

이오나이저(범용 팬 타입)

# ZJ-FA20 NEW

## 고성능 · 저가격의 스탠더드 이오나이저

- 고성능에 안심할 수 있는 제전환경을 합리적으로 실현!
- 0.8초의 고속 제전.
- 내장된 센서로 항상 이온 밸런스를 컨트롤.
- 풀 오픈 구조로 간단하고 안심할 수 있는 유지 보수
- 알루미늄 프로파일에 간단 설치.



센싱 가이드  
에어 클린 기기  
정전기 대책 기기  
안내

## 특징

### 고속 제전

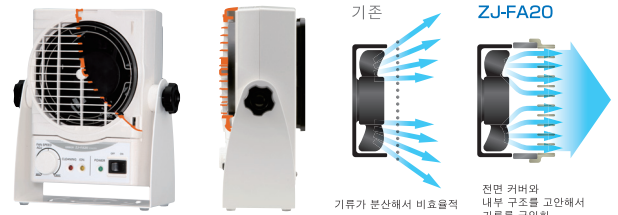
#### 독자적인 구조로 기류를 균일화

새로 개발된 A.F.C.S(Air Flow Control System) 구조에 의해 팬의 기류를 빠짐 없이 제어하고, 생성된 이온을 높은 효율성으로 대상물에 반송함으로써 동급 최고의 고속 제전 성능을 실현했습니다.

또한, 풍량을 억제한 상태에서도 약 2초에 제전.

작고 가벼운 대상물을 놓치지 않고 확실하게 제전할 수 있습니다.

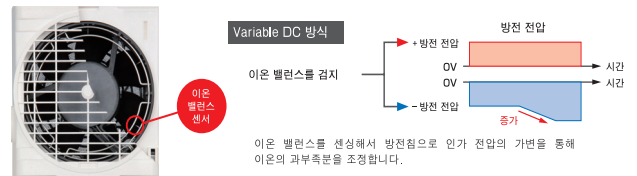
#### A.F.C.S (Air Flow Control System)



### 추가 특징

#### 장시간에 걸쳐 제전 성능을 유지

이온 밸런스 센서를 내장해서 항상 이온 상태를 센싱, Variable DC 방식이 최적 이온 밸런스를 항상 컨트롤. 이온 밸런스의 장기적인 안정성과 안심할 수 있는 제전 환경을 구축합니다.



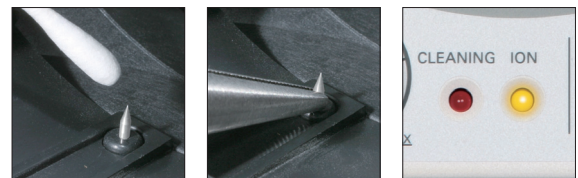
ZJ-FA10  
ZJ-FA20  
ZJ-BAS  
KS1  
ZJ-SD

#### 간단하고 깔끔한 유지 보수

풀커버 오픈 구조.

전면 커버를 분리할 수 있어 이물질이 비산하지 않고 확실한 청소가 가능합니다.

또한, 방전침을 교환할 수 있으므로 본체를 장기간 사용할 수 있습니다. LED 표시로 이온 발생 상태와 청소 타이밍을 알려줍니다.



방전침의 청소

방전침의 교환

보기 쉬운 표시

#### 다양한 설치 방법

책상 위 설치는 물론 알루미늄 프로파일에도 간단 설치.

본체의 각도 조정 손잡이와 스탠드의 긴 구멍 형상을 이용해 각도를 자유롭게 조정할 수 있습니다.



# ZJ-FA20

(납기에 대해서는 거래 상사에 문의해 주십시오.)

## 종류

### 본체

형식
ZJ-FA20

### 액세서리

형상	형식
교환용 필터	ZJ9-FL120N1(10개입)
교환침	ZJ9-NDT06FN1(8개입)
클리닝 지그	ZJ9-BA-CT01(20개입)

## 정격/성능

### 본체

항목	형식	ZJ-FA20
전원 전압	DC24V *1	
소비 전류	900mA MAX(부속 AC 어댑터에서 입력)	
방전 전압	±7kV	
방전 방식	Variable DC	
풍량(m³/min.)	1.4~2.3m³/min(TYP)	
제전 시간 *2	1.2초(0.8초: 필터가 없을 때)	
이온 밸런스 *2	±10V 이하	
오존 농도	0.01ppm 이하(통풍구로부터 50mm에서 측정)	
표시등	고전압 출력 표시등: ION(황색), 클리닝 표시등: CLEANING(주황색) 전원 표시등: POWER(녹색)	
주요 기능	오토 이온 밸런스 조정 기능, 풍량 조정 기능, 매뉴얼 이온 밸런스 조정 기능	
주위 온도 범위	동작 시, 보존 시: 0~+50℃(단, 결빙 및 결로되지 않을 것)	
주위 습도 범위	동작 시: 35~65%RH 보존 시: 35~85%RH(단, 결로되지 않을 것)	
질량(포장 상태)	약 2.0kg	
재질	본체: ABS, 방전침: 텅스텐, 스탠드: SPCC	
부속품	취급 설명서, AC 어댑터, 경고 라벨(2 종류), FG 접속용 케이블(2m)	

\*1. 사용할 때는 반드시 본 제품에 부속되어 있는 AC 어댑터를 사용해 주십시오.

