

自動整合器 MB-610AT-xx



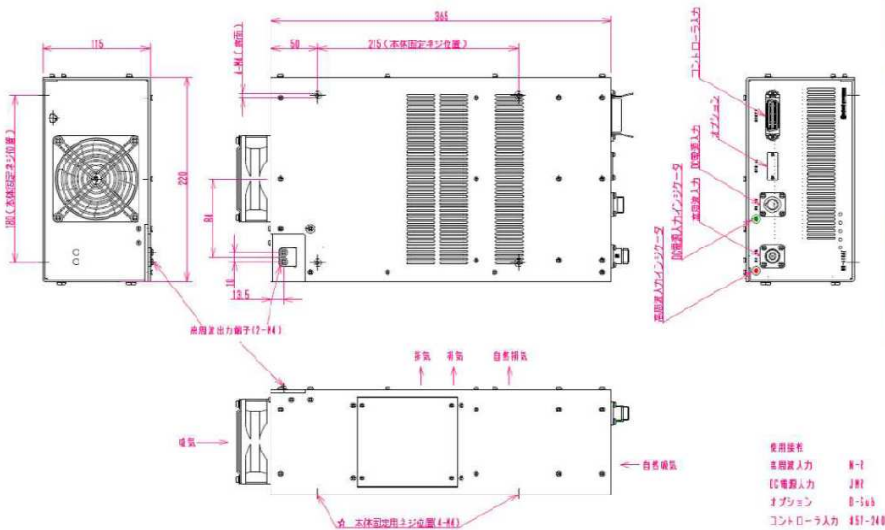
本品は高周波放電などの工業用に適したインピーダンス整合装置です。本品は、13.56/27.12/40.68MHzの3モデルを用意しております。真空バリコンとステッピングモータによる高寿命設計となっています。

定格・仕様

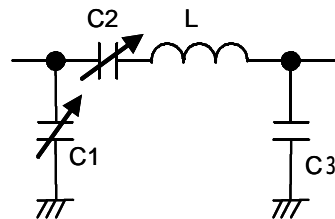
品名	高周波電源		
モデル名	MB-610AT-13	MB-610AT-27	MB-610AT-40
周波数	13.560MHz	27.120MHz	40.68MHz
定格電力	1000W (負荷電流が 40A 以下であれば 1000W 以上可)		
電力範囲	20W 以上		
整合回路	L 型ネットワーク		
電源入力	DC24V1.5A40A		
出力耐電流			
冷却方式	ファンによる強制空冷		
* 可変コンデンサ 1	真空 1500pF	真空 1000pF	真空 500pF
* 可変コンデンサ 2	真空 250pF	真空 250pF	真空 100pF
* 固定整合要素	整合コイル・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		

* 用途により変更する場合があります

参考外形図



基本ネットワーク



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		

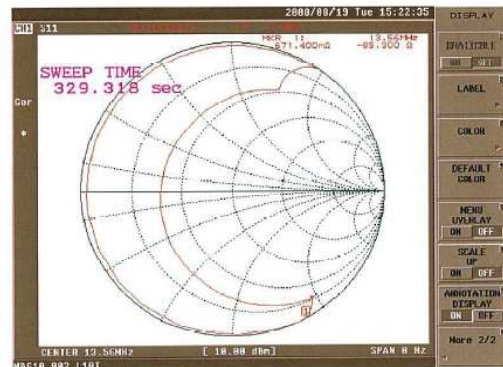
制御仕様

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・オプション入力
 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・コンデンサ電圧
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

整合範囲



〒 340-0215

JSE ジェイエス技研株式会社

埼玉県久喜市栄 1-2-2-2F
 電話 0480-48-7652 FAX0480-58-8890
<http://jsgiken.jp/>