップグレード (MSO以外のモデル用)、400 MHz	
R&S®RTA-B6 任意波形発生器	
アクセサリ	
R&S®ZZA-RTA4K ラックマウントキット	

クラス最高レベルのシグナル・インテグリティとディープメモリー

- 超低ノイズ設計により、信号の詳細情報が観測可能
- ローデ・シュワルツが設計した10ビットADコンバータを搭載
- 全帯域幅で500 μV/divの高感度を実現
- 全帯域幅で長時間の波形捕捉が可能
- ディープメモリ：標準100 Mサンプル/チャンネル、200 Mサンプル/インターリーブ
- クラス最高のタイムベース精度により、メモリの測定精度が大幅に向上
- 1000 Mサンプル以上のメモリを搭載した標準のヒストリ機能により、何万回ものトリガイイベントを時間を遡って見ることが可能

1台に8台分の機器を搭載

オシロスコープ	標準
ロジックアナライザ (16チャンネルMSO)	R&S®RTA-B1 MSOオプション (ケーブル接続、リード・セット、グラバーを含む)
プロトコルアナライザ	異なるシリアルバスのオプション
スペクトラムアナライザ	スペクトログラム付きR&S®RTA-K18オプション
デジタル電圧計内蔵	標準
トリガカウンタ	標準
波形発生器 (25MHz)	R&S®RTA-B6 オプション
パターン・ジェネレータ (4ビット)	R&S®RTA-B6 オプション

ステップ4：プローブを選択する (リスト以外にもあり)

パワーレールプローブ	タイプ
2.0 GHz, 1:1, 50 kΩ, ±0.85 V, ±60 V オフセット ローデ・シュワルツプローブインターフェース	R&S®RT-ZPR20
アクティブシングルエンドプローブ	
1.0 GHz, 1 MΩ, ローデ・シュワルツプローブ インターフェース	R&S®RT-ZS10E
アクティブ差動プローブ	
1.0 GHz, 1 MΩ, R&S®プローブメーター、マイクロボ タン、ローデ・シュワルツプローブインターフェース	R&S®RT-ZD10
電流プローブ	
100 MHz, AC/DC, 0.1 V/A, 30 A (RMS), ローデ・ シュワルツプローブインターフェース	R&S®RT-ZC20B
高電圧差動プローブ	
100 MHz, 1000:1/100:1, 40 MΩ, 6000 V (pk), 1000 V CATIII, ローデ・シュワルツ・プローブインター フェース	R&S®RT-ZHD60

本社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-20-1 住友不動産西新宿ビル27階
URL : <https://www.rohde-schwarz.com/jp>
ご購入に関するお問い合わせ
TEL : 0120-190-721
FAX : 03-5925-1290/1285
E-mail : Sales.Japan@rohde-schwarz.com
電話受付時間 9:00 ~ 18:00
(土・日・祝・弊社休業日を除く)

R&S®は、Rohde&Schwarz GmbH&Co. KG の登録商標です。
商号は所有者の商標です
PD 3607.7492.32 | Version 01.00 | January 2018 (pw)
R&S®RTA4000 Digital Oscilloscopes |
許容範囲のないデータはバインドされていません | 変更の可能性ががあります© 2017
Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Munich, Germany