SIGLENT®

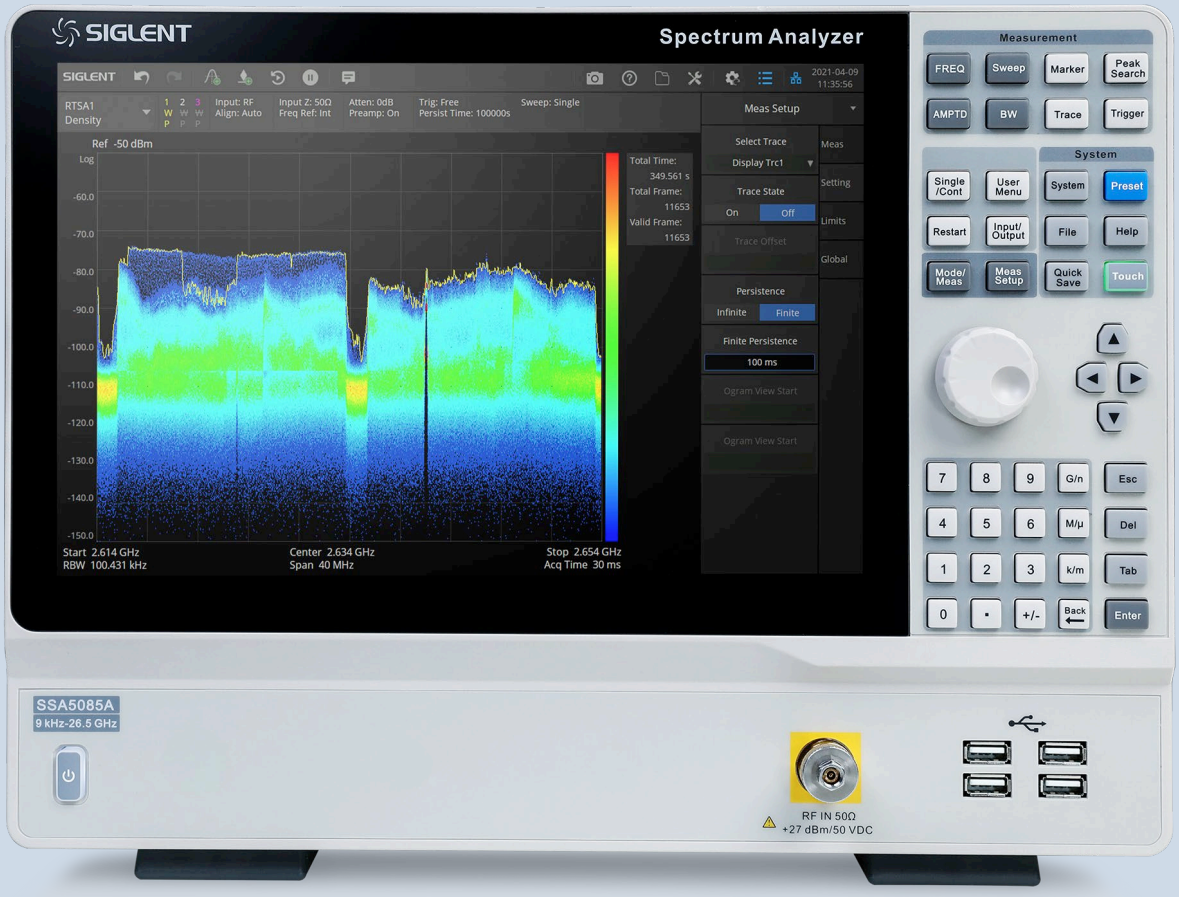
SSA5083A
SSA5085A

安心の3年保証

Every Bench. Every Engineer. Every Day.

スペクトラム・アナライザ

SSA5000Aシリーズ



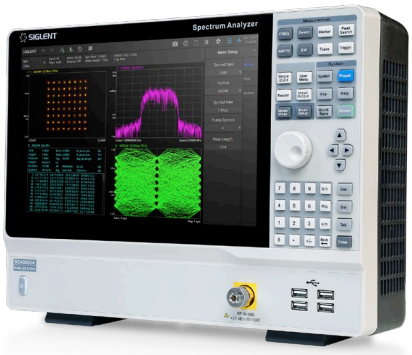
写真はSSA5085A

最大周波数26.5GHzで高精度な解析を実現。スペクトラム・アナライザSS

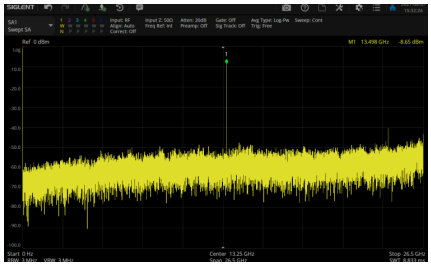
製品概要

- 周波数範囲：9kHz～13.6GHz/26.5GHz
- 表示平均雑音レベル：-165dBm/Hz
- SSB位相雑音：-105dBc/Hz@1GHz、10kHzオフセット
- ダイナミックレンジ：60dB
- 12.1インチマルチタッチスクリーン

