

# ION BAR

## ASG-P Series



### 제품사양 / Product Specification

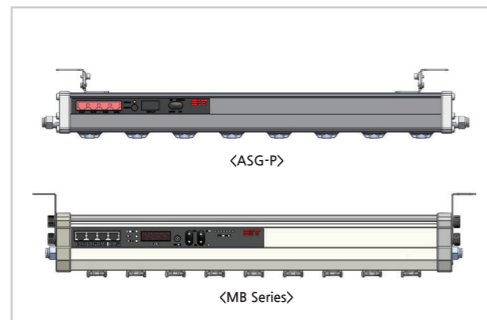
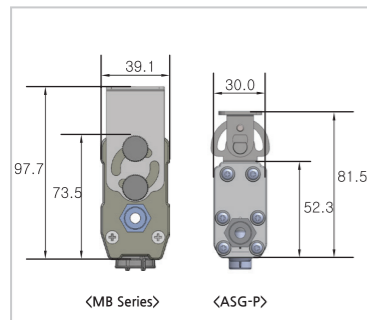
Category	Specification
입력 전압 (Input voltage)	DC 24V± 10%
입력 전류 (Input current)	Max. 900mA
소비 전력 (Power consumption)	Max. 24W
방전 전압 (Emitter voltage)	±4.7kV (±5%)
출력 주파수 (Output frequency)	29kHz
이온 발생 방식 (Ion generating method)	Corona discharge
전압 인가 방식 (Voltage application method)	High-Frequency AC
재질 (Material)	Body : ABS / Emitter pins : Tungsten
방전핀 교체 (Emitter replacement)	Replaceable
이온 밸런스 (Ion balance)	Under average ±30V
계전 거리 (Coverage distance)	100mm ~ 1000mm
공급 에어 (Air)	종류 (Type) CDA (Clean dry air), N2
압력 (Pressure)	0.05 ~ 0.5 MPa (Usually under 0.3MPa)
유량 (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°C ~ +50°C (32~122°F)
사용습도 (Ambient humidity)	35~85%RH (No condensation)

인증 (Certification)

\* 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

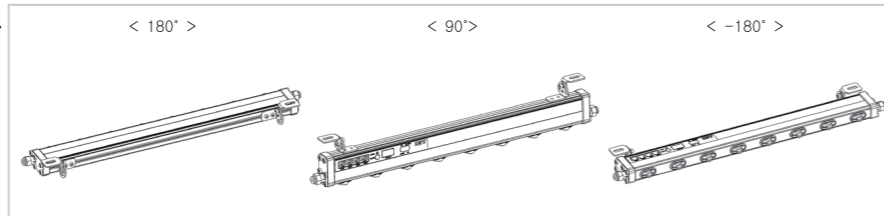
#### MB 시리즈 대비 단면적 40% 감소 Cross-Sectional Area Reduced by 40% Comparing MB Series



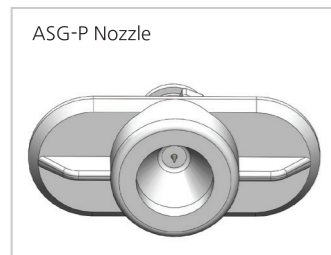
MB 시리즈 대비 부피 및 중량이 현저히 감소하여 좁은 공간에서도 설치가 용이합니다.  
Easy to install even in narrow space due to remarkably reduced size and weight.

#### 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.



#### 낮은 유지보수비용 Low Maintenance



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

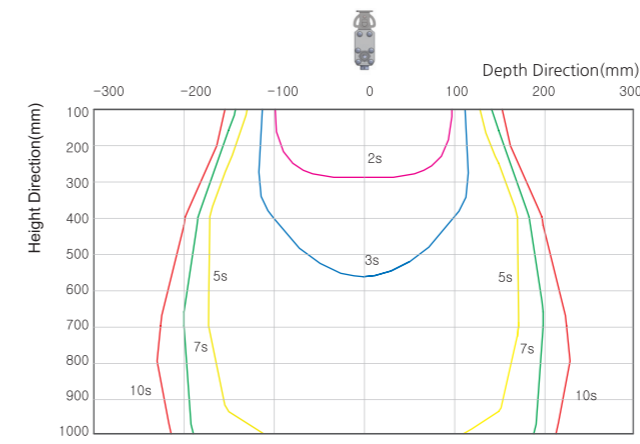
노즐의 에어소모량을 줄이면서 방전핀 첨단부에 이물질 부착을 최소화 할 수 있는 공기역학적 구조 설계  
Special nozzle is designed using aerodynamics.

