

組込用 5kW 高周波電源
RF-5KC-XX

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5000W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。
空冷・組み込み専用機(リモート制御専用)として、コストダウンしました。



定格・仕様

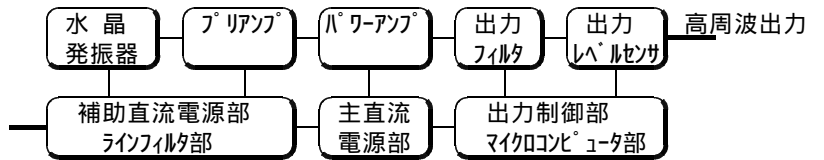
品名	高周波電源		
モデル名	RF-5KC-13	RF-5KC-27	RF-5KC-40
周波数	13.560MHz	27.120MHz	40.68MHz
定格出力	5000W	4500W	4000W
出力可変圏	20W ~ 定格出力		
周波数変動	± 1kHz 以内		
電源入力	AC200V 三相		
消費電力*	約 7500W		
出力安定度	± 1%以内(短期)		
冷却方式	ファンによる風冷		
変調機能	なし		
外部発振	なし		
終段アンプ	MOS-FET C級		
外部制御	外部制御専用		
スプリアス	-40dBc 以下		
出力コネクタ	HN-R 型同軸コネクタ		
ACコネクタ	MS3102 型 4p マルコネクタ		
その他コネクタ	外部制御 DDK#57-40240		
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 外部インタロック端子台		
外形寸法	430x400x420mm(WxHxD 突起物除く)		
重量	約 30kg		

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

別売りオプション

単独操作ユニット RFCP-3K



参考外形図

