

UHF 帯高周波電源

本装置は、オールソリッドステート化されたマイクロ波電源で、
2450MHzでも高安定の出力が確保できます。
ご希望により出力はCW及びパルス変調が出来ます。



形 式	HFS-500-005	HFS-500-010	HFS-500-020	HFS-500-030	MKN-021-1	
発振周波数	500MHz ± 0.05%				2450 ± 1MHz	
最大定格出力	500W	1kW	2kW	3kW	150W	
出力インピーダンス	50					
出力コネクタ/ケーブル	同軸管・WX-20D		同軸管・WX-39D		N型・RG-14A/U	
出力電力安定度	(電源電圧変動が10%の時、最大出力の) ± 1%以内(但し周囲温度 25℃、ダミーロード使用時)					
耐反射電力	50W	100W	200W	300W	150W	
高調波歪	-40dB 以下(最大出力時)					
出力リップル	1%以下(最大出力時)					
所要電力 AC200V,50/60Hz	1、1.7kVA	3、3kVA	3、6kVA	3、9kVA	3、1kVA	
冷却方式	水冷				強制空冷	
所要冷却水量	3L/min 以上	4L/min 以上	7L/min 以上	10L/min 以上	-	
冷却水温度/圧力/水質	10~30℃、0.5MPa 以下、3~5kΩ-cm				-	
周囲環境温度/湿度	10~30℃、30~80% 但し露結のないこと					
電源保護機能	サーキットプロテクタ、過電圧・過電流リミッタ、反射リミッタ(MKN-021-1 は無し)					
操作方式 (操作部別パネル)	ローカル及びリモート操作				操作部一体型	
電源本体寸法 (mm)	幅	480				
	奥行	550	550	550	650	450
	高さ	200	300	400	700	150
電源本体質量(kg)	約 25	約 45	約 85	約 130	約 20	