

等离子灰化机 Gas Plasma Reactors | DP模式、桶型

PR300/301

Made in Japan

高频输出 300W 反应腔 PR300: $\phi 64 \times 160\text{mm} \times 3\text{室}$ PR301: $\phi 118 \times 160\text{mm}$

〔例〕石棉分析前处理。



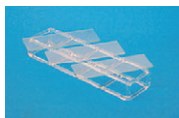
膜过滤器的硝化纤维素材料是非常易燃的材质，等离子灰化机是通过使氧气等离子化后与膜进行反应·结合·气体化的缓慢去除过程，不会突然起火或碳化，可以仅去除膜。另外处理过程中最高温度在200℃左右，对在400℃左右会失结晶水的石棉来说也不会受温度影响。



装置本体

型号	PR300	PR301	PR500
反应腔			
特征	混合可能性小 3个腔体	口径大 1个腔体	大口径 自动协调
高频输出	300W	300W	500W

试料架



PR300 用试料架



PR301用

规格

型号	PR300	PR301	
模式	DP模式，桶型		
控制部	高频输出	Max300W	
	频率	13.56MHz	
	同调方式	手动2轴同调方式	
反应部	反应腔	超硬质玻璃 $\phi 64 \times 160\text{mm} \times 3\text{室}$	耐热玻璃 $\phi 118 \times 160\text{mm}$
	反应气体	1系统（氧气）流量计	
	控制	自动减压、自动密闭阀	
配管材质	不锈钢、特氟龙、铜、铜合金	不锈钢、特氟龙	
外形尺寸	W438 × D520 × H556mm	W438 × D520 × H630mm	
重量	约36kg	约34kg	
电源	AC100V 7A		

1 灭菌器

2 喷雾干燥器

3 马弗炉

4 恒温箱干燥箱

5 恒温培养箱

6 等离子装置

7 纯水制造装置

8 恒温水槽

9 恒温水循环

10 旋转蒸发仪

11 冷冻干燥冷阱

12 搅拌器振荡器

13 清洗机

14 选购品

等离子灰化机

Gas Plasma Reactors | DP模式、桶型

PR500/510

Made in Japan

高频输出 50~500W

反应腔 $\Phi 215 \times 305\text{mm}$

低温等离子·经典桶型。

PR500: 手动控制 PR510: 自动触摸屏控制

低温等离子经典款非常具有历史性。采用自动协调功能及触摸屏操作 (PR510), 提高了操作性及安全性, 是一款小型紧凑型的等离子处理设备。

用途

- 去除光刻胶
- 部品清洗
- 界面活性处理
- 微研磨
- 硅晶圆, 玻璃基板对应

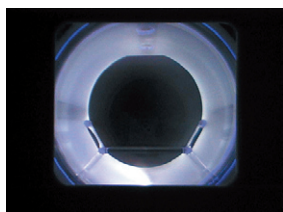
特征

- 大口径 ($\Phi 215\text{mm}$) 石英反应腔
- 小型一体化设计
- 操作简单的触摸屏方式 (PR510型)

内槽



硅晶圆灰化状态



PR500



PR510

灭菌器 1

喷雾干燥器 2

马弗炉 3

恒温箱干燥箱 4

恒温培养箱 5

等离子装置 6

纯水制造装置 7

恒温水槽 8

恒温水循环 9

旋转蒸发器 10

冷冻干燥冷阱 11

搅拌器振荡器 12

清洗机 13

选购品 14

规格

型号	PR500	PR510
模式	DP模式, 桶型	
控制部	高频输出功率	Max500W
	频率	13.56MHz
	同调方式	自动协调
反应部	反应腔	石英 $\Phi 215 \times 305\text{mm}$
	反应气体	2系统 (O_2 / CF_4)
	控制	手动 / 触摸屏自动控制
配管材质	不锈钢、特氟龙	
外形尺寸	W438 × D520 × H760mm	参照规格书
重量	约60kg	参照规格书
电源	单相AC100V 9A	三相AC200V 8A