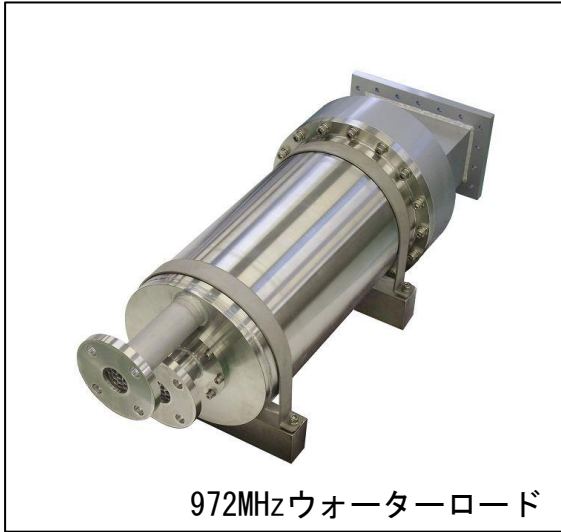




Water Load

# ウォーターロード

## ■導波管形ウォーターロード



972MHz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、発生した熱は水と共に外部へ放出するような構造になっています。大電力用負荷として用いられるばかりでなく、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事ができます。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。

形式	周波数範囲 (GHz)	VSWR	定格電力 (kW)	使用導波管	測定周波数 (GHz)	全長 (mm)
WDL-R66C	0.50~0.51	1.2	1000	WR-1500	0.50 0.505 0.51	5300
WDL-O16B	0.83~1.0	1.2	30	WR-975	0.83 0.91 1.0	1775
WDL-1R46B	1.12~1.7	1.2	25	WR-650	1.12 1.4 1.7	1580
WDL-1R76M	1.45~2.2	1.2	350	WR-510	1.45 1.8 2.2	—
WDL-1R76H	1.7~2.2	1.2	1400	WR-510	1.7 2.0 2.2	—
WDL-O26B	1.7~2.6	1.15	20	WRJ-2	1.7 2.15 2.6	1020
WDL-O26K	2.42~2.48	1.2	3	WRJ-2	2.42 2.45 2.48	150
WDL-O36B	2.6~3.95	1.15	10	WRJ-3	2.6 3.3 3.95	750
WDL-O66B	4.9~7.05	1.15	4	WRJ-6	4.9 6.0 7.05	495
WDL-O76B	5.8~8.2	1.15	1	WRJ-7	5.8 7.0 8.2	495
WDL-O106B	8.2~12.4	1.2	0.3	WRJ-10	8.2 10.3 12.4	395

共通規格 ・ 非加圧形 ・ 校正部は含んでおりません。

## ■導波管形ウォーターロード 電力校正形

形式	周波数範囲 (GHz)	VSWR	定格電力 (kW)	使用導波管	測定周波数 (GHz)	全長 (mm)
PM-W02	1.7~2.6	1.15	20	WRJ-2	1.7 2.15 2.6	1172
PM-W03	2.6~3.95※		10	WRJ-3	2.6 3.3 3.95	792
PM-W12	14.0~15.0		3	WRJ-120	14.0 14.5 15.0	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。



日本高周波株式会社