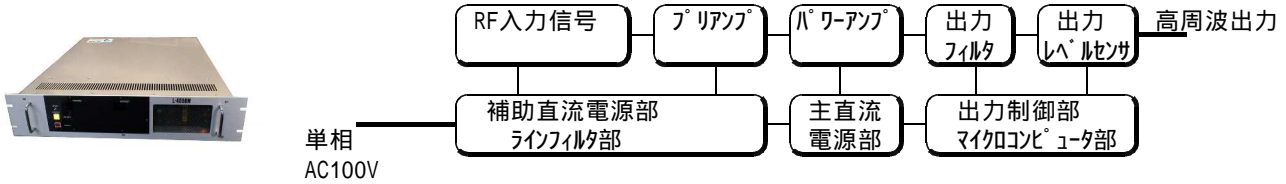


400W高周波増幅器
L-400BM-H型

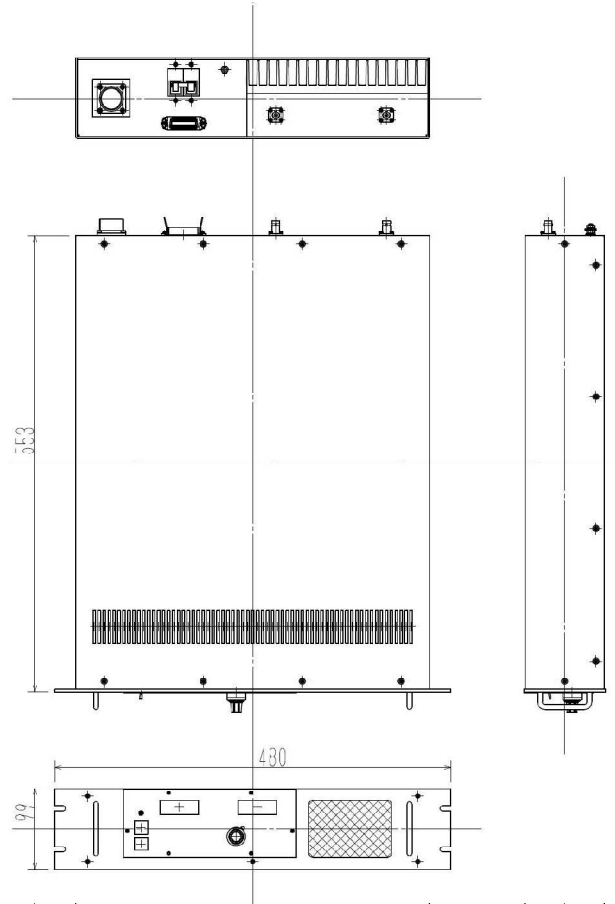
本品は、超音波振動子やプラズマ発生などのエネルギー源として設計した高周波増幅器です。外部からのRF入力信号により200kHz～2MHz、400Wのエネルギーを安定に取り出せます。出力段は、MOS-FETをAB1級動作で使用し、リニア特性を得ています。



定格・仕様

品名	高周波増幅器
モデル名	L-400BM-H
周波数	200kHz～2MHz
定格出力	400W
出力可変範囲	0W～400W
周波数変動	信号源により変化
電源入力	AC100V 単相
消費電力*	約1500W
出力安定度	±10%以内(内部制御時)
冷却方式	強制空冷
変調機能	なし
RF入力信号	～0dBmMAX50 (0.22Vrms)
終段アンプ	MOS-FET AB1級
外部制御	外部制御可
スプリアス	-40dBc以下
出力コネクタ	BNC型同軸コネクタ
ACコネクタ	MS-3P (DDK)
その他コネクタ	外部制御 DDK#57-40240
保護回路	反射保護・過電流保護(垂下) 過熱保護(遮断)
制御機能	別表
付属機能	なし
外形寸法	480x99x553mm (WxHxD 突起物除く)
重量	約13kg

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 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 : 進行電力モニタ ・反射電力モニタ 0-5V
- サービス電源出力 : +24V 0.1A ± 15V 0.1A