

ION BAR

ASM-A Series

제품 사양 / Product Specifications

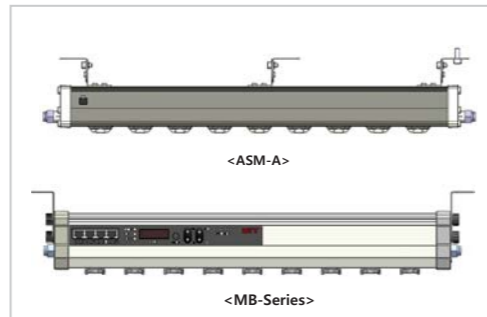
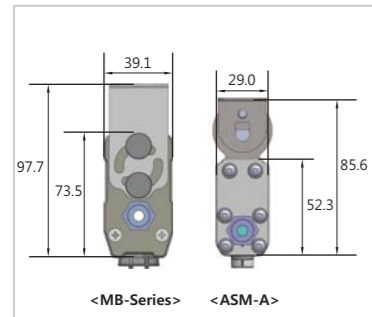
Category	Specifications
입력 전압 (Input voltage)	DC 24V± 10%
입력 전류 (Input current)	MAX. 300mA
방전 전압 (Emitter voltage)	±5.5kV
소모 전력 (Power consumption)	Max. 7W
출력 주파수 (Output frequency)	0.5Hz~60Hz (adjustable)
이온 발생 방식 (Ion generating method)	Corona discharge
전압 인가 방식 (Voltage application method)	Pulsed AC
재질 (Material)	Body : ABS / Emitter Pins : Tungsten
방전핀 교체 (Emitter replacement)	Replaceable
이온 밸런스 (Ion balance)	Under average ±30V
제전 거리 (Coverage distance)	200mm ~ 2000mm
종류 (Type)	CDA (Clean Dry Air), N2
공급 압력 (Pressure)	0 ~ 0.5 Mpa (Usually under 0.3Mpa)
공급 유량 (Air) / 유량 (Flow) / Per 1 emitter	2L/min(±10%) [under 0.1Mpa]
공급튜브 직경 (Air tube diameter)	6pi (Outside)
오존 발생량 (Ozone generation)	Under 0.005ppm
사용 온도 (Ambient temperature)	0°C ~ +50°C (32~122°F)
사용 습도 (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.



제품 장점 / Advantages

MB-Series 대비 단면적 40% 감소 Cross-sectional area reduced by 40%

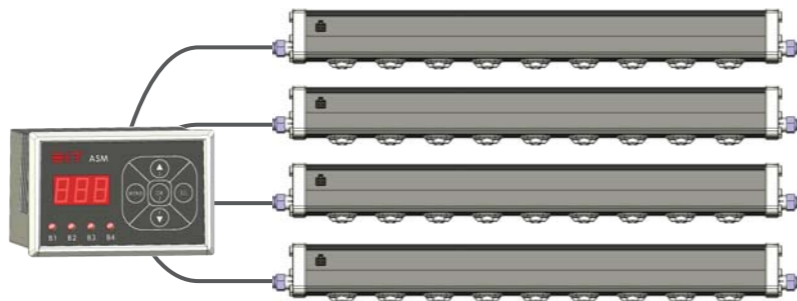


✓MB-Series 대비 부피 및 중량이 현저히 감소하여 좁은 공간에서도 설치가 용이합니다.
Easy to install even in narrow space due to remarkably reduced size and weight.

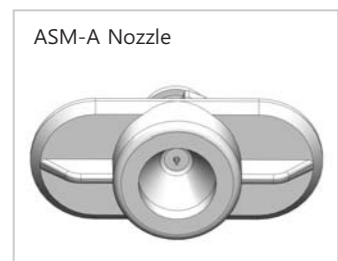
컨트롤러 분리형 Controller separated type

✓컨트롤러 분리형으로 장비 외부패널에 장착(계장)가능
장비/설비의 Control-Panel부에 제전기 컨트롤러를 설치하여, 설치된 BAR에 대한 각종 Setting 및 Alarm발생여부를 손쉽게 변경 및 확인할 수 있습니다.
Separated controller can be installed on exterior of equipments.
Easy to set and monitor the bar status with the separated controller installed around the control-panel of equipments

✓컨트롤러 1대에 최대 4Set까지 연결이 가능합니다.
Able to connect up to 4 bars per 1 controller



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.