価格（税抜）：**¥4,150,000～**

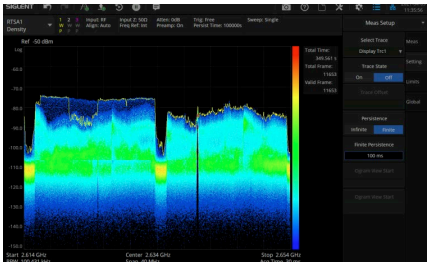


スペクトラム・アナライザ・モード



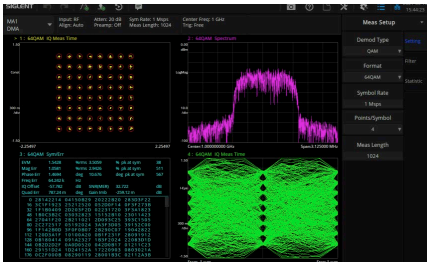
9kHzから13.6GHz/26.5GHzまでの周波数範囲で、複雑なRFスペクトラムや信号解析が求められる放送局のモニタリング/評価、セルラーサイト、IoT、WLAN、Bluetoothの調査、研究開発、教育、生産、保守などにも対応します。

リアルタイム解析モード



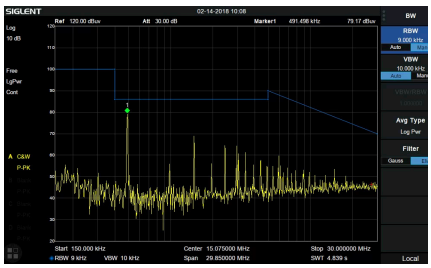
多次元データ表示、高度なトリガーを提供し、チャネルパワー測定、ホッピング周波数、競合チャネル、スペクトル干渉など、多様なニーズに対応します。

変調解析モード



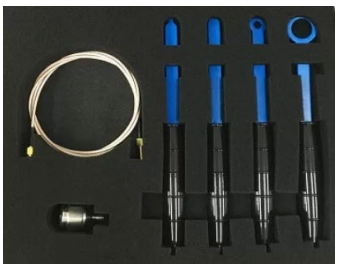
AM/FM/PMアナログ変調、ASK/FSK/PSK/MSK/QAMベクトル変調の解析は、トランシーバの試験に最適です。EVMの測定、コンスタレーション、アイダイアグラム表示など、通信品質の評価方法も豊富です。

EMI測定キット（オプション）



EMIフィルタ（200Hz、9kHz、120kHz、1MHz）、準尖頭値検波器、EMIプリ・コンプライアンス測定モードをオプションで追加できます。

近接界プローブ SRF5030T（オプション）



周波数範囲300kHz～3GHzの放射電磁波を検出するプローブです。電磁波を放出している箇所を特定することができ、EMI対策に有用です。

12.1インチマルチタッチスクリーン

マルチ・タッチ・ジェスチャーは直感的な操作が可能で操作効率を大幅に向上します。

USB-GPIBアダプター（オプション）

GPIBインターフェース・バス上で動作させるためのアダプタです。

豊富なインターフェース

リアパネルにはUSBデ、LAN、HDMI、3.5mmオーディオ出力、10MHzリファレンス出力、10MHzリファレンス入力、外部トリガー出力、外部トリガー入力を備えています。

