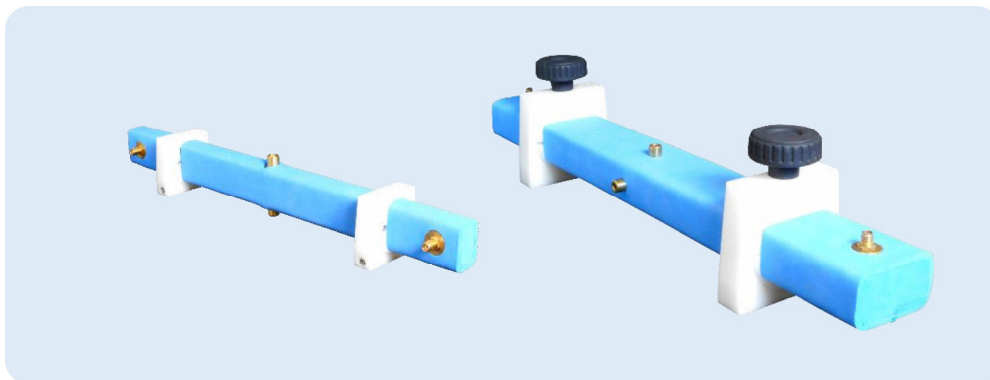


## 共振器摂動法

# 透磁率・誘電率測定用 ハーモニック共振器 250 MHz - 18 GHz

## 低損失電子材料の周波数特性評価に最適

- 250 MHz-18 GHzの広い測定範囲（誘電率は2 - 6 GHz）
- 同一試料で誘電率と透磁率の両方を測定可能
- ハーモニック共振を使った多点測定が可能
- 棒状の試料を挿入孔に入れて測定するだけの簡単操作



高い測定精度が得られる共振器摂動法に、矩形導波管のハーモニック共振を利用することで、多点測定による周波数特性評価を可能にしました。さらに、磁束と電束の分布の違いを使って、誘電率と透磁率の両方を1台で測定できる画期的な製品です。

## 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 P9374A (20 GHz)
- ハーモニック共振器用 誘電率・透磁率測定ソフトウェア HC-MA
- ハーモニック共振器用 スターターキット HC-ST
- Sバンド ハーモニック共振器 HCPP-S
- Windows PC

## 製品ラインナップ

型番	品名	測定周波数 (GHz)
HCPP-U	UHFバンド ハーモニック共振器	透磁率：0.25, 0.47, 0.75, 0.99, 1.24, 1.49, 1.74
HCPP-S	Sバンド ハーモニック共振器	透磁率：1.77, 1.86, 2.00, 2.18, 2.40, 2.64, 2.89, 3.16, 3.45
		誘電率：2.00, 2.40, 2.89, 3.45
HCPP-C	Cバンド ハーモニック共振器	透磁率：3.79, 4.00, 4.33, 4.76, 5.25, 5.80, 6.39, 7.01
		誘電率：3.88, 4.15, 4.53, 5.00, 5.52, 6.09, 6.70, 7.33
HCPP-X	Xバンド ハーモニック共振器	透磁率：7.51, 8.00, 8.56, 9.17, 9.83, 10.53, 11.26, 12.02, 12.80
HCPP-Ku	Kuバンド ハーモニック共振器	透磁率：12.71, 13.43, 14.20, 15.00, 15.83, 16.69, 17.57, 18.47