

新型ベクトルネットワークアナライザ紹介


新製品

MS46522B/MS46524B シリーズ

2-ポート/4-ポート ベクトルネットワークアナライザ

ShockLine™ Performance 2 / 4-Port VNA

周波数範囲

50 kHz ~ 8.5 GHz

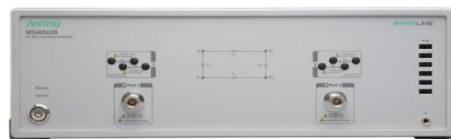
クラス最高性能のベクトル・ネットワーク・アナライザを手頃な価格で

様々な測定用途に利用できる業界初の順方向/逆方向の
同時掃引機能を持つベクトル・ネットワーク・アナライザ

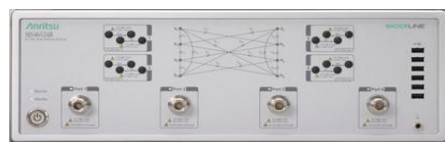
製造ラインでの試験に価値と性能

MS46500Bシリーズは低コストで製造現場向きに3U 筐体サイズとコンパクトな設計となっています。30μ 秒/点の測定速度と140dB 以上ダイナミックレンジにより様々なパッシブデバイス試験用途で威力を発揮します。

MS46524Bは16 個のシングルエンドおよびミックスドモードS-パラメータを測定できるコンパクトな4-ポート VNA です。さらに、タイムドメイン機能は高速デジタル基板の簡単なシグナル・インテグリティ試験用途にオプションとして利用可能です。



MS46524B 2-port VNA



MS46524A 4-port VNA

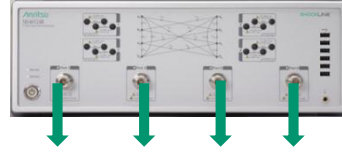
主な特長	利点
業界で最高の140dBのダイナミックレンジ	フィルタや減衰器、高アイソレーションのスイッチなど非常に大きな減衰量の測定が可能
業界でも高い出力電力	高減衰量のデバイスの測定に寄与します
独立した内蔵信号源により同時掃引が可能	複数のステージで測定を行なうことや、Sパラメータ測定の高速度が図れる。総合的な測定時間の短縮を行う
高性能でも低価格	8.5GHzまでのパッシブデバイスの試験用途の100%カバー可能
コンパクトな3U筐体	小型でラックへの収納が容易で、実験台で行うエンジニア用途にも最適
全てのモデルで共通のGUIインターフェイス	新しいモデルへの置き換えのためのコスト削減
LANによりリモート制御	GPIB制御より高速

- ・自動測定用に不要なディスプレイやキーボードを削除
- ・最大20,001のデータポイント
- ・最大16測定チャンネルと16トレース
- ・SCPI/VectorStar MS4640対応リモートコマンド



タッチスクリーン機能を有したモニター、キーボード及びマウス（別売）を使用することで手動測定が可能となります。

より高速な測定を可能にする同時掃引機能



ポート1と2 (4ポートの場合、ポート1,2,3,4)を同時に掃引
1回の掃引でフル2ポート(フル4ポート)のSパラメータ測定が可能

掃引時間が従来の2ポート測定で1/2、4ポート測定で1/4に短縮

主な仕様

VNA 性能	
ダイナミックレンジ	140 dB
掃引速度	30 μ s / データポイント, 代表値
ハイレベルノイズ	6 mdB RMS, 3 mdB 代表値
全般	
測定パラメータ	S11, S21, S22, S12, およびユーザー定義の a1, a2, b1, b2, 1の組合せ 16のシングルエンドとミックスモードSパラメータ、 およびユーザー定義の a1, a2, b1, b2, 1の組合せ
表示グラフ	対数振幅、位相、群遅延、リニア振幅、実数、虚数、SWR、インピーダンス、 スミスチャート(インピーダンス)、極座標
測定データポイント	2 ~ 20,001 ポイント
リミットライン	シングルまたはセグメント。トレースごとに2つのリミットライン。 リミットラインごとに50セグメント。
IF帯域幅	10、20、50、70、100、200、300、500、700 Hz 1、2、3、5、7、10、20、30、50、70、100、200、300、500 kHz
チャンネルとトレース	16 チャンネル、チャンネルごとに最大16個のトレース。
トレースメモリと演算	トレースごとに別のメモリで測定データを保存して後で表示したり、現在の測定データとの減算 加算、乗算、除算ができます。トレースデータは保存して呼び出すことができます。
マーカ	12 マーカ + 1リファレンスマーカ。
ディスプレイ	強力なGUIは、ユーザが提供する外部モニター上に表示される。
動作温度	温度範囲 0 ~ +50 °C
寸法	152 mm x 445 mm x 442 mm (高さ x 幅 x 奥行)
重量	MS46522B-010: < 11 kg (< 25 lbs), 代表値 MS46524B-010: < 13.6 kg (< 30 lbs), 代表値

オーダリングインフォメーション

型名	製品名
MS46522B	2ポート ベクトネットワークアナライザ (周波数オプションが必要)
MS46524B	4ポート ベクトネットワークアナライザ (周波数オプションが必要)
周波数オプション	
MS46522B-010	50 kHz - 8.5 GHz VNA
MS46524B-010	50 kHz - 8.5 GHz VNA
他のオプション	
MS4652xB-001	ラックマウント
MS4652xB-002	タイムドメイン機能
MN25208A	2ポート SmartCal 300 kHz - 8.5 GHz
OSLNF50A-18	精密校正キット、N(f)、DC~18 GHz、50 Ω
TOSLKF50A-20	精密校正キット、K(f)、DC~20GHz、50 Ω

アクセサリ



TOSLKF50A-x
K型メス校正キット
(オープン/ショート/ロード/スル)



MN25208A
2ポートSmartCal
自動校正キット

お問合せは、弊社担当営業もしくは下記まで。 受付時間/9:00~17:00, 月~金曜日(当社休業日を除く)