

Sパラメータ法

誘電率・透磁率測定用 サンプルホルダー

0.1 GHz - 110 GHz

広帯域・低価格ソリューション

- ・ 同軸タイプ・導波管タイプの幅広いラインナップ
- ・ 高精度の機械加工による高い治具品質

比較的少ない投資で誘電率・透磁率測定の両方を広い周波数範囲で実現できます。ホルダーの形状に合わせて試料を加工する必要があるため、大量のサンプルの計測には向いていません。また、加工が複雑な分、正確な測定のためには試料加工に細心の注意が必要です。

Keysight材料測定スイート N1500Aと組み合わせて効率的で信頼性の高い材料測定が行えます。

システム構成例

- ・ Keysight PNA ネットワーク・アナライザ N5222B (26.5 GHz)
- ・ Keysight材料測定スイート N1500A
- ・ 同軸型サンプルホルダー APC-7 CSH-APC7
- ・ 接続用ケーブル
- ・ Windows PC

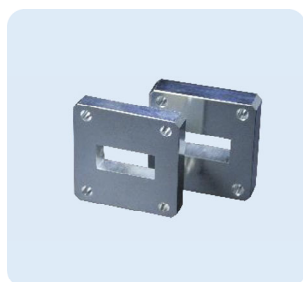
製品ラインナップ

同軸タイプ



型番	CSH-20D	CSH-APC7	CSH-APC3.5
周波数 (GHz)	0.1-4	0.5-18	0.5-26.5
ホルダ外導体内径 (mm)	19.94	7.00	3.50
ホルダ中心導体外径 (mm)	8.66	3.04	1.52
ホルダ長 (mm)	50, 150, 200	10, 40	12, 20
接続用コネクタ	APC-7	APC-7	APC-3.5

導波管タイプ



型番	WSH-X	WSH-P	WSH-K	WSH-R
周波数 (GHz)	8.2-12.4	12.4-18	18-26.5	26.5-40
導波管規格	WR90	WR62	WR42	WR28
フランジ規格	UG39/U	UG419/U	UG595/U	UG599/U
ホルダ内寸 (横 x 縦 mm)	22.86 x 10.16	15.80 x 7.90	10.67 x 4.32	7.11 x 3.56
ホルダ長 (mm)	10	7.5	5	3

型番	WSH-Q	WSH-U	WSH-V	WSH-E	WSH-W
周波数 (GHz)	33-50	40-60	50-75	60-90	75-110
導波管規格	WR22	WR19	WR15	WR12	WR10
フランジ規格	UG383/U	UG383/U	UG385/U	UG387/U	UG387/U
ホルダ内寸 (横 x 縦 mm)	5.69 x 2.84	4.78 x 2.39	3.76 x 1.88	3.10 x 1.55	2.54 x 1.27
ホルダ長 (mm)	2	2	2	2	2

注：導波管タイプとCSH-20DにはTRL校正用のSHORTとLINEが含まれます。CSH-APC7およびAPC3.5は、別途校正キットを用意してSOLT校正を実行する必要があります。