

ION BAR

MB-A Series

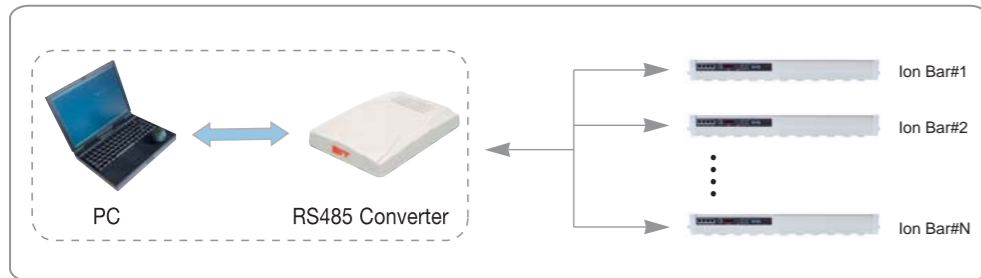
제품사양 / Product Specifications

Category	Specifications
입력 전압 (Input voltage)	DC 24V± 10%
입력 전류 (Input current)	MAX. 300mA
방전 전압 (Emitter voltage)	±6.5kV
소모 전력 (Power consumption)	MAX. 7W
출력 주파수 (Output frequency)	0.1Hz ~ 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)	0~0.5Mpa (Usually under 0.3Mpa)
공급 유량 (Air) / 유량 (Flow) / Per 1 emitter	2.0L/min(±10%) [under 0.1Mpa]
공급튜브 직경 (Air tube diameter)	6phi (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

제품장점 / Advantages

전원 및 통신(RS485)시리즈 연결 Connecting MB-A Series to power and RS-485



원격감시시스템(RMS)과의 연동
MB-A와 RS485 Converter를 연결
하여 외부 RMS와 연동이 가능합니다.
It is connectable to RMS
(Remote Monitoring System)
through RS-485



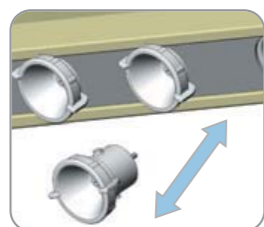
초소형 고압 트랜스 내장형(고압케이블 불필요)
Slim and Light-weight Piezo-ceramic transformer
built into Ion Bar (No need for separate bulky
transformer/control unit)



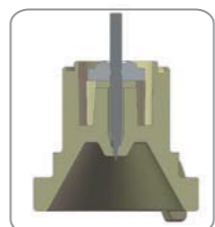
무선 리모트 컨트롤 기능
(개별 제전기 선택, 이온밸런스, 주파수 변경, 설정상태 확인)
Wireless Remote Control
(Select individual Ion Bar unit to communicate, check
ion balance, change frequency and check current setting, etc)



간편한 관리 및 청소
Easy Maintenance & Cleaning



간편한 방전핀 교체
Convenient emitter pin for replacement.



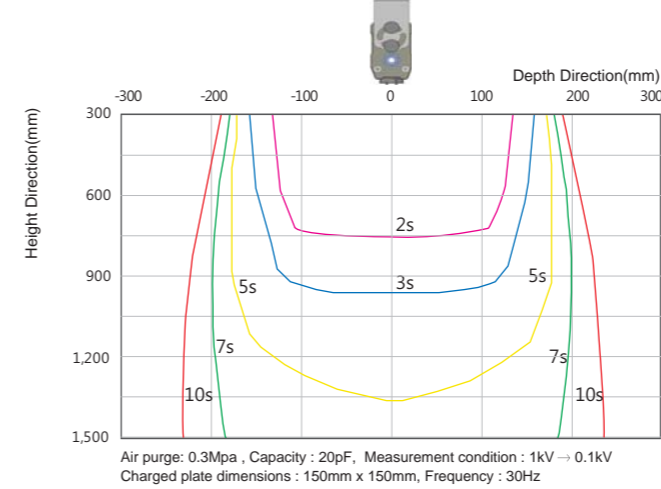
이물 생성을 최소화한 Funnel형 구조
Structured to minimize dusts or pollutants



