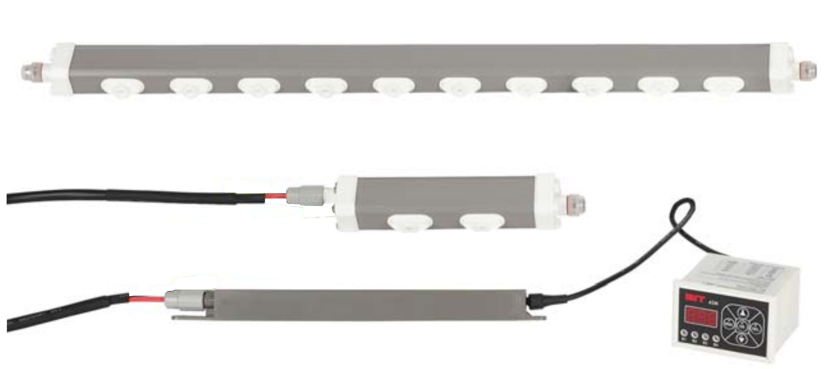
ASR-A Series



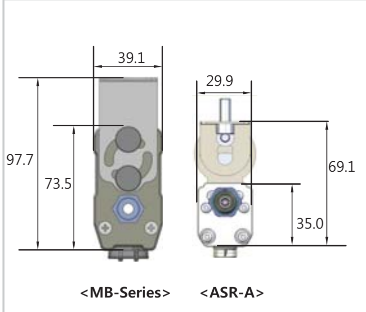
제품사양 / Product Specifications

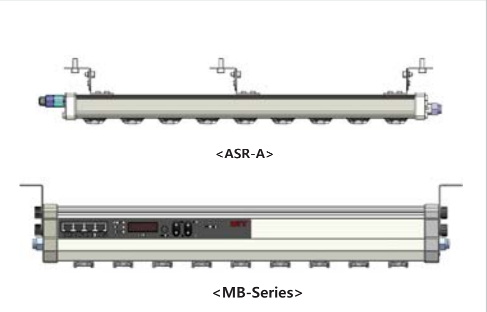
Category		Specifications
입력 전압 (Input voltage)		DC 24V± 10%
입력 전류 (Input current)		MAX. 300mA
방전 전압 (Emitter voltage)		±5.5kV
소모 전력 (Power consumption)		MAX. 7W
출력 주파수 (Output frequency)		0.5Hz ~ 30Hz (adjustable)
이온 발생 방식 (Ion generating method)		Corona discharge
전압 인가 방식 (Voltage application method)		Pulsed AC
재 질 (Material)		Body : ABS / Emitter Pins : Tungsten
방전핀 교체 (Emitter replacement)		Replaceable
이온 밸런스 (Ion balance)		Under average ±30V
제전 거리 (Coverage distance)		200mm ~ 2000mm
공급 에어 (Air)	종 류 (Type)	CDA(Clean Dry Air), N2
	압 력 (Pressure)	0~0.5 Mpa (Usually under 0.3Mpa)
	유 량 (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℃ ~ +50℃ (32~122℉)
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

제품장점 / Advantages

MB-Series 대비 단면적 70% 감소 Cross-sectional area reduced by 70%

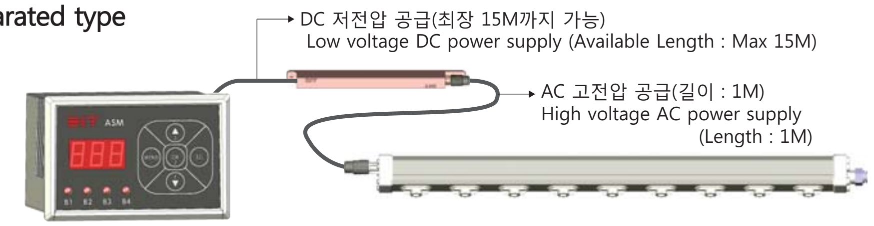




- MB-Series 대비 부피 및 중량이 현저히 감소하여 좁은 공간에서도 설치가 용이합니다.
  Easy to install even in narrow space due to remarkably reduced size and weight.

