



SHN914A  
SHN920A  
SHN926A



Every Bench. Every Engineer. Every Day.

# ハンドヘルド・ベクトルネットワーク・アナライザ

## SHN900Aシリーズ



写真はSHN926A

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

# フィールド作業に最適なハンドヘルド・ベクトルネットワーク・アナライザ

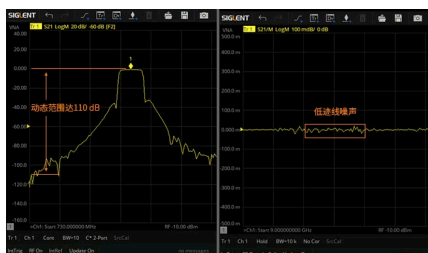
## 製品概要

- ベクトルネットワーク/スペクトラム解析周波数範囲: 30kHz~14/20/26.5GHz
- アンテナとケーブルの測定周波数範囲: 30kHz~14/20/26.5GHz
- ダイナミックレンジ: 110dB (代表値)
- IF帯域幅範囲: 10Hz~3MHz
- 出力電力設定範囲: -45dBm~+10dBm
- 大容量バッテリー駆動、スタンバイ4時間、GPS測位
- フルデュアルポートSパラメータ測定、差動/平衡測定をサポート
- CAT/DTF測定、スペクトラム解析、TDR時間領域解析をサポート

価格(税抜): ¥3,200,000~



## 携帯性と優れたRF性能



最大26.5GHzのベクトルネットワーク解析、タイムドメイン解析、スペクトル解析、ケーブル、アンテナ解析、その他8つの機能を統合した多機能モデルです。

## マルチウィンドウ/トレース/データ表示



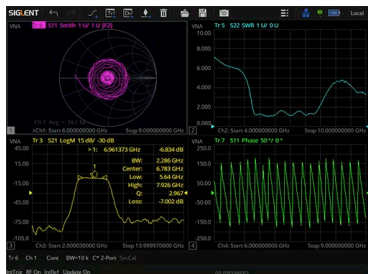
最大256チャンネル、64のテストトレースを同時に表示可能。各ウィンドウは独立したカーソル機能で異なる測定形式を表示できます。視野角が広く、複数のデータ形式が同時に表示されるため、さまざまな角度からDUTを観察できます。

## 電子キャリブレーションに対応



ネットワークアナライザの精度は、キャリブレーションと密接に関係しています。SHN900Aは、SOLT、SOLR、TRL、応答、拡張応答、およびその他の校正方法をサポートし、さまざまなアプリケーションに最適な精度を提供します。

## ベクトルネットワーク解析(標準)



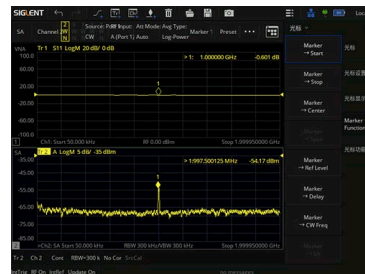
スミスチャート、VSWR、極座標など複数の表示モードとフォーマットを備えた11の標準Sパラメータ(S12、S21、S22、S900)を内蔵。ミックスモード反射測定により差動回路の解析が可能になり2つの異なるセットアップのミックスモード測定が可能です。

## 小型・軽量で持ち運びが容易



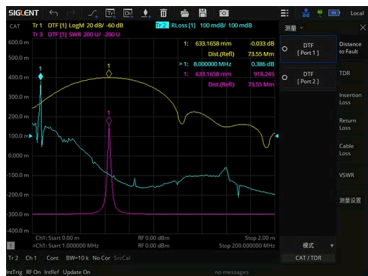
バッテリー駆動で最大3時間稼働可能です。重量もわずか3.2kgと軽量で持ち運びに便利です。

## スペクトラム解析(オプション)



スペクトラム解析モードは、スペクトラム解析、チャンネル・パワー、隣接チャンネル・パワー比(ACPR)、占有帯域幅などの高度な測定を提供。S測定パラメータの特定の周波数ポイントのスペクトルを迅速に表示できるため、信号の検索と分析がより便利になります。

## ケーブル・アンテナ解析(標準)



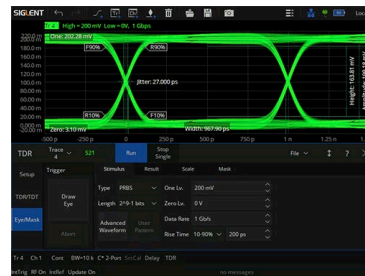
アンテナ設置・保守、ケーブル障害距離測定(DTF)、シングルポートケーブル損失測定、アンテナマッチング測定などの作業に最適。リターンロス、電圧VSWR、インピーダンス、ケーブルロス、障害までの距離など、複数の測定形式が利用可能です。