SIGLENT®

仕様

型式	SSA5083A	SSA5085A
価格（税抜）	**¥4,150,000**	**¥4,810,000**
周波数範囲	9kHz～13.6GHz	9kHz～26.5GHz
	内部リファレンス	
リファレンス周波数	10.000000MHz	
リファレンス周波数確度	±[(最終調整からの時間×エイジング・レート)＋温度安定性＋初期校正確度]	
	標準リファレンス・ソース	
初期校正確度	<1ppm、20°C～30°C	
温度安定度	<1ppm、0°C～50°C	
エイジング・レート	<0.5ppm/初年度、3.0ppm/20年	
	OCXO精密リファレンス信号源(オプション10M OCXO L)	
初期校正確度	<0.1ppm、20°C～30°C	
温度安定性	<1ppb、0°C～50°C	
エイジング・レート	<50ppb/年	
	マーカー	
マーカー分解能	スパン/(表示点数-1)	
マーカーの不確かさ	±[周波数表示×リファレンス周波数の不確かさ＋10%×分解能帯域幅＋1/2×マーカ分解能＋1Hz]	
マーカータイプ	ノーマル、デルタ、固定、リファレンス、表	
マーカー機能	ノイズマーカ、NdBBW、周波数カウンタ	
周波数カウンタ分解能	0.1Hz	
	帯域幅	
分解能帯域幅（-3dB）	1Hz～10MHz、1-3-10シーケンス	
シェイプ・ファクタ	<5:1(60dB:3dB)(代表値)	
RBWの不確かさ	<5%(代表値)	
ビデオ帯域幅（-3dB）	1Hz～10MHz、1-3-10シーケンス時	
VBWの不確かさ	<5%(代表値)	
EMI帯域幅(-6dB)	200Hz、9kHz、120kHz、1MHz(CISPR16準拠)	
解析帯域幅	25MHz、40MHz(オプション:SSA5000-B40)	
	スイープとトリガー	
スイープ時間	1μs～6000s、スパン=0Hz	
	1ms～4000s、スパン≧100Hz	
スイープモード	RBW=3kHz～10MHz、掃引	
	RBW=1Hz～10kHz、FFT	
スイープ点数	201～10001	
スイープ・ルール	シングル、連続	
トリガー・ソース	フリー、ビデオ、外部、周期	
トリガ遅延	-200ms～+500ms、スパン=0Hz	
	1ms～+500ms、スパン≧100Hz、掃引およびFFT	
外部トリガー出力	5VTTLレベル、立ち上がり/立ち下がりエッジ	
	タイムゲーティング	
ゲート方法	ゲートLO、ゲートビデオ、ゲートFFT	
ゲート長	501μs～5s	
ゲート遅延	2μs～25s	
	フロント入力/出力	
RF入力	2.92mmタイプオス50Ω（代表値）	
USBホスト	4USB-Aプラグ、V2.0	
	リア入力/出力	
USBデバイス	USB-Bプラグ、V2.0	
LAN	10/100ベース、RJ-45	
ビデオ出力	HDMI	
オーディオ出力	3.5mmジャック	
10MHzリファレンス出力	10MHz、>0dBm、BNCタイプメス、50Ω（代表値）	
10MHzリファレンス入力	10MHz、-5～+10dBm、BNCタイプメス、50Ω（代表値）	
外部トリガー出力	3.3VTTLレベル、最大20mA、BNCタイプメス	
外部トリガ入力	5VTTLレベル、1kΩ、BNCタイプメス	
	その他	
ディスプレイ	TFTLCD、1200×800、12.1インチ静電容量式マルチタッチスクリーン	
ストレージ	内部 4GB、外部（USBストレージデバイス)32GB	
外形寸法(幅×奥行×高さ)	378×126×284mm	
重量	7.4kg	

標準アクセサリー/オプションアクセサリー

標準アクセサリー	数量
USBケーブル	1
クイックスタートマニュアル	1
ワイヤレスマウス	1
2.92(メス)-2.92(メス)-40Aケーブル	1
電源ケーブル	1

オプションアクセサリー	型式
周波数アップグレード13.66GHz→26.5GHz(ソフトウェア)	**SSA5000-F5**
プリアンプ 9kHz→13.6GHz(ソフトウェア)	**SSA5000-P3**
プリアンプ 9kHz→26.5GHz(ソフトウェア)	**SSA5000-P5**
リアルタイム帯域幅40MHz(ソフトウェア)	**SSA5000-B40**
リアルタイムスペアナ機能: 帯域幅25MHz(ソフトウェア)	**SSA5000-RTA1**
拡張測定キット(ソフトウェア)	**SSA5000-AMK**
高安定リファレンス・クロック(工場OP)	**10M_OCXO_L**
2.92mm(メス)-2.92mm(メス)アダプタ	**2.92F-2.92F-40A**
N(オス)-N(オス) ケーブル18GHz	**N-N-18L**
N(オス)-SMA(オス) ケーブル18GHz	**N-SMA-18L**
SMA(オス)-SMA(オス) ケーブル18GHz	**SMA-SMA-18L**
SMA(オス)-SMA(オス) ケーブル26GHz	**SMA-SMA-26L**
SMA(メス)-SMA(M) ケーブル26GHz	**SMAF-SMA-26L**
USBホスト-GPIBスレーブ・アダプタ	**USB-GPIB**
アナログ変調(AM、FM、PM)解析機能(ソフトウェア)	**SSA5000-AMA**
デジタル変調(ASK、FSK他)解析機能(ソフトウェア)	**SSA5000-DMA**
EMI測定キット(ソフトウェア)	**SSA5000-EMI**

⚠ 注意

本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。
ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

●仕様および外観、価格は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。●価格には、消費税が含まれておりません。
●記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載しておりません。

電子計測・分析機器の専門商社
T&Mコーポレーション株式会社

〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11 晴海トリトンスクエアY棟36階

営業拠点
〒105-0014東京都港区芝1-15-13オフィスニューガイア浜松町No.17 8階
TEL:03-6284-4428 FAX:03-6284-4429

https://tm-co.co.jp/

お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ

このカタログの記載内容は2026年9月1日現在のものです。