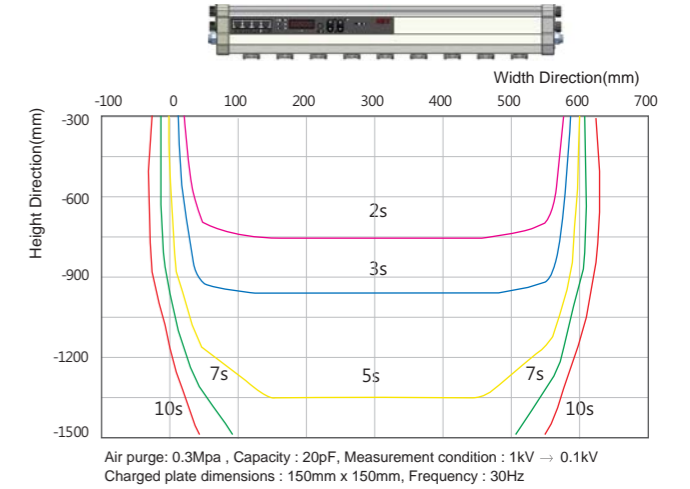
ION BAR

제품성능 / Product Performances

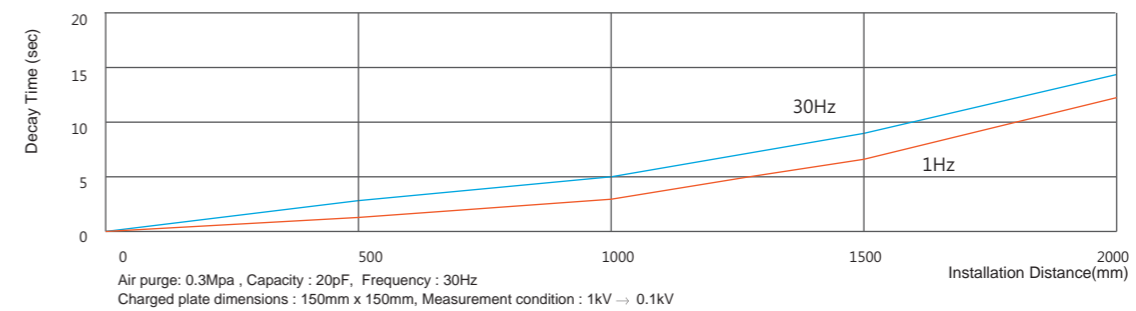
Relation between Depth Direction and Decay Time



Relation between Width Direction and Decay Time

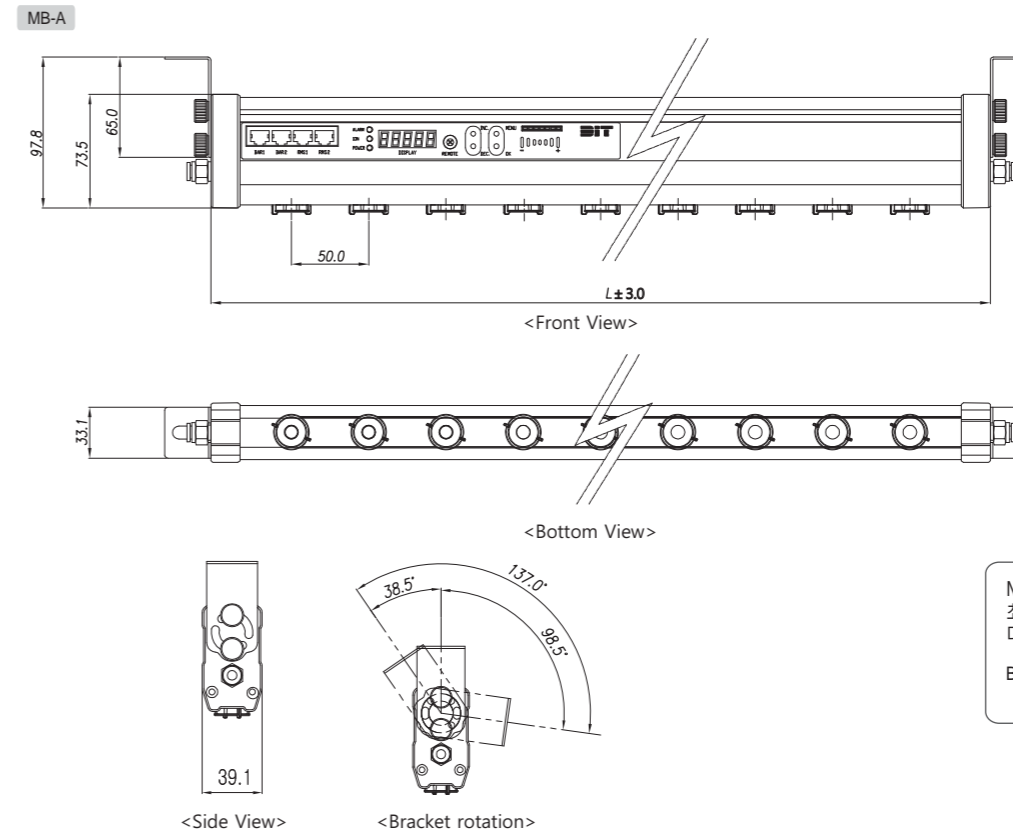


Relation between Discharge Time and Frequency Settings



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

제품외관도 / Dimensions



Main Model	Length
MB - A050	504mm
MB - A060	604mm
MB - A070	704mm
MB - A080	804mm
MB - A090	904mm
MB - A100	1004mm
MB - A110	1104mm
MB - A130	1304mm
MB - A160	1604mm
MB - A190	1904mm
MB - A210	2104mm
MB - A230	2304mm
MB - A250	2504mm
MB - A300	3004mm

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

MB-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.

※ 브라켓 및 전원 케이블(RJ45 A형) 포함
Bracket/Power cable(RJ45 A type) included