



C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-06-01 | MPS-06-04 |
|---------------------|--------------------|-----------------|
| 周 波 数 (G H z) | 6.35 | 6.2 |
| マイクロ波出力 (kW) | 1.3 | 3.0 |
| 出力フランジ WG / フランジ | WRJ-6 / CRP-159 | WRJ-6 / CRP-159 |
| 入 力 電 力 | +10dBm (CW) | +10dBm (CW) |
| 冷 却 方 式 | 強制空冷 | 強制空冷 |
| 電源入力 (3 φ AC200V) | 15kVA | 20kVA |
| 外 形 寸 法 (m m) | 570×810×2500 | 570×810×3000 |
| 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 : 6.0~6.4GHz
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

