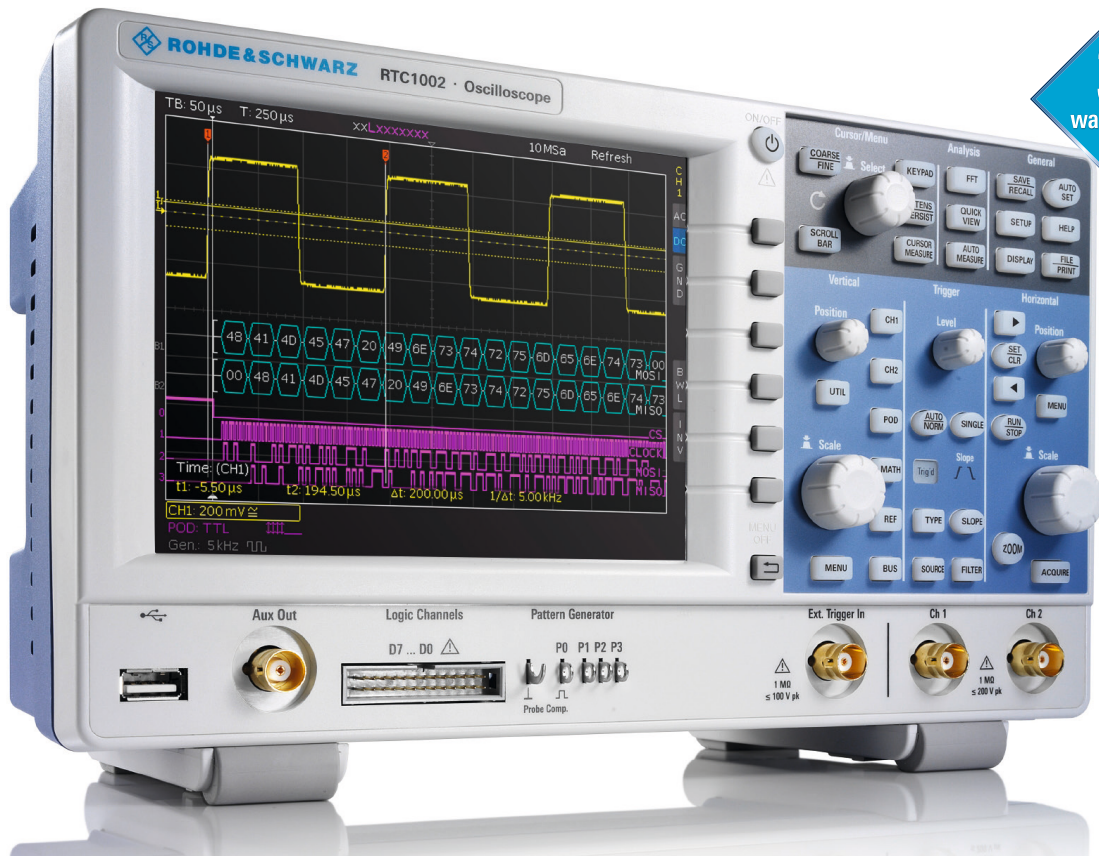


R&S® RTC1000

オシロスコープ

優れたコスト パフォーマンス

1 50 MHz ~ 300 MHz
2チャンネル

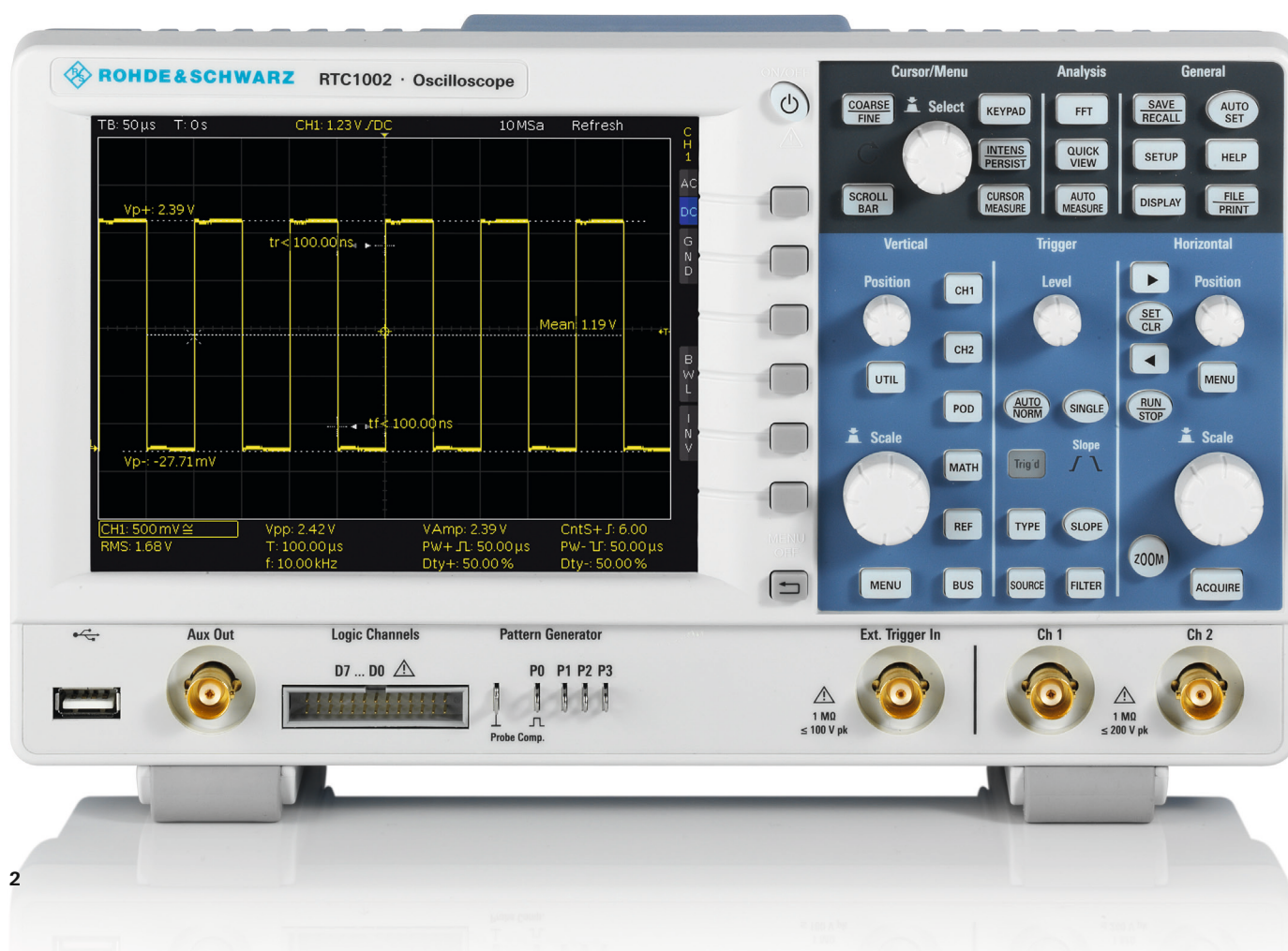


R&S®RTC1000 オシロスコープ 概要

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。

さまざまな機能を幅広い分野のユーザー（組み込み開発者、サービス技術者、教育関係者）にご利用いただけます。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。



R&S®RTC1000 オシロスコープ 利点と 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主要な結果を取得
- 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容易に解析

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
- 任意波形 / 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・シュワルツのエンベディッド・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 (Gサンプル/秒)	1/チャンネル、2インターリーブ	1.25/チャンネル、2.5インターリーブ	2.5/チャンネル、5インターリーブ	2.5/チャンネル、5インターリーブ
最大メモリ容量 (Mサンプル)	1/チャンネル、2インターリーブ	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、200インターリーブ、1 Gサンプル (標準) のセグメントメモリ
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", 640×480ピクセル	10インチ静電容量式タッチスクリーン、1280×800ピクセル	10インチ静電容量式タッチスクリーン、1280×800ピクセル	10インチ静電容量式タッチスクリーン、1280×800ピクセル
更新頻度	5,000波形 / 秒	50,000波形 / 秒	64,000波形 / 秒	64,000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)、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)	+, -, *, /、FFT (128k ポイント)、21種類の高度な演算標準	+, -, *, /、FFT (128k ポイント)、21種類の高度な演算標準
ローデ・シュワルツのプロブインタフェース	–	–	–	–
RF機能	FFT	FFT	スペクトラム解析	スペクトラム解析

