

ベクトルネットワークアナライザ

機器の概要

電子回路や電子部品等に高い周波数の電気信号を入力し、入力した信号に対する出力(応答)から電気的特性(反射・透過状態、周波数特性等)を測定する装置です。

主な仕様

- ・周波数範囲: 150kHz～3GHz
- ・ポート数: 2ポート
- ・ダイナミックレンジ: 125dB



メーカー: アジレントテクノロジー(株)
型式: E5070B

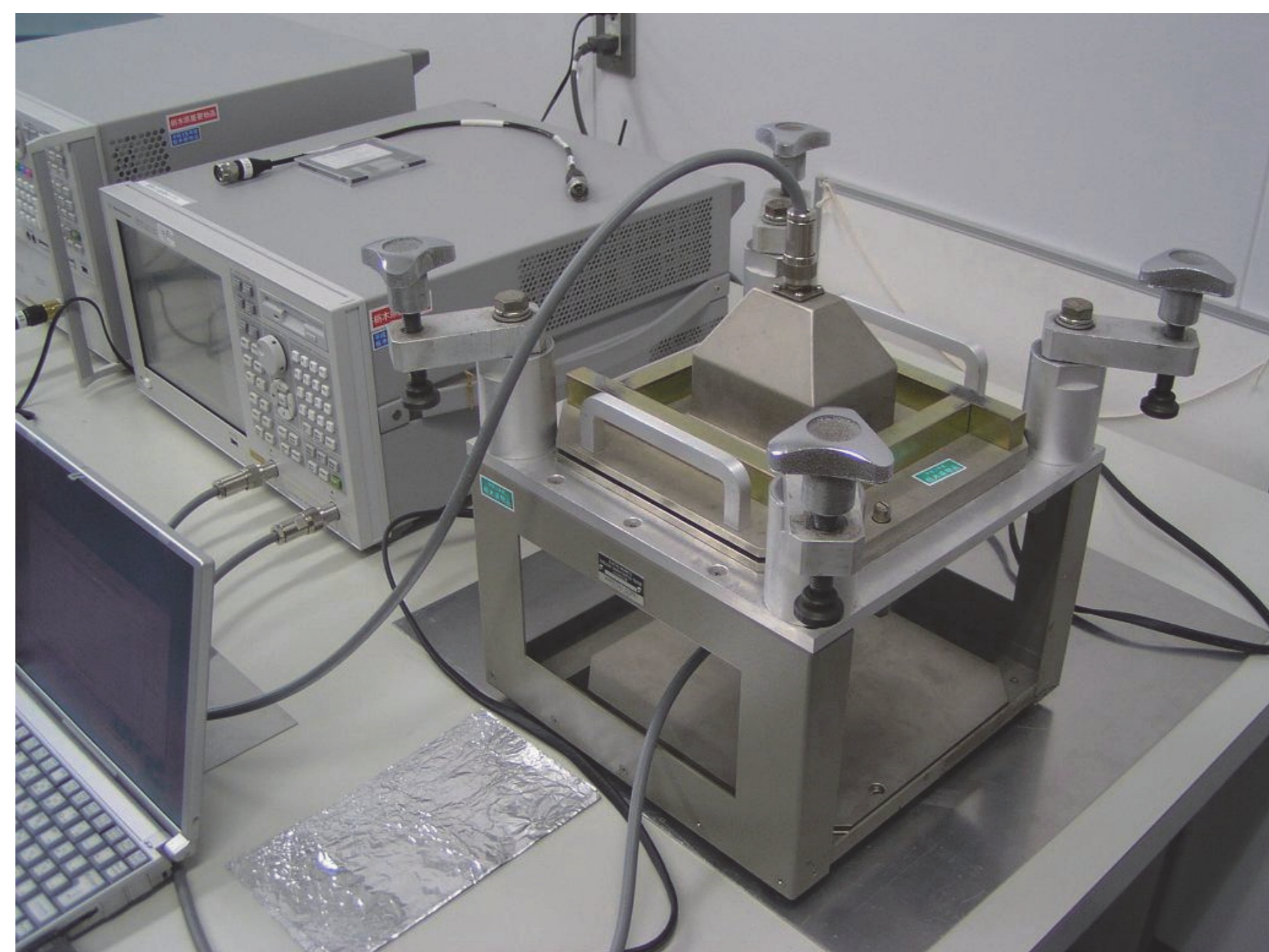
活用事例

- ・航空機や自動車などに搭載される高周波機器用コネクタ等の周波数特性評価
- ・通信機器等におけるインピーダンス整合確認、伝送ケーブル内での反射箇所の特定、定在波比 (VSWR) 測定
- ・電磁波シールド材のシールド性能評価

<試験例>

治具を用いた電磁波シールド材評価

- ・治具にフィルムやシートなどのサンプルを挟み込み、ネットワークアナライザでつなぐことにより、サンプルの電磁波シールド性能が測定可能です。



— 発信します 明日を拓く 確かな技術 —



栃木県産業技術センター

Industrial Technology Center of Tochigi Prefecture

