

組込用自動整合器
MB-5K-YV-xx

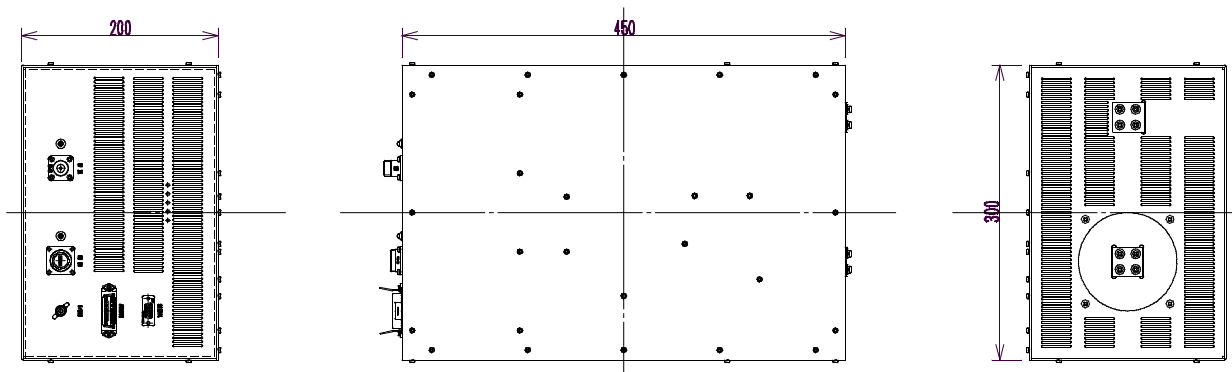
本品は高周波放電などの工業用に適したインピーダンス整合装置で、13.56/27.12MHz /40.68MHzの3モデルを用意しております。真空バリコンとステッピングモータによる高寿命設計です。



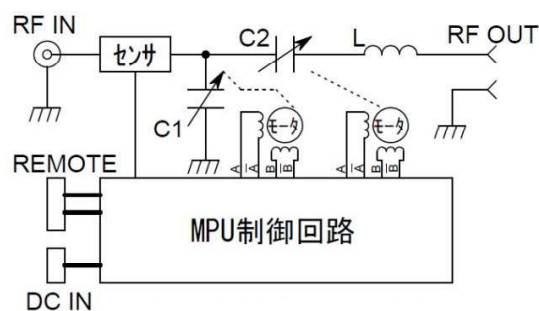
定格・仕様

品名	高周波電源		
	MB-5K-YV	MB-5K-YV-27	MB-5K-YV-40
モデル名	MB-5K-YV	MB-5K-YV-27	MB-5K-YV-40
周波数	13.560MHz	27.120MHz	40.68MHz
定格電力	5000W (出力電流 50A/80A(水冷))		
電力範囲	20W ~ 5000W		
整合回路	L型ネットワーク		
電源入力	DC24V1.5A(RF-3KYV/5KYV から供給可能)		
冷却方式	ファンによる風冷(負荷電流によっては水冷)		
可変コンデンサ1	真空 1500pF	真空 1000pF	真空 500pF
可変コンデンサ2	真空 500pF	真空 250pF	真空 100pF
標準コイル	1.5uH	0.6uH	0.3uH
追従時間	最長 8 秒		
外部制御	外部制御専用		
RF 入力コネクタ	HN-R		
出力コネクタ	銅板ネジ止め		
DC コネクタ	JMR1305-M		
制御コネクタ	DDK#57-40240		
整合範囲	R=1 ~ 30 X=-50 ~ +50		
制御機能	別表		
付属機能	整合器用電源連絡コネクタ 外部インタロック端子台		
外形寸法	430x254x302mm(WxHxD 突起物除く)		
重量	約 15kg		

参考外形図 (仕様により変更あります。)



ブロック図



MB-5K ブロック図

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 : C1・C2 自動/手動・オプション入力
 アナログ入力 : C1・C2 フリット
 アナログ出力 : C1・C2 位置情報・センサ電圧
 サービス電源出力 : +24V 0.2A
外部電源コネクタ 本体側コネクタ 第一電子 JMR1305F
 DC24V2A 出力 ・ RF ON 連絡接点

別売りオプション

リモートコントローラ ATCP-600 DC電源ユニット ATAC-510