

500W高周波増幅器 L-500-30500

本品は高周波機器の較正他、一般試験用として設計した、高周波増幅装置です。外部からのRF信号、30MHz～500MHzを増幅し、500Wの高周波エネルギーを安定に取り出す事ができます。また、用途に応じてオプションの外付フィルタで、純度の高い信号を得る事ができます。高周波出力制御ユニット、DC電源ユニット、高周波増幅ユニット(3台)で構成されています。冷却方法は設置し易い空冷式です。

定格・仕様

品名	高周波電源
モデル名	L-500-30500
周波数	30MHz～500MHz アンプユニット1：30MHz～200MHz アンプユニット2：200MHz～400MHz アンプユニット3：400MHz～500MHz
定格出力	500W
出力可変圏	0W～500W
RF入力レベル	+10dBm
周波数変動	外部信号源に依存
電源入力	AC200V 単相 専用
消費電力*	約2000W
出力安定度	±5%以内(短期)
冷却方式	強制空冷
変調機能	なし
終段アンプ	MOS-FET AB級
外部制御	なし
スプリアス	-40dBc以下
出力コネクタ	N型同軸コネクタ
入力コネクタ	BNC型同軸コネクタ
ACコネクタ	MS-3012A18-21P
保護回路	反射保護(垂下) 過電流保護・過熱保護(遮断)
制御機能	別表
付属機能	なし
外形寸法	480×99×453mm(制御部) 480×149×453mm(DC電源) 480×149×453mm(アンプ部) (W×H×D突起物除く)
重量	約40kg

制御仕様

本品制御ユニット
 デジタル表示 : 進行波・反射波 電力メータ
 ダイヤル : 高周波出力調整
 スイッチ
 ・ユニット切換スイッチ(AMP1・AMP2・AMP3)
 ・RF ON/OFF スイッチ
 ・RESET スイッチ

参考写真・寸法図

