

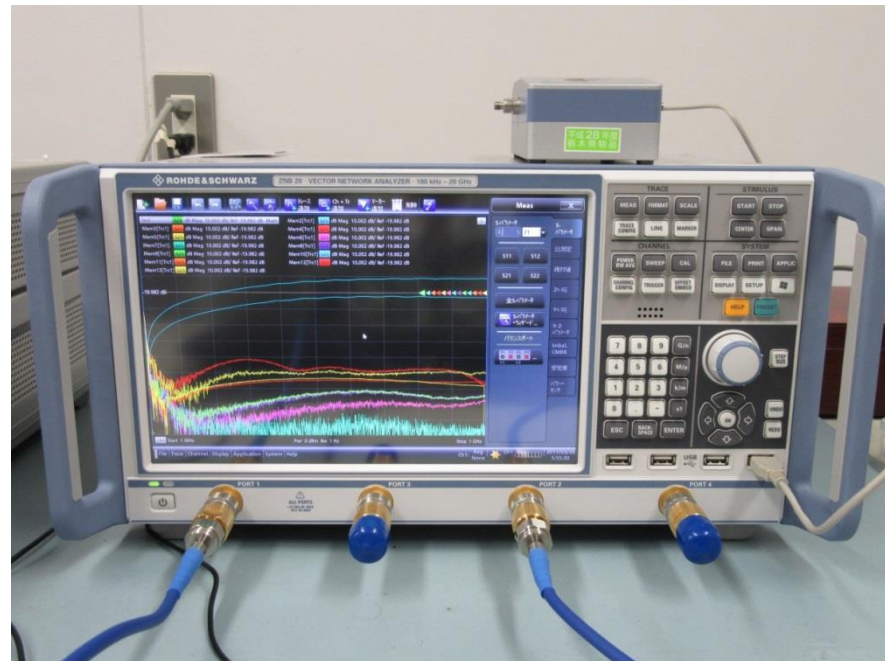
ベクトルネットワークアナライザ

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: 100kHz~20GHz
- ・ポート数: 4ポート
- ・ダイナミックレンジ: 125dB



メーカー: Rohde&Schwarz
型式: ZNB20

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。



シールド特性評価装置(KEC法)



一発信します 明日を拓く 確かな技術一



栃木県産業技術センター
Industrial Technology Center of Tochigi Prefecture

