

# 高周波電源 RF-1K-C-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。

## 仕様・定格

仕様	モデルバリエーション		
	RF-1K-C-13	RF-1K-C-27	RF-1K-C-40
周波数	13.560MHz	27.12MHz	40.68MHz
定格出力	1000W		
出力可変範囲	5W-3000W		
周波数変動	±1kHz以内		
電源入力	AC200V～AC240V 三相		
消費電力	約1500W		
出力安定度	±1%(内部制御時)		
冷却方式	ファンによる空冷		
変調機能	なし		
スプリアス	-45dB以下		
出力コネクタ	HN-R		
保護回路	反射保護・温度保護・インタロック 他		
操作機能	パネル面操作(7セグ表示器)/外部制御		
外形寸法	480x99x423		
重量	約10kg		

## 外部制御仕様

制御項目	内容
インタロック	開放で停止 DC24V0.05A
RF ON指令	短絡で発振 5V10mA
RESET指令	アラームリセット 短絡ワシヨット 5V10mA
出力設定	0-5Vで0-定格出力W
RFONアンサ	本機がRFON(発振)時短絡
保護アンサ	アラーム停止時 短絡
進行波モニタ	Pf 0-定格出力に対して0-5V
反射波モニタ	Pr 0-定格出力に対して0-5V

## その他機能

弊社自動整合器と連携する電源コネクタを装備しています。(DC24V2A)  
本機にはケーブル類の付属はありません。  
別途にご注文ください。

## 参考写真

