



# RSA6000 シリーズ スペクトラム・アナライザ



## 主要仕様

**5 kHz ~ 26.5 GHz**  
周波数範囲

**200MHz**  
リアルタイム解析帯域幅

**4THz/s**  
掃引速度

**-163 dBm(typ.)**  
DANL (1 GHz)

**-108dBc/Hz(typ.)**  
位相雑音 (1 GHz, 10 kHz  
オフセット)

**±0.7dB**  
振幅精度

## エンジニアのための究極のスペクトラムアナライザ

RIGOL RSA6000シリーズ・リアルタイムスペクトラムアナライザは、新開発のUltraRealプラットフォームを基盤とした最新世代の測定ツールです。高性能な信号捕捉、多次元の信号解析、柔軟な設置運用を実現し、従来のラボ用途にとどまりません。

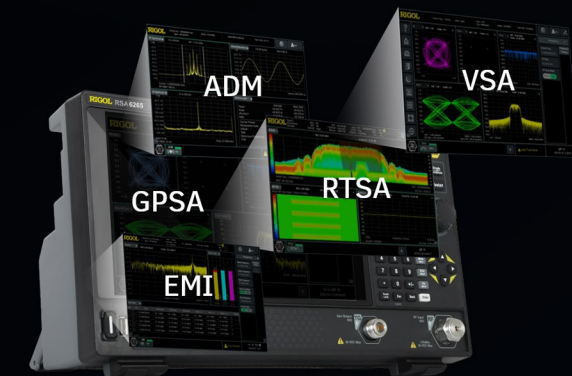
5つの測定モードをワンタッチで切替可能。Web経由のリモート制御、軽量・コンパクト設計により現場への持ち運びも容易です。

RSA6000は研究開発・検証・トラブルシュートの各工程を支えるマルチモード解析プラットフォームとして、エンジニアの測定環境に本格的なハイエンド体験を提供します。

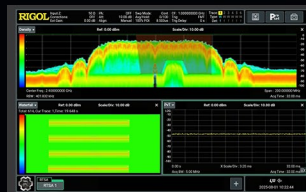
## 製品の特長

- 5 kHz~26.5 GHzをカバーし、低周波ノイズ測定からマイクロ波帯域まで幅広く対応。
- 200 MHzのリアルタイム帯域幅、4 THz/sの掃引速度により、一瞬のトランジェント信号も確実に捕捉し、信号を正確再現。
- 豊富な測定モードをワンタッチで切替、幅広いアプリケーションに対応。
- 1台に5つの測定モードを統合：GPSA、RTSA、VSA、EMI、ADM。
- スペクトラムレコーディング機能（PA）およびトラッキングジェネレータ（TG）を内蔵。外部超コンパクト設計・現場即応展開機器を接続せず、起動直後から使用可能。
- 軽量・携帯性に優れた設計で、Web Controlによるリモート操作にも対応。
- USB、LAN、HDMIなど豊富なインターフェースを搭載。標準SCPIコマンドをサポートし、システム統合やリモート自動化制御に柔軟に対応可能。

## 多機能統合・5-in-1プラットフォーム



## 卓越な性能・トランジェント信号をリアルタイム捕捉



### 信号の細部を忠実に再現

最大200 MHzのリアルタイム解析帯域幅により、複雑な干渉、瞬間的な周波数ホッピング、変調/復調など、ミリ秒レベルの変化を正確に捉えます。



### 全周波数を一目で把握、ミリ秒応答

絶えず変化する複雑な信号環境でも、4 THz/sの高速掃引とFMT復調機能により、数秒で全周波数のスキャンと解析を実現。

## 超コンパクト設計・場所を問わず即時使用



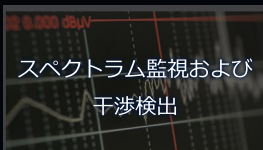
RSA6000シリーズはコンパクトで軽量の設計を採用。ラボ、製造ライン、フィールドのいずれの環境にも容易に持ち運び、設置が可能です。

## 適用アプリケーション



### 無線通信および RF試験

- ・ 移動通信およびIoTの特性評価
- ・ マイクロ波デバイスおよびRFフロントエンド検証
- ・ レーダー通信リンク



### スペクトラム監視および 干渉検出

- ・ 連続信号のモニタリング
- ・ トランジェント信号の分析
- ・ 干渉信号の捕捉



### 電子開発および 生産試験

- ・ デバイスおよびサブシステム検証
- ・ 機能および性能試験
- ・ 故障診断



### 研究及び教育

- ・ 電子/通信実験室
- ・ 教育・研究向けデモンストレーション



### EMC / EMI 試験

- ・ 伝導・放射エミッション測定
- ・ PCB異常ノイズ源の迅速特定
- ・ EMC試験適合性前テスト

## 注文情報

| 説明                                  | 注文番号                |
|-------------------------------------|---------------------|
| リアルタイム・スペクトラム・アナライザ, 5 kHz~8.5 GHz  | RSA6085             |
| リアルタイム・スペクトラム・アナライザ, 5 kHz~14 GHz   | RSA6140             |
| リアルタイム・スペクトラム・アナライザ, 5 kHz~26.5 GHz | RSA6265             |
| 標準付属品                               | 電源ケーブル              |
| 測定アプリケーション・オプション                    | ベクトル信号解析アプリケーションソフト |
|                                     | EMI測定アプリケーションソフト    |
|                                     | アナログ復調アプリケーションソフト   |
|                                     | 高度測定ソフトウェアパッケージ     |
|                                     | ブリアンプ、8.5 GHz       |
|                                     | ブリアンプ、14 GHz        |
|                                     | ブリアンプ、26.5 GHz      |
|                                     | 8.5 GHz トラッキングソース出力 |
| 200 MHz 解析帯域幅                       | RSA6000-B200        |
| 200 MHz リアルタイム帯域幅                   | RSA6000-RB200       |



RIGOL 公式ウェブサイト

RIGOL サービス・サポートホットライン：03-6262-8932  
RIGOL 公式ウェブサイト：https://jp.rigol.com/

取扱代理店



本 社 TEL：06-6353-5551 兵庫営業所 TEL：078-452-3332  
京都営業所 TEL：075-671-0141 姫路営業所 TEL：079-271-4488  
浜岡営業所 TEL：077-566-6040 総務中央営業所 TEL：079-284-1005  
奈良営業所 TEL：0742-33-6040 川崎営業所 TEL：044-222-1212

メールでのお問い合わせ：webinfo@kokka-e.co.jp

著作権所有 ©2025 RIGOL Technologies, Inc.