## 調整可能な差動/シングルエンドTDRプローブ



差動TDRプローブADP-18/26とシングルエンドTDRプローブASP-18/26は、コネクタなしで0~18/26GHzの帯域幅でTDRモジュールをプリント基板やその他のデバイスに接続することを可能にします。内蔵の調整ホイールにより、片手でプローブ間隔を調整できます。

## タイムドメイン解析(オプション)



ゲーティング機能で目的の応答をフィルタリングしたり、ウィンドウ機能でオーバーシュートやリングングを低減したり、タイムドメイン変換でタイムドメイン特性を取得するなど、DUTをさまざまな角度から特性評価するのに役立ちます。

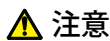
## 仕様

型式	SHN914A	SHN920A	SHN926A
商品コード	538073	538074	538075
価格(税抜)	¥3,200,000	¥3,800,000	¥4,800,000
周波数	30kHz~14GHz	30kHz~20GHz	30kHz~26.5GHz
ポート数	2		
周波数分解能	1Hz		
振幅分解能	0.01dB		
IF帯域幅範囲	10Hz~3MHz		
出力電力設定範囲	-45dBm~+10dBm		
ダイナミックレンジ	110dB(代表値)		
校正タイプ	応答校正、拡張応答校正、シングル・ポート校正、 フル・ポート校正、TRL校正		
測定分析タイプ	Sパラメータ測定、差動測定、レシーバ測定、タイムドメイン解析、TDR、リミット、リップルテスト、帯域幅解析、インピーダンス変換、ポートマッチング機能、スペクトル解析機能、CAT/DTF など。		
DCバイアス機能	サポート		
ビデオ出力	非対応		
寸法(幅×高さ×奥行)	310×215×78.5mm		
重量	3.20kg		
ディスプレイ	TFT LCD、800×600、8.4インチ タッチスクリーン		
ストレージ	内部ストレージ(フラッシュ) 3.2GByte、外部ストレージ(USBスティック) 32GByte		
電源	(アダプター使用時) 入力AC電圧範囲:100V~240V、50/60Hz		
消費電力	20W		
温度環境	動作温度:0℃~50℃ 保存温度:-20℃~70℃		
高度	3000メートル(10,000フィート)		
	インターフェース		
RF入出力	タイプNMD、3.5mm、50Ω(公称値)		
USBホスト	USB-A 2.0		
USBデバイス	USB-C 2.0		
GPSアンテナ	LAN(VXI11)、10/100ベース、RJ-45		
GPSアンテナ	SMA(F)、3.3V、50Ω		
バイアス出力	SMB(F)、12V~32V、 $\pm$ 0.1V		
外部トリガー入力	1kΩ、5V TTL、BNC(F)		
10Mリファレンス入力	10MHz、-5dBm~+10dBm、BNC(F)、50Ω(公称値)		
通信インターフェース	LAN、USB-TMC、GPIB(USB-GPIBアダプタ)		
リモートコントロール	USB-TMC/ VXI-11/ GPIB/ Socket/Telnet NI-MAXに基づく SCPI/ Labview/ IVI ウェブブラウザ(HTML 5対応)		

## 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
AC-DCアダプター	1
充電式リチウム電池	1
携帯用バッグ	1

オプションアクセサリ	型式	商品コード	価格(税抜)
3.5mm(オス&メス)26.5GHz キャリブレーションキット	F606TS	546890	¥870,000
3.5mm(オス)4.5GHz キャリブレーションキット	F603ME	536774	¥84,000
3.5mm(メス)4.5GHz キャリブレーションキット	F603FE	536775	¥84,000
3.5mm(オス)9GHz キャリブレーションキット	F604MS	536779	¥310,000
3.5mm(メス)9GHz キャリブレーションキット	F604FS	536780	¥310,000
SMA(オス)-SMA(オス)ケーブル18GHz	SMA-SMA-18L	536933	¥46,000
SMA(オス)-SMA(オス)ケーブル26GHz	SMA-SMA-26L	536934	¥220,000
SMA(メス)-SMA(オス)ケーブル26GHz	SMAF-SMA-26L	536935	¥230,000
2ポート、26.5GHz ECal モジュール、SMA(メス)	SEM5032A	546894	¥1,010,000
RF デモボード	SNA-TB01	537076	¥210,000
アジャスタブル差動TDRプローブ DC~18GHz	ADP-18	546886	¥240,000
アジャスタブル差動TDRプローブ DC~26.5GHz	ADP-26	546887	¥270,000
NMD 3.5mm(オス)-NMD 3.5mm(メス)ケーブル、26.5 GHz	V26-N35MN35F-25IN	537072	¥260,000
NMD 3.5mm(メス)-APC3.5mm(メス)ケーブル、26.5GHz	V26-N35FA35F-25IN	537073	¥260,000
USB-GPIB アダプタ	USB-GPIB	536834	¥26,000
GPSアンテナ、SMA(オス)、100cm	ANT-GPS1	537062	¥3,600



### 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



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/>

このカタログの記載内容は2024年07月現在のものです。