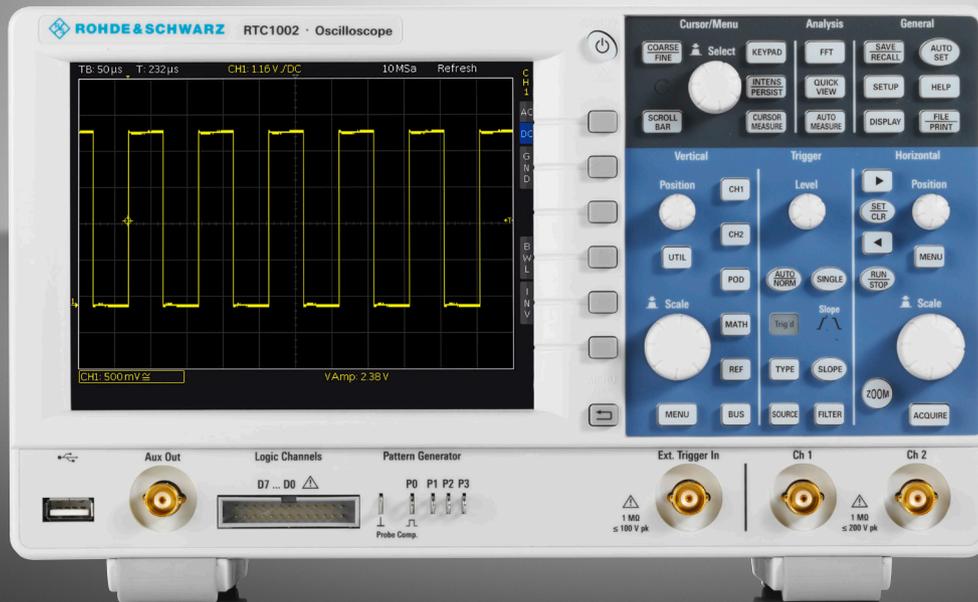


R & S® ESSENTIALS

R&S® RTC1000 オシロスコープ

- ▶ 50 MHz~300 MHz
- ▶ 2チャンネル

高性能をお手頃価格で



Product Brochure
Version 07.00

3 year
warranty

ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



概要

高感度、マルチファンクション、お手頃な価格は、R&S®RTC1000 オシロスコープの特長です。

豊富な機能により、組み込み開発者からサービス技術者、教育者まで、幅広いユーザーに対応します。超静音設計の最先端高性能テクノロジーは、お客様の高度な要求にお応えします。このオシロスコープにはさまざまなアップグレード・オプションが用意されているので、将来のための投資を保護できます。

R&S®RTC1000はオールインワンの測定器で、オシロスコープ、ロジック・アナライザ、プロトコル・アナライザ、周波数アナライザ、パターンジェネレーター、ファンクション・ジェネレーター、デジタル電圧計、コンポーネントテスタの機能を1台の測定器で実現しています。



主な特長

正確な測定結果を実現するクラス最高レベルのハードウェアによるデータ捕捉

- ▶ 最大2 Gサンプルのサンプリングレート
- ▶ 2 Mサンプルのメモリ容量
- ▶ 最先端のA/Dコンバーターによる低ノイズ測定

柔軟性の高い測定機能と高速測定

- ▶ 幅広い自動測定機能
- ▶ QuickView: ボタンを押すだけで重要な測定結果を取得
- ▶ マスクテスト: 数回のキー入力だけで容易に新しいマスクを作成
- ▶ FFT: 信号スペクトラムを簡単に解析

複数機能を1台に搭載したオシロスコープ

- ▶ オシロスコープ
- ▶ ロジック・アナライザ
- ▶ プロトコル・アナライザ
- ▶ 波形発生器とパターンジェネレーター
- ▶ デジタル電圧計
- ▶ コンポーネントテスタ
- ▶ 周波数解析モード
- ▶ マスクテスト・モード
- ▶ ページ 6

