

# スペクトラム・アナライザ SSA3000Xシリーズ



## 近磁界プローブ

(オプション: SRF5030 30MHz~3GHz /4本)

ノイズ対策に抜群!

- ☆手軽なノイズ対策に有効
- ☆放射源の周波数とレベルの測定に有効



\* 仕様、価格は予告なく変更される場合がございます。最新の情報は下記へお問い合わせください。



シグレントジャパン正規販売代理店 ウェーブクレスト株式会社  
〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所1-27-5 プレム武蔵浦和7F  
Tel048-764-9969 Fax050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

# SSA3032X (9KHz~3.2GHz) SSA3021X (9KHz~2.1GHz)

## 【概要】

SSA3000Xシリーズは周波数レンジ9KHz~2.1GHz / 3.2GHzのスペクトラム・アナライザです。

軽量でスモール・サイズ、使い易いインターフェイス、画面は見やすいTFT LCD 10.1インチ、パワフルで頼もしい自動測定、強力な性能が特徴です。

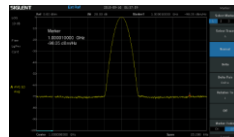
アプリケーションは多く、研究、開発、教育、製造、メンテナンス等々です。

モデル	SSA3032X	SSA3021X
周波数範囲	9KHz~3.2GHz	9KHz~2.1GHz
分解能帯域	10Hz~1MHz, 1-3-10シーケンス	10Hz~1MHz, 1-3-10シーケンス
平均ノイズレベル	-161 dBm/Hz, 1Hzに 正常化した値(Typ.)	-161 dBm/Hz, 1Hzに 正常化した値(Typ.)
フェイズ・ノイズ	< -98 dBc/Hz @1GHz, 10KHzオフセット	< -98 dBc/Hz @1GHz, 10KHzオフセット
振幅精度	< 0.7dB	< 0.7dB

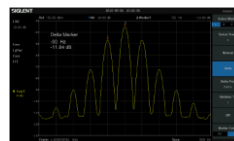


## 【主な特徴】

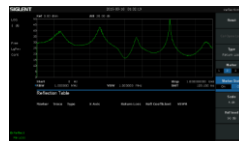
- 全デジタルIF技術
- 周波数レンジ: 9KHz~3.2GHz
- -161 dBm/Hz 表示平均ノイズレベル(Typ.)
- -98dBc/Hz @10KHz オフセット・フェイズ・ノイズ (1GHz, Typ.)



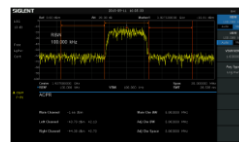
- 全体の振幅精度 < 0.7dB
- 10Hz 最少分解能帯域幅(RBW)



- プリアンプ標準
- 最大3.2GHzトラッキング・ジェネレータ・キット (オプション)
- 反射測定キット(オプション)



- アドバンス測定キット(オプション)



- EMIプリ・コンプライアンス測定キット(オプション)
- 10.1インチ WVGA(1024x600)ディスプレイ

\* 仕様、価格は予告なく変更される場合がございます。最新の情報は下記へお問い合わせください。



# SSA3032X (9KHz~3.2GHz)

## SSA3021X (9KHz~2.1GHz)

### 外部入力 / 外部出力

フロントパネルRF入力	50Ω, N-female
フロントパネルTG出力	50Ω, N-female
10MHzリファレンス出力	10MHz, > 0 dBm, 50Ω, BNC-female
10MHzリファレンス入力	10MHz, - 5 dBm~+10cBm, 50Ω, BNC-female
外部トリガー入力	1KΩ, 5V TTL, BNC-female