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

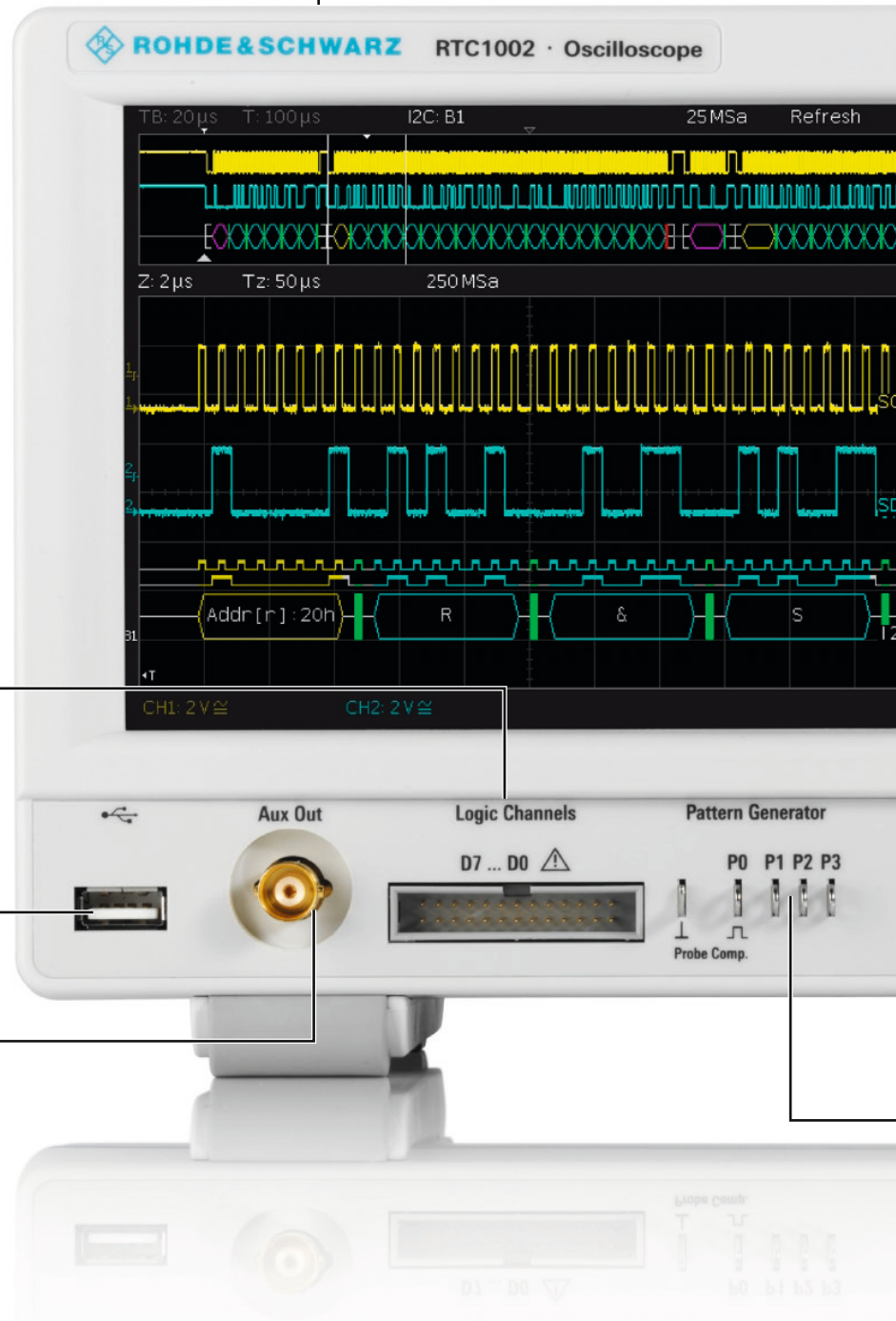
一体型ロジック・アナライザ (MSO)

- 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・テスト標準搭載



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

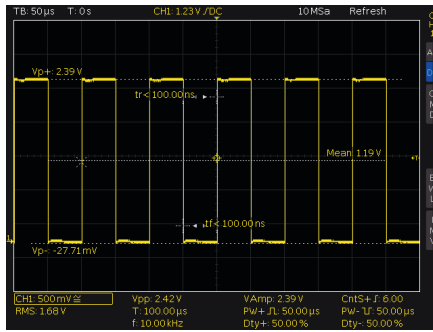
内蔵の任意波形およびパターンジェネレーター (最大50 Mbps)

