



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シリーズ

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)



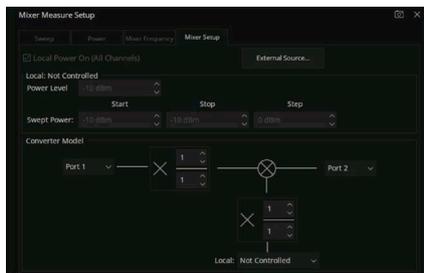
マルチポート・デバイスの試験配線を容易にし、信号の流れを制御する自動試験システムです。周波数範囲9kHz~26.5GHzのSSM5000Aシリーズは、1台で24出力ポートまで拡張可能です。従来の測定方法に比べ、測定速度が大幅に向上し、ベクトルネットワークアナライザとマルチポートDUTの接続とテストを容易にします。

SSU5000Aシリーズメカニカルスイッチ (オプション)



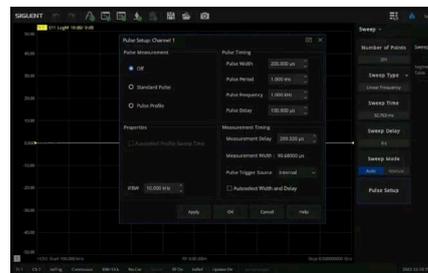
SMAまたは2.4mmコネクタを持つ1-4個の互いに独立したシングルナイフ両投メカニカルスイッチを含み、TTLレベル制御に対応。マルチチャンネル・マルチポートテスト環境で幅広く使用いただけます。

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。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、エンハンスド・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)($\epsilon r=1$)	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/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
校正証明書	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	価格(税抜)
高安定リファレンス・クロック	SNA6000-HPR	-	別途、ご確認ください。
タイムドメイン解析(ソフトウェア)	SNA6000-TDA	-	別途、ご確認ください。
拡張タイムドメイン解析(SNA5000-TDAの機能含む)	SNA6000-TDR	-	別途、ご確認ください。
スペクトラム・アナライザ機能(ソフトウェア)	SNA6000-SA	-	別途、ご確認ください。
スカラー・ミキサー測定(ソフトウェア)	SNA6000-SMM	-	別途、ご確認ください。
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	536772	¥62,100
Nタイプ(メス)4.5GHz	F503FE	536773	¥62,100
3.5mmタイプ(オス)4.5GHz	F603ME	536774	¥70,100
3.5mmタイプ(オス)4.5GHz	F603FE	536775	¥70,100
3.5mmタイプ(メス)4.5GHz	F504MS	536776	¥217,100
Nタイプ(オス)9GHz	F504FS	536777	¥217,100
Nタイプ(メス)9GHz	F504TS	536778	¥335,400
Nタイプ(オス&メス)9GHz	F604MS	536779	¥255,500
3.5mmタイプ(メス)9GHz	F604FS	536780	¥255,500
3.5mmタイプ(オス&メス)9GHz	F604TS	536781	¥490,400
ケーブル			
N(オス)SMA(オス)ケーブル 18GHz	N-SMA-18L	536788	¥38,100
N(オス)N(オス)ケーブル 18GHz	N-N-18L	536787	¥38,100
SMA(オス)SMA(オス)ケーブル 18GHz	SMA-SMA-18L	536933	¥38,100
SMA(オス)SMA(オス)ケーブル 26GHz	SMA-SMA-26L	536934	¥179,900
SMA(メス)SMA(オス)ケーブル 26GHz	SMAF-SMA-26L	536935	¥193,700
USBホストGPIOスレーブアダプタ	USB-GPIB	536834	¥21,500



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。

お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ

Cat.No: C1249A



The Best Value in Electronic Test & Measurement

SIGLENT TECHNOLOGIES CO.,LTD

www.siglentna.com

Follow us on
Facebook:
SiglentTech



このカタログの記載内容は2023年7月現在のものです。