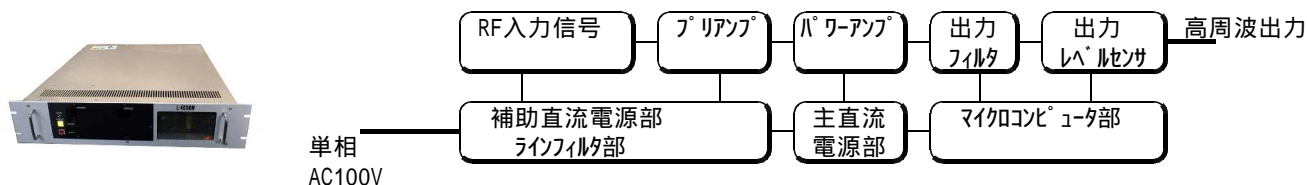


400W高周波増幅器 L-400BM-L型

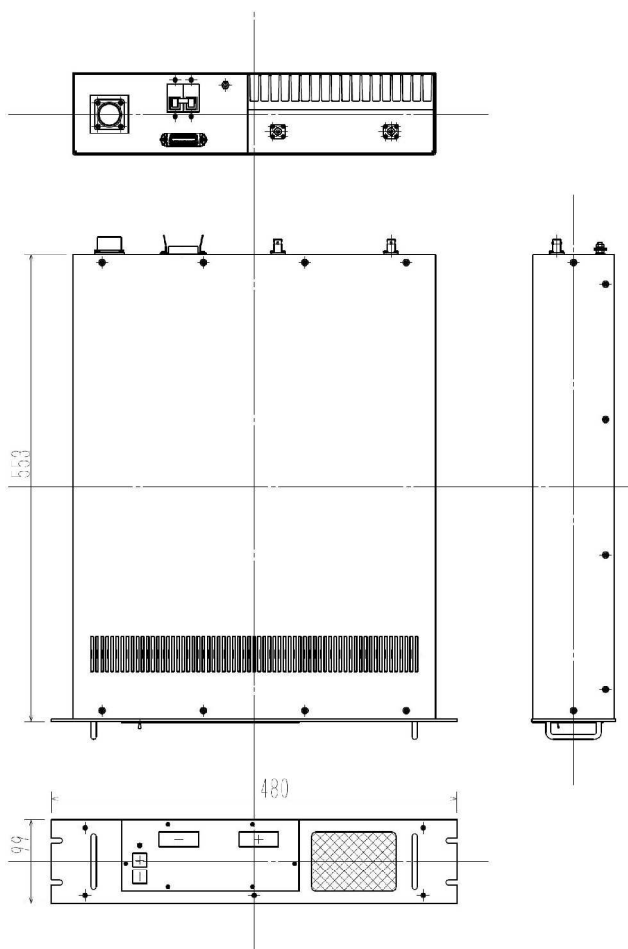
本品は、超音波振動子やプラズマ発生などのエネルギー源として設計した高周波増幅器です。外部からのRF入力信号により25kHz～200kHz、400Wのエネルギーを安定に取り出せます。出力段は、MOS-FETをAB1級動作で使用し、リニア特性を得ています。



定格・仕様

品名	高周波増幅器
モデル名	L-400BM-L
周波数	25kHz～200kHz
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
プリアンプ	-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	過電流保護(垂下) 反射保護・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 ・保護オン
- アナログ入力：RF 出力設定 0-10V
- アナログ出力：進行電力モニタ ・反射電力モニタ 0-10V
- サービス電源出力：+24V 0.1A ± 15V 0.1A