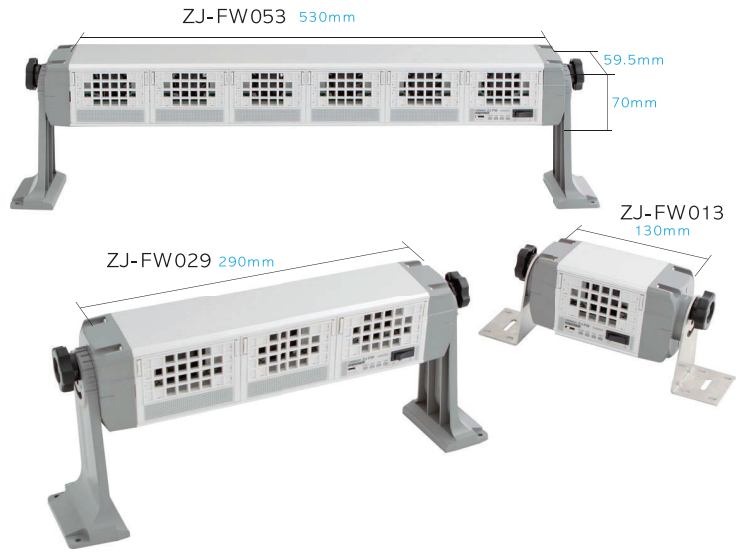


ZJ-FW 시리즈

더욱 슬림하고 더욱 가볍게.
모든 장소에 적합한 에어리어 팬 타입.

에어리어 팬 타입 ZJ-FW 시리즈

지금까지 이온라이저를 설치하기 힘들었던 좁은 작업대나 높은 곳에도 간단하게 설치. 모든 장소에 설치할 수 있는 시리즈입니다.

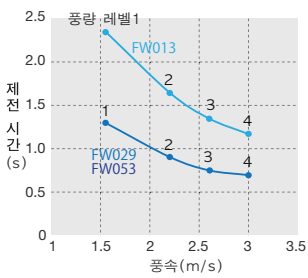


영역에 맞춰 선택할 수 있는 3타입

두께 6cm 무게 1kg*의 슬림&경량 본체

*ZJ-FW029의 경우

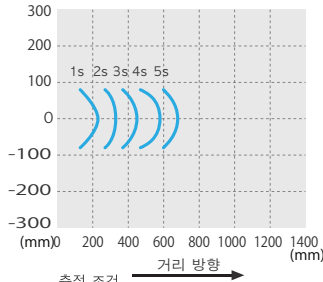
풍속-제전 시간 특성



측정 조건
설치 거리 : 300mm
제전 시간 : ±1000V→±100V
플레이트 모니터 : 150×150mm, 20pF

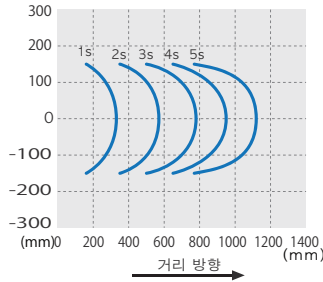
제전 영역-제전 시간 특성

ZJ-FW013

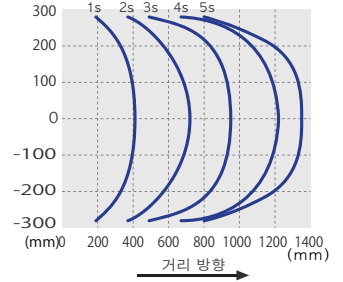


측정 조건
풍량 : MAX
제전 시간 : ±1000V→±100V
플레이트 모니터 : 150×150mm, 20pF

ZJ-FW029



ZJ-FW053



더욱 손쉽게. 낮은 비용으로 고속 제전을 실현하는 스탠다드 타입.

