

ION BLOWER

ASF-AD/PD Series



제품사양 / Product Specification

Category	Specification	
Model Type	AD Type	PD Type
이온 발생 방식 (Ion generating method)	Pulsed AC	High-Frequency
방전 전압 (Emitter voltage)	10~50Hz (Adjustable)	29kHz
입력 전압 (Input voltage)	AC100~240V(50/60Hz) or DC 24V±10%	
입력 전류 (Input current)	Max 0.8A	
방전핀 (Emitter pin)	Titanium	
이온 밸런스 (Ion balance)	< ± 10V typical	
제전시간 (Decay Time)	Better than 2.0 seconds at 600mm [Fan speed max(Level 5)]	
풍 량 (Air Volume)	Max 4.6m ³ /min per Fan	
오존 발생량 (Ozone generation)	Under 0.005ppm	Under 0.05ppm
표시기능 (Display)	7segment-Display, High Voltage Alarm LED(G/R), Fan Alarm LED(G/R) ※ Green : Normal, Red : Abnormal	
수동조절기능 (Functions)	Fan Speed, Operating frequency, Ion-balance, Auto-cleaning, PLC Alarm Select, Address, Ionizer On/Off, Password	
청소기능 (Pin cleaning)	Option (Auto or manual)	
무 게 (Weight)	Max 1.8kg	
사용 온도 (Ambient temperature)	0℃~50℃	
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

유지보수의 편의성 극대화 Maximized Convenience of Maintenance



- 청소 브러시 장착으로 핀 청소 용이
(자동핀 청소/수동핀 청소 모델 선택 가능)
Easy to clean emitter pins with a pin brush
(Option: Auto pin cleaning type or Manual pin cleaning type)
- 뒷면 커버 분리형으로 팬 청소 용이
Easy to clean a fan with a removable rear fan cover
- 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 pins by using auto-balance circuit

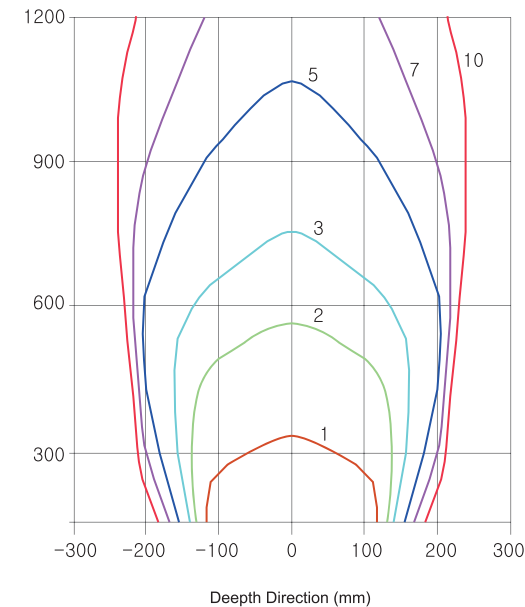
다양한 옵션으로 사용자 환경에 최적화 Optimized for User Environments with Various Options



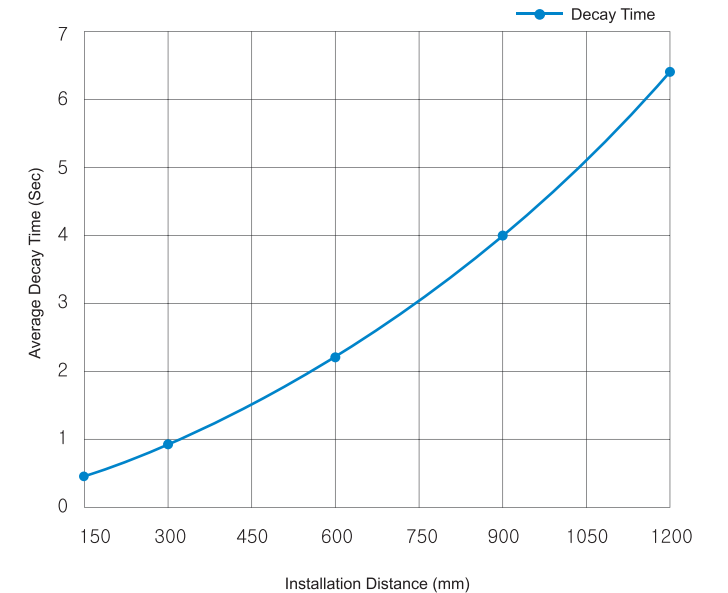
- 제전 방식(고주파 AC/Pulsed AC)에 따른 모델 선택 가능
Able to choose products by the types of ion generating methods (H/F AC or Pulsed AC)
- 전원 사양(DC/AC)에 따른 모델 선택 가능
Able to choose products by the types of input voltage systems (DC 24V or AC 100~240V)
- 메뉴에서 알람 시그널 출력 방식(NPN/PNP) 설정 가능
Able to choose output signal methods (NPN or PNP)
- 5단계 풍량 선택 가능(120mm fan 적용으로 최대 Max 4.6m³)
Air volume can be adjusted up to 4.6m³/min(per 1 fan) by using 120mm Fan [5 levels]
- PLC/RS485 통신을 통한 원격 조정 가능
Remote control is available with PLC / RS485 communication

ION BLOWER

제품성능 / Product Performances



Air volume : Max 4.6m³/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

