

ネットワークアナライザ

1. 装置の概要

試作デバイスや市販デバイス・システムの GHz 帯高周波信号に対するインピーダンス整合設計等をおこなうための反射・透過係数などの S パラメータを測定する装置

2. メーカー名・装置名称

キーサイトテクノロジー社・ネットワークアナライザ



3. 用途

○ 高周波（～5GHz 帯）信号によるインピーダンスを測定すると共に、基準信号に対する反射・透過係数などの S パラメータを測定しデバイス特性を評価する

4. 仕様・構成

- ・測定周波数帯は 100kHz から 6GHz
- ・周波数分解能 1Hz、IF 帯域幅 10～500kHz
- ・テストポートノイズフロア -130dBm/Hz 以下@5GHz
- ・4 ポート、N 型コネクタ、APC3.5mm 測定対応
- ・測定ポイント数 1600、測定データ保存可能