

自動整合器  
**MB-3K-610-xx**

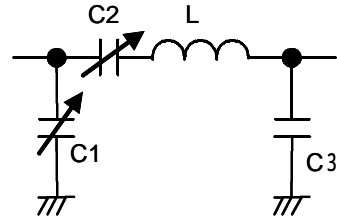


本品は高周波放電などの工業用に適したインピーダンス整合装置です。  
 本品は、13.56/27.12/40.68MHzの3モデルを用意しております。真空バリコンと  
 ステッピングモータによる高寿命設計となっています。  
 本機はMB-610AT-xxをベースに出力電流を強化しています。

定格・仕様

基本ネットワーク

品名	高周波電源		
モデル名	MB-3K-610-13	MB-3K-610-27	MB-3K-610T-40
周波数	13.560MHz	27.120MHz	40.68MHz
定格電力	3000W(RF電流 50A)		
電力範囲	20W以上		
整合回路	L型ネットワーク		
電源入力	DC24V1.5A40A		
出力耐電流	50A		
冷却方式	ファンによる強制空冷		
* 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 250pF	真空 250pF	真空 100pF
* 固定整合要素	整合コイル・固定コンデンサ		
標準コイル	1.5uH	0.6uH	0.3 μ H
追従時間	5秒以内		
外部連絡信号	MBCONT コネクタによる各種信号		
RF入力コネクタ	N-R		
出力コネクタ	ネジ端子による直結型		
その他コネクタ	JMR1305-M (MBPOWER) D-Sub9P(シリアル入力)		
制御コネクタ	DDK#57-40240		
操作スイッチ	なし(ATCP600で行う)		
整合範囲	R=1.5 ~ 20 X= -50 ~ +50		
パネル表示	電源受電ランプ・RF出力中ランプ		
制御機能	別表		
付属機能	内部ヒューズ		
外形寸法	220x365x115mm(WxHxD 突起物除く)		
重量	約 6 kg		



記号	13MHz	27MHz	40MHz
C1	1500pF	1000pF	500pF
C2	250pF	250pF	100pF
L	1.5 μ H	0.6 μ H	0.3 μ H
C3	オプション		

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・リセット入力  
 アナログ入力：C1・C2リセット位置指定  
 アナログ出力：C1・C2位置情報・センサ電圧  
**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

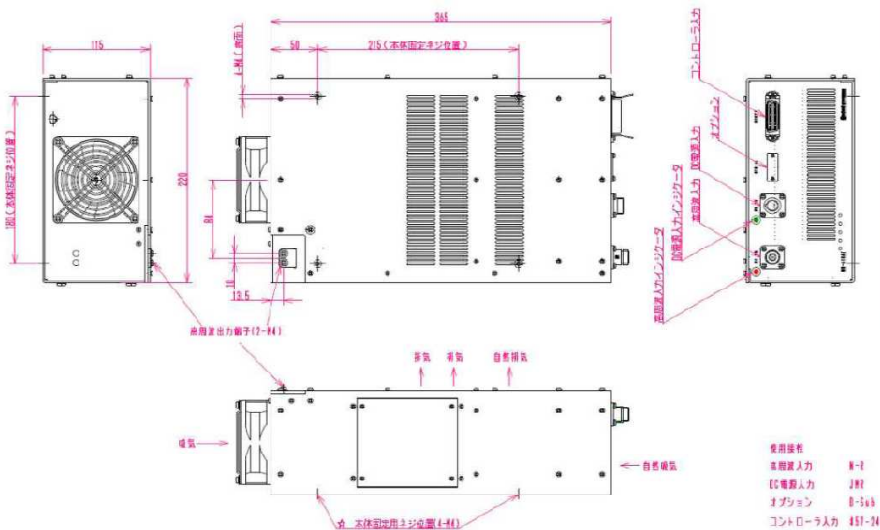
リモートコントローラ ATCP-600 DC電源ユニット ATAC-510

工場オプション

VDC モニタ / VPP モニタ / 高圧ディスチャージリレー

\*用途により変更する場合があります

参考外形図



整合範囲

