

# ION BAR

## ASG-P Series



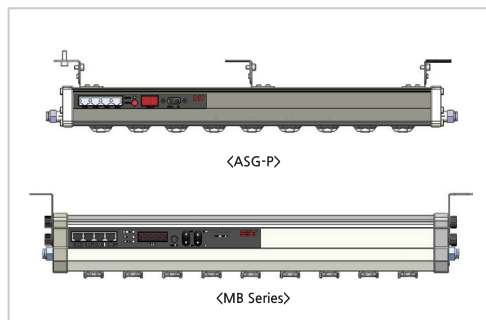
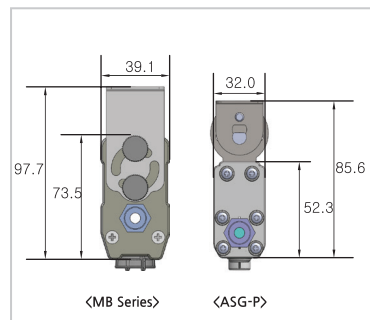
### 제품사양 / Product Specification

Category	Specification
입력 전압 (Input voltage)	DC 24V± 10%
입력 전류 (Input current)	Max. 900mA
소비 전력 (Power consumption)	Max. 22W
방전 전압 (Emitter voltage)	±4.7kV (±5%)
출력 주파수 (Output frequency)	29kHz
이온 발생 방식 (Ion generating method)	Corona discharge
전압 인가 방식 (Voltage application method)	High-Frequency AC
재 질 (Material)	Body : ABS / Emitter pins : Tungsten
방전핀 교체 (Emitter replacement)	Replaceable
이온 밸런스 (Ion balance)	Under average ±30V
제전 거리 (Coverage distance)	100mm ~ 1000mm
공급 에어 (Air)	종 류 (Type) CDA(Clean dry air), N2
	압 력 (Pressure) 0.05 ~ 0.5 MPa (Usually under 0.3MPa)
	유 량 (Flow) / Per 1 emitter 2L/min(±10%) [Under 0.1MPa]
	공급튜브 직경 (Air tube diameter) Ø6 (Outside)
오존발생량 (Ozone generation)	Under 0.05ppm
사용온도 (Ambient temperature)	0℃ ~ +50℃ (32~122°F)
사용습도 (Ambient humidity)	35~85%RH (No condensation)

※ 제품의 사양은 성능 개선을 위하여 별도의 통보 없이 변경될 수 있습니다.  
Specification is subject to change without notice for the improvement of product performance.

### 제품장점 / Advantages

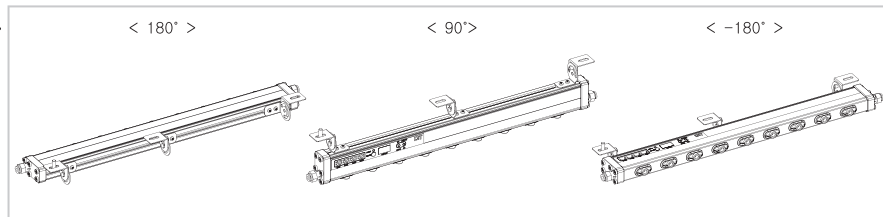
#### MB Series 대비 단면적 40% 감소 Cross-Sectional Area Reduced by 40% Comparing MB Series



MB Series 대비 부피 및 중량이 현저히 감소하여 좁은 공간에서도 설치가 용이합니다.  
Easy to install even in narrow space due to remarkably reduced size and weight.

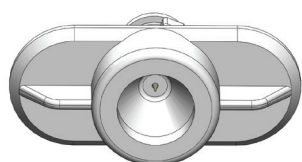
#### 자유로운 설치 180 Degree Rotation

전용 브라켓 사용으로 설치가 더욱 자유로워졌습니다.  
기존 상하 조절 각도 120°에서 180°로 개선하여 보다 자유로운 설치가 가능해졌습니다.  
New brackets, which is able to tilt 180 degree vertically, provide more freedom in installation.



### Low Maintenance

ASG-P Nozzle



최적의 노즐 설계로 Air 소모량을 줄이면서 이물질의 생성을 최소화 합니다.  
Special nozzle is designed to reduce air supply requirement and minimize pollutant production and accumulation on emitter pin.