범용 팬 타입 ZJ-FA20

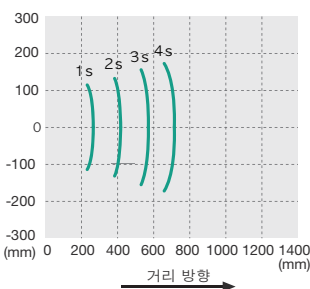
고기능과 저가격을 실현시켜 뛰어난 Cost 절감을 발휘. 스탠다드 이온라이저입니다.

뛰어난 Cost 절감

현장에 따라 선택할 수 있는 설치 스타일

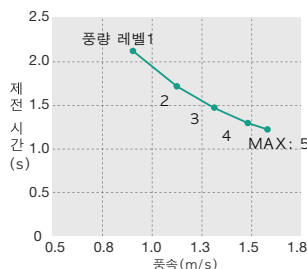


제전 영역-제전 시간 특성



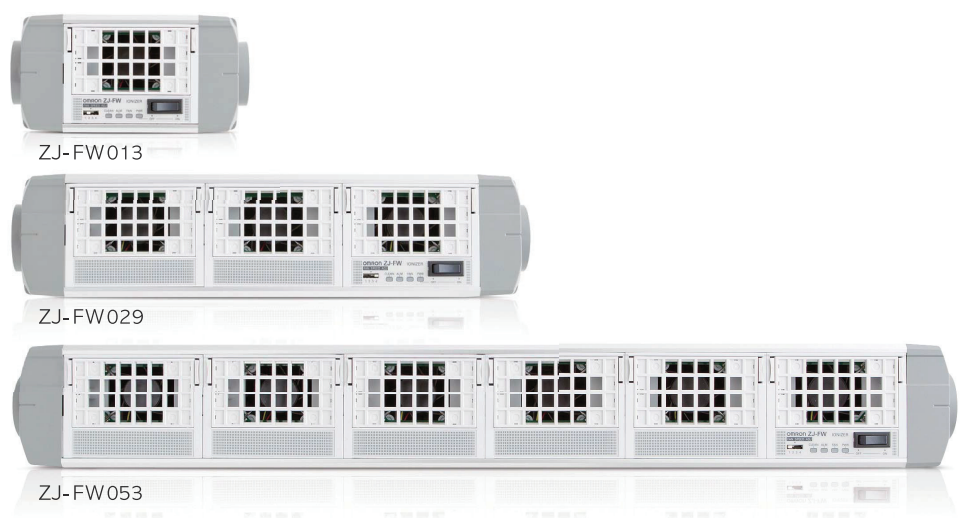
측정 조건
풍량 : MAX
제전 시간 : ±1000V→±100V
플레이트 모니터 : 150×150mm, 20pF

풍속-제전 시간 특성



측정 조건
설치 거리 : 300mm
제전 시간 : ±1000V→±100V
플레이트 모니터 : 150×150mm, 20pF

에어리어 팬 타입 ZJ-FW 시리즈



제전 시간
ZJ-FW029/053 ZJ-FW013
1.0초 1.5초

이온 밸런스
±10V

방전 방식
Variable DC 방식
ZJ-FA20의 「제전 성능」란 참조

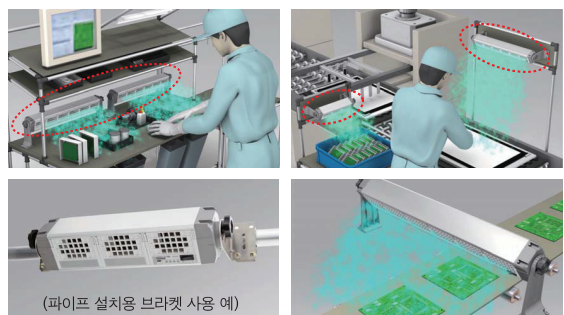
센싱 가이드
클린 환경 기기
안내

슬림하고 가볍고, 3가지 타입 중에서 선택할 수 있어 뛰어난 설치성을 발휘.

