



Coaxial Circulator

同軸サーキュレータ

■N形SMA形サーキュレータ



本器は三端子形サーキュレータで、メーザやパラメトリック増幅器のような一開口形増幅器における入出力信号や、レーダのような共用アンテナの送受信信号等の分離に広く使用されます。また、一端子に無反射終端器をつなげば、同軸アイソレータとして使用できます。

使用接栓の相違によりN形とSMA形があります。

形式	周波数範囲 (GHz)	帯域幅	順方向損失 (dB)	逆方向損失 (dB)	許容電力 (W)	VSWR	接栓	備考
UC-NJ-1A1000	0.5~1.0	5%	0.4	20	10	1.25	N-J	ストリップライン
UC-NJ-1A2000	1.0~2.0					1.3		
UC-NJ-1A2500	2.0~2.5							
UC-NJ-1A3000	2.5~3.0							
UC-SMA-1A700	0.5~0.7	10%	0.4	20	50	1.25	SMA-J	ストリップライン
UC-SMA-1A1000	1.0~2.0							
UC-SMA-1A2000	2.0~3.0		1					
UC-SMA-1A4000	4.0~5.0							
UC-SMA-1A6000	5.5~6.5							

■同軸大電力サーキュレータ



UC-120DS-1L200P

本器は特に大電力用に設計されたものであり、無反射終端器と組合わせて大電力発振管の保護にも使用出来ます。

加速器、高周波加熱装置、通信装置等に利用されています。

形式	周波数 (MHz)	帯域幅 (MHz)	順方向損失 (dB)	逆方向損失 (dB)	許容電力 (kW)		VSWR	使用接栓	冷却方法
					ピーク	平均			
UC-77D-1A90	90	±0.5	< 0.5	> 20	—	10	< 1.2	WX-77D	水冷
UC-HNS-1L100	108	±1	< 0.4		20	0.2		HN	自然空冷
UC-77DS-1L118A	118	±0.5	< 0.3		—	14		WX-77D	水冷
UC-120DS-1L118B	118	±0.5	< 0.3		—	30		WX-120D	水冷
UC-120DS-1L125	125	±0.5	< 0.3		—	20		WX-120D	水冷
UC-120DS-1L171	171	±1.5	< 0.3		—	30		WX-120D	水冷
UC-39DS-1L200	200	±2	< 0.25		20	0.3		WX-39D	自然空冷
UC-77DS-1L200P	200	±1	< 0.25		50	1		WX-120D	自然空冷
UC-120DS-1L200P	200	±1	< 0.3		150	1		WX-120D	水冷
UC-77DS-1L474	476	±4	< 0.25		80	0.24		WX-77D	自然空冷
UC-39DS-1L500	490	±4	< 0.3		—	5		WX-39D	空冷
UC-120DS-1L600	600	±5	< 0.35		—	30		WX-120D	水冷
UC-77DS-1L800A	750	±5	< 0.3		150	0.15		WX-77D	自然空冷
UC-77DS-1L915	915	±10	< 0.25		—	5		WX-77D	水冷
UC-120D-1L915	915	±10	< 0.25		—	10		WX-120D	水冷
UC-20DS-1LX2000	2000	±100	< 0.3		—	1		WX-20D	強制空冷
UC-20D-1L2000	1700 ~ 2450	±50	< 0.3		—	0.3		WX-20D	自然空冷