

Tektronix®

USBベクトル・ネットワーク・アナライザ
TTR500シリーズ NEW

1人1台のVNAを！

妥協なき性能のVNAが、
驚きの価格で

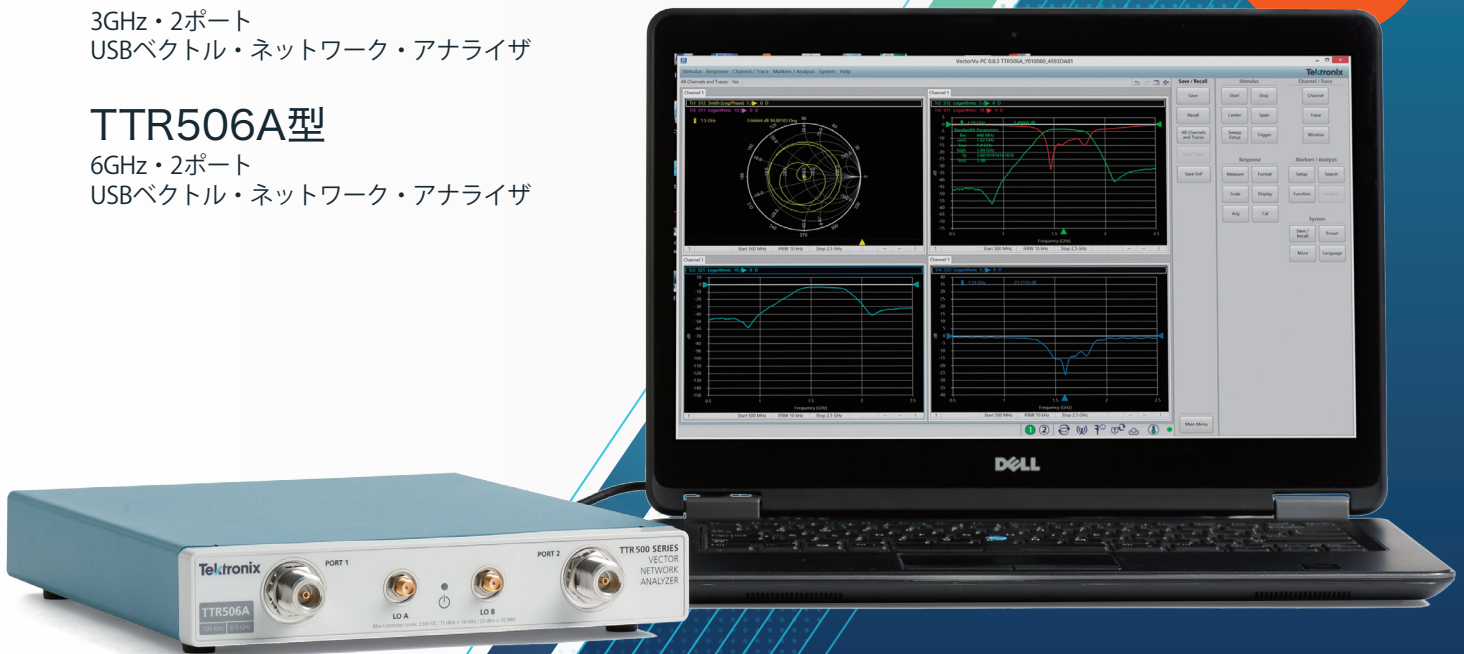
TTR503A型

3GHz・2ポート
USBベクトル・ネットワーク・アナライザ

TTR506A型

6GHz・2ポート
USBベクトル・ネットワーク・アナライザ

3年保証



小型・軽量設計

100kHz~
3GHz/6GHz

周波数帯域

>122dB

高いダイナミック・レンジ

バイアス・
ティー内蔵

アクティブ・デバイス測定

<http://jp.tek.com/vna/ttr500>

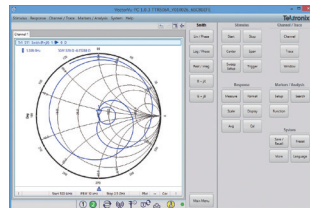
USBベクトル・ネットワーク・アナライザ TTR500シリーズ

- 小型・軽量設計
(幅：206mm、奥行：286mm、高さ：45mm 質量：1.6kg)
- 122dBの高ダイナミック・レンジ
- 0.008dBrmsの低トレース・ノイズ
- バイアス・ティー内蔵 (アクティブ・デバイス測定に)
- VectorVu-PCソフトウェア
- 3年無償保証期間