将来に備えられる投資/スケーラビリティ

- ▶ 無償のファームウェアアップデート
- ▶ 必要に応じた帯域幅アップグレード
- ▶ ソフトウェアライセンスによるシリアルバス解析オプション



ローデ・シュワルツのオシロスコープ				
	R&S®RTC1000	R&S®RTB2000	R&S®RTM3000	R&S®RTA4000
オシロスコープのチャンネル数	2	2/4	2/4	4
帯域幅 (MHz)	50、70、100、200、300	70、100、200、300	100、200、350、500、1000	200、350、500、1000
最大サンプリングレート (GSa/s)	1 (チャンネルあたり)、2 (インターリーブ時)	1.25 (チャンネルあたり)、2.5 (インターリーブ時)	2.5 (チャンネルあたり)、5 (インターリーブ時)	2.5 (チャンネルあたり)、5 (インターリーブ時)
最大メモリ容量 (Mサンプル)	1 (チャンネルあたり)、2 (インターリーブ時)	10/チャンネル、20インターリーブ、160 Mサンプル (オプション) のセグメントメモリ	40/チャンネル、80インターリーブ、400 Mサンプル (オプション) のセグメントメモリ	100 (チャンネルあたり)、200 (インターリーブ時)、1 Gサンプル (標準) のセグメントメモリ
タイムベース精度 (ppm)	50	2.5	2.5	0.5
垂直ビット数 (ADC)	8	10	10	10
最小入力感度	1 mV/div	1 mV/div	500 µV/div	500 µV/div
ディスプレイ	6.5", 640x480ピクセル	10インチ静電容量式タッチスクリーン、1280x800ピクセル	10インチ静電容量式タッチスクリーン、1280x800ピクセル	10インチ静電容量式タッチスクリーン、1280x800ピクセル
更新レート	10,000波形/秒	高速セグメント・メモリ・モードでは300,000波形/秒	高速セグメント・メモリ・モードでは2,000,000波形/秒	高速セグメント・メモリ・モードでは2,000,000波形/秒
MSO	8チャンネル、1 GSa/s	16チャンネル、2.5 GSa/s	16チャンネル、5 GSa/s	16チャンネル、5 GSa/s
プロトコル (オプション)	I ² C、SPI、UART/RS-232/RS-422/RS-485、CAN、LIN	I ² C、SPI、UART/RS-232/RS-422/RS-485、CAN、LIN	I ² C、SPI、UART/RS-232/RS-422/RS-485、CAN、LIN、オーディオ (I ² S/LJ/RJ/TDM)、ARINC、MIL	I ² C、SPI、UART/RS-232/RS-422/RS-485、CAN、LIN、オーディオ (I ² S)、ARINC、MIL
ジェネレーター	1 ARB、4ビット・パターン・ジェネレーター	1 ARB、4ビット・パターン・ジェネレーター	1 ARB、4ビット・パターン・ジェネレーター	1 ARB、4ビット・パターン・ジェネレーター
演算	+、-、*、/、FFT (128kポイント)	+、-、*、/、FFT (128kポイント)、21種類の高度な演算	+、-、*、/、FFT (128kポイント)、21種類の高度な演算	+、-、*、/、FFT (128kポイント)、21種類の高度な演算
ローデ・シュワルツ・プロ・インターフェイス	-	-	標準	標準
RF機能	FFT	FFT	スペクトラム解析 ¹⁾	スペクトラム解析 ¹⁾

¹⁾ R&S®RTM-K18オプションは、北米では購入できません。

優れた特長

1つではなく2つのディスプレイ

- ▶ 最大13個の信号を簡単に表示できる20 divの垂直軸とVirtualScreen
- ▶ ソフトメニューの最小化により、水平方向の波形表示領域を拡大

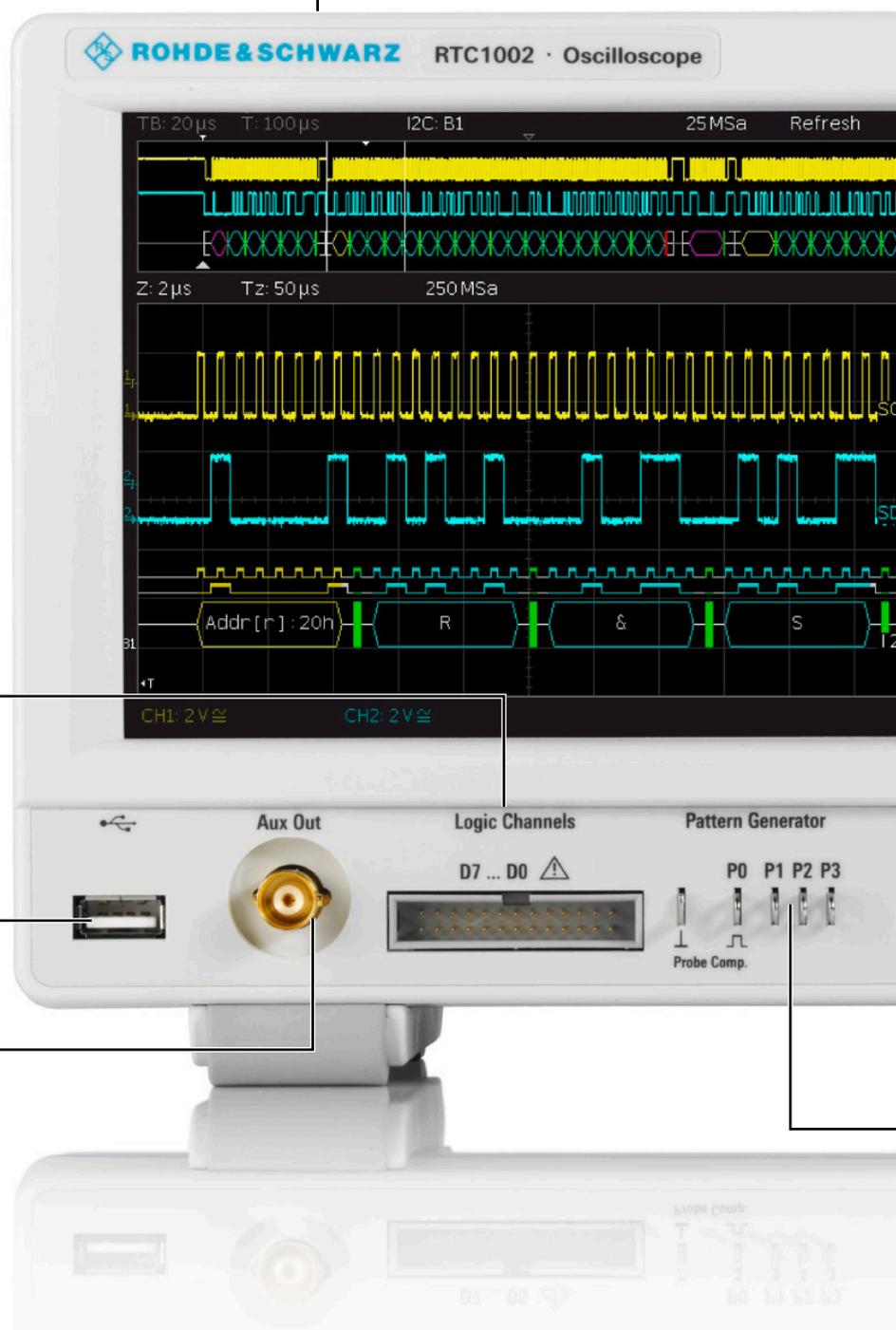
一体型ロジック・アナライザ (MSO)

