

ION BLOWER

AMF-AE Series



제품사양 / Product Specification

Category	Specification			
입력 전압 (Input voltage)	AC 100-240V 50/60Hz or DC 24V± 10%			
입력 전류 (Input current)		1-fan	2-fan	3-fan
	DC 24V	1.5A	x	x
	AC 110V	610mA	1220mA	1830mA
	AC 220V	250mA	500mA	750mA
소비 전력 (Power consumption)	Max. 123W [3-fan]			
방전 전압 (Emitter voltage)	±5.5kV(±5%)			
출력 주파수 (Output frequency)	10 ~ 50Hz (Adjustable)			
이온 발생 방식 (Ion generating method)	Corona discharge			
전압 인가 방식 (Voltage application method)	Pulsed AC			
재질 (Material)	Body : ABS / Emitter pins : Titanium			
방전핀 교체 (Emitter replacement)	Replaceable			
이온 밸런스 (Ion balance)	Under average ±30V			
제전 거리 (Coverage distance)	200mm ~ 1500mm			
풍량 (Air Volume)	Max. 6.425m ³ / min (Level 5)			
기능 (Functions)	Ion on/off, RS485 connect, Password PLC 신호조정, 방전핀 자동 청소, 동작주파수, Fan-Speed, Ion-Balance			
오존발생량 (Ozone generation)	Under 0.005ppm			
사용온도 (Ambient temperature)	0℃ ~ +50℃ (32~122°F)			
사용습도 (Ambient humidity)	35~65%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.

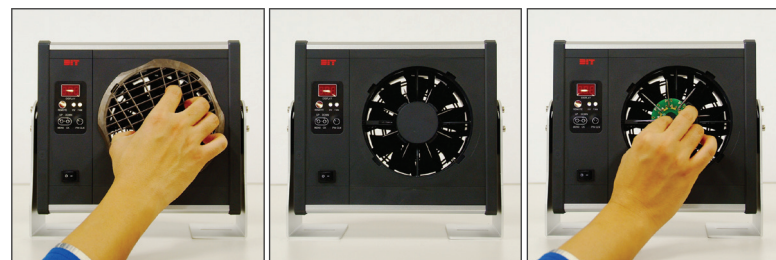
제품장점 / Advantages

방전핀 자동 청소 기능 내장으로 유지보수에 대한 편리성 증대 Easy Maintenance with Auto Cleaning Function for Emitter Pin



- 제품 컨트롤러 원터치 버튼을 이용한 자동 청소기능 실행 가능
Auto tip cleaning function by one-touch button on controller
- 본체 메뉴 설정을 통한 일(DAY) 단위 자동 주기 청소 기능 탑재
Auto tip cleaning function can be operated on a daily basis by setting menu.
- PLC / RS485를 이용한 원격 청소기능 동작 가능
Remote control of auto pin cleaning function is available with PLC / RS485 communication.

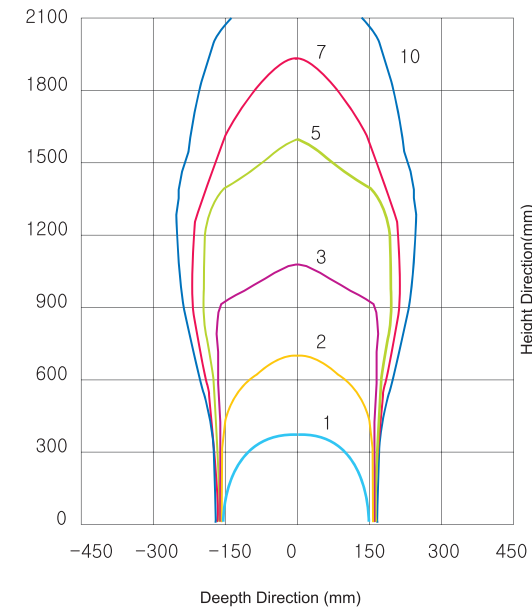
탈착형 방전침 Ass'y 구조로 방전핀 교체 편리성 증대 Easy Replacement with Removable Emitter Pin



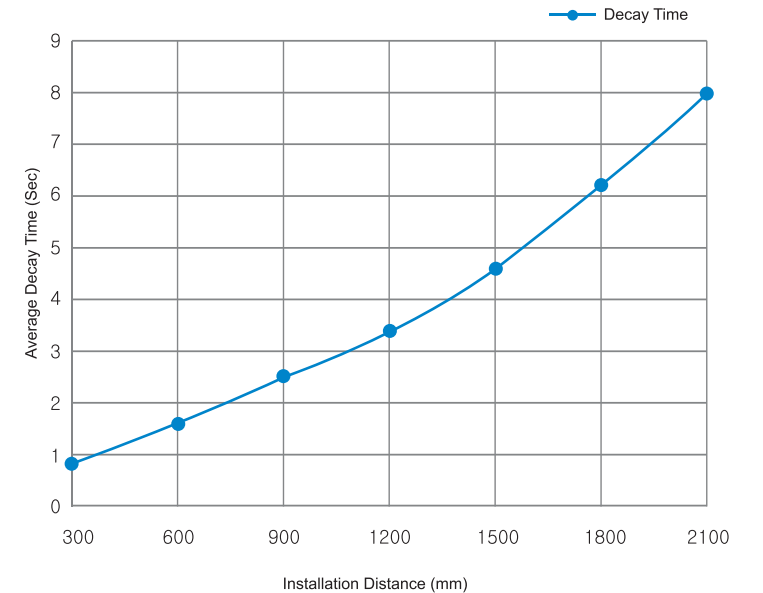
- 140mm Fan 사용으로 최대 풍량[1Fan 기준]
6.425m³/min까지 사용 가능[5단계 조절 기능]
Air volume can be adjusted up to 6.425 m³/min(per 1-fan) by using 140mm Fan [5 levels].
- Auto-balance 회로 내장으로 핀의 오염 및 마모에도 제전 성능의 장기간 유지 가능
Stable performance for long period in spite of pollution, wear and tear on emitter pin by using auto-balance circuit.
- PLC / RS485 통신을 통한 원격 조정 기능
Remote control is available with PLC/RS485 communication.
- 간편한 유지 보수 및 청소
Easy maintenance & cleaning

ION BLOWER

제품성능 / Product Performances



Air volume : Max 6.425m³/min, Frequency : 30Hz, Measurement condition : 1kV → 0.1kV
Charged plate dimensions : 150mm x 150mm, Capacity : 20pF



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

제품외관도 / Dimensions

