

板材 誘電率測定のご決定版 8.2~18GHz / 18GHz~140GHz用 測定システム

System No. DPS10

Keysight Technologies & キーコム株式会社

エンブレム、レドーム、切断できない試料、 厚い材料、メタマテリアルの測定に最適

電波暗室が不要な誘電率／誘電正接、透過減衰量測定システムです。Sパラメータ法と比較し、0校正し、測定するだけの簡単さ、PTFEでも測定できる正確さが特長です。さらに準備に手間がかからないため、異方性、材料の均一分布が容易に確認できます。

サンプル例

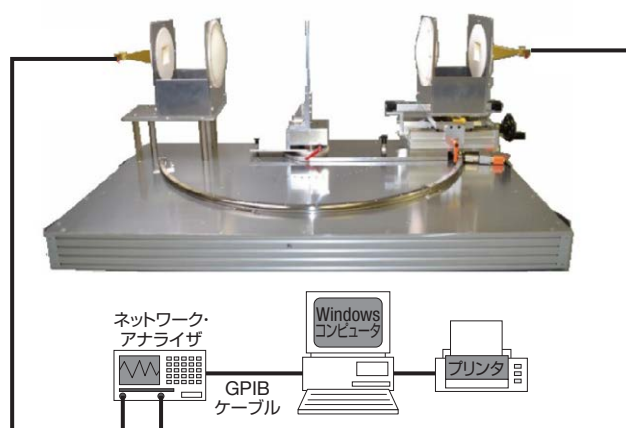
- | | |
|---------|-------------|
| － エンブレム | － ハニカム材 |
| － レドーム | － 木材 |
| － 樹脂 | － コンクリート |
| － ガラス | － メタマテリアル 他 |
| － GFRP | |

仕様

- － 測定周波数：
8.2-18GHz/18-140GHz
- － 比誘電率：
1.5 ~ 150(精度: $\pm 3\%$)
- － 誘電正接：
0.0001 ~ 20(精度: $\pm 5\%$ 、
もしくは ± 0.0001)
*VNAの精度に依存する
- － 試料の大きさ：
@18GHz 150mm × 150mm 以上
@76.5GHz 100mm × 100mm 以上

特長

- － 値が正確
- － 測定が簡単
(0校正し、測定を行う)
- － 異方性の確認が容易
(多くの素材に異方性があります)
- － 試験片に対する制限が少なく、
準備が容易



Model : DPS10-01
測定周波数 : 18-110GHz