- ▶ 8個の追加デジタルチャンネル
- ▶ 組み込みデザインのアナログおよびデジタルコンポーネントの同期/時間相関解析
- ▶ 後付け可能

LAN/USBインタフェース標準搭載

- ▶ MTPを介したシームレスな統合
- ▶ LAN経由のリモート表示

コンポーネントテスタ標準搭載



7秒の起動時間

FFT周波数解析

▶ 標準、128kポイント

QuickView: ボタンを押すだけで測定結果を取得

▶ 測定信号の主要な測定結果を、グラフィック表示

自動設定機能

▶ 測定信号の波形表示に最適な、垂直軸、水平軸、トリガの自動設定

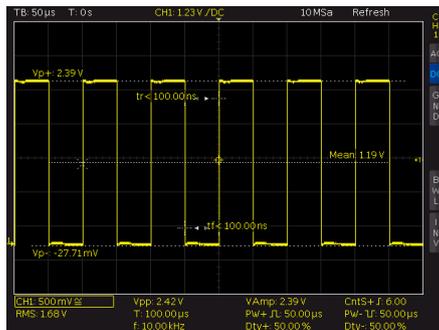
ボタンを押すだけで
簡単保存

内蔵の任意波形およびパターンジェネレーター (最大50 Mbps)

▶ 正弦波、方形波/パルス、ランプおよびノイズ波形出力
▶ 4ビット信号パターンの出力

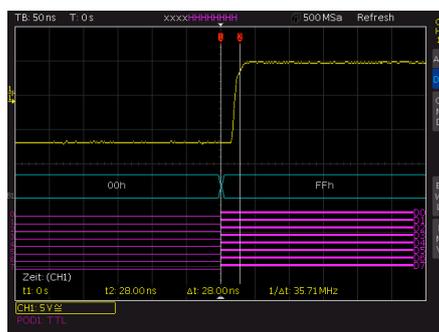


複数機能を1台に搭載したオシロスコープ



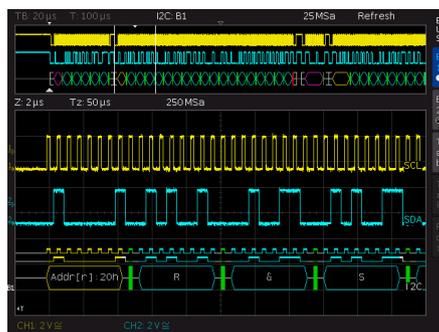
オシロスコープ

最大2 GSa/sのサンプリングレート、および最大2 Mサンプルのメモリ長のR&S®RTC1000 オシロスコープは、クラス最高性能を提供します。10,000波形/秒以上の波形更新速度により、異常信号を確実に捕捉する応答性に優れたオシロスコープです。QuickView、マスクテスト、FFT、演算、カーソル/自動測定 (統計機能を含む)などのツールを搭載しています。



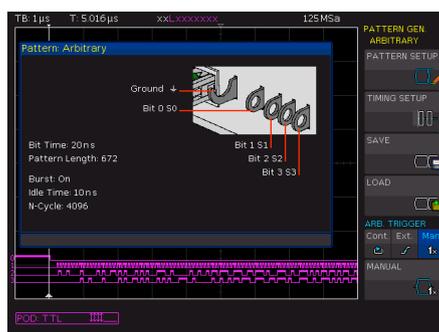
ロジック・アナライザ

R&S®RTC1000にR&S®RTC-B1オプションを搭載すれば、8個のデジタルチャネルを追加して直感的に操作できるMSOに変更できます。MSOは、組み込みデザインのアナログおよびデジタルコンポーネントから信号を捕捉して解析でき、相互の同期と時間相関が可能です。例えば、カーソル測定を使用してA/Dコンバータの入出力間の遅延を簡単に計測することができます。



