

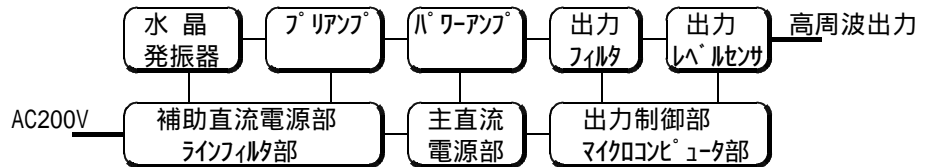


## 産業用高周波電源装置 HF-1K-1M-TU

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。  
水晶発振器と出力安定化機能により1.00MHz1kWのエネルギーを安定に取り出せます。



参考外観写真



本機のブロック

### 定格・仕様

品名	高周波電源
モデル名	HF-1K-1M-TU
周波数	1.00MHz
定格出力	1000W
出力可変範囲	0W ~ 1000W
周波数変動	±1kHz以内
電源入力	AC200V 3相 (AC200V単相も可・受注時対応)
消費電力*	約1400VA
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	なし
終段アンプ	MOS-FET D級
外部制御	RF-ON/OFF・保護リット・出力設定
スプリアス	-40dBc以下
出力コネクタ	H-NR型同軸コネクタ
ACコネクタ	MS3102型3pメタコネクタ
その他コネクタ	外部制御DDK#57-40240
保護回路	反射保護：出力垂下特性 過熱保護：出力遮断
指示計器	デジタル進行波・反射波メータ1W読みとり
操作スイッチ	受電スイッチ・RF ONスイッチ・外部制御スイッチ 保護リットSW・周波数設定デジタル5桁SW
出力設定	パネル面10回転ポテンシヨ / 外部0-5V
外形寸法	430(480)x99x550mm
重量	約13kg

\*消費電力は、マッチング状態や電源電圧により若干変化します。設備の電力は20-30%余裕を取って下さい。

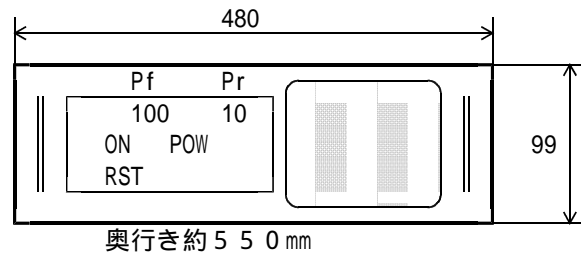
\*進行波電力計の解像度は1Wですが、確度は約3%です。さらに高確度ご要求の場合、別途外部メータをご利用下さい。

その他、ご採用時の詳細な点につきましては、弊社特機事業部までお問い合わせ下さい。

### 本機の特長

フィルタ内蔵により正弦波出力が得られます。  
高精度デジタルパワーメータ内蔵により、別途に測定器を必要としません。  
安定化回路により高周波出力の設定が容易です。  
MOSFET高効率D級アンプの採用により、低消費電力を実現しています。  
外部ON/OFF・出力設定・PfPrモニタ機能が標準装備

#### パネル面イメージ図



記号	名称
Pf	進行波電力計
Pr	反射波電力計
ON	RF ON/OFFスイッチ
RST	保護リット
POW	出力設定つまみ