깊이 6cm 이하, 무게 1kg(ZJ-FW029의 경우). 슬림함과 가벼움을 추구한 ZJ-FW 시리즈. 지금까지 이온나이저를 설치가 힘들었던 좁은 작업대나 높은 곳에도 간단하게 설치할 수 있습니다. 또한 영역에 맞춰 사이즈를 선택할 수 있으므로 균일한 제전이 가능합니다.

설치성 좁은 작업대부터 넓은 라인까지 최적 제전.

3가지 타입의 사이즈 중에서 선택할 수 있으므로 다양한 워크 상황에 맞춰 최적의 설치와 제전 영역을 실현했습니다. 좁은 작업대부터 넓은 라인까지 안정적이고 균일한 제전이 가능합니다. 바 타입 이온나이저와 달리 번거로운 에어 배관이 불필요한 내장 팬 타입으로 에너지 절감 효과도 뛰어납니다.



(파이프 설치용 브라켓 사용 예)
지금까지 설치하고 싶어도 불가능했던 장소에도 편하게 설치!
(스탠드, L자 설치 브라켓, 파이프 설치용 브라켓을 준비.)

종류

형식	AC 어댑터에 대해서
ZJ-FW013	부속되어 있지 않습니다
ZJ-FW029	
ZJ-FW053	
ZJ-FW013AC	부속되어 있습니다
ZJ-FW029AC	
ZJ-FW053AC	

액세서리

품명	형식
교환용 필터(6장 들이)	ZJ9-FL40FW
교환용 방전침 유닛(침 4개 들이/1세트)*	ZJ9-NDT04FW
AC 어댑터 (36W, 013/029용)	ZJ9-PS36FW-J
AC 어댑터 (90W, 053용)	ZJ9-PS90FW-J
표준 스탠드	ZJ9-BRS1FW
L자 설치 브라켓	ZJ9-BRL1FW
파이프 설치용 브라켓	ZJ9-BRP1FW

*ZJ-FW013: 1세트, ZJ-FW029: 3세트, ZJ-FW053: 6세트

정격/성능

항목	ZJ-FW013	ZJ-FW029	ZJ-FW053
전원 전압	DC24V±10% 리플(p-p) 10%		
소비 전류	0.9A max	1.2A max	3.0A max
방전 전압	±7.5kV		
방전 방식	Variable DC 방식		
제전 시간*	1.5초	1초	
이온 밸런스*	±10V		
오존 농도	0.01ppm(통풍구로부터 50mm에서 측정)		
표시등	전원 표시등(녹색), 팬 동작 표시등(녹색), 클리닝 표시(황색), 알람 표시등(적색)		
주요 기능	이온 밸런스 조정 기능(오토&매뉴얼)		
주위 온도 범위	0~50℃(단, 결빙 및 결로되지 않을 것)		
주위 습도 범위	35~65%RH(단, 결빙 및 결로되지 않을 것)		
무게(포장 상태)	약 0.6kg (약 1.2Kg)	약 1kg (약 1.8Kg)	약 2kg (약 3Kg)
재질	본체: 알루미늄, ABS 방전침: 텅스텐		
부속품	취급 설명서, 전원 입력용 커넥터, 통기 확인 썸, L자 설치 브라켓	취급 설명서, 전원 입력용 커넥터, 통기 확인 썸, 스탠드	

*공장 출하 시의 대표값

- 측정 조건: 거리 300mm, 본체 중앙, 풍량 MAX, 충전 플레이트 모니터 150×150mm・20pF
- 제전 시간: ±1000V부터 ±100V
- 이온 밸런스 측정 시간: 10s

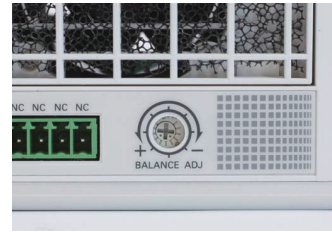
ZN-A
ZN-J
ZN-PD
ZN-PD-S
ZN-TH11-S
ZN-DPX21-S
ZJ-FA10
ZJ-FA20
ZJ-FW
ZJ-BAS
KS1
ZJ-SD

ZJ-FW

에어리어 팬 타입 ZJ-FW 시리즈

제전 성능 | 슬림한 외관임에도 고속 제전 실현.

