

リアルタイム・スペクトラム・アナライザ

リアルタイム・スペクトラム・アナライザ

周波数帯域：1.5 ~ 6.5GHz

RSA3000/5000 シリーズ

リアルタイム・スペクトラム・アナライザ

RSA3000シリーズ ¥ 375,000 ~

(税抜き) RSA5000シリーズ ¥ 1,063,000 ~



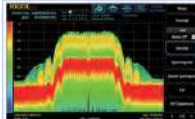
製品特徴

- 周波数レンジ: 9kHz ~ 6.5GHz.
- ウルトラリアル・テクノロジー
 - 最高 40MHz リアルタイム帯域幅 (RTBW)
 - 最小 7.45µs 100% 信号補足確率 (POI)
 - 周波数マスク・トリガ
 - 多様な表示モード
- 最小 1Hz 分解能帯域幅 (RBW)
- 最小 -165dBm 表示平均ノイズ・レベル(DANL)
- 最小 -108dBc/Hz 位相ノイズ
- 拡張測定機能 (AMK) (オプション)
- トラッキング・ジェネレータ (-TGモデル)
- EMI フィルタと準尖頭値検波器 (RSA3000はオプション)
- インタフェース: USB, LAN, HDMI
- 10.1 インチ マルチ・タッチ・ディスプレイ

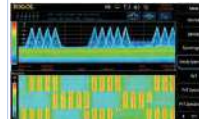
型名	RSA3015E	RSA3030E	RSA3030	RSA3045	RSA5032	RSA5065
価格	¥375,000	¥635,000	¥608,000	¥764,000	¥1,063,000	¥1,362,000
周波数レンジ	¥505,000	¥785,000	¥764,000	¥945,000	¥1,220,000	¥1,518,000
周波数安定度	9kHz ~ 1.5GHz	9kHz ~ 3GHz	9kHz ~ 3GHz	9kHz ~ 4.5GHz	9kHz ~ 3.2GHz	9kHz ~ 6.5GHz
位相ノイズ fc=500MHz, 10kHz オフセット	0.5ppm (OCXO-C08 オプション 0.005ppm)					
表示平均ノイズレベル	-102dBc/Hz (代表値)		-108dBc/Hz (代表値)		-145dBm (代表値)	
分解能帯域幅	-3dB		-6dB		-161dBm (代表値)	
レベル測定精度	1Hz ~ 3MHz		1Hz ~ 3MHz (オプション 1Hz ~ 10MHz)		1Hz ~ 10MHz	
最小掃引時間	200Hz, 9kHz, 120kHz, 1MHz (オプション)		200Hz, 9kHz, 120kHz, 1MHz		< 0.8dB (公称値)	
トラッキング・ジェネレータ出力レベル・レンジ (-TGモデル)	1ms					
リアルタイム帯域幅	10MHz		10MHz (オプション 25MHz, 40MHz)		25MHz (オプション 40MHz)	
FFTレート	146,484/s (公称値)		146,484/s (公称値)		146,484/s (公称値)	
100%信号補足確率	9.3us		9.3us (オプション 7.82us, 7.45us)		7.45us	
スプリアス・フリー・ダイナミック・レンジ	50dBc (代表値)		50dBc (代表値)		60dBc (代表値)	
寸法・重量	410mm(W) X 224mm(H) X 135mm(D) ・ 4.65kg, 4.95kg (-TGモデル)					

ウルトラリアル

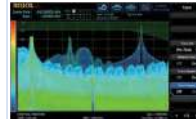
- シームレスなスペクトラム解析
- 周波数マスク・トリガ
- デンシティやスペクトログラム、PvT (パワーvs時間) などの様々な表示モード



デンシティ表示



デンシティ表示 & スペクトログラム表示



周波数マスク・トリガ



掃引式スペクトラム・アナライザ・モード



RSA3000シリーズ

RSA3000シリーズはホワイト・カラーのリアルタイム・スペクトラム・アナライザのエンタープライズ・モデルです。リアルタイム性能はオプションでRSA5000シリーズ相当に拡張可能です (Eモデルを除く)。

RSA5000シリーズは黒をベースに赤いアクセントのアナログ性能と将来の拡張性に余裕のあるモデルです。

両モデルともリアルタイム・スペクトラム・アナライザ・モードだけでなく掃引式スペクトラム・アナライザ・モードでも動作し、従来のスペクトラム・アナライザと同様なアプリケーションにも対応可能です。

内容	型名
プリアンプ	RSA3000-PA
拡張測定機能	RSA3000-AMK
RBW 1Hz ~ 10MHz	RSA3000-BW1
25MHz リアルタイム帯域幅	RSA3000-B25
40MHz リアルタイム帯域幅	RSA3000-B40
EMCフィルタと準尖頭値検波器キット	RSA3000-EMC
EMI測定 (-EMCを含む)	RSA3000-EMI
プリアンプ	RSA5000-PA
拡張測定機能	RSA5000-AMK
40MHz リアルタイム帯域幅	RSA5000-B40
EMI測定	RSA5000-EMI