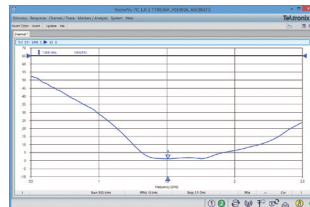


VectorVu-PCソフトウェア

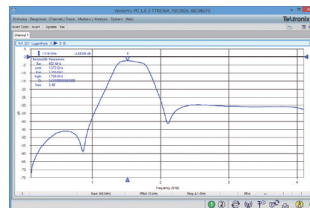
- 日本語表示をサポート
- Windows7/8/10 (64ビット) に対応
- オフライン解析
- 既存VNAの操作性を継承



スミス・チャート表示例



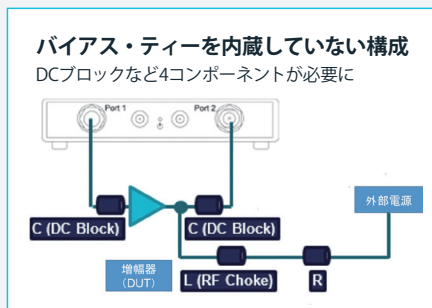
VSWR測定例



インサクション・ロス測定例

機能	仕様
掃引タイプ	リニア、対数
測定パラメータ	S11、S21、S12、S22、絶対値
表示形式	振幅 (リニア/対数) 位相 群遅延 スミス・チャート/極座標 SWR 実数/虚数
トレース	最高16トレース - マーカ: 9+1リファレンス - アベレージ - オートスケール - リミット・ライン
トリガ機能	内部、外部、マニュアル、 SCPIコマンド
CAL	応答、拡張応答 1ポートSOL 2ポートSOL

アクティブ・デバイス測定に対応

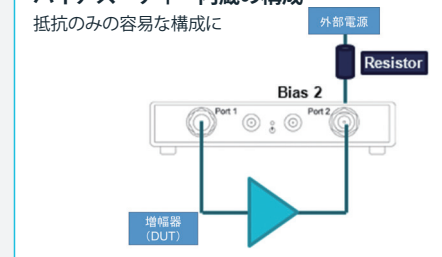


増幅器、アクティブ・アンテナなど
幅広いコンポーネント測定に!

- 標準でバイアス・ティー内蔵
- 測定構成が容易に

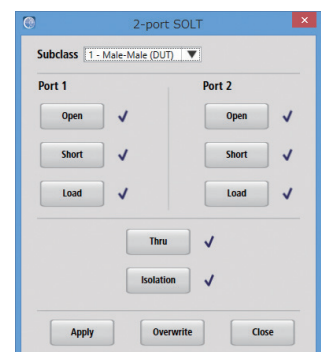


バイアス・ティー内蔵の構成
抵抗のみの容易な構成に

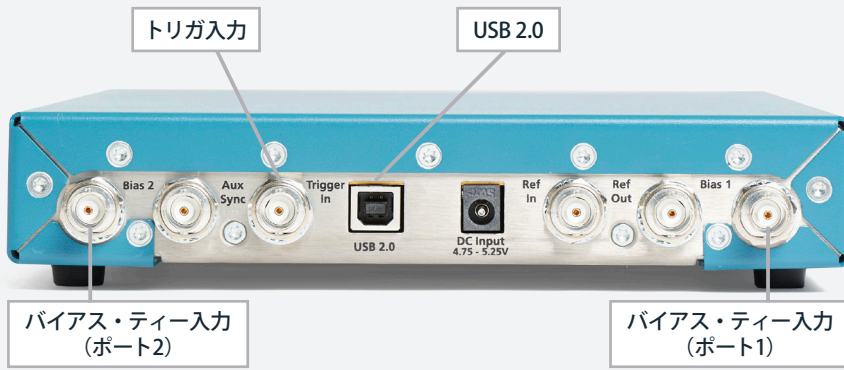


豊富なアクセサリ

- 専用キャリング・ケース、ラックマウント・キット
- 多様な校正キットを用意
 - N、3.5mm、TNC、7/16コネクタ用キット
 - 校正手順Wizardで容易に実施可能



校正作業Wizard画面例



VectorVu-PCソフトウェア動作条件 (PC仕様)

CPU	Intel Core i3以上
メモリ	8GB以上
OS	Windows 7以上 (64ビット)
インタフェース	USB2.0

最適なアプリケーション

◆ 設備予算を抑えRF製品の開発/検証を実現

- IoT製品のRF関連コンポーネント開発/検証
- RF製品/コンポーネントの新規開発設備予算を低減したい
- 使用中のVNAを置き替え、または追加導入したいが、予算が足りない

お勧めポイント

- 低価格：レンタル、中古品の検討より、新規導入を
- コンパクト設計：可搬性に優れており、オンサイト測定に有効
- 価格性能比：高ダイナミックレンジ125dB (200MHz~3GHz)

Internet of Things

◆ 多品種少量生産品の評価

- 各種RFコンポーネントの評価に柔軟に対応したい
- 受動部品及びアクティブ・デバイスの評価も必要

お勧めポイント

- 低価格：複数台導入で、高効率化を実現
- 機能：アクティブ・デバイスの測定に対応 (バイアス・ティー内蔵)
- 信頼性：標準3年間保証、修理時代替え保証のオプションも用意

