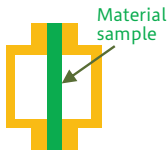
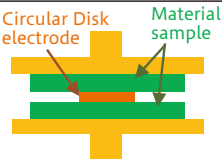


誘電率測定／伝送線路測定

Measurement of dielectric properties / transmission line characteristics

誘電率測定 Measurement of dielectric properties

測定法 Measurement Method	共振器 Resonator	試料形状 Material shape	周波数 Frequency	誘電率 Dk	誘電正接 Df
空洞共振器摂動法 Cavity Resonator Perturbation Method		直方体 Rectangular solid 1×1×100mm	1/2.4/5.1/10GHz	2～130	0.5～0.0005
平衡型円板共振器法 Balanced Circular Disk Resonator Method		円板 Circular disc φ50.6mm t=0.2～0.4mm	10GHz～120GHz	2～10	0.01～0.0001

伝送線路測定 Measurement of transmission line characteristics

測定装置 Measuring Equipment	仕様 Specification
ネットワークアナライザ Network analyzer	KEYSIGHT N5227B
周波数範囲 Frequency range	10MHz～120GHz
温度範囲 Temperature range	-40～150deg
プローバ Prober	MPI TS2000-SE Semi-auto Prober
シングルプローブ Single probe	GSG 150μm, 250μm (110GHz)
差動プローブ Differential probe	GSGSG 150μm, 250μm (67GHz)
コネクタ Connector	1.85mm (65GHz)

セミオートプローバ Semi-auto Prober

特長 Features

モータ制御でXYZ方向の微少な位置制御が可能 Fine controlled XYZ axis by motor control

カメラでプローブとパッドの正確な位置決めが可能 Accurate positional alignment of probe and pad by camera

プログラミングによる自動制御が可能 Programmed automated operation for serial measurement

