

### 高频等离子表面处理装置



#### ■ 操作性 · 功能

- 射频 13.56Mhz 0-1000W 高功率机型，DP 和 RIE 标配的双模等离子清洗机，可对应更多复杂工艺。
- 标准配备电离式真空计，实时显示真空度，使得控制更为精确。
- 液晶触摸屏控制，操作使用简单，调取数据简单。

#### ■ 安全性 · 保护

- 标准配备真空泄漏检测功能，可以根据需要检查设备的真空以及泄漏情况。
- 装载有过电流漏电保护、真空泵、RF 发生器，以及电源各部分均标准配备过电流漏电保护装置。
- 发生器保护回路：超负荷或者 RF 发生器发生问题时，可自动调低频率来保护发生器。
- 门锁开关：门在未完全关闭时无法启动电源。
- 侧板锁：本体侧板突然打开或者未关好时，会停止电源。
- 紧急停止按键（EMO）标准配备。
- 当装置发生异常时，装置本体发出警告信号的同时，进行以下动作 1) 关闭主阀。 (2) 关闭供气阀。 (3) 停止输出振荡器。 (4)停止处理时间。 (5) 声光报警

#### ■ 产品优势

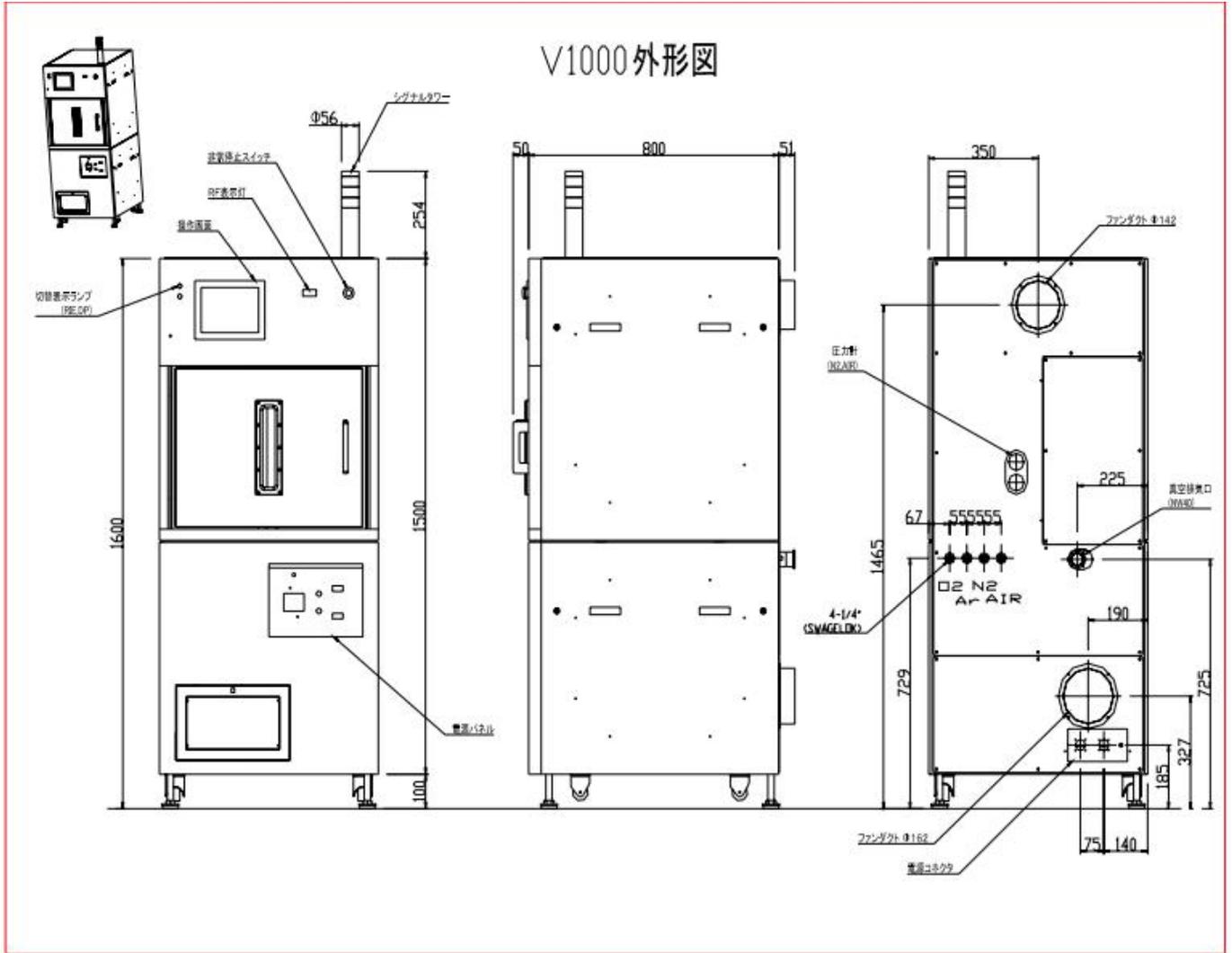
- 等离子清洗机清洗效果好，清洗效率高，功率大，应用范围广。
- DP&RIE双模处理，可对应更复杂的工艺。
- 搭载高精度适配器，高性能RF电源。
- 可变电极构造提高等离子处理效果。
- 安全保护措施绵密，有效防止对机器以及样品的损害。
- 可根据需求的具体情况提供产品定制服务。

#### ■ 技术规格

型号	V1000	
方式	DP&RIE 双模标准装备	
性能	发生器功率：	0-1000W
	发生器频率：	射频 RF13.56Mhz
	发生器匹配方式：	自动匹配 (Auto matching)
构成	腔体材质：	铝制腔体
	腔体内尺寸：	400×400×384mm 约 61.4L
	电极尺寸：	300mm×300mm
	反应气体：	双路工艺气体，可支持氧气、氩气、氮气等非腐蚀性气体
	填充气体：	一路氮气
	控制方式：	全自动控制，5.7 寸液晶触摸屏
	真空度显示：	测量高真空的电离式真空计标准配备，实时显示腔体内真空度
	配管材质：	SUS 不锈钢以及特氟龙
	门：	铰链门
	涂装颜色：	标准色，白系
外形尺寸：	W700×D800×H1600mm (高度含警报灯)	
真空泵：	无油干式真空泵 抽速 100m³/hour, 吸气口 NW40,排气口 NW25	

电源规格:	3phase AC200V 50/60Hz 8A
重量:	约 215kg
附属品:	真空管件一套、真空转接接头一套

■ 产品图纸:



■ 设备安装图:

# V1000 ユーティリティ図

