



マイクロ波電源 (2450MHz)

本装置はマイクロ波プラズマCVD、マイクロ波ECRプラズマ等、半導体製造に不可欠なマイクロ波電源です。

300Wから5kWまで、高安定、低リップルの電源を取り揃えています。

ご要望により、10kW以上30kWまでの大電力マイクロ波電源も製作いたします。



MKN-152-3S9



MKN-502-3S 電源部



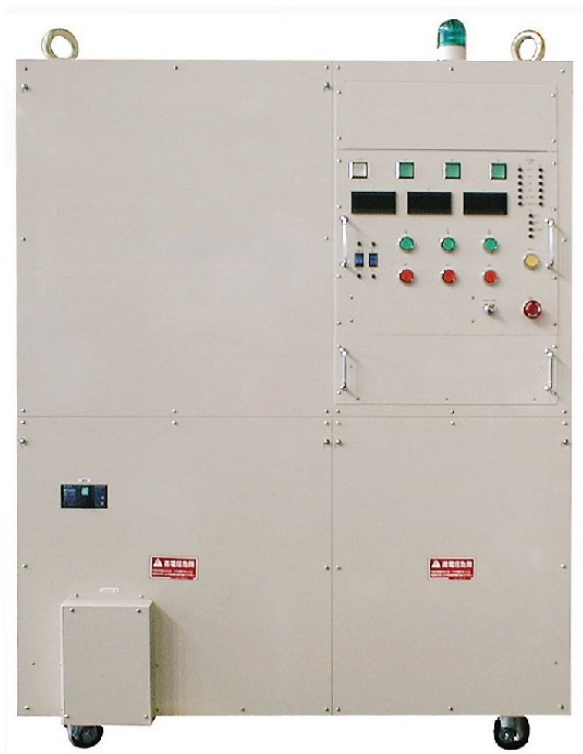
MKN-502-3S 発振部

型 式	MKN-032	MKN-152-3S9	MKN-202-3S8	MKN-302-3S	MKN-502-3S	
周 波 数	2450MHz ±30MHz					
定 格 出 力	50W~300W	150W~1.5kW	200W~2kW	500W~3kW	500W~5kW	
出 力 フ ラ ン ジ	BRJ-3相当	BRJ-2相当				
出 力 安 定 度	電源電圧±10%の変動に対して、最大出力の±1%以下					
出 力 リ ッ プ ル	最大出力値の5%p-p以下					
所 要 電 力	1φ AC200V	3φ AC200V				
	1.3kVA	3.1kVA	5kVA	7kVA	11kVA	
指 示 計	進行波電力・反射波電力・陽極電力					
冷 却 方 式	電源部	強制空冷				
	発振部	強制空冷		水冷		
外 形 寸 法 WxDxH(mm)	電源部	一体型	480x500x199	480x550x199	480x500x299	480x600x409
	発振部	450x500x249	300x310x280	340x270x270	370x270x270	
質 量 (kg)	電源部	一体型	25	25	40	68
	発振部	40	30	20	25	25





大電力マイクロ波電源 (2450MHz)



MKN-2003 電源部



MKN-2003 発振部

型 式	MKN-2003	MKN-3003
周 波 数	2450MHz±20MHz	2450MHz±30MHz
定 格 出 力	5kW～20kW	5kW～30kW
出 力 フ ラ ン ジ	BRJ-2相当	CPR-430
出 力 安 定 度	電源電圧±10%の変動に対して、最大出力値の±5%以下	
出 力 リ ッ プ ル	最大出力値の20%p-p以下	
所 要 電 力	3φ AC200V	3φ AC200V
	45kVA	70kVA
指 示 計	進行波電力・反射波電力・陽極電力	
冷 却 方 式	電源部	水冷
	発振部	水冷
外 形 寸 法 WxDxH(mm)	電源部	1200x1300x1550
	発振部	900x900x960
質 量 (k g)	電源部	1000
	発振部	230