正弦波、方形波 / パルス、ランブおよびノイズ波形出力

任意波形ファイルおよび4ビット信号パターンの出力



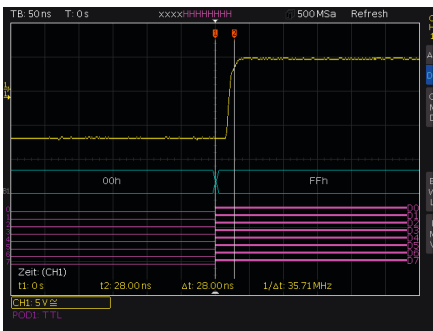
複数機能を1台に搭載したオシロスコープ



オシロスコープ

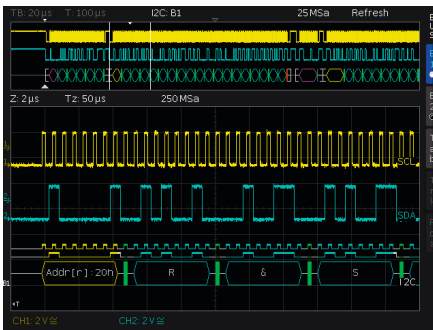
最大2 GSa/sのサンプリングレート、および最大2 Mサンプルのメモリ長のR&S®RTC1000 オシロスコープは、クラス最高性能を提供します。

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。



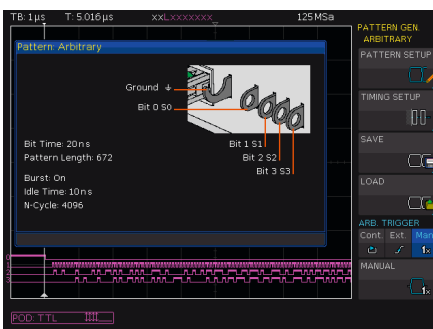
ロジック・アナライザ

R&S®RTC-B1オプションにより、R&S®RTC1000はすべて直感的な操作が可能な8個のデジタルチャネルを備えた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コンバーターの入出力間の遅延を簡単に計測することができます。



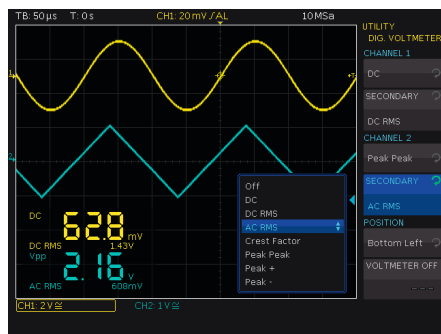
プロトコル・アナライザ

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頻度が保証されます。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。



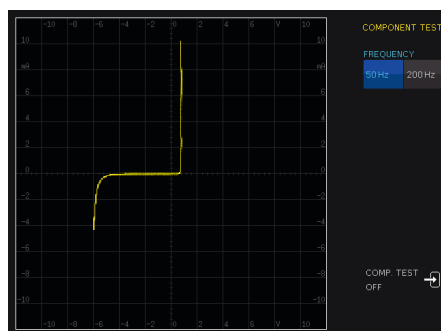
任意波形 / パターンジェネレーター

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、ランプ、ノイズ波形以外にも、任意の波形や4ビットの信号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。



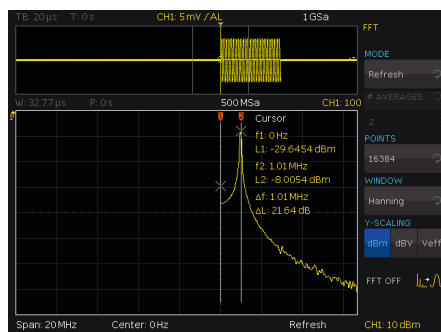
デジタル電圧計

R&S®RTC1000は、各チャンネルに3桁の電圧計 (DVM) と6桁の周波数カウンターを内蔵し、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。



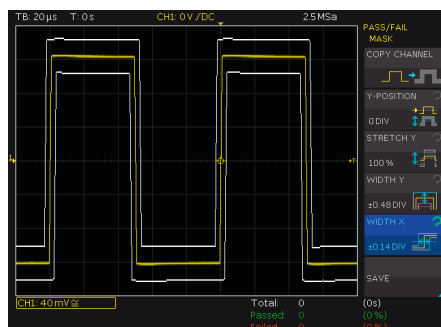
コンポーネント・テスト

内蔵のコンポーネント・テスト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。百聞は一見にしかずで、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

