

ION BAR

ASG-P Series



제품특징 / Features

• ASG-P series는 MB-G Series의 성능은 유지하되, 제품의 크기를 더욱 슬림하게 하여 좁은 공간에서의 제전에 더욱 적합하게 설계된 모델입니다.
ASG-P Series is a slim bar ionizer designed to be easily installed in narrow space, while succeeding its predecessor's (MB-GW series) outstanding performance.

• 근중거리 제전에 더 적합합니다.
1m 이상의 장거리 제전을 위해서는 당사의 ASG-A Series를 권장 합니다.

More suitable for medium short distance static elimination.
For long distance static elimination, we recommend our ASG-A Series.

• 당사 고유의 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

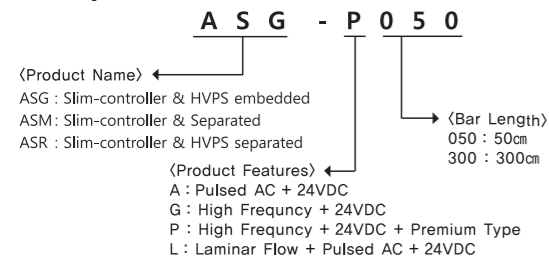
제품사양 / Product Specifications

Category	Specifications
본체 크기 (Length)	Min 350mm ~ Max 3000mm (Increasing by 50mm)
입력 전압 (Input voltage)	DC24V ±10%C
입력 전류 (Input current)	MAX. 900mA
방전 전압 (Emitter voltage)	4.7kV (±5%)
소모 전력 (Power consumption)	MAX. 22W
출력 주파수 (Out 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
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)
유량 (Flow)	2.0L/min(±10%) per 1 emitter (under 0.1Mpa)
공급튜브 직경 (Air tube diameter)	6 pi (Outside)
오존 발생량 (Ozone generation)	Under 0.05ppm
표시 기능 (Display)	Alarm LED (Green/Red), 3-Digit(Error and status display)
조정 가능 기능 (Controllable factors)	Ion On / Off, Passwords, Communication speed, Address, Resetting, Tip cleaning period setting
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 dewing)
중량 (Weight)	Min : 370g(ASG - A035), Max : 3200g(ASG - A300)

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

Model Number Construction

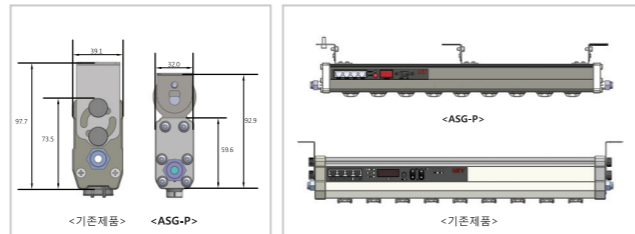
ex. Bar Length : 500mm



제품장점 / Advantages

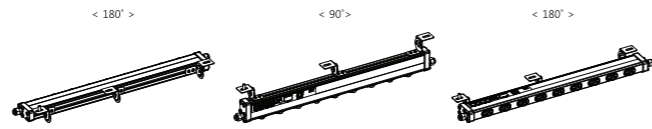
단면적 40% 감소 Cross-sectional area reduced by 40%

✓ 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.



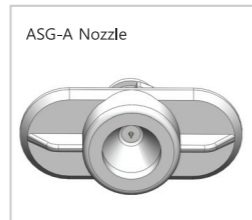
자유로운 설치 180-degree rotation

✓ 신형 브라켓 사용으로 설치가 더욱 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

✓ 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.



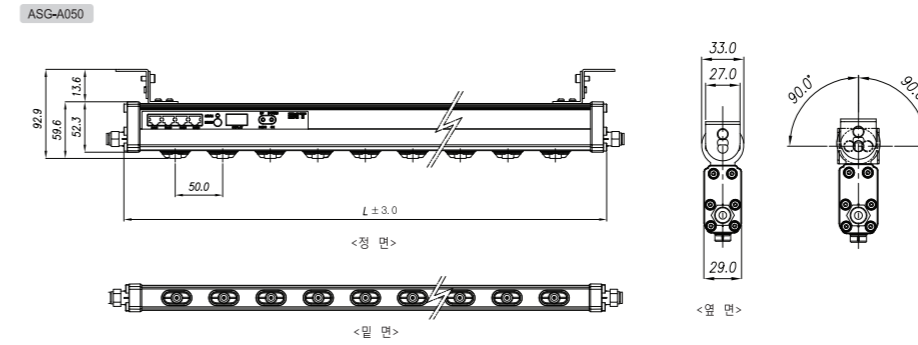
• 노즐의 Air 소모량을 줄이면서 방전핀 첨단부에 이물질 부착을 최소화 할 수 있는 Aerodynamic 구조 설계
Special nozzle is designed using aerodynamics.

