

マイクロプラズマ電源システム

本装置は、マイクロプラズマを発生させるための高周波電源及びトーチボックスで構成されています。高周波電源は出力電力の一部をフィードバックすることで出力安定化をはかっています。トーチボックスには整合器及びガス制御機器等が内蔵されています。



仕様		
形式	MMP-301	
周波数	450MHz±0.05%	
出力電力	0～30W（高周波電源出力端において）	
出力安定度	電源電圧変動	1%（30W 出力時）
	周囲温度変動	±0.15% / °C
リップル	1%p以下（30W 出力時）	
冷却方式	強制空冷	
出力制御方式	入射波電力一定	
整合方式	逆L型整合回路	
外形寸法	幅：約235mm × 奥行：約300mm × 高さ：約350mm	
ガス制御系	アルゴン：1系統	
塗装色	マンセル 5Y8/1	