

ベクトルネットワークアナライザ

型名 DZV-1



特長

- 2ポート・ベクトル・ネットワーク・アナライザ
(S11, S21, S12, S22 が測定できます)
- 100KHz ~ 500MHz
- RL1 = -75dB (100KHz~200MHz)
- RL2 = -50dB (@500MHz)
(部分的なスプリアス受信を除く)
- 単一 5V 電源(USB 経由)



株式会社ディエステクノロジー

埼玉県朝霞市北原2-9-10

TEL 048-470-7030 FAX 048-470-7022 <http://www.dst.co.jp>

DZV-1 は、アンテナのインピーダンスや VSWR の測定、RF コンポーネント、デバイスの S パラメータ測定ができるベクトルネットワークアナライザです。小型、低価格で製造ライン、開発、教育用途に最適です。DZV-1 ユニットと PC 側ソフトの通信は USB 経由で、電源も単一 5V の USB での供給となります。また、PC 側ソフトで LOG-MAG 特性、位相特性、群遅延特性、スミス・チャート、極座標、SWR 特性がグラフ形式にて確認ができます。

● 用途

アンテナ測定

- ・反射減衰量・帯域幅・インピーダンス

コネクタ／ケーブル測定

- ・挿入損失・位相・反射減衰量

RF コンポーネント測定

- ・フィルタ、カップラ
- ・ディプレクサ、サーキュレータ
- ・アンプ

水晶発振子の fr と fa の測定

- ・fr (直列共振周波数)
- ・fa (並列共振周波数)

● 仕様

| | |
|---------------|--|
| 測定周波数範囲 | 100kHz～500MHz |
| ダイナミックレンジ | 約 75dB (@100kHz～200MHz), 約 50dB @500MHz |
| コネクタ | SMA-J |
| 消費電流 | 約 310mA (待機), 約 430mA (測定時) |
| アルミケース外形寸法 | W112 × D120 × H35 (mm) 突起物含まず |
| 制御インターフェイス | USB2.0 |
| 付属品 | USB ケーブル (1M) |
| PC 側ソフト | キーサイト社 HP8753D に似た操作 |
| MEAS:: | S11, S21, S12, S22 |
| FORM: | LOG MAG, PHASE, DELAY, SMITH, POLAR, SWR |
| 動作環境: | WinXP (32), Windows 7 以降 (7, 8, 8.1, 10) の 32bit または 64bit 版 |
| オプション | 簡易 CAL キット (DCAL-1) |
| その他測定にご用意頂く物品 | 同軸ケーブル (両端または一端に SMA コネクタ付き) 何らかの CAL キット (別売の簡易 CAL キット, 市販 CAL キット, 自作 CAL キットなど) |