

受託測定

共振特性測定
【共振器摂動法】

摂動法用空洞共振器

▶ p.3 空洞共振器摂動法複素誘電率測定装置



測定の特長

ポイント周波数ですが、高精度で測定できます。

測定可能周波数帯（単位：GHz）

1

2

2.45

3

5

5.8

10

20

※ 2, 5, 10GHz 帯は製作計画中 温度特性測定可能温度 $-50^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$ ▶ p.7 空洞共振器温度特性測定装置

※ 薄膜も測定可能 5 ミクロン厚までの実績があります。▶ p.20 薄膜材測定の試料加工について

測定精度

比誘電率：有効桁数 3 桁

誘電正接：有効桁数 4 桁

用意していただく試料の寸法

周波数帯	寸法
1, 2, 2.45, 3GHz 帯	1.5 × 1.5 × 80 ~ 85mm
5, 5.8GHz 帯	1.5 × 1.5 × 60 ~ 65mm
10GHz 帯	1.5 × 1.5 × 50 ~ 55mm
20GHz 帯	0.5 × 0.5 × 50 ~ 55mm

