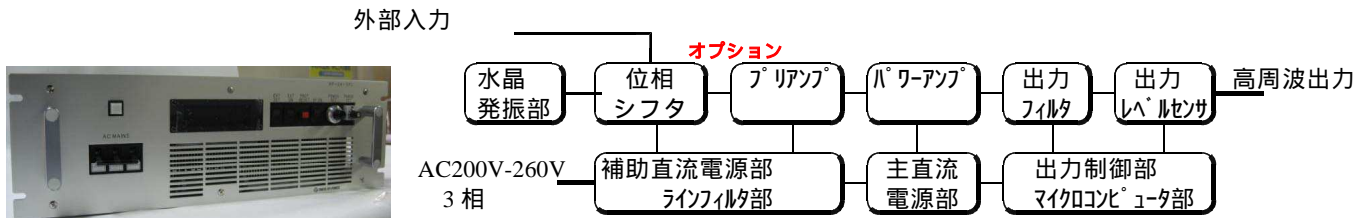


3kW 高周波電源
RF-3K-A-XXX

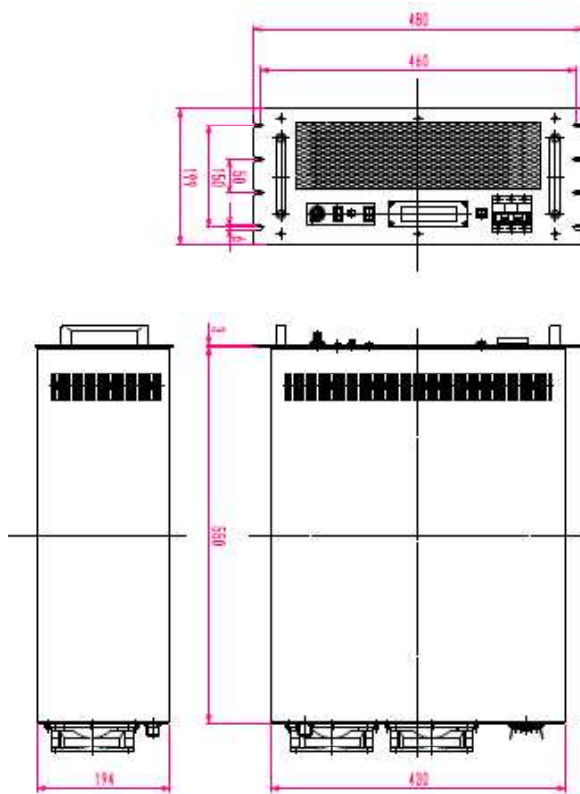
本品はプラズマ発生などのエネルギー源として設計した、高周波電源装置です。
水晶発振器と出力安定化機能により3000Wのエネルギーを安定に取り出せます。
本機は、13.56/27.12/40.68MHzの3モデルを用意しております。



定格・仕様

品名	高周波電源		
モデル名	RF-3K-A-13	RF-3K-A-27	RF-3K-A-40
周波数	13.560MHz	27.120MHz	40.68MHz
定格出力	3000W	3000W	3000W
出力可変圏	0W ~ 3000W		
周波数変動	± 1kHz 以内		
電源入力	AC200V ~ AC260V 三相		
消費電力*	約 4500W		
出力安定度	± 1% (内部制御時)		
冷却方式	強制空冷		
変調機能	なし		
外部発振	可能: +5dBm (オプション)		
終段アンプ	MOS-FET CLASS C		
外部制御	RF ON/OFF, 保護リセット, 状態信号 出力設定 (0-5V で 0W ~ 定格出力リニア) Pf/Pr モニタ出力 (0-5V)		
スプリアス	高周波 -50dB その他 -60dB		
出力コネクタ	HN-R 型同軸コネクタ		
AC コネクタ	MS3102A18-21P		
その他コネクタ	リモコン DDK#57-40240		
保護回路	反射保護・温度保護・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	480x550x194mm (WxHxD 突起物除く)		
重量	約 27kg		

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 0-5V
 アナログ出力: 進行電力モニタ ・ 反射電力モニタ 0-5V
 サービス電源出力: +24V 0.2A

整合器連携機能 本体側コネクタ 第一電子 JMR1305F
 DC24V2A 出力 ・ RF ON 連絡接点

オプション

位相シフタ: 0 ~ 360° 連続可変機能(パネルダイヤル)
 ご発注時の御指定