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

# ION BAR

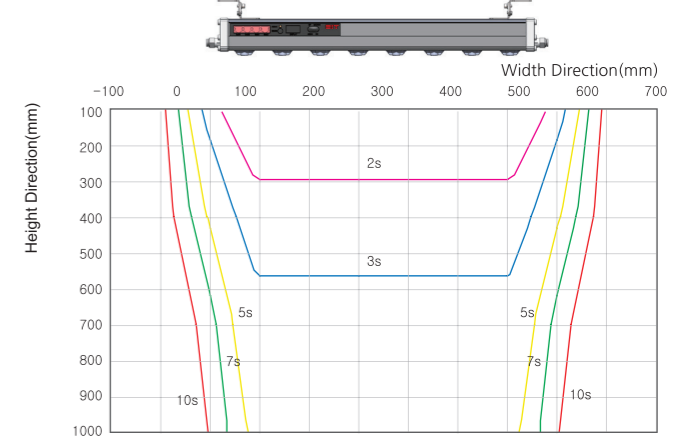
### 제품성능 / Product Performances

#### Relation between Depth Direction and Decay Time



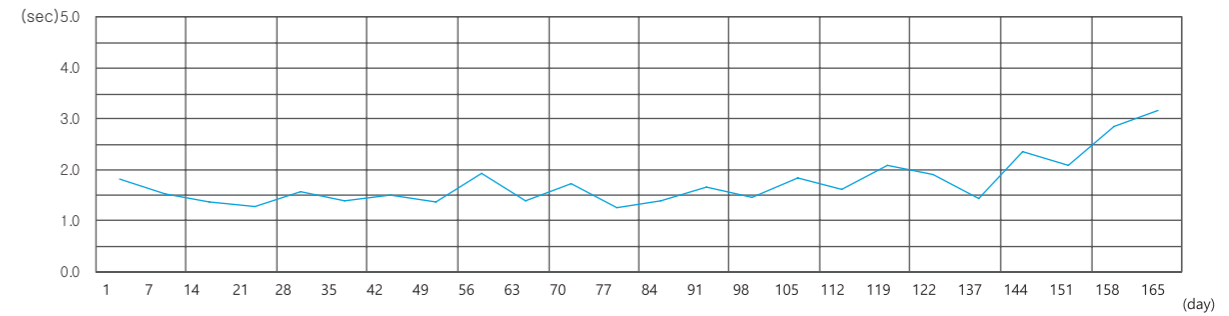
Air purge : 0.3MPa, Measurement condition : 1kV → 0.1kV  
Charged plate dimensions : 150mm x 150mm, Capacity : 20pF

#### Relation between Width Direction and Decay Time



Air purge : 0.3MPa, Measurement condition : 1kV → 0.1kV  
Charged plate dimensions : 150mm x 150mm, Capacity : 20pF

#### Long Term Performance of Decay Time



Air purge : 0.3MPa, Distance : 300mm, Measurement condition : 1kV → 0.1kV  
Charged plate dimensions : 150mm x 150mm, Capacity : 20pF

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

### 제품외관도 / Dimensions

Main Model	Length
ASG-P040	382mm
ASG-P050	502mm
ASG-P060	622mm
ASG-P070	682mm
ASG-P080	802mm
ASG-P090	922mm
ASG-P100	982mm
ASG-P110	1102mm
ASG-P130	1282mm
ASG-P160	1582mm
ASG-P190	1882mm
ASG-P210	2122mm
ASG-P250	2482mm
ASG-P295	2962mm

(Unit : mm)

상기 Length값은 에어피팅부 제외 길이입니다.  
Air-fitting part is not included in the length above.

ASG-P 시리즈의 길이는 최소 382mm에서 최대 2962mm 까지 60mm 간격으로 길이 대응이 가능한 제품입니다.  
Bar Length : Sizes available from min 382mm up to 2962mm at 60mm intervals.

\* 모든 부속물 별도 구매  
All parts NOT included (Option : Bracket/Power cable)