

導波管形移相器

【フラップ形移相器】



形式	周波数範囲 (GHz)	VSWR	使用導波管	導波管長 (mm)
WPS-187	15.0~22.0	1.15	WRJ-180	175
WPS-247	18.0~26.5		WRJ-220	175
WPS-267	22.0~33.0		WRJ-260	175
WPS-347	26.5~40.0		WRJ-320	150
WPS-507	40~50	1.2	WRJ-500	120

共通規格 ・移相角(最小): 180° (電気角) = $\lambda_g/2$ (1/2管内波長)
 ・誤差 $\pm 5^\circ$ (校正曲線を用いて)
 ・校正曲線一部添付

【ベイン形移相器】



本器は導波管内の誘電体の相対位置をかえることにより、等価的線路長を $\lambda_g/2$ (1/2管内波長) の諸範囲内で任意に調整することができます。移相器は、プラズマやアンテナの諸特性測定のためのブリッジ回路に組み込まれたり、発振器の合成回路の位相合わせ回路などに組み込まれて使用されています。

形式	周波数範囲 (GHz)	VSWR	挿入損失 (dB)	使用導波管	導波管長 (mm)
WPS-031	2.6~3.4	1.1	0.3	WRJ-3	500
WPS-041	3.6~4.3			WRJ-4	350
WPS-051	5.1~5.85			WRJ-5	350
WPS-061	5.8~6.5			WRJ-6	300
WPS-071	6.4~7.2			WRJ-7	250
WPS-091	8.8~9.6	1.1	0.3	WRJ-9	175
WPS-101	8.8~9.6			WRJ-10	150
WPS-101H	10.5~11.7			WRJ-10	150
WPS-121	12.0~13.5			WRJ-120	150
WPS-151	12.4~16.0			WRJ-140	125

共通規格 ・移相角(最小): 180° (電気角) = $\lambda_g/2$ (1/2管内波長)
 ・誤差 $\pm 5^\circ$ (校正曲線を用いて)
 ・校正曲線一部添付