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

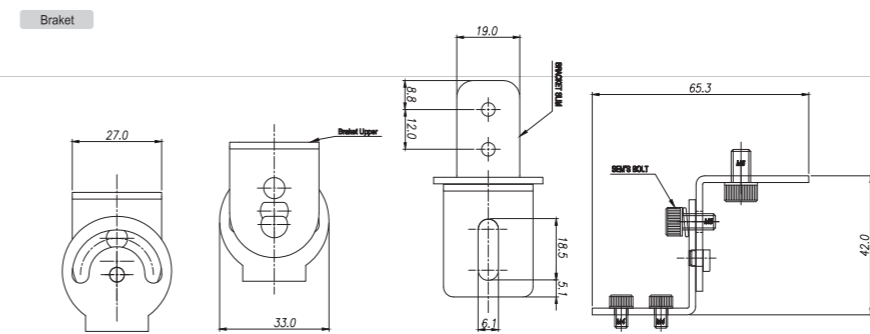
ION BAR

제품외관도 / Dimensions

(Unit : mm)

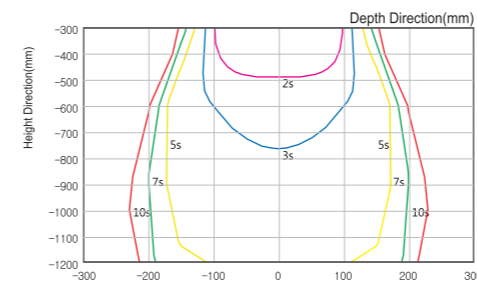


ASG-P Series의 길이는 최소 350mm 에서 최대 3000mm 까지 50mm 간격으로 길이 대응이 가능한 제품입니다.
Bar Length : Sizes available from min 500mm up to 3000mm at 50mm intervals.

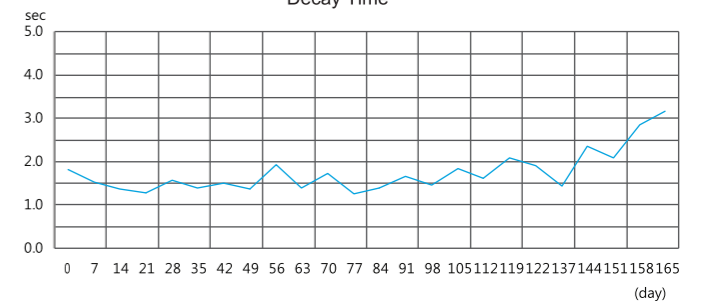


제품성능 / Product Performances

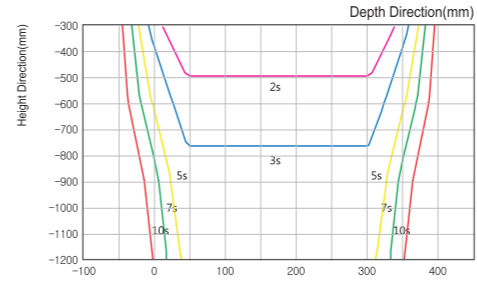
Relation between Depth Direction and Decay Time



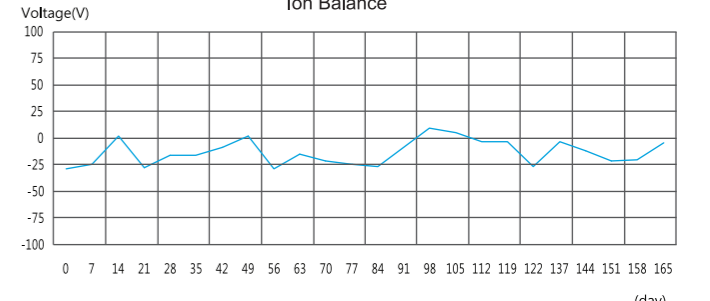
Decay Time



Relation between Width Direction and Decay Time



Ion Balance



부속품 / Option Lists