標準アクセサリ

内容	型名
電源ケーブル	-
クイック・ガイド (ハードコピー)	-

オプション・アクセサリ

内容	型名
高安定発振器 (工場オプション)	OCXO-C08
ラック・マウント・キット	RM6041
プリアンプ	RSA3000E-PA
拡張測定機能	RSA3000E-AMK
EMCフィルタと準尖頭値検波器キット	RSA3000E-EMC
EMI測定 (-EMCを含む)	RSA3000E-EMI

周波数帯域：1.5 ~ 6.5GHz

RSA3000N/5000N シリーズ

リアルタイム・スペクトラム・アナライザ

RSA3000Nシリーズ ¥ 480,000 ~

(税抜き) RSA5000Nシリーズ ¥ 1,376,000 ~



製品特徴

- ベクトルネットワークアナライザ機能 (S11, S21) を標準サポート
- スイープ・スペクトラム・アナライザ及びリアルタイム・スペクトラム・アナライザ機能を標準サポート
- 周波数レンジ: 9kHz ~ 6.5GHz.
- ウルトラリアル・テクノロジー
 - 最高 40MHz リアルタイム帯域幅 (RTBW)
 - 最小 7.45µs 100% 信号補足確率 (POI)
 - 周波数マスク・トリガ
 - 多様な表示モード
- 最小 1Hz 分解能帯域幅 (RBW)
- 最小 -165dBm 表示平均ノイズ・レベル(DANL)
- 最小 -108dBc/Hz 位相ノイズ
- 拡張測定機能 (AMK) (オプション)
- トラッキング・ジェネレータ
- EMI フィルタと準尖頭値検波器 (RSA3000Nはオプション)
- インタフェース: USB, LAN, HDMI
- 10.1 インチ マルチ・タッチ・ディスプレイ

型名	RSA3015N	RSA3030N	RSA3045N	RSA5032N	RSA5065N
価格	¥480,000	¥948,000	¥1,156,000	¥1,376,000	¥1,714,000
周波数レンジ	9kHz ~ 1.5GHz	9kHz ~ 3GHz	9kHz ~ 4.5GHz	9kHz ~ 3.2GHz	9kHz ~ 6.5GHz
周波数安定度	0.5ppm (OCXO-C08 オプション 0.005ppm)				
位相ノイズ fc=500MHz, 10kHz オフセット	-102dBc/Hz (代表値)		-108dBc/Hz (代表値)		
表示平均ノイズ・レベル	-141dBm (代表値)		-145dBm (代表値)		
分解能帯域幅	-3dB		-6dB		
レベル測定精度	1Hz ~ 3MHz (オプション 1Hz ~ 10MHz)		1Hz ~ 10MHz		
最小掃引時間	200Hz, 9kHz, 120kHz, 1MHz (オプション)		200Hz, 9kHz, 120kHz, 1MHz		
トラッキング・ジェネレータ出力レベル・レンジ	< 1.0dB (公称値)				
リアルタイム帯域幅	10MHz (オプション 25MHz, 40MHz)		25MHz (オプション 40MHz)		
FFTレート	146,484/s (公称値)		146,484/s (公称値)		
100%信号補足確率	9.3us (オプション 7.82us, 7.45us)		7.45us		
スプリアス・フリー・ダイナミック・レンジ	50dBc (代表値)		60dBc (代表値)		
寸法・重量	410mm(W) X 224mm(H) X 135mm(D) ・ 4.95kg				



S11 (反射特性) 測定



S21 (透過特性) 測定



DTF (障害距離) 測定

標準アクセサリ

内容	型名
電源ケーブル	-
クイック・ガイド (ハードコピー)	-

オプション・アクセサリ

内容	型名
高安定発振器 (工場オプション)	OCXO-C08
ラック・マウント・キット	RM6041
ネットワーク・アナライザ・キャリアプレーション・キット (DC~6.5GHz)	CK106A
ネットワーク・アナライザ・キャリアプレーション・キット (DC~1.5GHz)	CK106E

標準アクセサリ

内容	型名
プリアンプ	RSA3000-PA
拡張測定機能	RSA3000-AMK
RBW 1Hz ~ 10MHz	RSA3000-BW1
25MHz リアルタイム帯域幅	RSA3000-B25
40MHz リアルタイム帯域幅	RSA3000-B40
EMCフィルタと準尖頭値検波器キット	RSA3000-EMC
EMI測定 (-EMCを含む)	RSA3000-EMI
プリアンプ	RSA5000-PA
拡張測定機能	RSA5000-AMK
40MHz リアルタイム帯域幅	RSA5000-B40
EMI測定機能	RSA5000-EMI
ベクトル・シグナル・アナライザ機能	RSA5000-VSA