

**VUV Ionizer (Vacuum Ultra Violet ray)****Electrostatic Total Solution****SVH-K24 / SVC-K24** CE

감압 및 불활성 가스에서 정전기를 제거할 수 있는 진공자외선 (Vacuum Ultra Violet ray)을 이용한 정전기 제거장치입니다. 실시간 On/Off 제어가 용이하여 대전체에 불필요한 VUV 노출을 최소화 할 수 있습니다.

**Key Features**

- N2, Ar 등 불활성 가스에서 정전기 제거 가능
- 감압 진공 하에서 최대의 제전 성능 발휘
- 타사 대비 낮은 발열로 공정 영향 최소화
- 실시간 On/Off 제어를 통한 UV 광원 노출 최소화 (1초 이내)
- Head Fail 및 교체에 대한 정보가 실시간으로 표시



Head (SVH-K24)



Controller (SVC-K24)

**Specifications**

## • Head (SVH-K24)

Parameter	Description / Value
Ion Generation Method	VUV ray
Light Source	VUV Lamp
Power Consumption	20W (Max.)
Full Angle Output	90° (Distance 200mm)
Window Material	MgF2
Cooling Method	Air Cooling with Fan
Mounting Method	Flange Mounting
Weight	0.56Kg
Operation Life	1 Year(보증 기간) or 2,000Hr(보증 사용 시간)

※ 보증 기간은 구매 일로부터 1년, 보증 사용 시간은 램프 누적 사용 시간을 의미하며 보증 기간 및 보증 사용 시간 중 먼저 도래한 것을 제품 보증 만료로 간주합니다.

## • Controller (SVC-K24)

Parameter	Description / Value
Input Voltage	24VDC ± 5%
Power Consumption	60W (Max.)
Weight	0.62Kg

## • Ambient temperature and humidity

Parameter	Description / Value	
Operation	Temperature	1°C to 40°C
	Humidity	20% to 90% RH
Storage	Temperature	-40°C to 70°C
	Humidity	90% RH

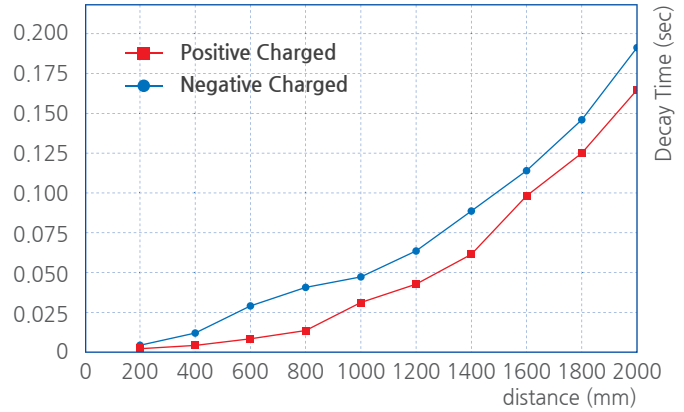
※ 디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

## Decay Time Characteristics

### 거리에 따른 제전 성능

- Vacuum Level :  $10^{-7}$  torr
- Charged Voltage :  $\pm 1000V \rightarrow \pm 100V$   
(150mm x 150mm Plate)
- Window to Charge Plate : 200mm ~ 2000mm
- Vacuum Chamber :  $\varnothing 400 \times 2300L$  STS Cylinder

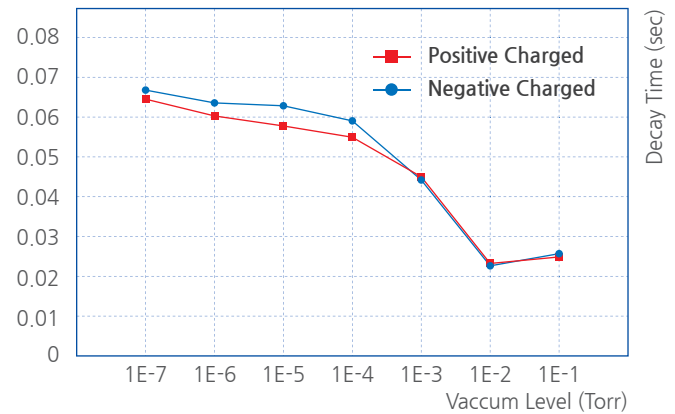
※ 제전성능은 설치환경 및 조건에 따라 달라질 수 있습니다.



### 압력 변화에 따른 제전 성능

- Vacuum Level :  $10^{-1} \sim 10^{-7}$  torr
- Charged Voltage :  $\pm 300V \rightarrow \pm 30V$   
(150mm x 150mm Plate)
- Window to Charge Plate : 2000mm
- Vacuum Chamber :  $\varnothing 400 \times 2300L$  STS Cylinder

※ 제전성능은 설치환경 및 조건에 따라 달라질 수 있습니다.



## Dimensions