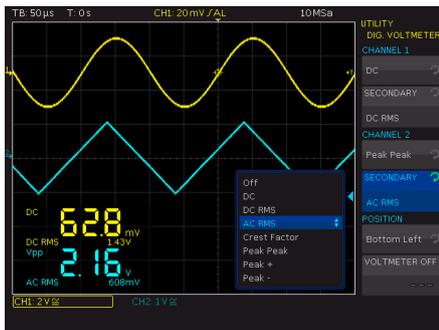
プロトコル・アナライザ

I²C、SPI、CAN/LINなどのプロトコルは、集積回路間での制御メッセージの転送によく用いられます。R&S®RTC1000は、シリアルインタフェースのプロトコル専用トリガ/デコード用のさまざまなオプションを備えています。関連するイベントやデータを選択して捕捉/解析できます。ハードウェアベースで実装されているため、長時間の捕捉であってもスムーズな操作と高い更新レートが保証されます。これは、複数のパケット化されたシリアルバス信号を捕捉する場合などに有利です。



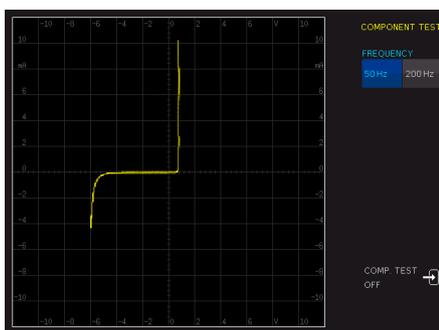
波形発生器とパターンジェネレーター

搭載している最大50 MbpsのR&S®RTC-B6 任意波形/パターンジェネレーターは、教育目的やプロトタイプハードウェアの代替用途に便利です。一般的な正弦波、方形波/パルス波、ランプ波、ノイズ波以外に、4ビットのパターンを出力できます。波形やパターンは、CSVファイルとしてインポートできるだけでなく、オシロスコープの波形からコピーすることもできます。信号は再生前にプレビュー表示して、正しく出力されるかどうかを素早く確認できます。I²Cや、SPI、UART、CAN/LINなどで用いるために事前に定義されたパターンを使用することもできます。



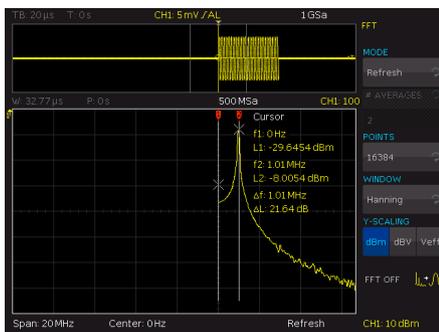
デジタル電圧計

R&S®RTC1000は、各チャンネルに3桁のデジタル電圧計 (DVM) と6桁の周波数カウンタが内蔵されていて同時測定が可能です。測定機能にはDC、AC+DC (RMS)、AC (RMS) が含まれています。



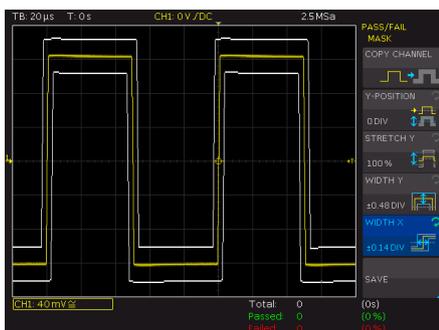
コンポーネントテスタ

内蔵のコンポーネントテスタを利用することもできます。50 Hzと200 Hzの測定周波数により、手間のかかる不良コンポーネントの検出をサポートします。百間は一見にしかずで、エラー解析が正常かどうかを画像から一目で判断できます。



周波数解析モード

検出困難な異常の多くは、時間信号と周波数信号間の相互作用から生じます。R&S®RTC1000のFFT機能は、中心周波数とスパンを入力してボタンを押すだけで起動します。R&S®RTC1000 オシロスコープの高性能FFT機能を使用すれば、最大128kポイントで信号を解析できます。その他の便利なツールの中には、周波数ドメインのカーソル測定や自動設定などがあります。



マスクテスト・モード

マスクテストは、特定の信号が許容範囲内にあるかどうかを短時間で判別します。マスクによって、統計的な合否判定に基づいてDUTの品質/安定性を評価できます。異常信号と想定外の結果を短時間で識別できます。マスク違反があった場合は測定が停止します。違反が発生するたびにR&S®RTC1000のAUX-OUTコネクタにパルスが出力されるため、このパルス出力を測定セットアップのトリガ動作に使用できます。