検出困難な異常は、時間信号と周波数信号の間の相互作用から生じるケースが大半を占めます。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明らかにします。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。

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	すべてのレンジで最大帯域幅	1 mV/div ~ 10 V/div
DCゲイン確度	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%
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)
データ捕捉メモリ		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		
時間ベース範囲		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、SECAM、PAL-M、SDTV、HDTV)、パターン、タイムアウト
	オプション	I²C、SPI、UART/RS-232/RS-422/RS-485、CAN/LIN
解析機能と測定機能		
QuickView	ボタンを押すと、内部の測定値が連続的に直接波形に書き込まれて更新されます。	ピーク・トゥ・ピーク電圧、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、デューティーサイクル±、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口ジックプローブ)
サンプリングレート		1 GSa/s
データ捕捉メモリ		1 Mサンプル
波形ジェネレーターオプション		
分解能、サンプリングレート		8ビット、978 kSa/s
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	サンプリング時間	20 ns ~ 42 s、アップ / ダウン
	メモリ容量	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		6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)
インタフェース		1×USBホスト、USBデバイス、LAN
可聴ノイズ	0.3 mの距離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)
重さ		1.7 kg (3.75 lb)

オーダー情報

品名	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 (付属の標準アクセサリ : R&S®RT-ZP03 パッシブプローブ (チャンネル数分) 、 R&S®RTC-B6 波形ジェネレーター、電源コード、クイック・ガイド・マニュアル、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		
非MSOモデル向けミックスド・シグナル・アップグレード、250 MHz	R&S®RTC-B1	1335.7281.03
波形ジェネレーター	R&S®RTC-B6	1335.7298.03
I²C/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
次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 MHz、10:1/1:1、10 MΩ/1 MΩ、400 V、12 pF/82 pF	R&S®RT-ZP03	3622.2817.02
500 MHz、500 MHz、10:1、300 V (RMS) 、10 pF	R&S®RT-ZP05	3623.2927.02
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
アクティブ差動プローブ		
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
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

オシロスコープポートフォリオ



R&S®ファミリー	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
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				
サンプリングレート	各チャンネル1.25 GSa/s (4チャンネルモデル) 各チャンネル2.5 GSa/s (2チャンネルモデル) 5 GSa/s (全チャンネルインターリーブ)	各チャンネル1 GSa/s 2 GSa/s (2チャンネルインターリーブ)	各チャンネル1.25 GSa/s、 2.5 GSa/s (2チャンネルインターリーブ)	各チャンネル2.5 GSa/s、 5 GSa/s (2チャンネルインターリーブ)
最大メモリ (1チャンネルあたり/1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 ²⁾)	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	オプション	–	オプション	オプション
波形捕捉レート	50,000波形 / 秒	10,000波形 / 秒	50,000波形 / 秒 (高速セグメント・メモリ・モードでは300,000波形 / 秒 ²⁾)	64,000波形 / 秒 (高速セグメント・メモリ・モードでは700,000波形 / 秒 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⁾	搭載 (5種のトリガタイプ)	基本的なトリガ (6種のトリガタイプ)	基本的なトリガ (7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	1.25 GSa/s	1 GSa/s	1.25 GSa/s	2本のロジックブローブ: 各チャンネルで最大2.5 GSa/s 1本のロジックブローブ: 各チャンネルで最大5 GSa/s
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	40 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	33	31	31	31
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 (演算の組み合わせ)
シリアル・プロトコル・トリガリングとデコーディング ¹⁾	I ² C、SPI、UART/RS-232/RS-422/RS-485、CAN/LIN、CAN-FD、SENT (6)	I ² C、SPI、UART/RS-232/RS-422/RS-485、CAN/LIN (4)	I ² C、SPI、UART/RS-232/RS-422/RS-485、CAN/LIN (4)	I ² C、SPI、UART/RS-232/RS-422/RS-485、CAN/LIN、I ² S、MIL-STD-1553、ARINC429 (7)
表示機能	データロガー	–	–	–
アプリケーション ¹⁾	高解像度周波数カウンター、高度なスペクトラム解析、高調波解析	–	デジタル電圧計 (DVM)、	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
コンプライアンス試験 ¹⁾	–	–	–	–
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				
サイズ (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。