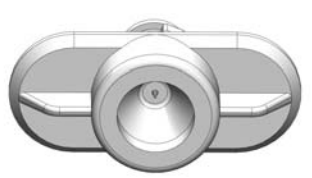
BAR / HVPS Power-Pack / Controller separated type

- Bar에 내장되어 있던 Controller부와 HVPS부를 별도로 분리함으로써 Controller에서 Bar까지의 연결 가능거리를 증가시켜 설치의 자유도를 높였습니다.
  Total connectable length is increased by separating the controller and the HVPS.
  It gives more freedom in installation.
  ※ HVPS : High Voltage Power Supply.
- 컨트롤러 1대에 최대 4Set까지 연결이 가능합니다.
  Able to connect up to 4 bars per 1 controller.



Low-maintenance

ASR-A Nozzle

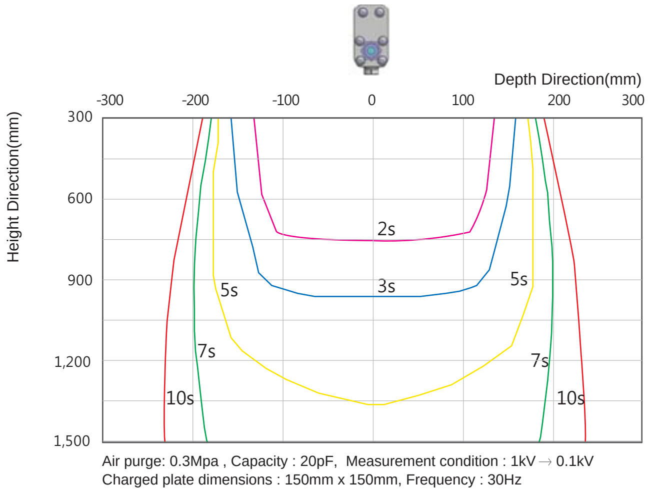


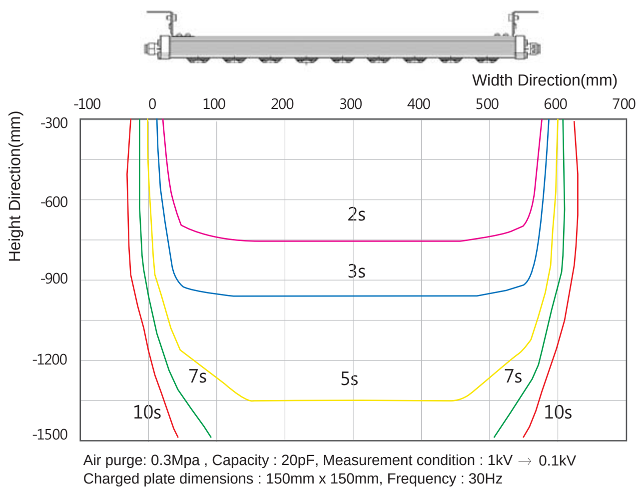
- 최적의 노즐 설계로 Air 소모량을 줄이면서 방전핀 첨단부에 이물 부착을 최소화 합니다.
  Special nozzle is designed to reduce air supply requirement and minimize pollutant production and accumulation on emitter pin.

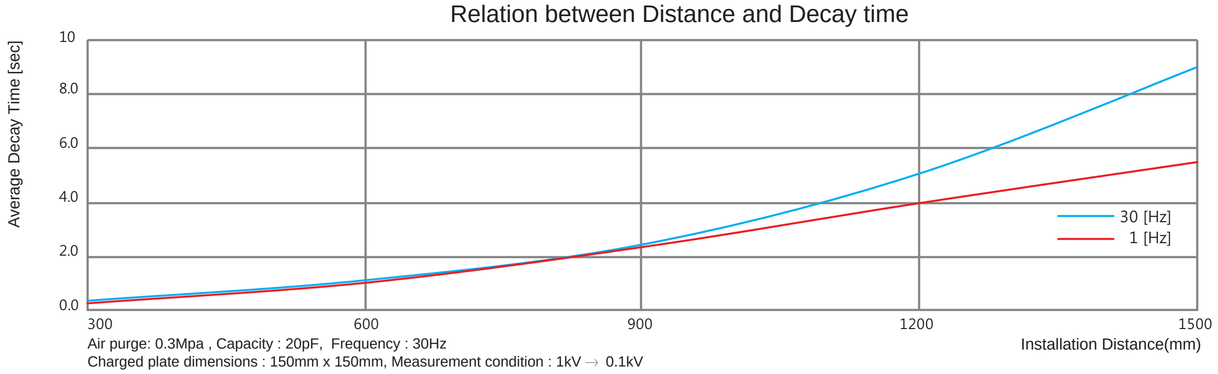
- 노즐의 Air 소모량을 줄이면서 방전핀 첨단부에 이물 부착을 최소화 할 수 있는 Aerodynamic 구조 설계.
  Special nozzle is designed using aerodymamics.