オシロスコープポートフォリオ



Multi
Domain



Multi
Domain

R&S®	RTH1000	RTC1000	RTB2000	RTM3000
垂直軸				
帯域幅	60/100/200/350/500 MHz ¹⁾	50/70/100/200/300 MHz ¹⁾	70/100/200/300 MHz ¹⁾	100/200/350/500 MHz/1 GHz ¹⁾
チャンネル数	2+DMM/4	2	2/4	2/4
分解能	10ビット	8ビット	10ビット	10ビット
V/div 1 MΩ	2 mV~100 V	1 mV~10 V	1 mV~5 V	500 μV~10 V
V/div 50 Ω	-	-	-	500 μV~1 V
水平軸				
1チャンネルあたりのサンプリングレート (Gサンプル/秒)	1.25 (4チャンネルモデル)、 2.5 (2チャンネルモデル)、 5 (全チャンネルインターリーブ)	1, 2 (2チャンネルインターリーブ)	1.25, 2.5 (2チャンネルインターリーブ)	2.5, 5 (2チャンネルインターリーブ)
最大メモリ (各チャンネル、1つのチャンネルがアクティブ)	125 kサンプル (4チャンネルモデル)、 250 kサンプル (2チャンネルモデル)、 500 kサンプル (セグメント・メモリ・モードでは50 Mサンプル)	1 Mサンプル; 2 Mサンプル	10 Mサンプル; 20 Mサンプル (セグメント・メモリ・モードでは160 Mサンプル ²⁾)	40 Mサンプル; 80 Mサンプル (セグメント・メモリ・モードでは400 Mサンプル ²⁾)
セグメントメモリ	標準	-	オプション	オプション
捕捉レート (波形/秒)	50,000	10,000	50,000 (高速セグメント・メモリ・モードでは300,000 ²⁾)	64,000 (高速セグメント・メモリ・モードでは2,000,000 ²⁾)
トリガ				
オプション	高度なデジタルトリガ (14種のトリガタイプ) ²⁾	基本 (5種のトリガタイプ)	拡張 (7種のトリガタイプ)	拡張 (10種のトリガタイプ)
ミックスド・シグナル・オプション				
デジタルチャンネルの数 ¹⁾	8	8	16	16
デジタルチャンネルのサンプリングレート (Gサンプル/秒)	1.25	1	1.25	2本のロジックプローブ:各チャンネル最大2.5、 1本のロジックプローブ:各チャンネル最大5
デジタルチャンネルのメモリ	125 kサンプル	1 Mサンプル	10 Mサンプル	2本のロジックプローブ:各チャンネル40 Mサンプル、 1本のロジックプローブ:各チャンネル80 Mサンプル
解析				
カーソル測定タイプ	4	13	4	4
標準測定機能	37	31	32	32
マスクテスト	基本 (信号の周りの許容マスク)	基本 (信号の周りの許容マスク)	基本 (信号の周りの許容マスク)	基本 (信号の周りの許容マスク)
演算機能	基本	基本	基本 (演算の組み合わせ)	基本 (演算の組み合わせ)
シリアル・プロトコル・トリガ/デコード ¹⁾	I ² C, SPI, UART/RS-232/RS-422/RS-485, CAN, LIN, CAN-FD, SENT	I ² C, SPI, UART/RS-232/RS-422/RS-485, CAN/LIN	I ² C, SPI, UART/RS-232/RS-422/RS-485, CAN/LIN	I ² C, SPI, UART/RS-232/RS-422/RS-485, CAN, LIN, I ² S, MIL-STD-1553, ARINC 429
表示機能	データロガー	-	-	-
アプリケーション ^{1), 2)}	高分解能周波数カウンター、高度なスペクトラム解析、高調波解析、ユーザースクリプト作成機能	デジタル電圧計 (DVM)、コンポーネントテスタ、高速フーリエ変換 (FFT)	デジタル電圧計 (DVM)、高速フーリエ変換 (FFT)、周波数応答解析	パワー、デジタル電圧計 (DVM)、スペクトラム解析およびスペクトログラム、周波数応答解析
コンプライアンステスト ^{1), 2)}	-	-	-	-
ディスプレイおよび操作				
サイズおよび解像度	7インチ、カラー、800×480ピクセル	6.5インチ、カラー、640×480ピクセル	10.1インチ、カラー、1280×800ピクセル	10.1インチ、カラー、1280×800ピクセル
操作	タッチスクリーン操作、パラレルボタン操作	高速ボタン操作	タッチスクリーン操作、パラレルボタン操作	-
一般仕様				
寸法 (W×H×D, mm)	201×293×74	285×175×140	390×220×152	390×220×152
重さ (kg)	2.4	1.7	2.5	3.3
バッテリー	リチウムイオン、4時間以上の使用が可能	-	-	-

