

# ION BAR

## ASG-A Series



### 제품특징 / Features

- ASG-A series는 당사의 MB-A series의 혁신적 청소주기와 뛰어난 성능을 계승하면서 좁은 공간에도 설치가 용이 하도록 설계된 제품입니다.  
ASG-A Series is a slim bar ionizer designed to be easily installed in narrow space, while succeeding its predecessor's (MB-AW series) outstanding performance
- 중장거리 제전에 더 적합합니다.  
근거리 제전을 위해서는 당사의 ASG-P Series를 권장 합니다.  
More suitable for medium long distance static elimination.  
For short distance static elimination, we recommend our ASG-P Series.
- 당사 고유 기술로 만든 압전세라믹을 사용하여 화재의 위험이 없습니다.  
Safe from fire by using own piezo ceramic for HVPS(High Voltage Power Supply).
- 당사 특허 기술인 Auto-Balancing 기능으로 이온밸런스의 틀어짐을 지속적으로 잡아 줍니다.  
Able to keep stable Ion Balance due to its patented Auto-Balancing function

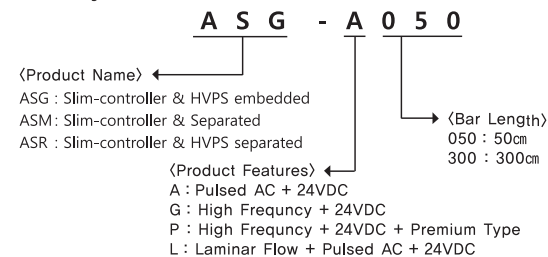
### 제품사양 / Product Specifications

Category	Specifications
본체 크기 (Length)	Min 500mm ~ Max 3000mm (Increasing by 50mm)
입력 전압 (Input voltage)	DC24V± 10%C
입력 전류 (Input current)	MAX. 300mA
방전 전압 (Emitter voltage)	5.0kV ~ 6.5kV(4LEVEL)
소모 전력 (Power consumption)	MAX. 7W
출력 주파수 (Out frequency)	0.5Hz ~ 60Hz (Controllable)
이온 발생 방식 (Ion generating method)	Corona discharge
전압 인가 방식 (Voltage application method)	Pulsed AC
재 질 (Material)	Body : ABS / Emitter Pins : Tungsten
방전핀 교체 (Emitter Replacemnt)	Replaceable
이온 밸런스 (Ion Balance)	Under average ±30V
제전 거리 (Coverage Distance)	100mm ~ 2000mm
공급 종류 (Type)	CDA(Clean Dry Air), N2
공급 압력 (Pressure)	0 ~ 0.5 Mpa (Usually under 0.3Mpa)
공급 유량 (Air)	2.0L/min(±10%) per 1 emitter (under 0.1Mpa)
공급류브 직경 (Air tube diameter)	6 pi (Outside)
오존 발생량 (Ozone generation)	Under 0.005ppm
표시 기능 (Display)	Power, Ion LED(Green), Alarm LED (Green/Red), 3-Digit(Error and status display)
조정 가능 기능 (Controllable factors)	Frequency, Ion On / Off, Output voltage, Passwords, Communication speed, Address, Resetting, Duty Level
리모컨 수신 거리 (Remote control range)	Within 5M in lineal distance
사용 온도 (Ambient Temp)	0°C ~ +50°C(32~113°F)
사용 습도 (Ambient Humidity)	35~85%RH (No Condensation)
중 량 (Weight)	Min : 410g(ASG - A050), Max : 2500g(ASG - A300)

※제품의 성능개선을 위하여 제품의 사양은 별도의 통보 없이도 변경될 수 있습니다.  
Specification are subject to change without notice.

### Model Number Construction

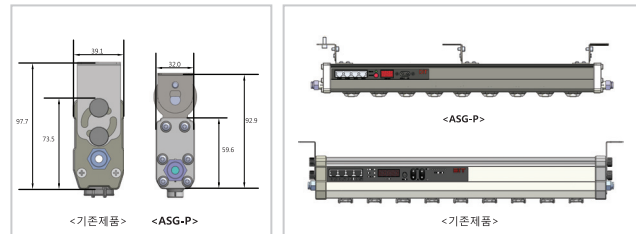
ex. Bar Length : 500mm



### 제품장점 / Advantages

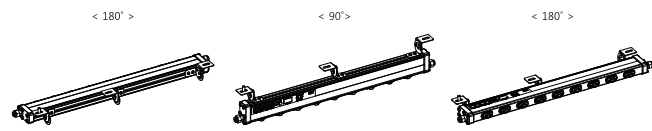
#### 단면적 40% 감소 Cross-sectional area reduced by 40%

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



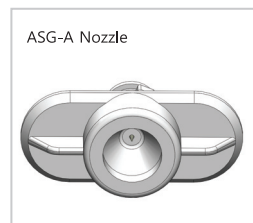
#### 자유로운 설치 180-degree rotation

- ✓ 신형 브라켓 사용으로 설치가 더욱 자유로워 졌습니다.  
기존 상하 조절 각도 120°에서 180°로 개선하여 보다 자유로운 설치가 가능해 졌습니다.  
New brackets, which is able to tilt 180 degree vertically, provide more freedom in installation



#### Low-maintenance

- ✓ 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.



