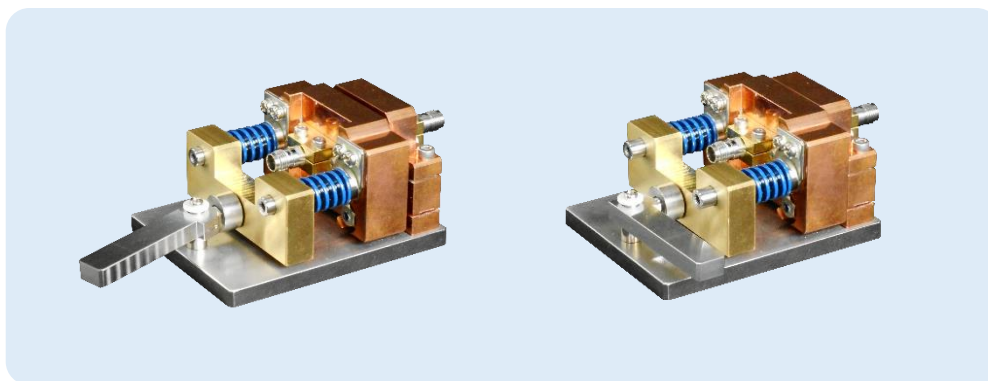


## ミリ波低損失誘電材料測定の決定版

- $\text{Tan } \delta$  0.01以下の低損失誘電材料の評価に最適
- 優れた冶具構造によりミリ波帯でも簡単に再現性の良い誘電率測定を実現
- 共振器設計の見直しにより上限周波数を80 GHzまで拡張
- 誘電率測定ソフトによる効率的で確実な測定



5Gや自動車レーダーによってミリ波帯の材料市場は大きく変化しています。この市場で成功して行くための重要なツールとして、優れた材料を精度良く評価できる測定系が必要とされています。

80 GHzスプリットシリンダ共振器はこの市場要求に応え、使いやすく正確な誘電材料測定を提供します。すでに50 GHzまでの低損失材料測定法として、市場に定着しているスプリットシリンダ共振器の設計を最新の加工技術に合わせて最適化することで上限周波数を大きく伸ばしました。その結果、平板試料を用いて、10 GHzから80 GHzまでの広い周波数範囲において、簡単に再現性の良い測定を行えるようになりました。

## システム構成例

- Keysight StreamlineシリーズUSBネットワーク・アナライザ P5007A (44 GHz)
- スプリットシリンダ用誘電率測定ソフトウェア CR-MA
- 1 mm テストケーブル
- スプリットシリンダ共振器 40 GHz CR-740
- Windows PC

## 製品ラインナップ

型番	品名	共振モード	Q値 (無負荷)	接続用コネクタ
CR-710	スプリットシリンダ共振器 10 GHz	TE011	20,000以上	SMA (f)
CR-720	スプリットシリンダ共振器 20 GHz		14,000以上	2.92 mm (f)
CR-724	スプリットシリンダ共振器 24 GHz			2.92 mm (f)
CR-728	スプリットシリンダ共振器 28 GHz			2.92 mm (f)
CR-735	スプリットシリンダ共振器 35 GHz		10,000以上	2.92 mm (f)
CR-740	スプリットシリンダ共振器 40 GHz		7,000以上	2.92 mm (f)
CR-750	スプリットシリンダ共振器 50 GHz		6,000以上	2.4 mm (f)
CR-760	スプリットシリンダ共振器 60 GHz			1.85 mm (f)
CR-780	スプリットシリンダ共振器 80 GHz			1 mm (f)