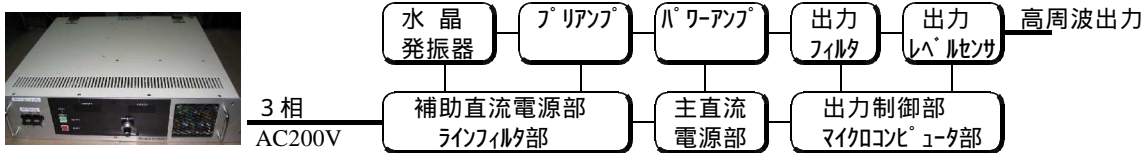


小型 1kW 高周波電源
RF-1K-xx-C

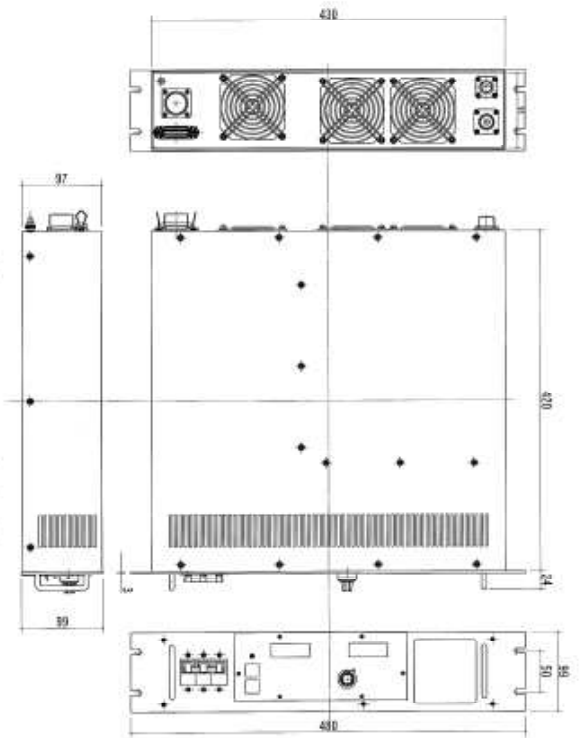
本品はプラズマ発生などのエネルギー源として設計した、高周波電源装置です。
水晶発振器と出力安定化機能により1000Wのエネルギーを安定に取り出せます。
本機は13.56MHz/27.12MHz/40.68MHzの3モデルを用意しております。
特徴は、コンパクト/省電力設計となっています。。



定格・仕様

品名	高周波電源		
モデル名	RF-1K-13-C	RF-1K-27-C	RF-1K-40-C
周波数	13.56MHz	27.12MHz	40.68MHz
定格出力	1000W		
出力可変圏	5W ~ 1000W		
周波数変動	± 1kHz 以内		
電源入力	AC200V ~ AC260V 3相		
消費電力*	約 1500W		
出力安定度	± 1%以内(内部制御 CW 時)		
冷却方式	強制空冷		
変調機能	なし		
外部発振	なし		
終段アンプ	MOS-FET C級		
外部制御	RF ON/OFF 保護リセット 状態信号 Pf/Pr モニタ出力(0-10V) 出力設定(0-10Vで0W~定格出力リニア)		
スプリアス	高調波-50dBc 以下		
出力コネクタ	N-R 型同軸コネクタ		
ACコネクタ	MS3102A18-10p レセプタクル		
その他コネクタ	外部制御 DDK#57-40240		
保護回路	温度保護・反射保護・インタロック		
制御機能	別表		
付属機能	整合器用電源連絡コネクタ		
外形寸法	430x99x423mm (WxHxD 突起物除く)		
重量	約 10kg		

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
 デジタル出力 : RF ON アンプ ・保護アンプ
 アナログ入力 : RF 出力設定 0-10V
 アナログ出力 : 進行電力モニタ ・反射電力モニタ 0-10V
 サービス電源出力 : +15V(-12V) 0.1A / +24V0.1A

別売りオプション

リモコンユニット RFCP-3K