

MF帯(400kHz, 800kHz, 2MHz)高周波電源



半導体製造装置、液晶製造装置用のプラズマ発生用のオールソリッドステート化された高周波電源です。

発振器は水晶発振方式で、小型化高信頼性を図った構造となっています。

形式	HFS-04-010W	HFS-04-030W	HFS-08-020W	HFS-08-050W	HFS-02-010W	HFS-02-030W	
発振周波数	400kHz±0.05%		800kHz±0.05%		2MHz±0.05%		
最大定格出力	1kW	3kW	2kW	5kW	1kW	3kW	
出力インピーダンス	50Ω						
出力コネクタ	N型	HN型	HN型		HN型		
出力ケーブル	8D-2V	RG-14A/U	RG-14A/U		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°C、ダミーロード使用時)						
耐反射電力	200W	500W	400W	700W	200W	500W	
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	3φ/3kVA	3φ/6.5kVA	3φ/5kVA	3φ/10kVA	3φ/3kVA	3φ/7kVA	
冷却方式	水冷						
所要冷却水量	4L/min以上	5L/min以上	5L/min以上	8L/min以上	4L/min以上	5L/min以上	
冷却水 温度/圧力/水質	10~30°C、0.5MPa以下、3~5kΩ-cm						
周囲環境温度/湿度	10~30°C、30~80% 但し結露しないこと						
電源保護機能	サーキットプロテクタ、過電圧・過電流リミッター、反射リミッター						
操作方式 (操作部別パネル)	ローカル及びリモート操作						
電源本体寸法 (mm)	幅	480					
	奥行	450	650	600	650	450	800
	高さ	200	350	250	500	200	400
電源本体質量	約30kg	約80kg	約55kg	約100kg	約25kg	約70kg	