²⁾ オプションが必要です。



RTA4000	RTE1000	RTO2000
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	2/4	2/4 (4 GHzおよび6 GHzモデルでは4チャンネルのみ)
500 μ V ~ 10 V	500 μ V ~ 10 V	1 mV ~ 10 V (500 μ V ~ 10 V) ²⁾
500 μ V ~ 1 V	500 μ V ~ 5 V	1 mV ~ 1 V (500 μ V ~ 1 V) ²⁾
各チャンネル2.5 GSa/s、 5 GSa/s (2チャンネルインターリーブ)	各チャンネル5 GSa/s	各チャンネル10 GSa/s、 20 GSa/s (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)
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 : 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 64,000波形 / 秒 (高速セグメント・メモリ・モードでは 700,000波形 / 秒)	標準 1,000,000波形 / 秒 (ウルトラセグメント・メモリ・モードでは 2,000,000波形 / 秒)	標準 1,000,000波形 / 秒 (ウルトラセグメント・メモリ・モードでは3,000,000波形 / 秒)
基本的なトリガ (7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) ²⁾
16 2本のロジックプローブ : 各チャンネルで最大2.5 GSa/s 1本のロジックプローブ : 各チャンネルで最大5 GSa/s 100 Mサンプル	16 5 GSa/s 100 Mサンプル	16 5 GSa/s 200 Mサンプル
4 31 基本 (信号の周りの許容マスク)	3 47 高度 (自由に設定可能、ハードウェアベース)	3 47 高度 (自由に設定可能、ハードウェアベース)
基本 (演算の組み合わせ) I ² C、SPI、UART/RS-232/RS-422/ RS-485、CAN/LIN、I ² S、MIL-STD-1553、 ARINC429 (7)	高度 (数式エディタ) I ² C、SPI、UART/RS-232/RS-422/RS-485、CAN/LIN、 I ² S、MIL-STD-1553、ARINC429、FlexRay™、 CAN-FD、USB 2.0/HSIC、イーサネット、マンチェ スタ、NRZ、SENT、SpaceWire、CXPI、USB Power Delivery、車載イーサネット 100BASE-T1 (18) ヒストグラム、トレンド、トラック ²⁾	高度 (数式エディタ) I ² C、SPI、UART/RS-232/RS-422/RS-485、CAN/LIN、I ² S、MIL-STD-1553、 ARINC429、FlexRay™、CAN-FD、MIPI RFFE、USB 2.0/HSIC、MDIO、 8b 10b、イーサネット、マンチェスタ、NRZ、SENT、MIPI D-PHY、SpaceWire、 MIPI M-PHY/UniPro、CXPI、USB 3.1 Gen1、USB-SSIC、PCIe 1.1/2.0、USB Power Delivery、車載イーサネット 100BASE-T1 (26) ヒストグラム、トレンド、トラック ²⁾
– 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	– パワー、16ビット高解像度モード (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ビット高解像度モード、高度なスペクトラム解析とスペクトログ ラム、ジッタ、クロック・データ・リカバリ、I/Qデータ、RF解析
–	–	各種オプションが利用可能、詳細についてはデータシート (PD 3607.2684.22) を参照してください。
10.1インチ、カラー、1280×800ピクセル タッチスクリーン操作、パラレルボタン操作	10.4インチ、カラー、1024×768ピクセル	12.1インチ、カラー、1280×800ピクセル
390×220×152 3.3 –	427×249×204 8.6 –	427×249×204 9.6 –

高品質に裏打ちされたサービス

- ・ 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

Rohde & Schwarz グループは、次の各ビジネス・フィールドにおいて革新的なソリューションを提供し続けています：電子計測器、放送機器、セキュリティ通信、サイバーセキュリティ、そしてモニタリング & ネットワーク・テスト。創業80年を超えるドイツ・ミュンヘンに本社を構えるプライベート・カンパニーで、世界70カ国以上に拠点を持ち、大規模な販売・サービスネットワークを展開している会社です。

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

Rohde & Schwarz training

www.training.rohde-schwarz.com

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社

www.rohde-schwarz.co.jp

お客様窓口：

・ 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・仕様に関するお問い合わせ

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

電話受付時間 9:00 ~ 18:00

(土・日・祝・弊社休業日を除く)

R&S® は、ドイツ Rohde & Schwarz の商標または登録商標です。

PD 3607.4287.16 | Version 03.02 | 12月 2017 (sk)

R&S®RTC1000 オシロスコープ

掲載されている記事・図表などの無断転載を禁止します。

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 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Munich, Germany



3607428716