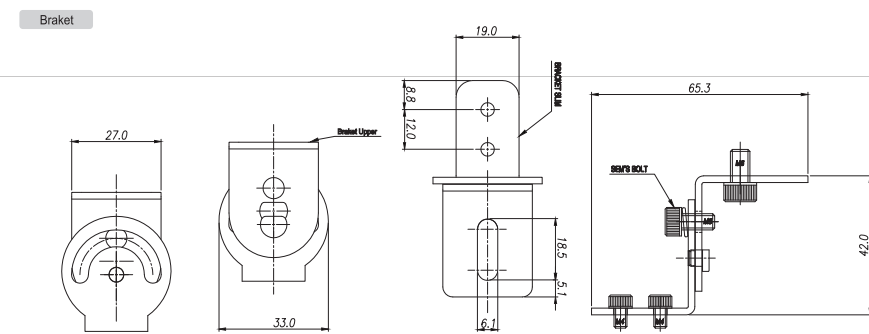
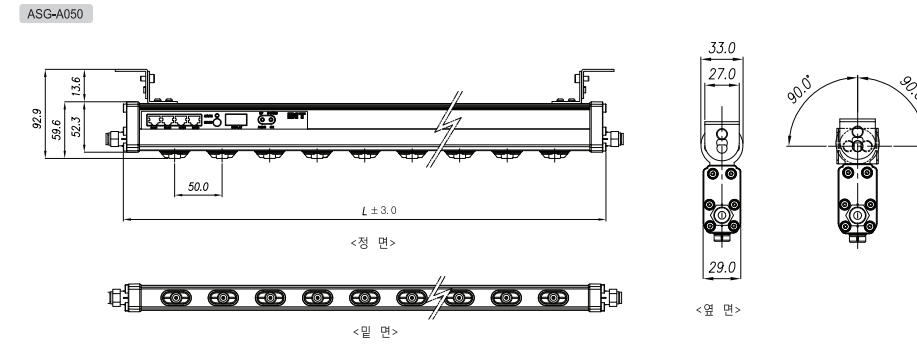
• 노즐의 Air 소모량을 줄이면서 방전핀 첨단부에 이물질 부착을 최소화 할 수 있는 Aerodynamic 구조 설계  
Special nozzle is designed using aerodynamics.

\* 노즐당 Air 소모량  
Air supply requirement (per emitter)  
0.3Mpa ..... approx 5.1 l/min  
0.1Mpa ..... approx 2.0 l/min

# ION BAR

### 제품외관도 / Dimensions

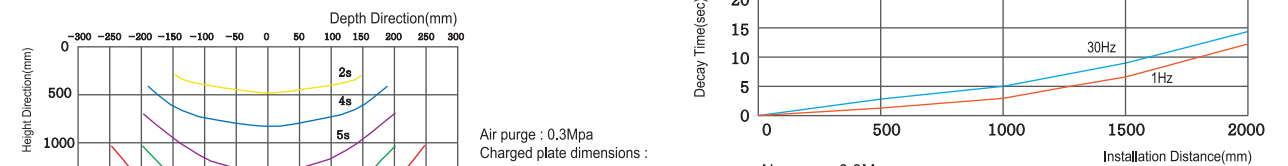
(Unit : mm)



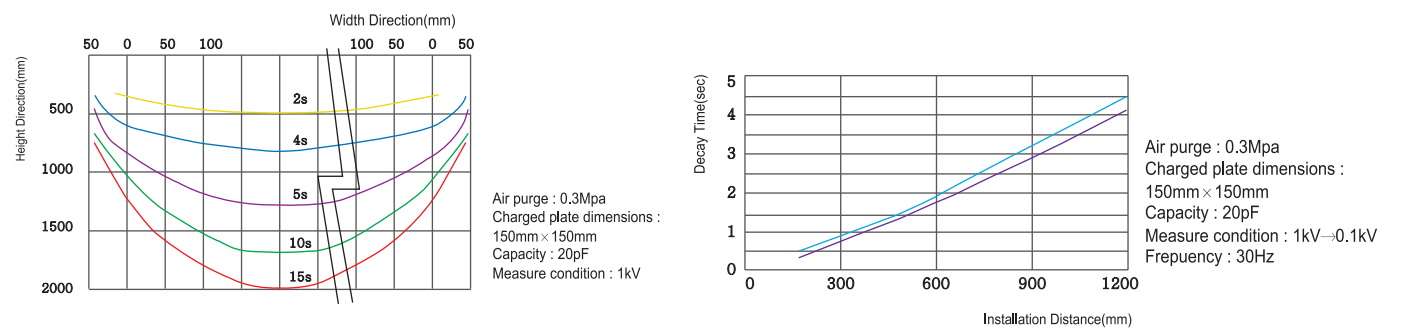
ASG-A Series의 길이는 최소 500mm 에서 최대 3000mm 까지 50mm 간격으로 길이 대응이 가능한 제품입니다.  
Bar Length : Sizes available from min 500mm up to 3000mm at 50mm intervals.

### 제품성능 / Product Performances

#### Relation between Depth Direction and Decay Time



#### Relation between Width Direction and Decay Time



### 부속품 / Option Lists

