

VHF帯(100MHz)高周波電源



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-100-002	HFS-100-005	HFS-100-010	HFS-100-020	HFS-100-030	HFS-100-050	
発 振 周 波 数	100MHz ±0.05%						
最 大 定 格 出 力	200W	500W	1kW	2kW	3kW	5kW	
出カインピーダンス	50Ω						
出 カ コ ネ ク タ	N型		HN型	LC型	同軸管		
出 力 ケ ー ブ ル	8D-2V		RD-14A/U	RD-17A/U	WX-39D		
出 力 電 力 安 定 度	電源電圧の±10%変動の時、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	40W	100W	200W	400W	500W	700W	
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	1φ/1.1kVA	1φ/1.5kVA	3φ/3kVA	3φ/5kVA	3φ/7kVA	3φ/11kVA	
冷 却 方 式	空冷		水冷				
所 要 冷 却 水 量	-		3L/min以上	5L/min以上	6L/min以上	7L/min以上	
冷 却 水 温 度 / 圧 力 / 水 質	-		10~30°C、0.5MPa以下、3~5kΩ-cm				
周 圍 環 境 温 度 / 湿 度	10~30°C / 30~80% 但し結露なきこと						
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(Pr)リミッタ、温度検出						
操 作 方 式	ローカル及びリモート操作						
電 源 本 体 寸 法	幅	480mm					
	奥行	450mm	450mm	550mm	530mm	650mm	650mm
	高さ	200mm	200mm	250mm	350mm	400mm	600mm
電 源 本 体 質 量	約14kg	約25kg	約38kg	約50kg	約80kg	約140kg	