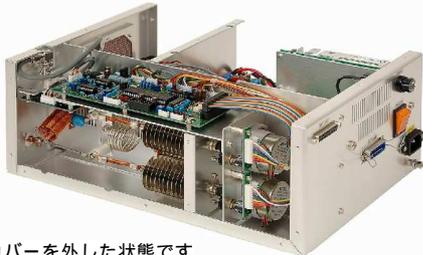
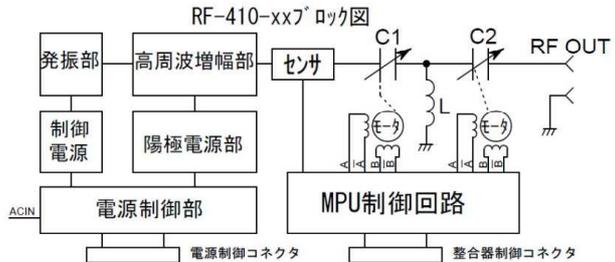


整合器内蔵 400W 高周波電源
RF-410-XX

本品はプラズマ発生などのエネルギー源として設計した、整合器内蔵型高周波電源装置です。本機は、13.56/27.12/40.68MHzの3モデルを用意しております。外部制御専用品として組込に最適な設計ですが、オプションのコントローラを併用することで単独使用も可能です。



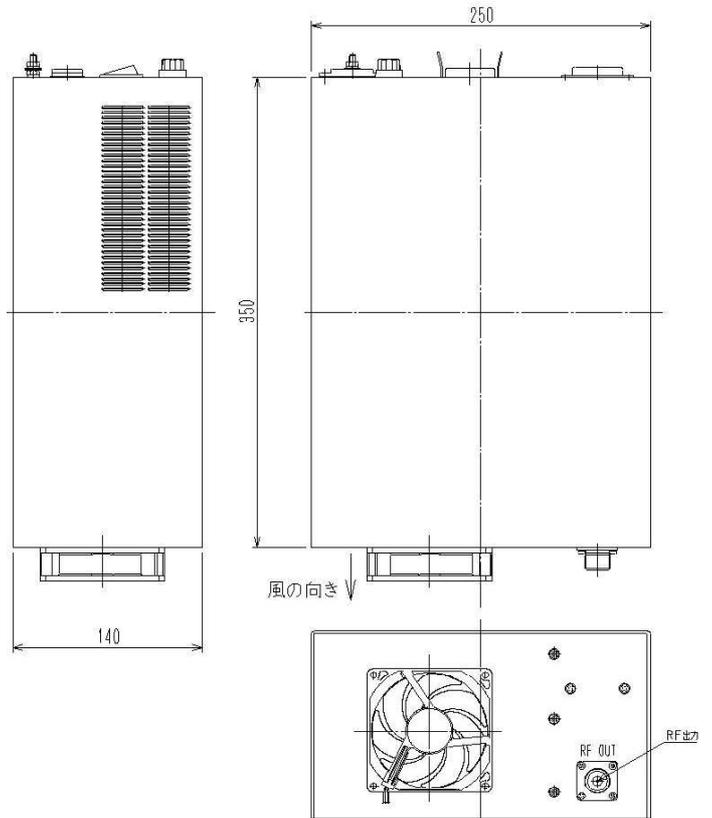
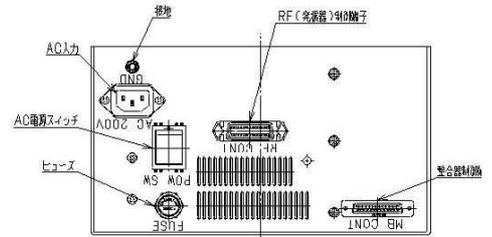
写真はカバーを外した状態です



定格・仕様

参考外形図

品名	整合器内蔵型高周波電源		
モデル名	RF410-13	RF410-27	RF410-40
周波数	13.560MHz	27.120MHz	40.68MHz
定格出力	400W		
出力可変範囲	10W ~ 400W		
周波数変動	± 1kHz 以内		
電源入力	AC100V/200V (出荷時指定)		
消費電力*	約 800W		
出力安定度	± 1% 以内 (短期)		
冷却方式	ファンによる風冷		
整合範囲	R=5 ~ 70 X=-50 ~ +50		
整合制御	MPU による自動整合・PM ステップ・モータ式		
整合バリコン	高寿命空気式バリコン 2 個		
終段アンプ	MOS-FET C 級		
外部制御	外部制御専用		
スプリアス	-50dBc 以下		
出力コネクタ	出荷時指定 (HN-R,N-R、ネジ端子)		
AC コネクタ	IEC 型 3P 標準タイプ		
その他コネクタ	電源制御 DDK#57-40240 整合器制御 D-SUB25S-M2.6		
保護回路	反射保護・内部過電圧・過電流保護 (垂下) 過熱保護 (遮断)		
制御機能	別表		
付属機能	直流重畳入力 (オプション別費用・出荷時指定)		
外形寸法	250x140x350mm (WxHxD 突起物除く)		
重量	約 6kg		



制御仕様

電源制御

DI: RFON/OFF・保護リセット DO: RFON アナ・保護アナ
AI: 出力設定 AO: 進行波電力センサ・反射波電力センサ

整合器制御

DI: C1AT/MN・C2AT/MN・補助機能 ON/OFF
AI: C1 プレート・C2 プレート AO: C1 現在地・C2 現在地 他

別売りオプション

- 電源部単独操作ユニット RFCP-410
- 整合部単独操作ユニット ATCP-600
- 直流電圧重畳機能追加工事