

導波管型 サンプルホルダーキット

Waveguide Sample Holder Kit

WSH シリーズ

測定可能範囲	測定法	測定条件
8.2GHz ～110GHz	伝送ライン法 反射法	-10℃～+60℃ 絶対湿度 90% 以下



広範囲の周波数帯での測定が可能

サンプルホルダーキット WSH シリーズは、伝送ライン法、反射法に適した誘電体材料評価用測定器具です。マイクロ波ネットワークアナライザを用いて、8.2GHz～110GHz までの広範囲での測定が可能です。

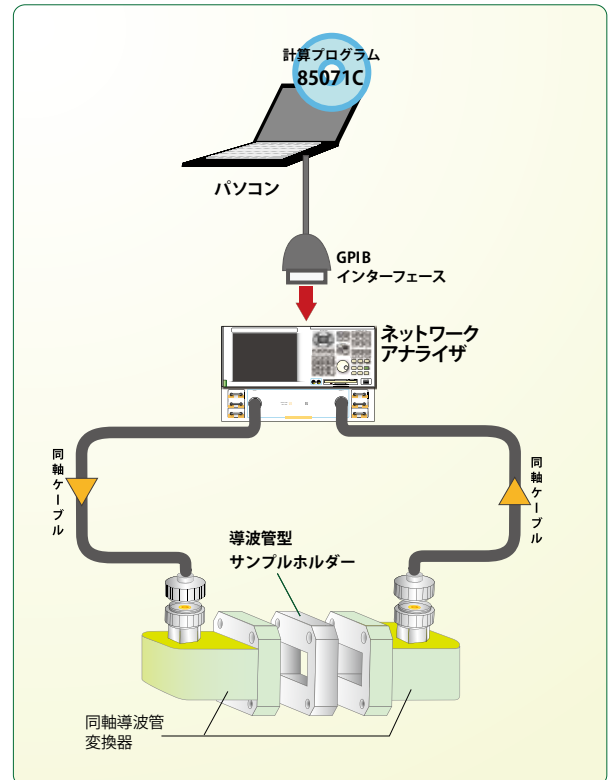
基本仕様

型式	WSH1-X	WSH1-P	WSH1-K	WSH1-R	WSH1-Q
周波数範囲	8.2～12.4GHz	12.4～18GHz	18～26.5GHz	26.5～40GHz	33～50GHz
ホルダー長	5 mm 7.5 mm 10 mm	5 mm 7.5 mm 10 mm	3 mm 5 mm 7 mm	3 mm 5 mm 7 mm	2 mm 3 mm 5 mm
ホルダー部内径	導波管：WR-90 横寸法：10.67mm 縦寸法：10.16mm	導波管：WR-62 横寸法：15.80mm 縦寸法：7.90mm	導波管：WR-28 横寸法：10.67mm 縦寸法：4.32mm	導波管：WR-28 横寸法：7.11mm 縦寸法：3.56mm	導波管：WR-22 横寸法：5.69mm 縦寸法：2.84mm
フランジ規格	UG39/U (角)	UG419/U (角)	UG595/U (角)	UG599/U (角)	UG383/U (丸)
校正法	Agilent 標準校正 キットを使用	Agilent 標準校正 キットを使用	Agilent 標準校正 キットを使用	Agilent 標準校正 キットを使用	Agilent 標準校正 キットを使用

型式	WSH1-U	WSH1-V
周波数範囲	40～60GHz	50～75GHz
ホルダー長	5 mm 7.5 mm 10 mm	5 mm 7.5 mm 10 mm
ホルダー部内径	導波管：WR-19 横寸法：4.78mm 縦寸法：2.39mm	導波管：WR-15 横寸法：3.76mm 縦寸法：1.88mm
フランジ規格	UG383/U Mod (丸)	UG385/U (丸)
校正法	Agilent 標準校正 キットを使用	Agilent 標準校正 キットを使用

型式	WSH1-E	WSH1-W
周波数範囲	60～90GHz	75～110GHz
ホルダー長	3 mm 5 mm 7 mm	3 mm 5 mm 7 mm
ホルダー部内径	導波管：WR-12 横寸法：3.10mm 縦寸法：1.55mm	導波管：WR-10 横寸法：2.54mm 縦寸法：1.27mm
フランジ規格	UG387/U (丸)	UG387/U Mod (丸)
校正法	Agilent 標準校正 キットを使用	Agilent 標準校正 キットを使用

- ※ 8.2GHz 以下の導波管型も、特別仕様で製作いたしますので、ご相談ください。
- ・周波数範囲の上限は、サンプルの誘電率と透磁率による波長短縮率で制限されています。
 - ・サンプルホルダー長は、標準の構成を示します。いずれも短絡終端を付属しています。
 - ・測定ソフトは、Agilent 85071C を使用します。別途ご用意下さい。
 - ・使用可能測定器：Agilent ベクトルネットワークアナライザ (8510、8720 系など)
 - ・周波数帯域により、導波管アダプタが必要です。別途ご用意下さい。



システム構成図