¹⁾ アップグレード可能です。

²⁾ オプションが必要です。



RTA4000	RTE1000	RTO6	RTP
200/350/500 MHz/1 GHz ¹⁾	200/350/500 MHz/1/1.5/2 GHz ¹⁾	600 MHz/1/2/3/4/6 GHz ¹⁾	4/6/8/13/16 GHz ¹⁾
4	2/4	4	4
10ビット	HDモードで最大16ビット	HDモードで最大16ビット	HDモードで最大16ビット
500 μV~10 V	500 μV~10 V	1 mV~10 V (HDモード: 500 μV~10 V)	
500 μV~1 V	500 μV~1 V	1 mV~1 V (HDモード: 500 μV~1 V)	2 mV~1 V (HDモード: 1 mV~1 V)
2.5、5 (2チャンネルインターリーブ)	5	10、20 (4 GHzおよび6 GHzモデルでは2チャンネルインターリーブ)	20、40 (2チャンネルインターリーブ)
100 Mサンプル; 200 Mサンプル (セグメント・メモリ・モードでは1 Gサンプル)	50 Mサンプル/200 Mサンプル	標準: 200 Mサンプル/800 Mサンプル 最大: 1 Gサンプル/2 Gサンプル	標準: 50 Mサンプル/200 Mサンプル 最大: 1 Gサンプル/2 Gサンプル
標準	標準	標準	標準
64,000 (高速セグメント・メモリ・モードでは2,000,000)	1,000,000 (ウルトラセグメント・メモリ・モードでは1,600,000)	1,000,000 (ウルトラセグメント・メモリ・モードでは2,500,000)	750,000 (ウルトラセグメント・メモリ・モードでは3,200,000)
拡張 (10種のトリガタイプ)	高度なデジタルトリガ (13種のトリガタイプ)	高度なトリガ (ゾーントリガを含む)、デジタルトリガ (14種のトリガタイプ)	リアルタイムディエンベディングに対応した高度なデジタルトリガ (14トリガタイプ) ²⁾ 、高速シリアル・パターン・トリガ、8/16 GbpsのCDR ²⁾ 、ゾーントリガ ²⁾
16	16	16	16
2本のロジックプローブ: 各チャンネル最大2.5、 1本のロジックプローブ: 各チャンネル最大5	5	5	5
2本のロジックプローブ: 各チャンネル100 Mサンプル、1本のロジックプローブ: 各チャンネル200 Mサンプル	100 Mサンプル	200 Mサンプル	200 Mサンプル
4	3	3	3
32	47	47	47
基本 (信号の周りの許容マスク)	高度 (ユーザーが設定可能、ハードウェアベース)	高度 (ユーザーが設定可能、ハードウェアベース)	高度 (ユーザーが設定可能、ハードウェアベース)
基本 (演算の組み合わせ)	高度 (数式エディター)	高度 (数式エディター)	高度 (数式エディター)
I ² C、SPI、UART/RS-232/RS-422/RS-485、CAN、LIN、I ² S、MIL-STD-1553、ARINC 429	I ² C、SPI、UART/RS-232/RS-422/RS-485、CAN、LIN、I ² S、MIL-STD-1553、ARINC 429、FlexRay™、CAN-FD、USB 2.0/HSIC、イーサネット、マンチェスター、NRZ、SENT、SpaceWire、CXPI、USB電源供給、車載イーサネット100BASE-T1	I ² C、SPI、UART/RS-232/RS-422/RS-485、CAN、LIN、I ² S、MIL-STD-1553、ARINC 429、FlexRay™、CAN-FD、MIPI RFFE、USB 2.0/HSIC、MDIO、8b10b、イーサネット、マンチェスター、NRZ、SENT、MIPI D-PHY、SpaceWire、MIPI M-PHY/UniPro、CXPI、USB 3.1 Gen1、USB-SSIC、PCIe 1.1/2.0、USB電源供給、車載イーサネット100BASE-T1/1000BASE-T1	I ² C、SPI、UART/RS-232/RS-422/RS-485、CAN、LIN、MIL-STD-1553、ARINC 429、CAN-FD、MIPI RFFE、USB 2.0/HSIC、MDIO、8b10b、イーサネット、マンチェスター、NRZ、MIPI D-PHY、SpaceWire、MIPI M-PHY/UniPro、USB 3.1 Gen1/Gen2、USB-SSIC、PCIe 1.1/2.0/3.0、USB電源供給、車載イーサネット100BASE-T1/1000BASE-T1
-	ヒストグラム、トレンド、トラック ²⁾	ヒストグラム、トレンド、トラック ²⁾	ヒストグラム、トレンド、トラック
パワー、デジタル電圧計 (DVM)、スペクトラム解析およびスペクトログラム、周波数応答解析	パワー、16ビット高分解能モード (標準)、高度なスペクトラム解析とスペクトログラム	パワー、16ビット高分解能モード (標準)、高度なスペクトラム解析とスペクトログラム、ジッタ/ノイズ分離、クロック・データ・リカバリー、I/Qデータ、RF解析、ディエンベディング、TDR/TDT解析	16ビット高分解能モード、高度なスペクトラム解析とスペクトログラム、ジッタ、ジッタおよびノイズ分離、RF解析、リアルタイムディエンベディング、TDR/TDT解析、I/Qデータ、HSシリアル・パターン・トリガ (8/16 Gbps CDR)
-	-	各種オプションが利用可能 (PD 5216.1640.22を参照)	各種オプションが利用可能 (PD 5215.4152.22を参照)
10.1インチ、カラー、1280×800ピクセル	10.4インチ、カラー、1024×768ピクセル	15.6インチ、カラー、1920×1080ピクセル	12.1インチ、カラー、1280×800ピクセル
タッチスクリーン操作、バラレルボタン操作			
390×220×152	427×249×204	450×315×204	441×285×316
3.3	8.6	10.7	18
-	-	-	-

