

# ⑦ネットワークアナライザ

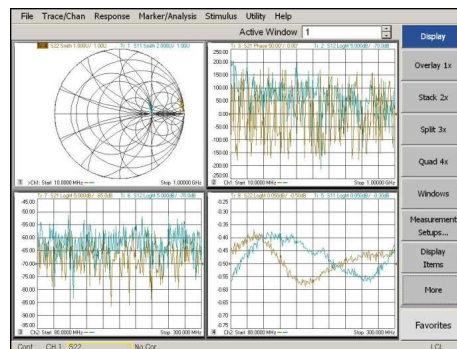
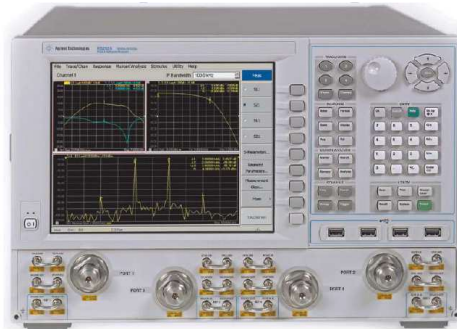
メーカー:アジレント・テクノロジー株式会社  
型式:PNA-X N5245A

- 10MHz~50GHzの周波数帯域で、高周波信号の反射、伝送特性を測定可能。
  - 測定可能な特性項目
  - Sパラメータ、挿入損失、利得、リターン・ロス、アイソレーション、群遅延、圧縮、振幅/位相
- 4ポートでの測定が可能。
- 2.4mm、および3.5mm同軸コネクタを持つ被測定物との接続が可能。

## ■ ネットワークアナライザ

高周波回路網の通過・反射電力の周波数特性を測定する測定器です。

- 使用用途
  - ✓ 回路のインピーダンス整合の確認
  - ✓ 伝送ケーブル内での反射箇所の特定
  - ✓ 定在波比 (VSWR) の測定
- 測定対象物
  - ✓ 能動デバイス、受動デバイス (アンプ、増幅器等)
  - ✓ ミキサー、アンテナ、パルスDRFなどのアクティブ・デバイス
- 測定可能な特性項目
  - ✓ Sパラメータ、挿入損失、利得、リターン・ロス、アイソレーション、群遅延、圧縮、振幅/位相
  - ✓ 2信号同時出力による真の差動測定、平衡、ミックスドモードSパラメータも測定可能



## ■ 特長

- 校正時には、校正キットEcal (2.4mm、3.5mm) と接続用アダプタを用いることにより、容易に校正が実施できます。
- タッチスクリーンを搭載しており、操作性も向上しています。また、マウス、本体ハードキーでも操作可能です。



## ■ 主な仕様

- 測定周波数帯域 : 10 MHz~50 GHz
- システム・ダイナミック・レンジ : 126 dB
- レシーバー・ダイナミック・レンジ : 129dB
- ノイズ・フロア : -111dBm (IF帯域幅 : 10MHzの場合)
- 測定ポイント数の上限 : 32,001ポイント
- 測定チャンネル数 : 最大32チャンネル
- 低い高調波の信号源 : -60 dBc
- ハイパワー出力 : +16 dBm
- 広い出力掃引範囲 : 41 dB
- 測定用ポート : 4ポート
- 信号源2個を内蔵
- IF帯域幅 : 5 MHz
- 0.1 dB圧縮 : +15 dBm



公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団  
社会システム実証センター

〒819-1122 糸島市東1963-4

TEL : 092-331-8510 FAX : 092-331-8515

URL : <http://jiiss.ist.or.jp/> e-mail : [jiiss-itoshima@ist.or.jp](mailto:jiiss-itoshima@ist.or.jp)

