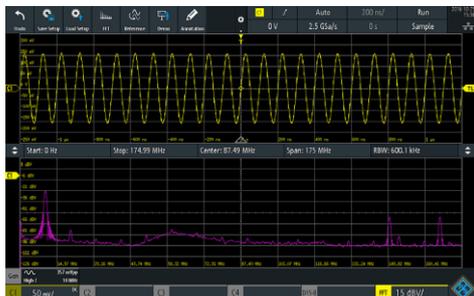


# R&S®RTB2000

## Tektronix TBS2000との比較

R&S®RTB2000はTektronix TBS2000シリーズに比べて、Power of 10により、主要なパラメータが優れています。



R&S®RTB2000 : 10.1インチディスプレイ、1280×800ピクセルの解像度



Tektronix TBS2000 : 9インチディスプレイ、800×480ピクセルの解像度

| 利点                                  | 特長  |
|-------------------------------------|---|
| 10ビットADC : 4倍の垂直軸分解能                | R&S®RTB2000に使用されているRohde & Schwarz独自の10ビットADCでは、Tektronix TBS2000の標準の8ビットADCに比べて4倍の垂直軸分解能が得られます。高分解能の電圧測定は、電圧レベルの低下とともに重要になります。 |
| 10 Mサンプルのメモリ : 長時間の捕捉が可能            | 1チャンネルあたり160 Mサンプルのヒストリーメモリは、応答性が高く、クイックズーム機能により、同じサンプリングレートのTektronix TBS2000に比べて8倍の捕捉時間を実現します。                                |
| ジェスチャーサポート付き10.1インチ高解像度の静電式タッチスクリーン | R&S®RTB2000の静電式タッチスクリーンは、Tektronix TBS2000のディスプレイに比べて、解像度は約3倍になります。ジェスチャーサポートにより、高速な設定が可能で、短時間で学習できます。                          |

▷ 詳細情報 :

[www.rohde-schwarz.com/catalog/RTB2000](http://www.rohde-schwarz.com/catalog/RTB2000)



| パラメータ           | R&S®RTB2000   | Tektronix TBS2000                                  |
|-----------------|---|--|
| チャンネル数          | 4/2 (全モデル)  | 4/2 (全モデル)   |
| 帯域幅             | 70/100/200/300 MHz、アップグレード可能                                  | 70/100 MHz   |
| 最小V/div (1 MΩ)  | 1 mV  | 2 mV   |
| 最大サンプリングレート     | 2.5 Gサンプル/s   | 1 Gサンプル/s  |
| ADC分解能          | 10ビット   | 8ビット   |
| メモリ長            | 20 Mサンプル  | 20 Mサンプル   |
| 波形更新レート         | 50,000波形/s<br>300,000波形/s (高速セグメントメモリモード)                     | 10,000波形/s   |
| MSO             | R&S®RTB-B1オプション、1.25 Gサンプル/s、16個のデジタルチャンネル、10 Mサンプル、アップグレード可能 | —  |
| ディスプレイ          | 10.1インチ、1280×800ピクセル  | 9インチ、800×480ピクセル                                   |
| タッチスクリーン操作      | ジェスチャーサポート付き静電容量  | —  |
| 起動時間            | 10 s  | 30 s   |
| グリッド注釈表示        | 標準  | —  |
| マルチファンクション      | DVM、カウンター   | 周波数カウンター   |
| LANインターフェース     | 標準10/100/1000BASE-T   | 標準10/100BASE-T                                     |
| 保証              | 3年  | 5年   |
| 寸法 (幅×高さ×奥行き)   | 390 mm×220 mm×152 mm  | 413×202×128 mm (4チャンネル)<br>372×175×103 mm (2チャンネル) |
| 質量              | 2.5 kg  | 4.2 kg (4チャンネル)、2.6 kg (2チャンネル)                    |
| ジェネレーターオプション    | ファンクション/任意波形、4ビットパターン   | —  |
| ヒストリー・モード・オプション | 最大160 Mサンプル、16~13,000セグメント                                    | —  |
| シリアル・デコード・オプション | I <sup>2</sup> C、SPI、UART/RS232/422/485、CAN、LIN               | —  |

## 革新的なユーザーインターフェイス、高速操作と使いやすさ

R&S®RTB2000のユーザーインターフェイスには、Tektronix TBS2000シリーズにはない機能があります。

- ジェスチャーサポートとオンスクリーン注釈表示付きのタッチスクリーン
- マウスのサポート
- 垂直軸と水平軸の値を容易に確認できるグリッド注釈表示
- 波形表示を最適化するためのプルアップ/ダウンメニュー
- 信号に対する9種類の自動測定を即座に表示するクイック測定ボタン



設定可能なツールバー  
(アンドウ/リドゥを含む)による機能への高速アクセスと便利な指による注釈表示を使用して、高速操作とドキュメント作成が可能です。

## 教育モード

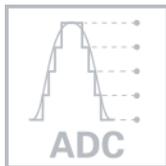
R&S®RTB2000では、正確な結果が迅速に得られます。内蔵ジェネレーターなどの最新のマルチファンクション機能により、教育のための最高のツールになります。教室でのトレーニングでは、教育モードを使用すると、自動設定、クイック測定、自動測定などの便宜上の機能が使用不可になります。

## 投資の保護

R&S®RTB2000は、投資の保護に関してもクラス最高です。現在必要な機能だけを購入し、ニーズの拡大に合わせてアップグレードすることができます。購入後に可能なアップグレードは、以下のとおりです。

- 帯域幅 (300 MHzまで)
- デジタルチャネル (ミックスド・シグナル・オプション)
- I<sup>2</sup>C、SPI、UART/RS-232/422/485、CAN/LINのシリアルトリガ/デコード
- 最大160 Mサンプルのメモリによるヒストリーモード
- ファンクション/任意波形/パターンジェネレーター

## Advantage factors of R&S®RTB2000 versus Tektronix TBS2000 Series



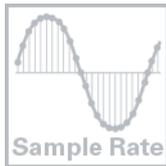
**4x**  
ADC分解能の高さ



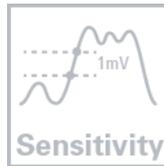
**1x**  
メモリの多さ



**1.12x**  
表示面積の広さ



**2.5x**  
サンプリングレートの高さ



**2x**  
感度の高さ



**3x**  
起動の速さ

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社 <http://www.rohde-schwarz.co.jp>

ご購入に関するお問い合わせ TEL: 0120-190-721, FAX: 03-5925-1285 [sales.japan@rohde-schwarz.com](mailto:sales.japan@rohde-schwarz.com) | 技術ホットライン TEL: 0120-190-722 [technical-support.japan@rohde-schwarz.com](mailto:technical-support.japan@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 [service.rsip@rohde-schwarz.com](mailto:service.rsip@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。| 商品名は、各所有者の商標です。| PD 5214.9921.36 | Version 01.11 | April 2018 (ad)

R&S®RTB2000とTektronix TBS2000の比較 | 許容限界値の記載のないデータは仕様ではありません。| 変更の可能性があります。

変更の可能性があります。| © 2019 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Munich, Germany