主な仕様

主な仕様

垂直システム

チャンネル数		2
帯域幅 (-3 dB)	R&S®RTC1002 (R&S®RTC-B220/-B221/-B222/-B223)	50/70/100/200/300 MHz
立ち上がり時間 (理論値)	R&S®RTC1002 (R&S®RTC-B220/-B221/-B222/-B223)	7/5/3.5/1.75/1.15 ns
入力インピーダンス		1 MΩ ± 2% 14 pF ± 2 pF
入力感度	すべてのレンジでの最大帯域幅	1 mV/div ~ 10 V/div
DCゲイン精度	オフセットおよび位置=0、セルフアライメント後の最大動作温度変化 ±5°C	
	すべてのレンジの入力感度	3%

データ捕捉システム

最大リアルタイム・サンプリングレート		1 GSa/s、2 GSa/s (インターリーブ)
捕捉メモリ		1 Mサンプル、2 Mサンプル (インターリーブ)

水平軸システム

タイムベース範囲		1 ns/div ~ 100 s/div
----------	--	----------------------

トリガシステム

トリガタイプ	標準	エッジ、幅、ビデオ (PAL、NTSC、SECAM、PAL-M、SDTV、HDTV)、パターン、タイムアウト
	オプション	I ² C、SPI、UART/RS-232/RS-422/RS-485、CAN/LIN

解析機能と測定機能

QuickView	ボタンを押すだけで内部測定値を連続的に波形に書き込み、連続的に更新	p-p電圧、正/負ピーク、立ち上がり/立ち下がり時間、平均値、RMS値、時間、周波数
-----------	-----------------------------------	--

自動測定

		バースト幅、正/負パルスのカウント、立ち上がり/立ち下がりエッジのカウント、平均値、RMSサイクル、RMS、平均サイクル、ピーク、周波数、周期、振幅、ベースレベル、正/負、オーバーシュート、パルス幅、デューティサイクル、立ち上がり/立ち下がり、遅延、位相
--	--	---

波形演算		加算、減算、乗算、除算、FFT
------	--	-----------------

MSOオプション

デジタルチャンネル		8 (1ロジックプローブ)
サンプリングレート		1 Gサンプル/秒
捕捉メモリ		1 Mサンプル

波形発生器オプション

分解能、サンプリングレート		8ビット、978 kサンプル/秒
振幅	高インピーダンス、50 Ω	60 mV ~ 6 V (V _{pp})、30 mV ~ 3 V (V _{pp})
DCオフセット	正弦波	0.1 Hz ~ 50 kHz
	パルス波/方形波およびランプ波/三角波	0.1 Hz ~ 10 kHz

4ビット・パターンジェネレーター・オプション

プログラマブルパターン	サンプリングタイム	20 ns ~ 42 s、アップ/ダウン
	メモリ長	2048サンプル
4ビットカウンター	周波数	100 mHz ~ 50 MHz
方形波	周波数	1 mHz ~ 500 kHz

デジタル電圧計

測定	DC、AC+DC (RMS)、AC (RMS) 分解能	最大3桁
----	-----------------------------	------

周波数カウンター

分解能		5桁
-----	--	----

一般仕様

スクリーン		6.5インチVGAカラーディスプレイ (640×480ピクセル)
インターフェース		USBホスト×1、USBデバイス、LAN
可聴ノイズ	距離 0.3 mにおける最大音圧レベル	30.4 dB(A)
寸法	W × H × D	285 mm × 175 mm × 140 mm (11.22インチ × 6.89インチ × 5.51インチ)
重量		1.7 kg (3.75 lb)