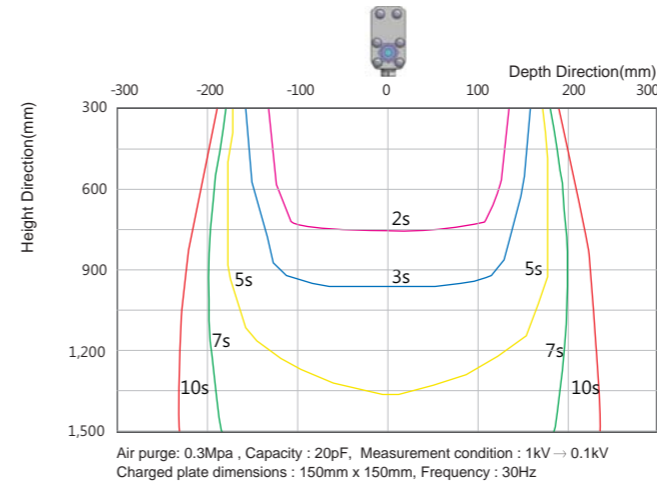
※ 노즐의 Air 소모량을 줄이면서 방전핀 첨단부에 이물 부착을 최소화 할 수 있는 Aerodynamic 구조 설계
Special nozzle is designed using aerodynamics.

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

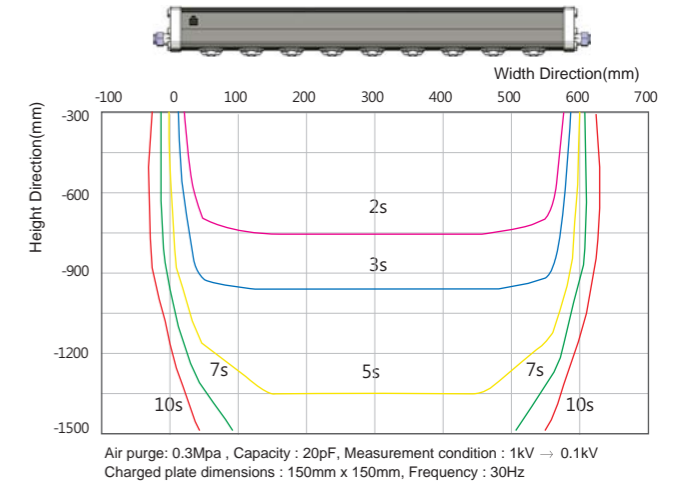
ION BAR

제품 성능 / Product Performances

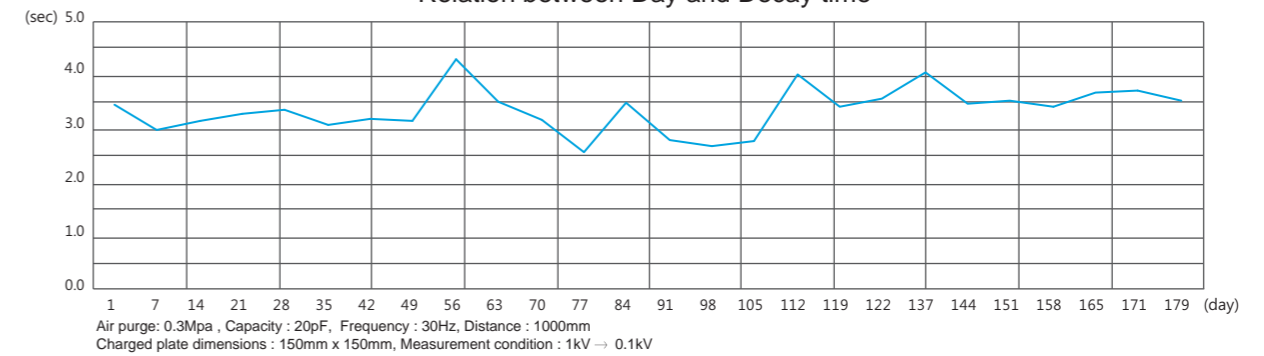
Relation between Depth Direction and Decay Time



Relation between Width Direction and Decay Time



Relation between Day and Decay time



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

(Unit : mm)

제품외관도 / Dimensions

ASM-A

Main Model	Length
ASM - A030	296mm
ASM - A040	396mm
ASM - A050	496mm
ASM - A060	596mm
ASM - A070	696mm
ASM - A080	796mm
ASM - A090	896mm
ASM - A110	1096mm
ASM - A130	1296mm
ASM - A160	1596mm
ASM - A190	1896mm
ASM - A210	2096mm
ASM - A230	2296mm
ASM - A250	2496mm
ASM - A300	2996mm

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

ASM-A Series의 길이는 최소 300mm 에서 최대 3000mm 까지 50mm 간격으로 길이 대응이 가능한 제품입니다.
Bar Length : Sizes available from min 300mm up to 3000mm at 50mm intervals.

※ 모든 부속물 별도 구매
All parts NOT included (Option : Bracket/Power cable/Outer Controller etc)