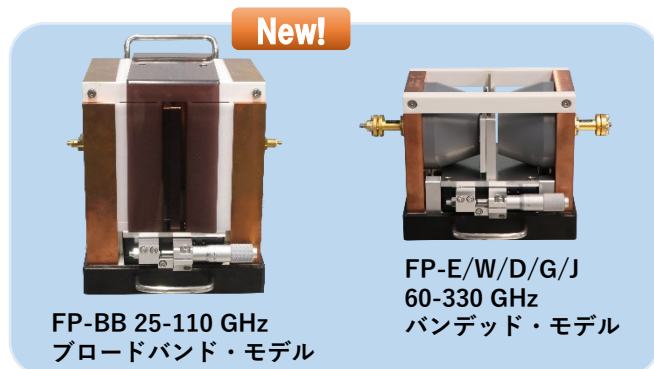


# 低損失誘電材料のミリ波周波数特性評価にはこれ！

## ファブリペロー共振器 誘電率測定ソリューション FPシリーズ 25 – 330 GHz

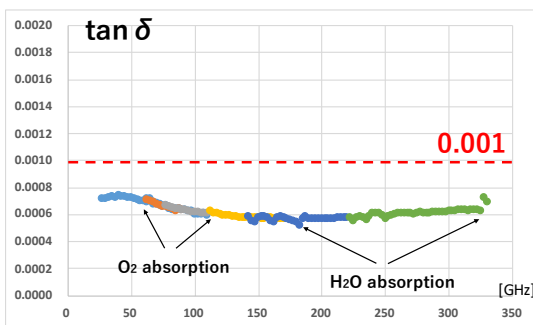
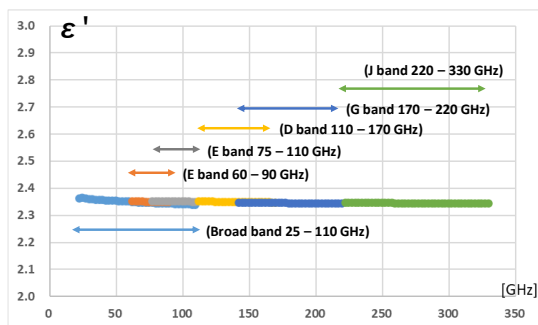


- $\tan \delta$  0.01以下の低損失誘電材料の評価に最適
- 自動測定でバンド内の周波数特性を2.5 GHzおきに一気に取得
- 1周波数あたりわずか4秒の高速測定
- 簡単設置：通常の実験室内・作業台上で測定可能

### 300 GHzでも作業員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FPシリーズは、低損失誘電材料を330 GHzまでの広帯域で簡単かつ正確に評価できる画期的な製品です。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、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：COP (186 $\mu$ m) @ 25 -330 GHz



#### 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 ブロードバンド (25 – 110 GHz) FP-BB
- 接続用ケーブル 1 mm
- 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-BB	ファブリペロー共振器ブロードバンド (25 - 110 GHz)	TEM	100,000以上	1mm(f)
FP-E	ファブリペロー共振器 Eバンド (60-90 GHz)			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

#### 試料サイズ

FP-BB : 70 x 70 mm \* 試料の詳細はこちら  
その他 : 50 x 50 mm

<https://www.emlabs.jp/1-9-sampleprep.php>