オーダー情報

概要	型番	オーダー番号
R&S®RTC1000ベースモデル		
オシロスコープ、50 MHz、2チャンネル	R&S®RTC1002	1335.7500P02
ベースユニット (付属する標準アクセサリ: 各チャンネル用のR&S®RT-ZP03S パッシブプローブ、R&S®RTC-B6 波形発生器、電源コード、クイック・ガイド、安全注意事項)		
必要な帯域幅アップグレードの選択		
R&S®RTC1002の70 MHz帯域幅へのアップグレード	R&S®RTC-B220	1335.7300.03
R&S®RTC1002の100 MHz帯域幅へのアップグレード	R&S®RTC-B221	1335.7317.03
R&S®RTC1002の200 MHz帯域幅へのアップグレード	R&S®RTC-B222	1335.7275.03
R&S®RTC1002の300 MHz帯域幅へのアップグレード	R&S®RTC-B223	1335.7323.03
必要なオプションの選択		
MSO以外のモデルをミックスドシグナル用にアップグレード、300 MHz	R&S®RTC-B1	1335.7281.03
波形発生器	R&S®RTC-B6	1335.7298.03
I ² C/SPIシリアルトリガ/デコード	R&S®RTC-K1	1335.7230.03
UART/RS-232/RS-422/RS-485シリアルトリガ/デコード	R&S®RTC-K2	1335.7246.03
CAN/LINシリアルトリガ/デコード	R&S®RTC-K3	1335.7252.03
以下のオプションを含むアプリケーションバンドル: R&S®RTC-K1、R&S®RTC-K2、R&S®RTC-K3、R&S®RTC-B6	R&S®RTC-PK1	1335.7330.03
追加するプローブの選択		
シングルエンド・パッシブプローブ		
300 MHz、10:110 MΩ、400 V、12 pF	R&S®RT-ZP03S	1803.1001.02
500 MHz、10 MΩ、10:1、300 V、10 pF、5 mm	R&S®RT-ZP05S	1333.2401.02
500 MHz、10 MΩ、10:1、400 V、9.5 pF	R&S®RTM-ZP10	1409.7708.02
38 MHz、1 MΩ、1:1、55 V、39 pF	R&S®RT-ZP1X	1333.1370.02
高電圧シングルエンド・パッシブプローブ		
250 MHz、100:1、100 MΩ、850 V、6.5 pF	R&S®RT-ZH03	1333.0873.02
400 MHz、100:1、50 MΩ、1000 V、7.5 pF	R&S®RT-ZH10	1409.7720.02
400 MHz、1000:1、50 MΩ、1000 V、7.5 pF	R&S®RT-ZH11	1409.7737.02
電流プローブ		
20 kHz、AC/DC、10 A/1000 A	R&S®RT-ZC02	1333.0850.02
100 kHz、AC/DC、30 A	R&S®RT-ZC03	1333.0844.02
10 Mhz、AC/DC、150 A	R&S®RT-ZC10	1409.7750.02
100 MHz、AC/DC、30 A	R&S®RT-ZC20	1409.7766.02
120 MHz、AC/DC、5 A	R&S®RT-ZC30	1409.7772.02
電流プローブ用電源	R&S®RT-ZA13	1409.7789.02
差動アクティブプローブ		
100 MHz、1000:1/100:1、8 MΩ、1000 V (RMS)、3.5 pF	R&S®RT-ZD01	1422.0703.02
200 MHz、10:1、1 MΩ、20 V作動、3.5 pF	R&S®RT-ZD02	1333.0821.02
ロジックプローブ		
アクティブ8チャンネル・ロジック・プローブ	R&S®RT-ZL03	1333.0715.02
プローブアクセサリ		
フィードスルー終端50 Ω	R&S®HZ22	3594.4015.02
アダプタ、BNC/4 mmデュアルバナナ	R&S®RT-ZA11	1333.0796.02
プローブパウチ	R&S®RT-ZA19	1335.7875.02
必要なアクセサリの選択		
ソフトケース、R&S®RTC1002 オシロスコープおよびアクセサリ用	R&S®RTC-Z3	1333.0867.02
ラックマウントキット	R&S®ZZA-RTC1K	1333.0967.02

オプショ	
延長保証、1年または2年	お近くのローデ・シュワルツの営業所にお問い合わせください。
校正サービス付き延長保証、1年または2年	
認定校正サービス付き延長保証、1年または2年	

高付加価値のサービス

- ▶ 世界に広がるサービス網
- ▶ 各地域に即した独自性
- ▶ 個別の要望に応える柔軟性
- ▶ 妥協のない品質
- ▶ 長期信頼性

ローデ・シュワルツ

ローデ・シュワルツはテクノロジーグループとして、電子計測、テクノロジーシステム、ネットワーク/サイバーセキュリティの分野の最先端ソリューションを提供することで、安全でつながり合った世界の実現を先導する役割を果たしています。創業から85年を超えるこのグループは、全世界の産業界と政府機関のお客様にとっての信頼できるパートナーです。本社をドイツのミュンヘンに構え、独立した企業として、70か国以上で独自の販売/サービスネットワークを展開しています。

www.rohde-schwarz.com/jp

永続性のある製品設計

- ▶ 環境適合性と環境負荷の低減
- ▶ 高エネルギー効率と低排出ガス
- ▶ 長寿命かつ所有コストの最適化

Certified Quality Management

ISO 9001

Certified Environmental Management

ISO 14001

ローデ・シュワルツトレーニング

www.training.rohde-schwarz.com

ローデ・シュワルツ カスタマーサポート

www.rohde-schwarz.com/support



R&S® は、ドイツRohde & Schwarz の商標または登録商標です。
掲載されている記事・図表などの無断転載を禁止します。

PD 3607.4287.16 | Version 07.00 | 2月 2022 (sk)

R&S®RTC1000 オンロスコープ

おことわりなしに掲載内容の一部を変更させていただくことがあります。
あらかじめご了承ください。

© 2017 - 2022 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Munich, Germany