SIGLENT®

6034A 6032A
6024A 6022A
6134A 6132A
6124A 6122A

安心の3年保証

Every Bench. Every Engineer. Every Day.

ベクトル・ネットワーク・アナライザ

SNA6000Aシリーズ

写真はSNA6134A

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

ダイナミックレンジ最大135dBで正確な測定を実現。SNA6000Aシリー

製品概要

- 周波数範囲:100kHz～26.5GHz
- 周波数分解能:1Hz
- 出力レベル設定範囲:-55dBm～+10dBm
- ダイナミックレンジ:135dB
- ポート数:2～4
- ディスプレイ: 12.1インチ・タッチスクリーン

拡張タイムドメイン解析 TDR

伝送路の特性インピーダンスを正確に測定し、断線や短絡の正確な位置を特定する高度な時間領域解析(TDR)機能を搭載。 内部シミュレーションによってアイダイアグラムを生成するため、コードジェネレータを追加することなく、波形の整合性テストを効率的に行うことができます。 PCB基板のインピーダンス試験、材料性能試験、伝送路の品質試験など、幅広いアプリケーションに対応可能です。

ダイナミックレンジ最大135dB

強力なデータ処理機能、高速応答を備えた新しい内部アーキテクチャを採用。4ポートSパラメータ、差動(バランス)、時間領域、帯域幅、Q値、などの測定を実現します。最大135dBのダイナミックレンジと低い位相ノイズによって正確で信頼性の高い結果を得ることができます。

SEM5000Aシリーズ電子校正器(オプション)

校正ステップ数を大幅に削減し、コネクタの損失を低減します。これにより校正に必要な時間を大幅に短縮し、マルチポート試験や生産ライン試験の利便性を向上します。

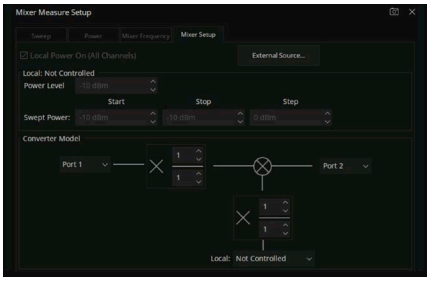
SSM5000Aシリーズ・スイッチ・マトリックス(オプション)

マルチポート・デバイスの試験配線を容易にし、信号の流れを制御する自動試験システムです。周波数範囲9kHz～26.5GHzのSSM5000Aシリーズは、1台で24出力ポートまで拡張可能です。従来の測定方法に比べ、測定速度が大幅に向上し、ベクトルネットワークアナライザとマルチポートDUTの接続とテストを容易にします。

SSU5000Aシリーズメカニカルスイッチ(オプション)

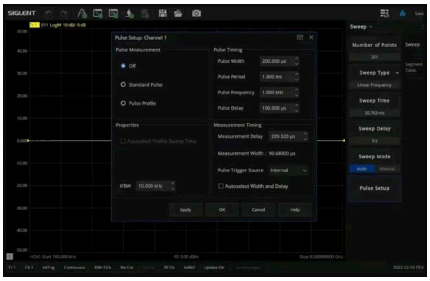
SMAまたは2.4mmコネクタを持つ1-4個の互いに独立したシングルナイフ両投メカニカルスイッチを含み、TTLレベル制御に対応。マルチチャンネル・マルチポートテスト環境で幅広くご使用いただけます。

SNA6000-SMM スカラーミキサー測定(オプション)



従来のベクトル・ネットワーク・アナライザは、2つのポートと1つの信号源しか内蔵していないため、ミキサを測定するためには局部発振信号を供給する外部信号源が必要でした。SNA6000Aシリーズは、4つのポートと2つの独立した信号源を備えており、外部信号源やコントローラーがなくても、ミキサーの周波数損失を直接測定することができます。

