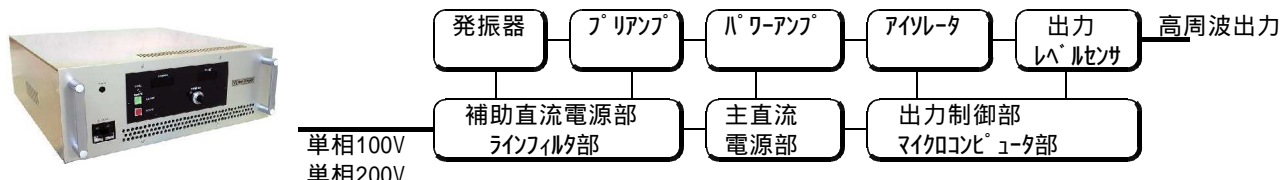


500W高周波電源
RF500-450

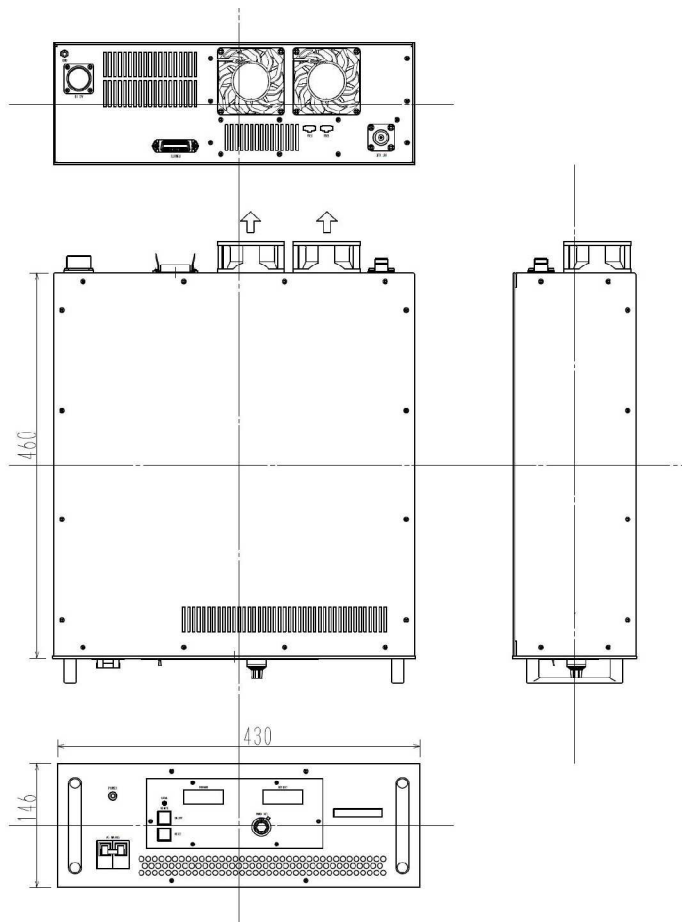
本品はプラズマ発生などのエネルギー源として設計した、高周波電源装置です。
出力安定化機能により、450MHzにおいて最大500Wのエネルギーを安定に取り出せます。
アイソレーター内蔵のため、インピーダンスが著しく変動する負荷においても安定動作します。
冷却方式は、取扱いし易い空冷式です。



定格・仕様

参考外形図

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



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 オフ ・保護オフ
 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