

本器はハイブリッド回路として、マイクロ波のインピーダンスブリッジ、受信機の平衡形ミキサ用、周波数弁別器用にと幅広く用いられています。

構造はE面分岐とH面分岐を重ね合わせたもので、使用周波数全域にわたってすぐれたインピーダンス特性と対称性を備えています。

またEH両分岐間の漏洩は、他の導波管口が完全に整合された場合に非常に小さくなるように設計製作されています。



形式	周波数範囲 (GHz)	VSWR		漏洩 (dB)	アンバランス (dB)	使用導波管	導波管長(mm) L1×L2×L3
		E入力	H入力				
WMT-021	1.9~2.3	1.4	1.2	-35	0.2	WRJ-2	250×125×125
WMT-031	2.7~3.3					WRJ-3	150×75×75
WMT-041	3.7~4.3					WRJ-4	150×75×75
WMT-051	4.5~5.3					WRJ-5	150×75×75
WMT-061	5.8~6.5					WRJ-6	100×50×50
WMT-071	6.4~7.2					WRJ-7	100×50×50
WMT-091	9.0~9.4					WRJ-9	75×35×35
WMT-106	8.8~9.6					WRJ-10	75×30×30
WMT-106H	10.5~11.7					1.8	1.3
WMT-126	12.0~13.4	WRJ-120	70×35×35				
WMT-156	14.0~16.0	WRJ-140	60×30×30				
WMT-186	17.0~18.5	WRJ-180	50×25×25				
WMT-246	22~25	WRJ-220	50×25×25				
WMT-346	33~37	WRJ-320	60×30×30				
WMT-503	44~48	1.55	-25	0.5	WRJ-500		

漏洩、アンバランスの測定は、測定周波数の中心一波のみです。