



マイクロ波電源 (915MHz)

本装置は、電磁石型マグネトロンを使用した、915MHz マイクロ波電源です。

最大出力、5kW と30kW のタイプがあり、半導体製造用のプラズマCVD等、あるいは、工業用加熱装置としてご利用頂けます。



形 式		MPS-009	MPSP-009-02	MKN-009-030
周 波 数		915MHz ±10MHz	915MHz ±10MHz	915MHz ±10MHz
定格出力	CW	500W ~ 5kW	500W ~ 5kW	5kW ~ 30kW
	パルス	—	500W ~ 5kW peak	—
パルスON 時間		—	1ms ~ 50ms	—
パルスOFF 時間		—	1ms ~ 50ms	—
デューティファクター		—	10 ~ 80%	—
パルス立上がり時間		—	1μs以下	—
パルス立下がり時間		—	1μs以下	—
出 力 フ ラ ン ジ		CPR- 975F	CPR- 975F	CPR- 975F
出 力 導 波 管		WR- 975	WR- 975	WR- 975
出 力 安 定 度		電源電圧±10%の変動に対して、最大出力値の±1%以下		
出 力 リ ッ プ ル		最大出力値の5% p-p 以下		
所 要 電 力		3φ、AC200V	3φ、AC200V	3φ、AC200V
		11kVA	11kVA	50kVA
指 示 計		進行波電力・反射波電力・陽極電流		
冷却方式	電源部	強制空冷	強制空冷	強制空冷
	発振部	水冷(6 L/min)	水冷(6 L/min)	水冷(50 L/min)
外形寸法 (mm)	電源部	480X500 × 399	480 × 500 × 399	570 × 810 × 1330
	パルス部	—	480 × 550 × 199	—
	収容ラック	—	570 × 630 × 1000	—
	発振部	570 × 810 × 1250	570 × 810 × 1250	1300 × 1875 × 1615
質 量 (kg)	電源部	約65	約65 ※1	約200
	パルス部	—	約50 ※2	—
	収容ラック	—	約160(※1 ※2収容後)	—
	発振部	約170	約170	約600

※パルス信号は外部から入力して下さい。