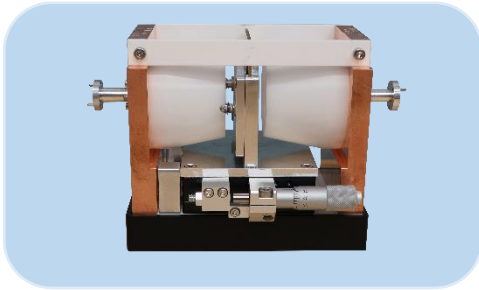


80 GHz以上の低損失誘電材料評価にはこれ！

ファブリペロー共振器ミリ波誘電率測定ソリューション

FPシリーズ 60 – 330 GHz

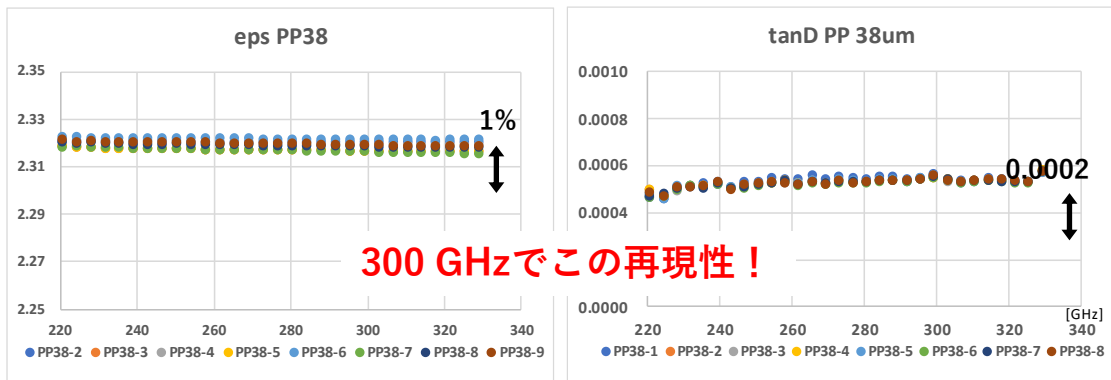


- $\tan \delta$ 0.01以下の低損失誘電材料の評価に最適
- 約5分の自動測定でバンド内の周波数特性を一気に取得
- 簡単設置：通常の実験室内・作業台上で測定可能

作業者を選ばない簡単で再現性の高い測定

ファブリペロー共振器法は、スプリットシリンダ共振器ではカバーできない80 GHzを超える周波数における低損失誘電材料の評価に最適です。一部の専門家のための特殊装置のイメージが強かったファブリペロー共振器ですが、EMラボが、実アプリケーションでの使いやすさと再現性の高さに注力して開発した結果、これまでの常識を覆すソリューションが生まれました。

測定例：PP (38 μ m) @ 220-330 GHz (Jバンド)



* 毎回試料を取り外して8回測定

システム構成例

- Keysight PNAミリ波テストシステム(110 GHz) N5290A
- ファブリペロー用誘電率測定ソフトウェア FP-MA
- ファブリペロー共振器 Wバンド (75 – 110 GHz) FP-W
- 接続用ケーブル 1 mm と 1mm-WR10アダプタ
- Windows PC

製品ラインナップ

型番	品名	共振モード	Q値	接続用コネクタ
FP-E	ファブリペロー共振器 Eバンド (60-90 GHz)	TEM	100,000以上	WR12
FP-W	ファブリペロー共振器 Wバンド (75-110 GHz)			WR10
FP-D	ファブリペロー共振器 Dバンド (110-170 GHz)			WR 6.5
FP-G	ファブリペロー共振器 Gバンド (140-220 GHz)			WR 5.1
FP-J	ファブリペロー共振器 Jバンド (220-330 GHz)			WR 3.4