



Ku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-14-02	MPS-18-01
周 波 数 (G H z)	14.25	18.0
マイクロ波出力 (kW)	1.8	1.5
出力フランジ WG/フランジ	WRJ-120/FUBR-120	WRJ-140/FUBR-140
入 力 電 力	+10dBm (CW)	+10dBm (CW)
冷 却 方 式	強制空冷	強制空冷
電源入力 (3φ AC200V)	20kVA	15kVA
外 形 寸 法 (m m)	700×1000×2200	700×1000×2525
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 : 14~14.5GHz または 17.3~18.1GHz
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

