



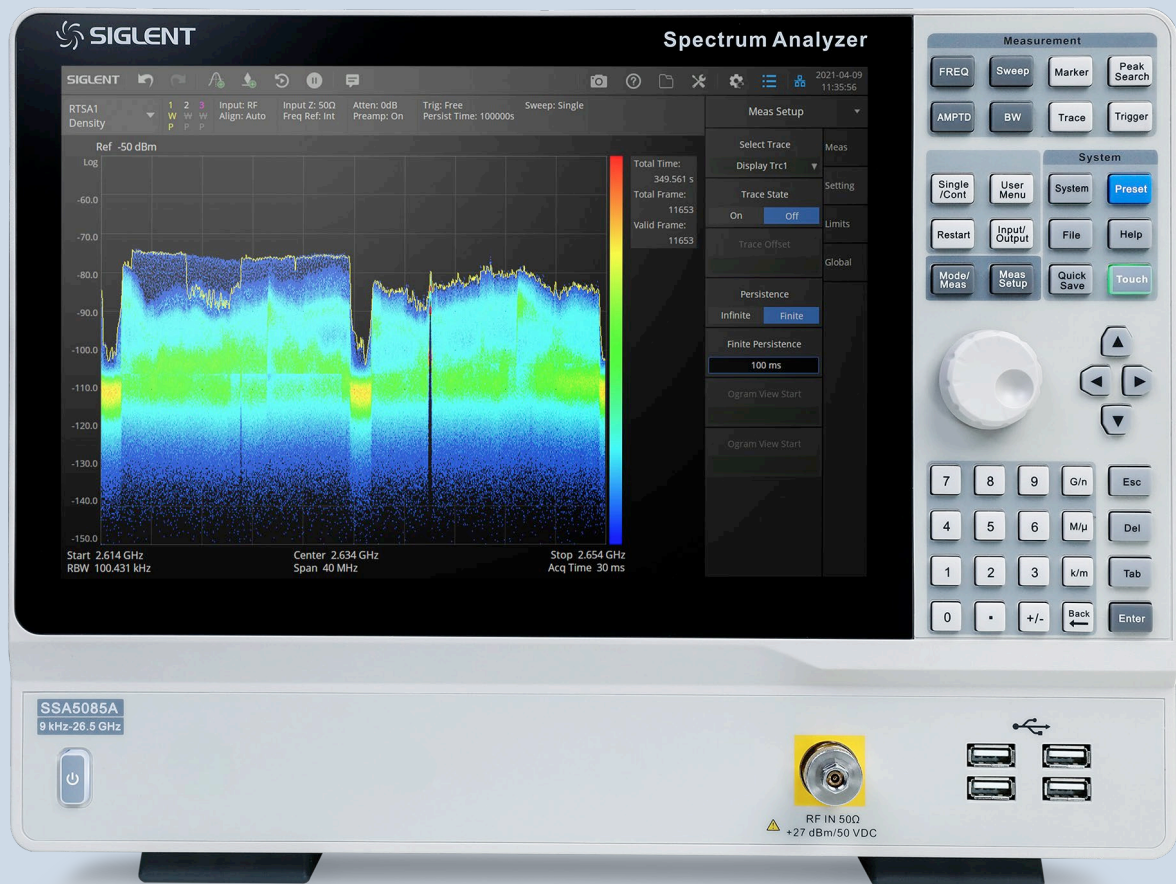
SSA5083A
SSA5085A



Every Bench. **Every Engineer.** Every Day.

