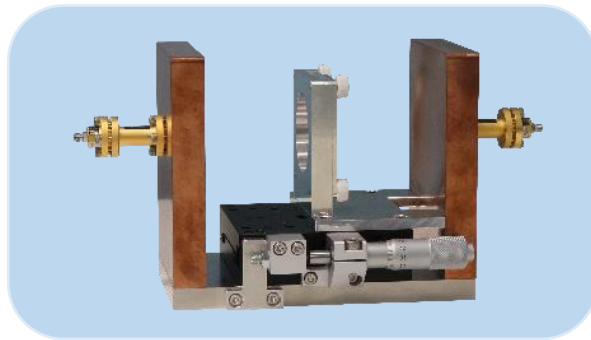


80 GHz以上の低損失誘電材料評価にはこれ！

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 – 110 GHz

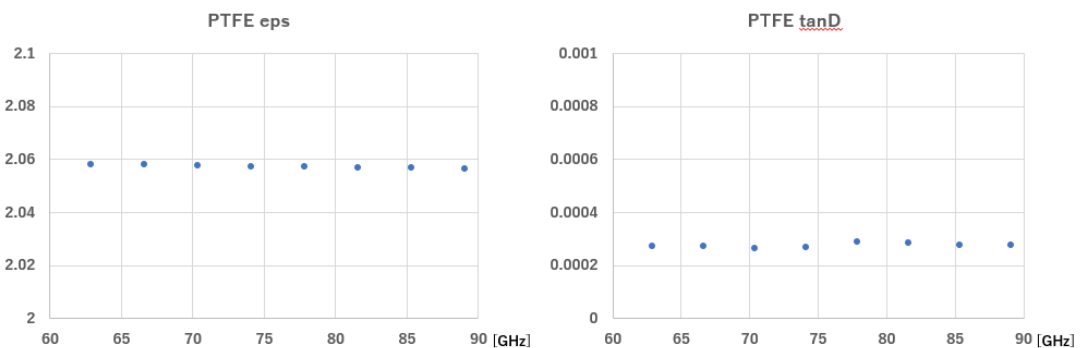


作業者を選ばない簡単で再現性の高い測定

- $\tan \delta$ 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

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：PTFE (50 μ m) @ Eバンド



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
- Windows PC

製品ラインナップ

型番	FP-E	FP-W
周波数 (GHz)	60 - 90	75 - 110
接続用コネクタ	1 mm (f)	1 mm(f)

Coming Soon