



# Xバンド 大電力マイクロ波電源

(クライストロン増幅方式)

産業用、研究室用に適した簡易型マイクロ波電源です。

クライストロン増幅方式を採用していますので、周波数・出力電力ともに安定しており、プラズマ加熱、プラズマCVD装置・ECR装置や粒子加速器等に容易に利用できます。



形 式	MPS-10-01	MPS-10-02
周 波 数 (GHz)	9.75	10.0
マイクロ波出力 (kW)	5.0	2.5
出力フランジ WG/フランジ	WRJ-10/BRJ-10	WRJ-10/BRJ-10
入 力 電 力	+10dBm (CW)	+10dBm (CW)
冷 却 方 式	強制空冷及び水冷	強制空冷及び水冷
電源入力 (3φ AC200V)	20kVA	22kVA
外 形 寸 法 (mm)	570×810×2250	570×810×2500
標 準 装 備	出力側サーキュレータ・出力電力モニタ	

オプションで下記のを製作いたします

1. 周波数指定 : 9.5~10.5GHz
2. 変調 : パルス変調
3. 操作 : リモートコントロール盤
4. 出力伝送系コンポーネント : 直導波管・フレキシブル導波管・Eバンド・Hバンド  
ツイスト・アークセンサ・DCカット・方向性結合器  
自動/手動マッチングシステム・真空ウインド・等

