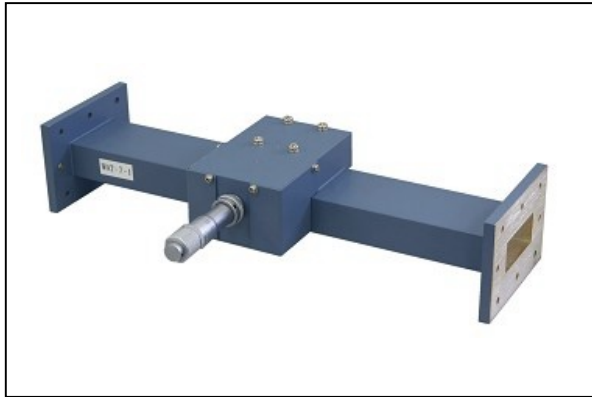


小電力可変アッテネータ



本器は導波管内に取り付けた抵抗体を移動することにより、抵抗体に通過電力の一部を吸収させ、通過するマイクロ波電力に減衰を与えるものです。種類としては方形導波管内の電界に平行に置かれた抵抗体を移動させて減衰を与えるペイン形と、方形導波管の長辺の中央に管軸に沿った細隙を設けこの中に抵抗板を入れるフラップ形またはギロチン形と、H₁₁モードの円形導波管内に抵抗体を固定し、管軸を中心として回転させて減衰を与える回転形可変抵抗減衰器があります。また、大電力用可変減衰器は、ハイブリッド結合器とデュアルタイプの短絡器を動かすことにより、出力端への電力の可変を行います。

■回転形(減衰量直読形)

形式	周波数範囲 (GHz)	挿入損失 (dB)	VSWR	許容電力 (W)	使用導波管	測定周波数 (GHz)	導波管長 (mm)
WAT-044	3.3~4.9	0.3	1.2	10	WRJ-4	3.3 4.1 4.9	950
WAT-054	3.95~5.85	0.3	1.15	10	WRJ-5	3.95 4.9 5.85	900
WAT-064	4.9~7.05	0.3	1.15	5	WRJ-6	4.9 6.0 7.05	700
WAT-074	5.8~8.2	0.3	1.15	5	WRJ-7	5.8 7.0 8.2	700
WAT-094	7.05~10.0	0.5	1.15	4	WRJ-9	7.05 8.5 10.0	500
WAT-104	8.2~12.4	0.5	1.15	3	WRJ-10	8.2 10.3 12.4	450
WAT-124	10.0~15.0	0.5	1.15	2	WRJ-120	10.0 12.5 15.0	350
WAT-154	12.4~18.0	0.5	1.15	2	WRJ-140	12.4 15.0 18.0	350
WAT-184	15.0~22.0	1.0	1.2	1	WRJ-180	15.0 18.0 22.0	225
WAT-244	18.0~26.5	1.0	1.2	1	WRJ-220	18.0 22.0 26.0	220
WAT-264	22.0~32.0	1.0	1.2	1	WRJ-260	22.0 28.0 33.0	200
WAT-344	26.5~40.0	1.0	1.2	1	WRJ-320	28.0 33.0 36.5	200
WAT-504	40~60	1.5	1.2	0.5	WRJ-500	50	120
WAT-604	50~75	1.5	1.2	0.5	WRJ-620	65	120
WAT-754	60~90	2.0	1.3	0.5	WRJ-740	70	110
WAT-954	75~100	2.0	1.3	0.5	WRJ-900	90	100
WAT-1104	90~140				WRJ-1200	100	

共通規格 ・最大減衰量：50dB、目盛の細かさ：0.1~1dB、誤差：±2%又は±0.2dBのいずれか大きい方
 ・減衰量校正曲線一部添付

■精密級

形式	周波数範囲 (GHz)	挿入損失 (dB)	VSWR	許容電力 (W)	使用導波管	測定周波数 (GHz)	導波管長 (mm)
WAT-021	1.9~2.35	0.2	1.1	3	WRJ-2	1.9 2.1 2.35	600
WAT-021H	2.35~2.6		1.1	3	WRJ-2	2.35 2.45 2.6	600
WAT-031	2.7~3.4		1.05	2	WRJ-3	2.7 3.0 3.4	500
WAT-041	3.6~4.3		1.05	2	WRJ-4	3.6 4.0 4.3	350
WAT-051	5.0~5.6		1.05	2	WRJ-5	5.0 5.3 5.6	300
WAT-061	5.8~6.5	0.2	1.05	2	WRJ-6	5.8 6.15 6.5	250
WAT-071	6.4~7.2			2	WRJ-7	6.4 6.8 7.2	250
WAT-071H	7.2~7.8			2	WRJ-7	7.2 7.5 7.8	250
WAT-091	8.8~9.6			1	WRJ-9	8.8 9.2 9.6	175
WAT-101	8.8~9.6			1	WRJ-10	8.8 9.2 9.6	150
WAT-101H	10.5~11.7	0.3	1.05	1	WRJ-10	10.5 11.1 11.7	150
WAT-121	12.0~13.5			0.5	WRJ-120	12.0 12.7 13.5	150
WAT-151	12.4~15.0			0.5	WRJ-140	12.4 13.7 15.0	125

共通規格 ・最大減衰量：30dB以上 ・減衰量校正曲線一部添付