독자적인 루버 구조를 통해 슬림한 외관임에도 불구하고 제전 시간 1초 이하 (ZJ-FW029)의 고속 제전을 실현. 이온 밸런스 조정 기능 및 4단계 슬라이드 SW를 이용한 풍량 설정 기능도 표준 장착. 또한 표준 스탠드를 사용할 경우에는 눈금을 이용한 간단한 각도 조절이 가능.



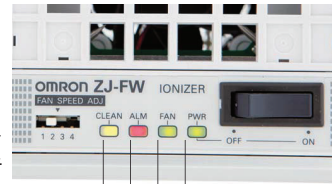
이온 밸런스 조정 VR(본체 뒷면)



눈금이 있어 각도 조절도 편하게

신뢰성 | 4개의 LED 표시를 통해 동작 상황을 이해하기 쉽게 알림.

「전원 표시」는 물론 방전침의 유지 보수가 필요할 때 점등되는 「클리닝 알림 표시」, 이상 발생 시에 적색으로 점등되는 「알람 표시」, 팬이 올바르게 회전하는지를 알리는 「팬 동작 알림 표시」 등 보기 쉬운 LED 표시로 이상을 신속하게 검지할 수 있습니다.



전원 표시
팬 동작 알림
알람 표시
클리닝 알림 표시



가동 상태를 한눈에 알 수 있는 통기 확인 씰도 부착

유지 보수성 | 유니트 구조로 방전침 교환도 편하게.

전면 커버를 원터치로 분리할 수 있는 풀 오픈 구조를 채택해 번거로운 방전침의 청소도 간단하게 할 수 있습니다. 또한 방전침은 유니트로 되어 있으므로 안전하고 간단하게 교환할 수 있습니다.

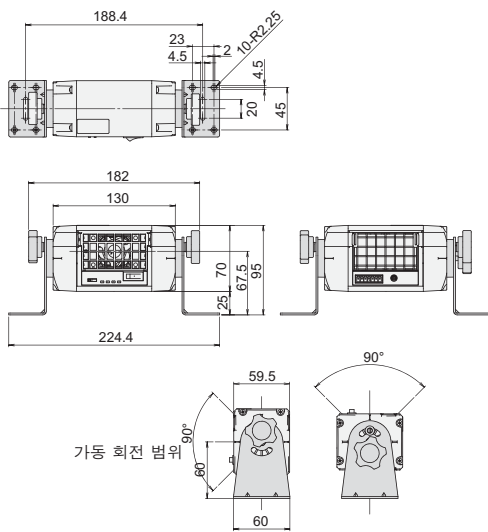


방전침도 간단하게 교환 가능

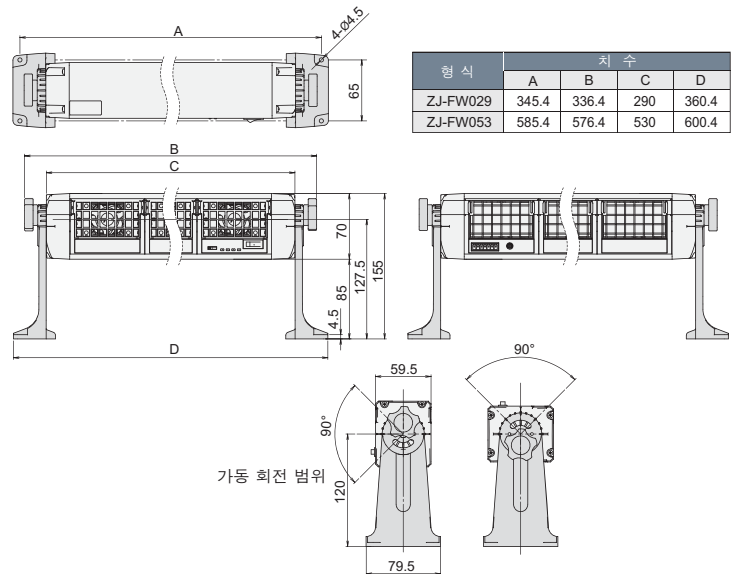


풀 오픈 구조로 청소도 편하게

외형 치수도 ZJ-FW013(단위: mm)



