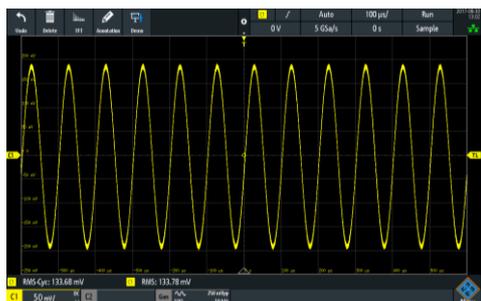


# R&S®RTM3000

VS

# Tektronix MDO3000

R&S®RTM3000 は、主要なパラメータで Tektronix MDO3000 を凌駕するパワーを発揮します。



R&S®RTM3000: 10.1" ディスプレイ, 1280 x 800 ピクセル解像度



Tektronix MDO3000: 9" ディスプレイ, 800 x 480 ピクセル解像度

利点	特長
シャープな波形とより正確な測定	R&S®RTM3000 オシロスコープの低ノイズ・フロントエンドを備えた10ビットADCは、より正確な測定とシャープな波形を提供します。
高いサンプリングレートで、長時間波形を捕捉	R&S®RTA4000オシロスコープに標準搭載されているディープ・メモリーは、他社のスコープではメモリ不足で行えない困難な測定にも対応可能です。
最も快適なドメインでデバッグ	R&S®RTM3000は優れた時移管領域での測定機能を提供するだけでなく、シンプルなRF設定、スペクトログラム、タイム・ゲーテッドRFビューによる高度な周波数領域分析も提供します。

▶ 詳細はこちら

see [www.rohde-schwarz.com/catalog/RTM3000](http://www.rohde-schwarz.com/catalog/RTM3000)



パラメーター	R&S®RTM3000	Tektronix MDO3000
<b>データ収集システム</b>		
帯域幅 (MHz)	100, 200, 350, 500, 1000 (1GHz)(拡張可能)	100, 200, 350, 500, 1000 (1GHz)(拡張可能)
ADC 分解能	<b>10-bit</b>	8-bit
最大解像度	<b>16-bit</b> (高解像度モード)	11-bit (高解像度モード)
最大サンプルレート	5 Gサンプル/秒	2.5 Gサンプル/秒 (100, 200, 350, 500 MHz) 5 Gサンプル/秒(1 GHz)
標準メモリ	<b>40 Mサンプル/ 全チャンネル</b> <b>80 Mサンプル/インターリーブ</b>	10 Mサンプル/ 全チャンネル
セグメントメモリ/ヒストリーモード	オプション - <b>400 Mサンプル</b>	なし
波形更新レート	64 000 波形/秒	<b>235 000 to 280 000</b> 波形/秒
MSOサンプリングレート/メモリ	<b>5 Gサンプル/秒 / 80 Mサンプル</b>	500 Mサンプル/秒 / 10 Mサンプル
ハードウェアダイナミックレンジ、全帯域幅	1MΩ: <b>5mV</b> ~ 100V 50Ω: <b>5mV</b> ~ 10V	1MΩ: 50mV ~ 100V 50Ω: 50mV ~ 10V
マルチドメイン分析	<b>スペクトログラム</b> によるベースユニットの帯域幅までの <b>4入力</b>	ベースユニットの帯域幅まで1入力 オプションで <b>最大3GHz</b>
パッシブプローブ	<b>500 MHz 10:1</b>	500MHz以下で500MHz 10 : 1 <b>1 GHz範囲で1 GHz 10 : 1</b>
<b>確度</b>		
DC ゲイン精度	<b>1.5 % ~ 3 %</b>	1.5 % ~ 3 %
チャンネル間アイソレーション	<b>&gt; スコープの帯域幅まで50 dB</b>	> 40 dB at ≤ 100 MHz 30 dB at > 100 MHz BW
<b>フォームファクター</b>		
ディスプレイ	<b>10.1" (1280 x 800)</b>	9" (800x480)
タッチスクリーン	<b>あり - 静電容量式</b>	なし
グリッド注釈	<b>あり</b>	なし
起動時間	<b>~ 10 秒</b>	~ 45 秒

## 迅速で使いやすい革新的なユーザーインターフェース

R&S®RTM3000 ユーザー・インターフェースは、Tektronix MDO3000で提供されていない以下の機能を搭載しています。

- ジェスチャーサポートとオンスクリーン注釈付きタッチスクリーン
- マウスサポート
- 縦と横の値を簡単に求めるためのグリッド注釈
- 波形を最適化するために上/下のメニューをプルアップ可能
- 9つの自動測定値を信号に迅速に表示可能なクイック測定ボタン



機能への迅速なアクセスとクイックフィンガーアノテーションのための設定可能なツールバー（アンドゥとリドゥを含む）は、迅速な操作と文書化が可能です。

## 10ビットADCは8ビットADCの4倍の垂直分解能を提供します

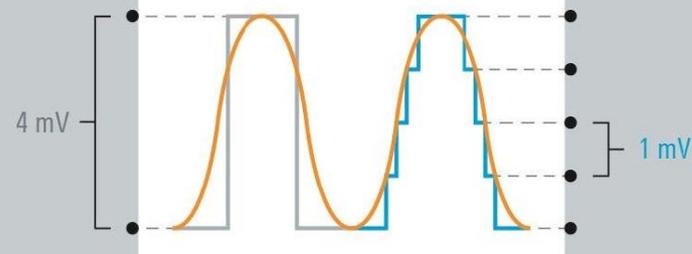
従来のスコープ

■ 8ビット垂直解像度

R&S® RTM3000

■ 10ビット垂直解像度

1V 信号用最高解像度



## R & S®RTM3000のTektronix MDO3000と比較した優位性



**4 倍**  
の ADC 分解能



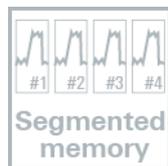
**8 倍**  
のメモリー



**10 倍**  
のハードウェアダイ  
ナミックレンジ  
(全帯域幅)



**∞無限大**  
の 静電容量式  
タッチ



**∞無限大**  
のセグメントメモリー



**2.7 倍**  
のピクセル

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](mailto: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 3607.7540.36 | Version 01.00 | January 2018 (pw)  
R&S®RTM3000 VS Tektronix MDO3000  
許容範囲のないデータはバインドされていません | 変更の可能性があります© 2017  
Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Munich, Germany