

導波管ウォーターロード

本器は水をマイクロ波電力吸収体として用い、発生した熱は水とともに外部へ放出するような構造になっております。

大電力用負荷として用いられるばかりではなく、水の入出力温度を測定するための温度検出器、流水装置を組み合わせると吸収したマイクロ波電力を測定することができます。なお冷却水の流量は定格電力1kWあたり約1ℓ/minを必要とします。



【ウォーターロード】

形式	周波数範囲 (GHz)	VSWR	定格電力 (kW)	使用導波管	全長 (mm)
WDL-R66C	0.5~0.51	1.2	1000	WR-1500	5300
WDL-016B	0.83~1.0		30	WR-975	1775
WDL-1R46B	1.12~1.7		25	WR-650	1580
WDL-1R76M	1.45~2.2		350	WR-510	-
WDL-1R76H	1.7~2.2		1400	WR-510	-
WDL-026B	1.7~2.6	1.15	20	WRJ-2	1020
WDL-026K	2.42~2.48	1.2	3	WRJ-2	150
WDL-036B	2.6~3.95	1.15	10	WRJ-3	750
WDL-066B	4.9~7.05		4	WRJ-6	495
WDL-076B	5.8~8.2		1	WRJ-7	495
WDL-106B	8.2~12.4	1.2	0.3	WRJ-10	395

共通規格：非加圧形。校正部は含んでおりません。

【ウォーターロード 電力校正形】

形式	周波数範囲 (GHz)	VSWR	定格電力 (kW)	使用導波管	全長 (mm)
PM-W02	1.7~2.6	1.15	20	WRJ-2	1172
PM-W03	2.6~3.95(※)		10	WRJ-3	792
PM-W12	14.0~15.0		3	WRJ-120	1192

共通規格：非加圧形。校正用ヒータ、サーモパイル内蔵

※PM-W03の本体にテーパ導波管(WTM形)を取り付ける事により、周波数範囲2.6~12.4GHzにわたり、VSWR1.15以下で使用できます。テーパ導波管は付属しておりません。