ZJ-FW029/053(단위: mm)



형식	치수			
	A	B	C	D
ZJ-FW029	345.4	336.4	290	360.4
ZJ-FW053	585.4	576.4	530	600.4

범용 팬 타입 ZJ-FA20

합리적인 가격으로
고속 제전 · 고기능을 실현.
뛰어난 Cost 절감.

1.2초의 고속 제전을 비롯해 내장 센서를 이용한 이온 밸런스 컨트롤, 유지 보수 및 방전침의 교환도 간편한 풀 오픈 구조 등 고기능과 저가격을 실현한 ZJ-FA20입니다.

비용면에서도 생산 현장을 서포트합니다.



제전 시간
1.2초

이온 밸런스
±10V

방전 방식
Variable DC 방식

센싱 가이드

클린 환경 기기

안내

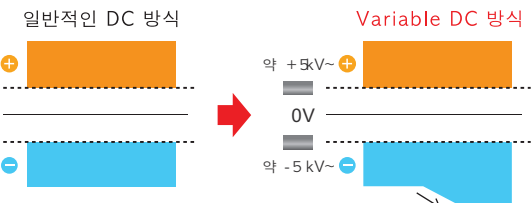
제전 성능 고밀도 이온과 고효율 기류로 균일하게 고속 제전.

「Variable DC 방식」을 채택해 독립된 (+)와 (-) 방전침에서 동시에 대량의 이온을 생성하며 내장된 이온 밸런스 센서로 이온량을 컨트롤합니다. 고속 제전과 최적의 이온 밸런스의 유지를 실현시켰습니다. 또한 오므론만의 루버 구조를 통해 이온을 효율적으로 대상물에 반송합니다.

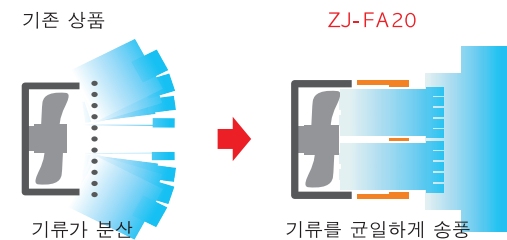


이온 밸런스 센서

【Variable DC 방식】



【오므론만의 루버 구조】



종류

형식
ZJ-FA20

액세서리

품명	형식
교환용 필터(10장)	ZJ9-FL120N1
교환용 방전침(6개)	ZJ9-NDT06FN1

정격/성능

항목	ZJ-FA20
전원 전압	DC24V※1
소비 전류	900mA MAX(부속 AC 어댑터에서 입력)
방전 전압	±7kV
방전 방식	Variable DC
제전 시간※2	1.2초(0.8초: 필터 없을 때)
이온 밸런스※2	±10V 이하
오존 농도	0.01ppm(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)
무게(포장 상태)	약 1.5kg(약 2kg)
재질	본체: ABS, 방전침: 텅스텐, 스탠드: SPCC
부속품	취급 설명서, AC 어댑터, 경고 라벨(2종류), FG 접속용 케이블(2m)

※1. 사용할 때는 반드시 본 제품에 부속된 AC 어댑터를 사용해 주십시오.

※2. 공장 출하 시의 대표값

● 측정 조건: 거리 300mm, 본체 중앙, 풍량 MAX, 충전 플레이트 모니터 150×150mm
● 제전 시간: ±1000V부터 ±100V ● 이온 밸런스 측정 시간: 10s

ZN-A

ZN-J

ZN-PD

ZN-PD-S
ZN-TH11-S

ZN-DPX21-S

ZJ-FA10

ZJ-FA20

ZJ-FW

ZJ-BAS

KS1

ZJ-SD

ZJ-FW

범용 팬 타입 **ZJ-FA20**

신뢰성 LED 표시로 이온 발생 상황도 손쉽게 확인 가능.