スペクトラム・アナライザ

SSA5000A シリーズ



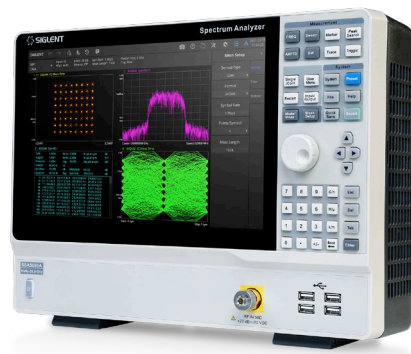
写真は SSA5085A

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SRF5030T

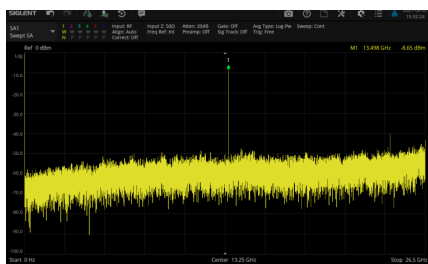
製品概要

- 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): ¥3,430,000~

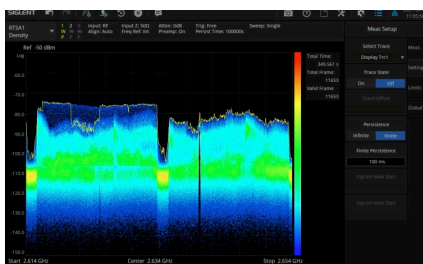


スペクトラム・アナライザ・モード



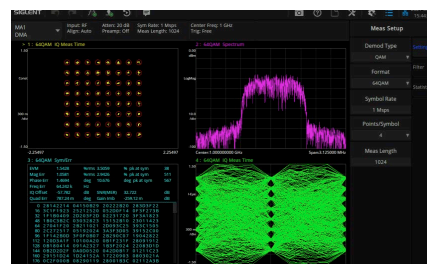
9kHzから13.6GHz/26.5GHzまでの周波数範囲で、複雑なRFスペクトラムや信号解析が求められる放送局のモニタリング/評価、セルラーサイト、IoT、WLAN、Bluetoothの調査、研究開発、教育、生産、保守などにも対応します。

リアルタイム解析モード



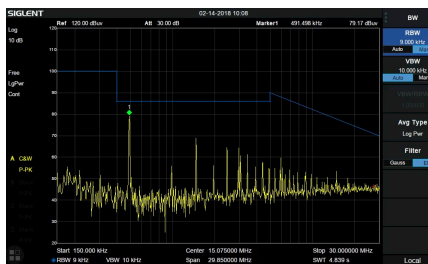
多次元データ表示、高度なトリガーを提供し、チャンネルパワー測定、ホッピング周波数、競合チャンネル、スペクトル干渉など、多様なニーズに対応します。

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インターフェイス・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。

仕様

型式	SSA5083A	SSA5085A
商品コード	536922	536923
価格 (税抜)	¥3,770,000	¥4,370,000
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	
マーカ分解能	スパン/(表示点数-1)	
マーカの不確かさ	± [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]	
マーカタイプ	ノーマル、デルタ、固定、リファレンス、表	
マーカ機能	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	
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・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/オプションアクセサリ

標準アクセサリ	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	型式	商品コード	
周波数アップグレード13.66GHz→26.5GHz(ソフトウェア)	SSA5000-F5	536924	
プリアンプ 9kHz→13.6GHz(ソフトウェア)	SSA5000-P3	536930	
プリアンプ 9kHz→26.5GHz(ソフトウェア)	SSA5000-P5	536931	
リアルタイム帯域幅40MHz(ソフトウェア)	SSA5000-B40	536925	
リアルタイムスペアナ機能: 帯域幅25MHz(ソフトウェア)	SSA5000-RTA1	536926	
拡張測定キット(ソフトウェア)	SSA5000-AMK	536927	
高安定リファレンス・クロック(工場OP)	10M_OCXO_L	536731	
2.92mm(メス)-2.92mm(メス)アダプタ	2.92F-2.92F-40A	536936	
N(オス)-N(オス) ケーブル18GHz	N-N-18L	536787	
N(オス)-SMA(オス) ケーブル18GHz	N-SMA-18L	536788	
SMA(オス)-SMA(オス) ケーブル18GHz	SMA-SMA-18L	536933	
SMA(オス)-SMA(オス) ケーブル26GHz	SMA-SMA-26L	536934	
SMA(メス)-SMA(M) ケーブル26GHz	SMAF-SMA-26L	536935	
USBホスト-GPIBスレーブ・アダプタ	USB-GPIB	536834	
アナログ変調(AM、FM、PM)解析機能(ソフトウェア)	SSA5000-AMA	536928	
デジタル変調(ASK、FSK他)解析機能(ソフトウェア)	SSA5000-DMA	536929	
EMI測定キット(ソフトウェア)	SSA5000-EMI	536932	



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

〒110-0016 東京都台東区台東1丁目27-11 佐藤第2ビル

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