

材料の高周波特性評価サービス

お客様のメリット

- 広い周波数帯域と広い温度範囲での基板温度特性測定を提供
- 自社製平衡形円板共振器による測定により、ばらつきを抑えた測定を提供

特徴・強み

- ・ミリ波帯域(~120GHz)を包含する基板温度特性測定

測定種類	測定対象	周波数帯 [GHz]	温度範囲 [°C]
比誘電率・誘電正接(厚み方向) 平衡形円板共振器法	誘電体	10~120	-55~+150
比誘電率・誘電正接(平面方向) 空洞共振器法/遮断円筒導波管法		9,12,18,24,33 36,50,60,80	常温
表面/界面比導電率	導体	5,10,20,30	常温
伝送損失(マイクロプローブ)	配線板	0.01~110	-55~+150

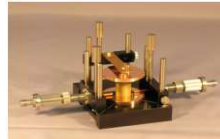
自社製平衡形円板共振器



マイクロプローブ 恒温槽付自社製ステーション



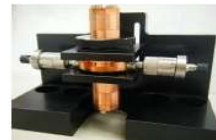
SUM-ROD[®]



SUM-PLATE[®]

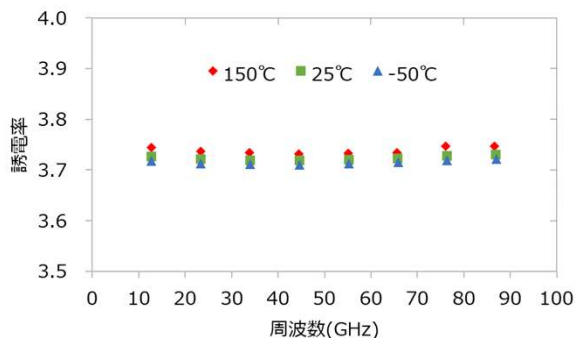


SUM-CYLINDER[®]

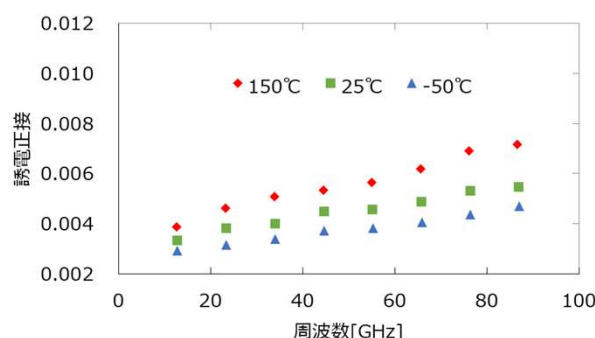


測定例

【平衡形円板共振器法による周波数・温度依存性測定】



比誘電率(Dk)



誘電正接(Df)

商品・サービスについてのお問い合わせは

NTTデバイスクロステクノロジー株式会社

<https://www.ntt-innovative-devices.com/nxtec/> (Webフォームからのお問合せ)