

## ウインド (真空窓) / DCカット

## 【ウインド (気密窓)】



本器は、原子核物理や核融合の大電力伝送路の耐電力を上げるために、発振器と負荷との間にウインドを入れて一方を真空に、他方を加圧して使用する時に用います。

形式	周波数範囲 (GHz)	VSWR	許容電力	挿入損失 (dB)	使用導波管	導波管長 (mm)	加圧 (MPa)
WPW-031L	2.856±0.01	1.05	10MW	0.1	WRJ-3	57	0.3
WPW-031M	2.997±0.01	1.15	2MW	0.1	WRJ-3	200	0.2
WPW-103V	9.9±0.05	1.3	1kW(CW)	0.25	WRJ-10	100	0.2

## 【DCカット (DCブロック)】



本器は立体回路装置の電源側と負荷側間で、直流電位差を付ける必要がある場合に用いられます。直流分をカットし、高周波成分のみを通すように設計されています。

形式	周波数範囲 (GHz)	VSWR	挿入損失 (dB)	許容電力 (kW)	DC耐圧 (kV)	使用導波管	導波管長 (mm)
WDB-021	2.43~2.47	1.3	0.3	1	20	WRJ-2	200
WDB-023	2.4~2.5	1.2	0.2	1	5	WRJ-2	200
WDB-024	2.4~2.5	1.2	0.2	5	10	WRJ-2	235
WDB-025	2.4~2.5	1.2	0.2	2	40	WRJ-2	400
WDB-071	6.35~6.45	1.3	0.2	1.5	60	WRJ-7	300
WDB-121	14.20~14.55	1.2	0.2	1	20	WRJ-120	180
WDB-151	17.95~18.05	1.3	0.2	1.5	60	WRJ-140	270
WDB-152	17.95~18.05	1.3	0.2	1.5	10	WRJ-140	210