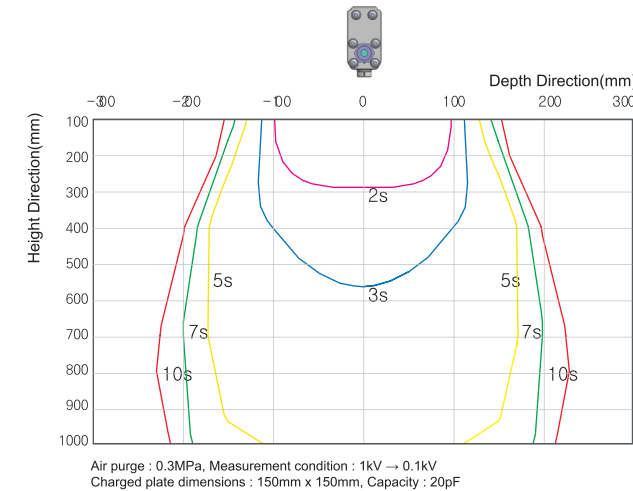
노즐의 Air 소모량을 줄이면서 방전핀 침단부에 이물 부착을 최소화 할 수 있는 Aerodynamic 구조 설계  
Special nozzle is designed using aerodynamics.

\* 노즐당 Air 소모량  
Air supply requirement per emitter  
0.3MPa ..... Approx 5.1 ℓ/min  
0.1MPa ..... Approx 2.0 ℓ/min

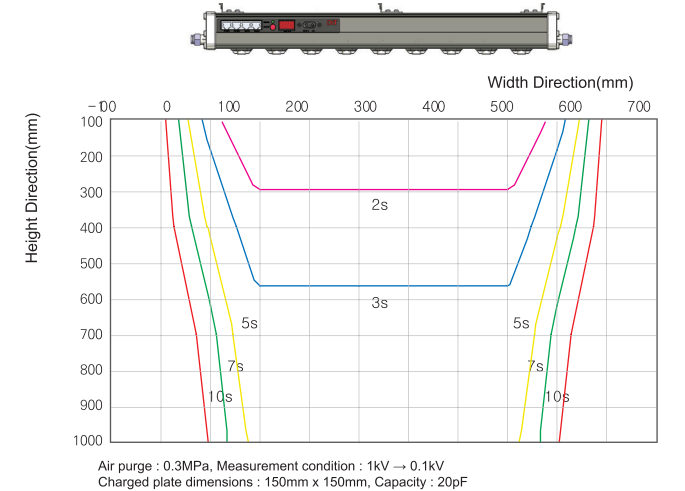
# ION BAR

### 제품성능 / Product Performances

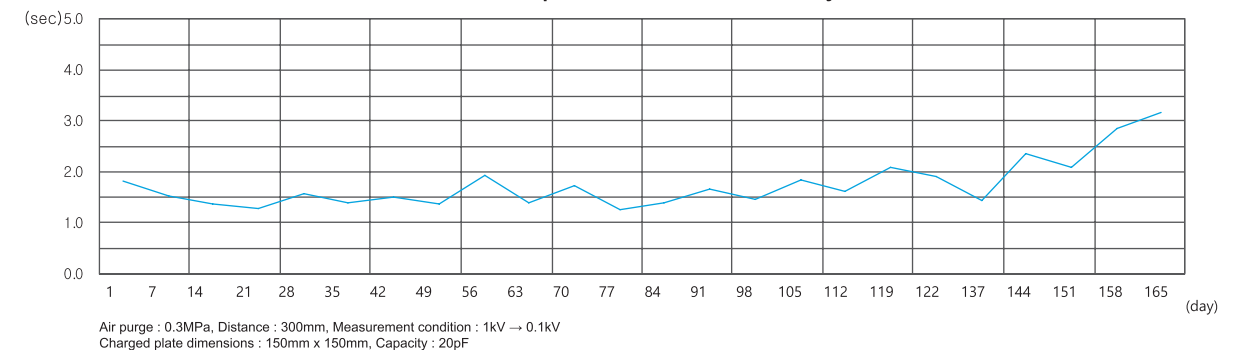
#### Relation between Depth Direction and Decay Time



#### Relation between Width Direction and Decay Time



#### Relation between Depth Direction and Decay Time



※ 상기 성능그래프는 당사 실험실 기준입니다. (This graph is based on our laboratory environment testing.)

### 제품외관도 / Dimensions