\*2. 공장 출하 시의 대표값

측정 조건: 거리 300mm, 통풍구 중앙, 풍량 MAX  
 제전 시간: ±1000V부터 ±100V까지의 시간  
 이온 밸런스 측정 시간: 10s  
 대전 플레이트 모니터: 150×150mm, 20pF

### AC어댑터

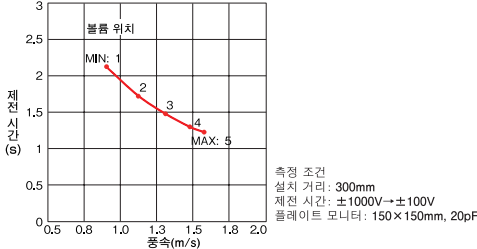
\* (부속품 주식회사 유니파이프 제품 UIA336-24-JR01A-998)

항목	
입력 전압	AC 100~240V 50/60Hz
소비 전력	AC100V : 70VA MAX AC240V : 115VA MAX
출력 전압	DC 24V
출력 전류	1.5A MAX
사용 주위 온도	0~+40℃
사용 주위 습도	35~85%RH(단, 결로되지 않을 것)
질량	약 175g(전원 코드 제외)
외형 치수	43.8(W)×28(D)×95.9(H)mm

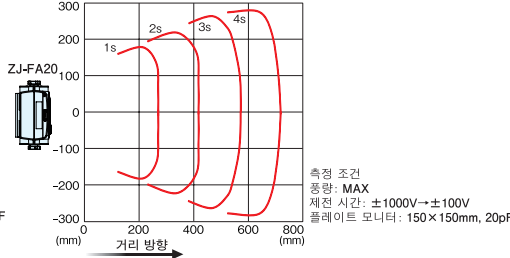
\* 추가로 AC 어댑터만 필요한 경우에는 거래처 또는 귀사 담당 오무른 영업 담당자에게 문의해 주십시오

## 특성 데이터

풍속-제전 시간 특성



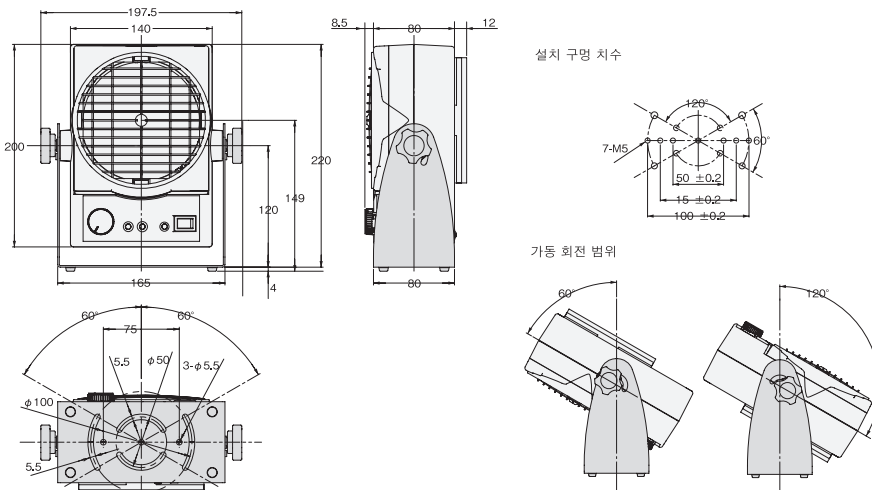
제전 영역-제전 시간 특성



## 외형 치수

CAD 데이터 마크의 상품은 2차원 CAD 도면 3차원·CAD 모델 데이터를 준비했습니다.  
 CAD 데이터는 [www.ia.omron.co.kr](http://www.ia.omron.co.kr)에서 다운로드할 수 있습니다.

(단위: mm)  
 지정하지 않은 치수 공차: 공차 등급 IT16



CAD 데이터

센싱  
가이드

에어 클린  
기기

정전기 대책  
기기

안내

ZJ-FA10

ZJ-FA20

ZJ-BAS

KS1

ZJ-SD