

導波管形バンド

【導波管形バンド】



本器は方形導波管を90度曲げて導波管回路の方向を変える場合に使用するもので、曲げによる反射を極力小さくするように設計されています。
 なお本器にはH面で曲げているHバンドと、E面曲げのEバンドの二種類があります。ただしWEC、WHC形は小形化のためコーナ形式になっています。

形式		周波数範囲 (GHz)	種別	VSWR	使用導波管	導波管長 (mm)
Eバンド	Hバンド					
WEC-R69	WHC-R69	0.55~0.67	コーナ	1.1	WR-1500	250
WEC-019	WHC-019	0.83~1.0			WR-975	
WER-029	WHR-029	1.7~2.6	バンド	1.07	WRJ-2	150
WER-039	WHR-039	2.6~3.95			WRJ-3	130
WER-049	WHR-049	3.3~4.9			WRJ-4	100
WER-059	WHR-059	3.95~5.85			WRJ-5	80
WER-069	WHR-069	4.9~7.05			WRJ-6	75
WER-079	WHR-079	5.8~8.2			WRJ-7	75
WER-099	WHR-099	7.05~10.0			WRJ-9	90
WER-109	WHR-109	8.2~12.4			WRJ-100	80
WER-129	WHR-129	10.0~15.0			WRJ-120	75
WER-159	WHR-159	12.4~18.0			1.1	WRJ-140
WER-189	WHR-189	15.0~22.0		1.15	WRJ-180	60
WER-249	WHR-249	18.0~26.5			WRJ-220	50
WER-269	WHR-269	22.0~33.0			WRJ-260	50
WER-349	WHR-349	26.5~40.0			WRJ-320	40
WER-509	WHR-509	40~50	WRJ-500		35	

大電力用として加圧形で水冷管付きのものも製作いたします。





導波管形ツイスト

【導波管形ツイスト】



本器は方形導波管を管軸中心に90度回転させたものであって、偏波面をねじる必要のある場合に用います。ねじりに起因する反射や損失の増加を極力小さくするように設計されています。

形式	周波数範囲 (GHz)	VSWR	使用導波管	導波管長 (mm)
WTS-041	3.3~4.9	1.1	WRJ-4	300
WTS-051	3.95~5.85	1.07	WRJ-5	300
WTS-061	4.9~7.05		WRJ-6	300
WTS-071	5.8~8.2		WRJ-7	250
WTS-091	7.05~10.0		WRJ-9	200
WTS-101	8.2~12.4		WRJ-10	150
WTS-121	10.0~15.0		WRJ-120	100
WTS-151	12.4~18.0		1.1	WRJ-140
WTS-181	15.0~22.0	1.15	WRJ-180	100
WTS-241	18.0~26.5		WRJ-220	100
WTS-261	22.0~33.0		WRJ-260	100
WTS-341	26.5~40.0		WRJ-320	100
WTS-501	40~50	1.2	WRJ-500	75

