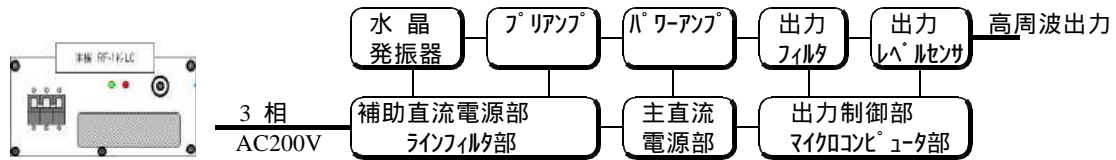


小型 1kW 高周波電源
RF-1K-LC

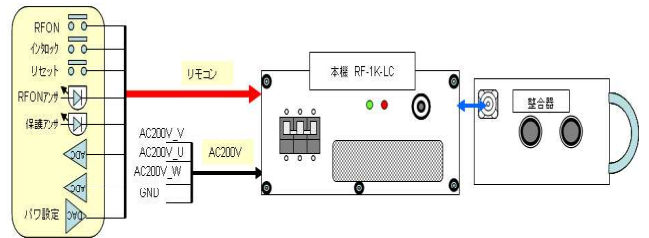
本品はプラズマ発生などのエネルギー源として設計した、高周波電源装置です。
弊社市販品RF-1K-C型高周波電源をベースにリモコン専用化・外装簡略化などの徹底的なコストダウンを図った上に、複数台のための機能(発信源連結機能)を追加した組み込み用モデルです。



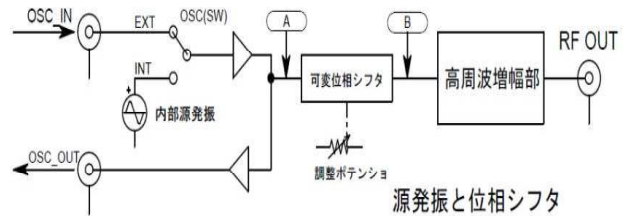
定格・仕様

品名	高周波電源		
モデル名	RF-1K-13-LC	RF-1K-27-LC	RF-1K-40-LC
周波数	13.56MHz	27.12MHz	40.68MHz
定格出力	1100W		
出力可変範囲	50W ~ 1100W		
周波数変動	± 1kHz 以内		
電源入力	AC200V 3相		
消費電力*	約 1600W (相電流 5A)		
出力安定度	± 1% 以内 (短期)		
冷却方式	ファンによる風冷		
変調機能	なし		
外部発振	外部発振入力・出力/位相シフタ内蔵		
終段アンプ	MOS-FET C級 (高効率型)		
外部制御	外部制御専用		
スプリアス	- 50dBc 以下		
出力コネクタ	N-R 型同軸コネクタ		
ACコネクタ	MS3102 型 4P レセプタクル		
その他コネクタ	外部制御 DDK#57-40240		
保護回路	内部電圧・反射保護・インタロック		
制御機能	別表		
付属機能	位相調整機能		
外形寸法	210x99x480mm (WxHxD 突起物除く)		
重量	約 10kg		

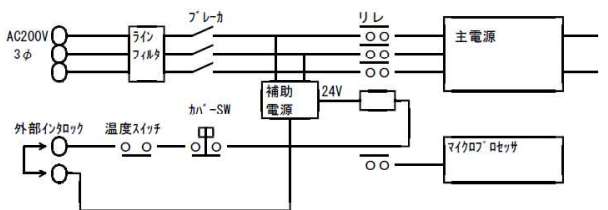
接続図



外部発信と位相制御



保護回路



制御仕様

- 外部制御機能 リモコン専用
- RF ON/OFF (並列可)
 - 保護解除 (並列可)
 - 出力設定 (0 ~ 5V) (並列可)
 - 出力モニタ (0 ~ 5V)
 - 反射モニタ (0 ~ 5V)
 - ONアンサー (並列可)
 - 保護アンサー (並列可)