

Chamber Type Ionizer

Infrared Sensor Ion Chamber

SIC-150

반도체와 소형 전자기기 등의 정전기 및 먼지 제거에 탁월한 성능을 발휘합니다. 적외선 센서가 있어 대전물체를 Chamber에 넣으면 **자동으로 이온을 생성**하며, 집진창치가 있어 공정상 부유하는 **미세먼지를 흡착/제거** 함으로써 미세먼지에 의한 생산 공정의 불량률을 현저히 감소시켜주며, Clean 공정의 유지비용 절감에 효과적입니다.



▶ 적외선 Sensor 채용



▶ Air Filter 장착(0.3 μ m)

주요특징 Key Feature

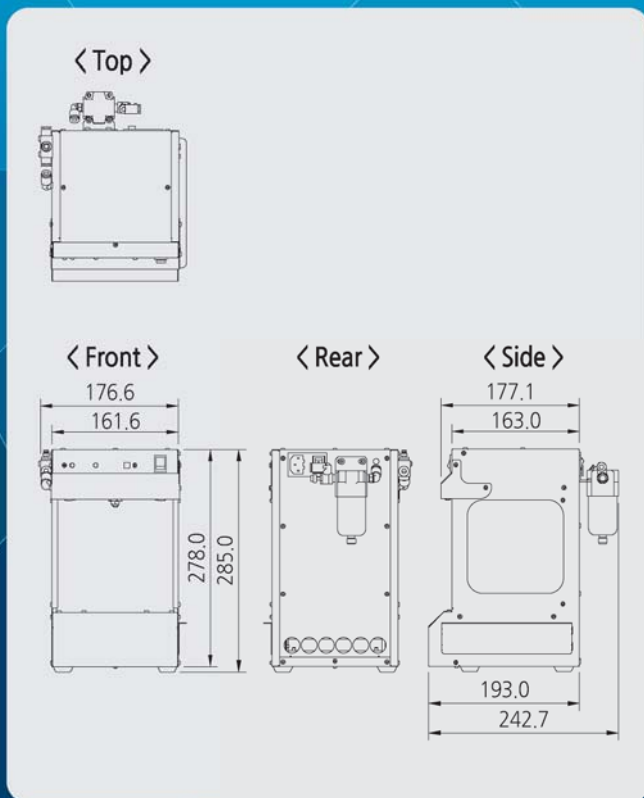
- 01 Chamber type Ion Nozzle
- 02 Ion Balance $\pm 20V$ 이내
- 03 소형부품 및 제품의 Clean & 정전기 제거에 적합
- 04 적외선 Sensor 적용으로 동작제어
- 05 Air Filter 적용(0.3 μ m)
- 06 집진 Unit 적용으로 2차 오염 방지

사양 Specifications

Parameter	Description / Value	Remarks
Input Power	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz	
Power Consumption	20W	
Current Consumption	90mA	AC 220V
Ion-Generation Method	High Frequency AC	Piezo
Ion Balance	Within $\pm 20V$	
Air Purge Supply Pressure	0.1 ~ 0.5MPa	CDA(Clean Dry Air), N ₂
Operation Circumstance	0°C ~ +50°C(32°F ~ 122°F), 35% ~ 85% RH	
Main Body Material	SUS 304	
Electrode Material	Tungsten / Titanium	
Weight	3.3kg	
Sensor	Photoelectric Sensor	
Air Flow	2.499m ³ /min	Maximum
Alarm Function	H/V Abnormal	
Warranty	1 year	
Photoelectric Sensor(HP100-A1)		
Detection System	Diffuse-scan	
Power Supply	10 to 30Vdc (ripple 10% max.)	
Current Consumption	Max. 16mA	
Scanning Distance	1m	
Differential Travel	Max. 20% (at rated scanning distance)	
Operation Mode	Light-ON / Dark ON selectable by switch	
Response Time	500ms max. for both operation and recovery	
Emitter	Infrared LED	
Ambient Light Immunity	Incandescent Lamp : Max. 10,000 lux Sunlight : Max. 40,000 lux	

※ 디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

외형도 Dimensions



적용분야 Applications



- ▶ 핸드폰, 소형액정, 광학렌즈, 반도체, 전자부품의 정전기 및 이물질 제거
- ▶ 의약품, 화장품 용기 이물질 제거
- ▶ 정전기에 민감한 PCB ASS'Y의 정전기 및 이물질 제거