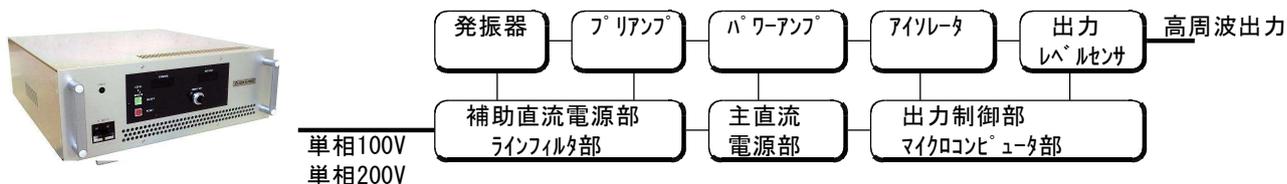


**500W高周波電源  
RF500-450**

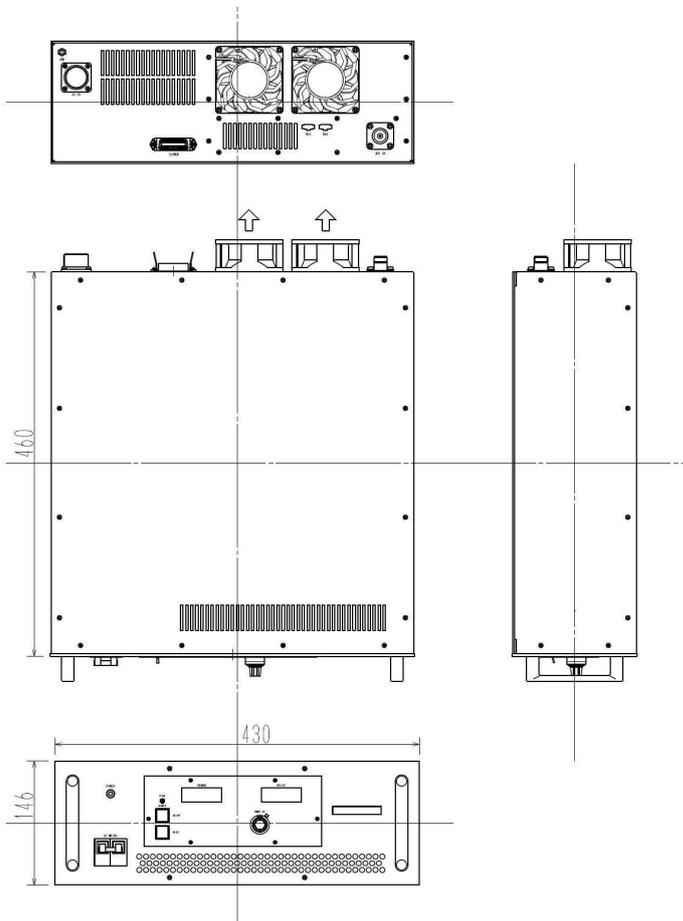
本品はプラズマ発生などのエネルギー源として設計した、高周波電源装置です。  
出力安定化機能により、450MHzにおいて最大500Wのエネルギーを安定に取り出せます。  
アイソレーター内蔵のため、インピーダンスが著しく変動する負荷においても安定動作します。  
冷却方式は、取扱いし易い空冷式です。



■ 定格・仕様

品名	高周波電源
モデル名	RF500-450
周波数	450MHz
定格出力	500W
出力可変範囲	0W ~ 500W
周波数変動	± 10kHz 以内
電源入力	AC100/200V 単相
消費電力*	約 1200W
出力安定度	± 4%以内
冷却方式	ファンによる強制空冷
変調機能	なし
外部発振	なし
終段アンプ	MOS-FET AB級
外部制御	あり
スプリアス	-40dBc 以下
出力コネクタ	N型同軸コネクタ
ACコネクタ	MS3102A (DDK)
その他コネクタ	外部制御 DDK#57-40240
保護回路	反射保護 (垂下)・過熱保護 (遮断) アイソレーターによる反射保護
制御機能	別表
付属機能	なし
外形寸法	430 × 146 × 460mm (W × H × D 突起物除く)
重量	約 20kg

■ 参考外形図



■ 制御仕様

**外部制御機能** 本体側コネクタ : DDK #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・反射電力モニタ 0-5V
サービス電源出力	: ± 15V0.2A