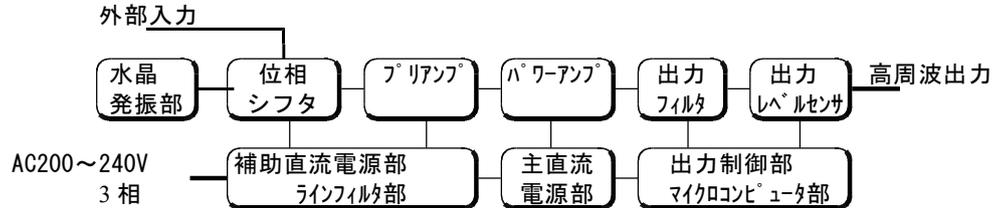


1.5kW 高周波電源  
RF-1.5K-PH

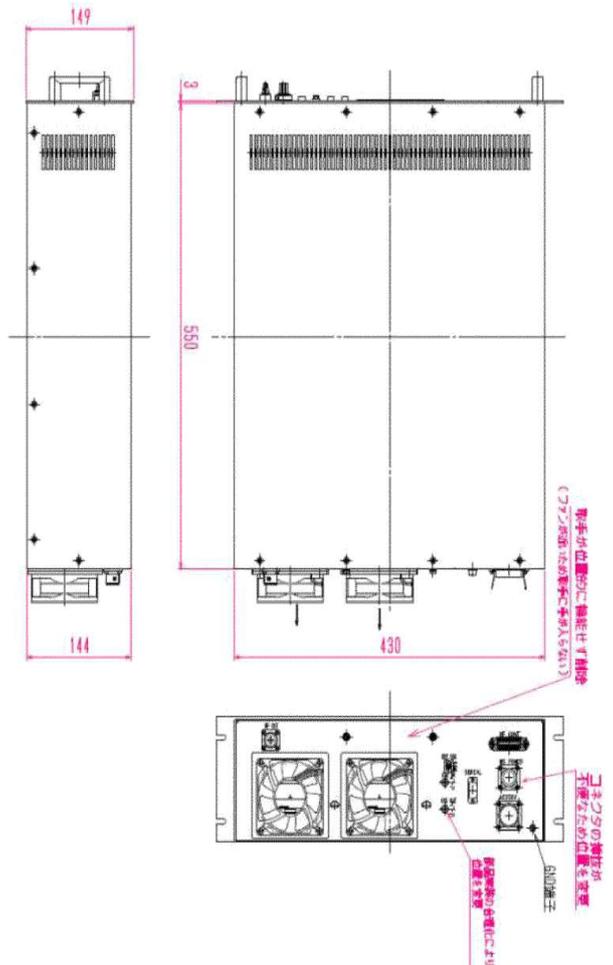
本品はプラズマ発生などのエネルギー源として設計した、高周波電源装置です。  
水晶発振器と出力安定化機能により1500Wのエネルギーを安定に取り出せます。  
本機は、13.56/27.12/40.68MHzの3モデルを用意しております。  
本機は複数台同時運転が可能なフェーズシフタを内蔵しており、マスター/スレーブ同期が可能です。



■ 定格・仕様

品名	高周波電源		
モデル名	RF-1.5K-PH-13	RF-1.5K-PH-27	RF-1.5K-PH-40
周波数	13.560MHz	27.120MHz	40.68MHz
定格出力	1500W	1500W	1500W
出力可変圏	30W ~ 1.5kW		
周波数変動	± 1kHz 以内		
電源入力	AC200V ~ AC240V 三相		
消費電力*	約 2500W		
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 : 13.56MHz+5dBm		
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 発振器位相可変設定つまみ		
外形寸法	430x550x149mm (WxHxD 突起物除く)		
重量	約 11kg		

■ 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

■ 位相仕様

設定：パネル面ダイヤル 設定範囲：0 ~ 360°  
 方式：アナログ式

■ 同期運転の例