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

제품성능 / Product Performances





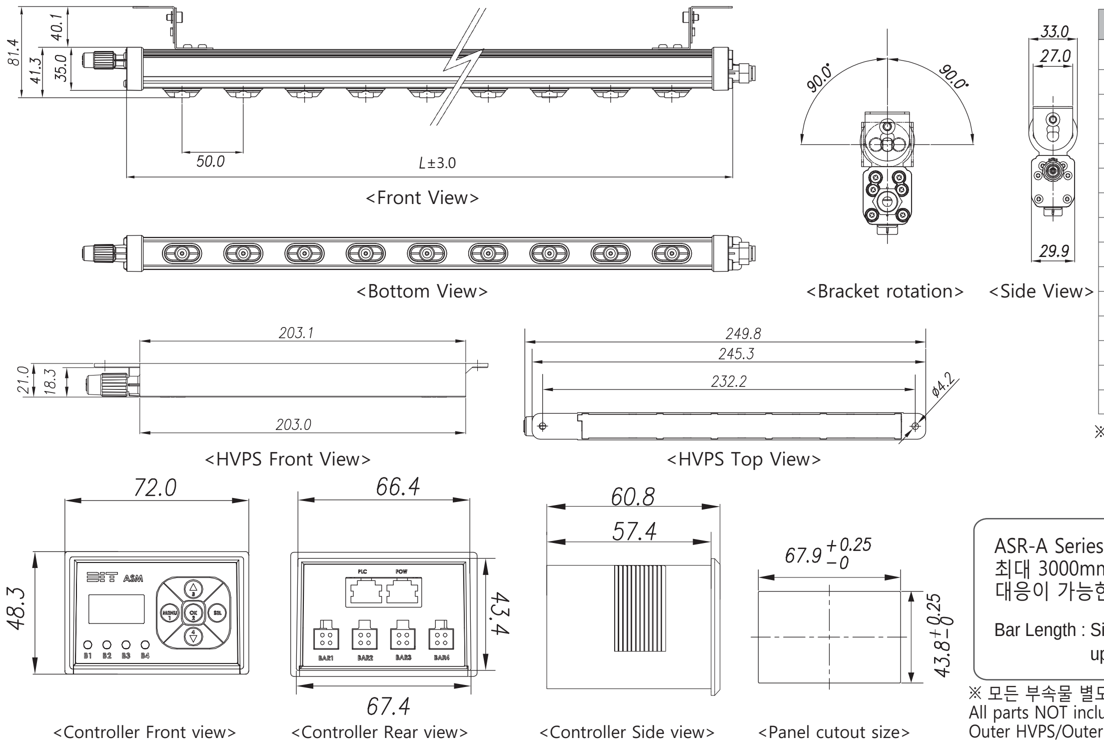


※ 상기 성능그래프는 당사 실험실 기준입니다. (This graph is based on our laboratory environment testing.)

제품외관도 / Dimensions

(Unit : mm)

ASR-A



Main Model	Length
ASR - A015	146mm
ASR - A020	196mm
ASR - A025	246mm
ASR - A030	296mm
ASR - A040	396mm
ASR - A050	496mm
ASR - A060	596mm
ASR - A070	696mm
ASR - A080	796mm
ASR - A110	1096mm
ASR - A130	1296mm
ASR - A160	1596mm
ASR - A210	2096mm
ASR - A250	2496mm
ASR - A300	2996mm

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

ASR-A Series의 길이는 최소 150mm 에서 최대 3000mm 까지 50mm 간격으로 길이 대응이 가능한 제품입니다.

Bar Length : Sizes available from min 150mm up to 3000mm at 50mm intervals.

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