◆ 教育/実習用途

- IoT時代に対応したRFエンジニア育成に
- 実習カリキュラムに十分な台数を揃えたい

お勧めポイント

- 低価格：実習用に十分な台数を導入可能
- コンパクト設計：多目的で使用可能 (研究室/実習/フィールドなど)
- 操作性：既存VNAを継承した簡単な操作性、さらに日本語表示可能
- 機能：各自のPCでオフライン解析が可能 (Free VectorVu-PC SW)

おすすめRF関連製品

スペクトラム・アナライザ RSA306B型

- USB接続リアルタイム・スペアナ
- 6.2GHz周波数レンジ
- ベクトル・シグナル解析対応



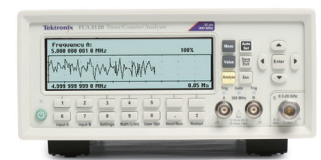
RF信号ジェネレータ TSG4100Aシリーズ

- ハーフ・ラック幅のコンパクト設計
- DC~最高6GHz信号出力
- ベクトル信号対応可能



周波数カウンタ FCA/MCA3000シリーズ

- 汎用から高性能まで豊富な製品群
- トレンド・プロット表示
- 変調解析ソフトウェアTVA3000



TTR503A型、TTR506A型基本性能

仕様	TTR503A	TTR506A
周波数範囲	100kHz~3GHz	100kHz~6GHz
ポート数	2ポート	
ダイナミック・レンジ	125dB (200MHz~3GHz)	125dB (200MHz~3GHz) 122dB (3GHz~6GHz)
トレース・ノイズ	0.008dBrms (300kHz~200MHz未満)、0.006dBrms (200MHz以上)	
信号出力	-50dBm~+7dBm (0.25dBステップ)	
掃引タイプ	リニア、対数	
バイアス・ティー	標準内蔵 (2ポート分)	
PC	別途必要 (USB2.0、8Gメモリ、64bit版 Windows7/8/8.1/10)	
質量	1.6kg	
寸法	幅：206mm、奥行：286mm、高さ：45mm	
保証期間	3年間	

付属品：USB2.0ケーブル、ACアダプタ、電源ケーブル、VectorVu-PCソフトウェア (*本体に保存されています)

ご注文の際は下記型名をご使用ください。

TTR503A型…………… 3GHz、2ポートUSBベクトル・ネットワーク・アナライザ

TTR506A型…………… 6GHz、2ポートUSBベクトル・ネットワーク・アナライザ

サービス・オプション

- Opt. C3 …… 3年標準校正 (納品後2回実施)
- Opt. C5 …… 5年標準校正 (納品後4回実施)
- Opt. D1 …… 英文試験成績書
- Opt. D3 …… 3年試験成績書*1
- Opt. D5 …… 5年試験成績書*1
- Opt. G3 …… 3年ゴールド・サービス・プラン
- Opt. G5 …… 5年ゴールド・サービス・プラン
- Opt. R5 …… 5年保証期間へ延長

*1：Opt. D3はOpt. C3を同時に発注ください。
Opt. D5はOpt. C5を同時に発注ください。

推奨アクセサリ

- TTR500TRANSIT型 …… キャリング・ケース
- TTR500RACK型 …… ラック・マウント・キット
- CALSOLTNF型 …… キャリブレーション・キット (Nコネクタ、Female)
- CALSOLTNM型 …… キャリブレーション・キット (Nコネクタ、Male)
- CALSOLT35F型 …… キャリブレーション・キット (35mmコネクタ、Female)
- CALSOLT35M型 …… キャリブレーション・キット (35mmコネクタ、Male)
- 012-1765-00 …… 位相安定ケーブル、60cm、N(m)-N(f)
- 012-1768-00 …… 位相安定ケーブル、60cm、N(m)-N(m)
- 012-1769-00 …… 位相安定ケーブル、60cm、N(m)-SMA(f)
- 012-1772-00 …… 位相安定ケーブル、60cm、N(m)-SMA(m)

*キャリブレーション・キットは75Ω仕様、7/16コネクタ用およびメカニカル仕様のキットも用意しております。



jp.tek.com

テクトロニクス/ケースレイインストルメンツ
お客様コールセンター

TEL: 0120-441-046 ヨク!良い オシロ 電話受付時間/9:00~12:00・13:00~18:00
(土・日・祝・弊社休業日を除く)

〒108-6106 東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟6階

記載内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

Copyright © 2017, Tektronix. All rights reserved. TEKTRONIX およびTEKはTektronix, Inc. の登録商標です。記載された製品名はすべて各社の商標あるいは登録商標です。

2017年4月 70Z-61176-0