### コミュニケーション・インターフェイス

USBホスト	USB-A 2.0+
USBデバイス	USB-B2.0
LAN	LAN(VXI11), 10/100 Base, RJ-45

### 一般仕様

画面	TFT LCD, 1024 × 600 (波形エリア751 × 501), 10.1インチ
保存	内蔵(Flash) 256Mバイト, 外部(USB保存デバイス) 32Gバイト
電源	入力電圧範囲(AC) 100V~240V, AC周波数電源 45Hz~440Hz, 消費電力30W
温度	0°C~30°C, < 95% 相対湿度; 30°C~50°C, < 75% 相対湿度
寸法	393mm × 207mm × 116.5mm(W × H × D)
重量	4.6kg(トラッキング・ジェネレーター含)

\* 仕様, 価格は予告なく変更される場合がございます。最新の情報は下記へお問い合わせください。



# 近磁界プローブSRF5030



特性	説明	タイプ
<p>Gain (dB) vs Frequency (MHz) graph for SRF5030-1. The gain is approximately -25 dB across the frequency range from 0 to 3000 MHz.</p>	<p><b>SRF5030-1 磁界プローブ</b>            直径が25mmと大きいので感度が非常に良く、最小の分析が出来る。プローブは装置から10cmまでの距離に使用可能である。HF電磁界の発生源や障害の発生源の位置測定を可能にする。  <b>周波数レンジ 30MHz~3GHz 直径25mm</b></p>	<p>Diagram of SRF5030-1 probe showing a large loop with magnetic field lines (H) passing through it.</p>
<p>Gain (dB) vs Frequency (MHz) graph for SRF5030-2. The gain is approximately -25 dB across the frequency range from 0 to 3000 MHz.</p>	<p><b>SRF5030-2 磁界プローブ</b>            装置から3cmまでの距離に使用可能である。  <b>周波数レンジ 30MHz~3GHz 空間分解能10mm</b></p>	<p>Diagram of SRF5030-2 probe showing a medium-sized loop with magnetic field lines (H).</p>
<p>Gain (dB) vs Frequency (MHz) graph for SRF5030-3. The gain is approximately -25 dB across the frequency range from 0 to 2000 MHz.</p>	<p><b>SRF5030-3 磁界プローブ</b>            主にケーブルの電磁漏れ検査に使用される。  <b>周波数レンジ 30MHz~2GHz 空間分解能5mm</b></p>	<p>Diagram of SRF5030-3 probe showing a small loop with magnetic field lines (H) and current (i) in a cable.</p>
<p>Gain (dB) vs Frequency (MHz) graph for SRF5030-4. The gain is approximately -25 dB across the frequency range from 0 to 3000 MHz.</p>	<p><b>SRF5030-4 垂直磁界用プローブ</b>            プリント回路基板設計により生成される電磁場放射を検出する。  <b>周波数レンジ 30MHz~3GHz 空間分解能2mm</b></p>	<p>Diagram of SRF5030-4 probe showing a vertical probe tip detecting magnetic field lines (H) from a PCB.</p>

## 試験コストの削減に貢献!

### 【SRF5030セットについて】

SRF5030セットはプリント回路基板のプリコンプライアンス試験用の近磁界プローブ4本がセットになっています。表面電流、スロット、ケーブル、ICからの磁界放射を測定することができます。パッシブ・プローブはスペアナやオシロスコープの50Ω入りに接続ができ、周波数範囲30MHz~3GHzで磁界と妨害波電流の比較測定が可能です。PCBレベルでのノイズ対策に欠かせないセットです。

### 【プローブセット内容】

- ☆ H-Fieldプローブ4本セット
  - (1) SRF5030-1 周波数範囲30MHz-3GHz / 直径25mm
  - (2) SRF5030-2 周波数範囲30MHz-3GHz / 分解10mm
  - (3) SRF5030-3 周波数範囲30MHz-2GHz / 分解5mm
  - (4) SRF5030-4 周波数範囲30MHz-3GHz / 分解2mm
- ☆ SMB(M) -SMA (M) ケーブル
- ☆ (M) -SMA(F) アダプター
- ☆ 専用ケース



\* 仕様、価格は予告なく変更される場合がございます。最新の情報は下記へお問い合わせください。

