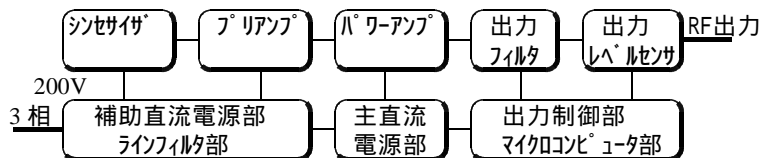


4周波対応 1kW 高周波電源
RF-1K-6013

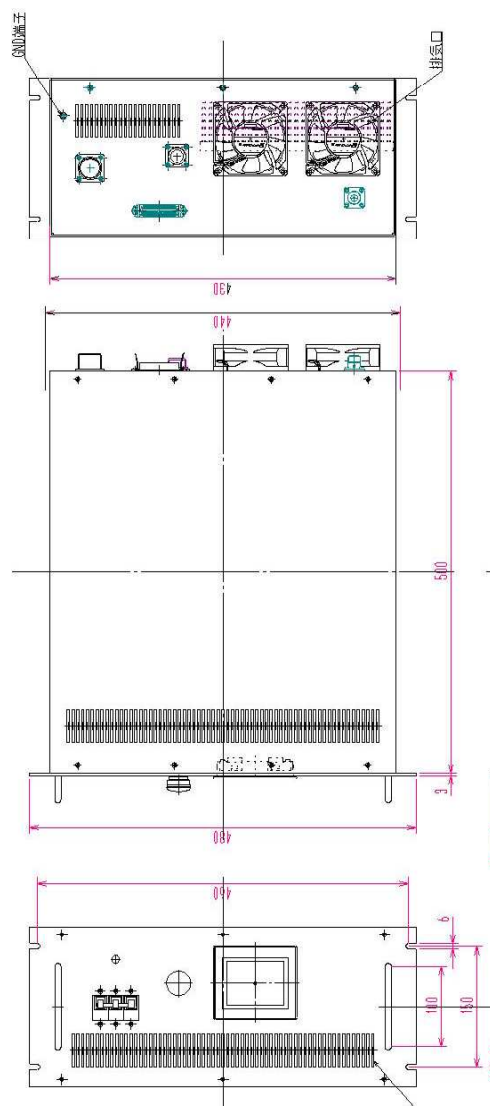
本品はプラズマ発生などのエネルギー源として設計した、高周波電源装置です。
 シンセサイザを内蔵し13.56/27.12/40.68/60.00MHzの4周波を切換出力することが可能です。
 空冷とタッチパネル操作式として、実験・研究用にも最適です。



定格・仕様

| 品名 | 高周波電源 |
|----------|-------------------------------------------------------------|
| モデル名 | RF-1K-6013 |
| 周波数 | 13.56MHz・40.68MHz・27.12MHz・60.00MHz (切換式：複数周波同時出力は出来ません) |
| 定格出力 | 1kW |
| 出力可変範囲 | 20W ~ 1kW |
| 周波数変動 | ± 1kHz 以内 |
| 電源入力 | AC200V 三相 |
| 消費電力* | 約 2000W |
| 出力安定度 | ± 1% 以内(短期) |
| 冷却方式 | ファンによる風冷 |
| 変調機能 | なし |
| 外部発振 | なし |
| 終段アンプ | MOS-FET 高効率 AB 級 |
| 制御・操作 | タッチパネル・外部制御両用 |
| スプリアス | -40dBc 以下 |
| 出力コネクタ | HN-R 型同軸コネクタ |
| A C コネクタ | MS3102 型 4p メタコネクタ |
| その他コネクタ | 外部制御 DDK#57-40360 |
| 保護回路 | 反射保護・内部過電圧・過電流保護(垂下) 過熱保護(遮断) |
| 制御機能 | 別表 |
| 付属機能 | 整合器用電源連絡コネクタ VDC/VPP 表示機能 |
| 外形寸法 | 430x199x500mm(WxHxD 突起物除く) |
| 重量 | 約 20kg |

参考外形図



制御仕様

外部制御機能 本体側コネクタ：第一電子#57-40240
 デジタル入力：RF ON/OFF ・保護リセット・周波数切換
 デジタル出力：RF ON アナログ ・保護アナログ
 アナログ入力：RF 出力設定 0-5V
 アナログ出力：進行電力アナログ ・反射電力アナログ 0-5V
 サービスマスター電源出力：+24V 0.2A
整合器連携機能 本体側コネクタ 第一電子 JMR2116F
 DC24V2A 出力 ・ RF ON 連絡接点 ・ インテリジェント連携 ・
 周波数連動機能 ・ VDC/VPP 連絡機能

別売り品

4周波対応自動整合ユニット