パルス測定機能



パルス変調/発生器を内蔵しパワートランジスタなどの大電力被試験デバイスや、パルスモードで動作する必要のあるモジュールの試験に使用できます。 連続波励振による発熱は被測定デバイスにダメージを与える可能性がありますが、パルス励振による測定は、特性を安全に評価することができ、外部マスターパルスに同期した外部パルスジェネレーターやモジュレーターの制御にもご使用いただけます。

仕様

型式	SNA6034A	SNA6134A	SNA6032A	SNA6132A	SNA6024A	SNA6124A	SNA6022A	SNA6122A
周波数範囲	100kHz～26.5GHz				100kHz～13.5GHz			
ポート数	4		2		4		2	
周波数分解能	1Hz							
レベル分解能	0.05dB							
IFBW範囲	10Hz～3MHz							
出力レベル設定範囲	-55dBm～+10dBm							
ダイナミックレンジ	135dB							
キャリブレーション種類	レスポンス校正、エンハンスト・レスポンス校正、フル1ポート校正、フル2ポート校正、TRL校正							
測定種類	Sパラメータ測定、差動(バランス)測定、レシーバー測定、タイムドメイン解析、リミットテスト、リップルテスト、帯域幅解析、インピーダンス変換、ポートマッチング、ディエンベッド機能、スペクトラム解析機能、周波数バイアス機能、スカラーミキサー測定など							
バイアスティー	対応							
インターフェイス	LAN、USBデバイス、USBホスト(USB-GPIB)							
リモートコントロール	USB-TMC/VXI-11/ソケット/Telnet/WebServerベースのSCPI/Labview/IVI							
ディスプレイ	12.1インチ・タッチスクリーン							
映像出力	HDMI							
電源	100～240VAC							
寸法(幅×奥行×高さ)	426×280×251mm							
重量	19kg							
	TDRによる拡張時間領域解析(SNA6000-TDR)							
入力インピーダンス	50Ω							
テストポートDCダメージレベル	35V							
最大テストポート入力電圧(ホットTDRモード)	1.5Vpp							
TDRステップ振幅	1mV～5V							
TDRステップ立ち上がり時間(分)(10%から90%)	16.9ps				33.1ps			
自由空間におけるTDRステップ応答分解能(分)(εr=1)	2.5mm				5mm			
TDRインパルス幅(分)	22.8ps				44.7ps			
DUTの長さ(最大)	1.25μs							
アイ・ダイアグラムデータレート(最大)	21.2Gb/s				10.8Gb/s			

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
校正証明書	1
電源ケーブル	1

オプションアクセサリー	型式
高安定リファレンス・クロック	**SNA6000-HPR**
タイムドメイン解析(ソフトウェア)	**SNA6000-TDA**
拡張タイムドメイン解析(SNA5000-TDAの機能含む)	**SNA6000-TDR**
スペクトラム・アナライザ機能(ソフトウェア)	**SNA6000-SA**
スカラー・ミキサー測定(ソフトウェア)	**SNA6000-SMM**
メカニカル・キャリブレーション・キット	
Nタイプ(オス)4.5GHz	**F503ME**
Nタイプ(メス)4.5GHz	**F503FE**
3.5mmタイプ(オス)4.5GHz	**F603ME**
3.5mmタイプ(オス)4.5GHz	**F603FE**
3.5mmタイプ(メス)4.5GHz	**F504MS**
Nタイプ(オス)9GHz	**F504FS**
Nタイプ(メス)9GHz	**F504TS**
Nタイプ(オス&メス)9GHz	**F604MS**
3.5mmタイプ(メス)9GHz	**F604FS**
3.5mmタイプ(オス&メス)9GHz	**F604TS**
ケーブル	
N(オス)SMA(オス)ケーブル 18GHz	**N-SMA-18L**
N(オス)N(オス)ケーブル 18GHz	**N-N-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(オス)ケーブル 26GHz	**SMAF-SMA-26L**
USBホストGPIBスレーブ アダプタ	**USB-GPIB**

⚠ 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。