「전원 표시등」과 함께 이온 발생 시에는 표시등이 점등되므로 정상적으로 작동하는지 정확하게 확인할 수 있습니다.
또한 「클리닝 표시등」도 완비하여 적절한 유지 보수 시기를 알립니다.



클리닝 표시등 이온 발생 표시등 전원 표시

유지 보수성 방전침 교환·유지 보수도 간단.

전면 커버를 분리할 수 있는 「폴 오픈 구조」로 간단하고 확실하게 청소할 수 있습니다.
방전침도 간단하게 교환할 수 있으므로 본체를 장기간 사용할 수 있습니다.



폴 오픈 구조

방전침 청소

방전침 교환

설치성 현장에 따라 선택할 수 있는 설치 스타일.

탁상 설치는 물론, 알루미늄 프로파일에도 간단하게 설치할 수 있습니다.
본체의 각도 조정 손잡이와 스탠드의 긴 홀 외관을 이용해 자유로운 각도에서 다양하게 설치할 수 있습니다.



상하 회전

좌우 회전

상하 이동도 가능

ZN-A

ZN-J

ZN-PD

ZN-PD-S
ZN-TH11-S

ZN-DPX21-S

ZJ-FA10

ZJ-FA20

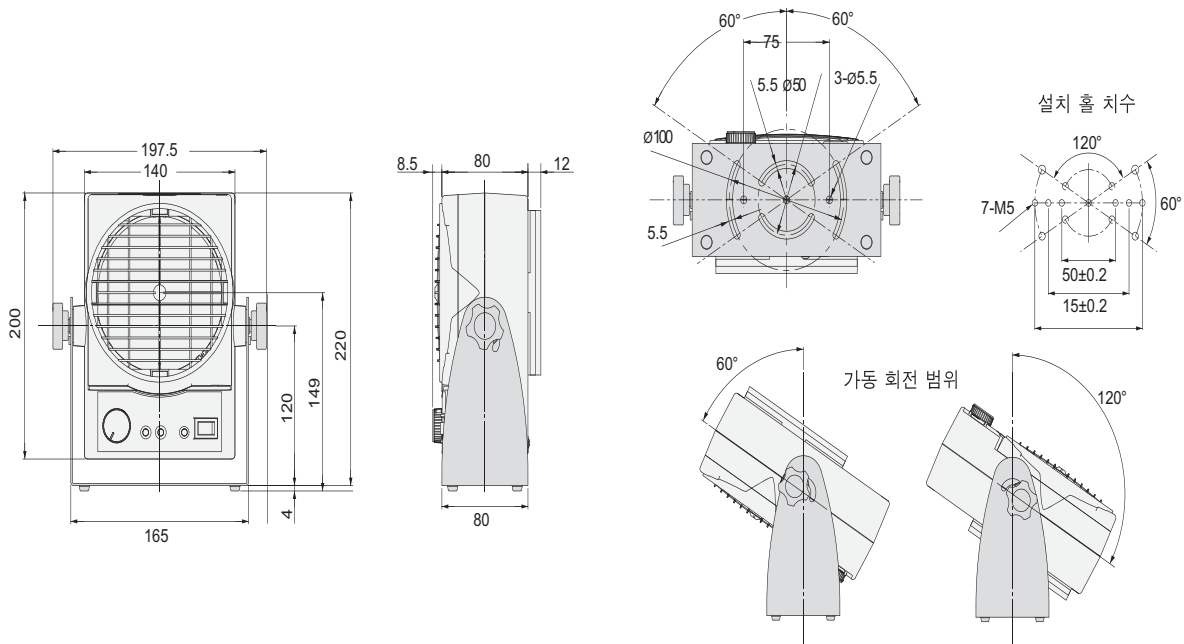
ZJ-FW

ZJ-BAS

KS1

ZJ-SD

외형 치수도 ZJ-FA20 (단위: mm)



센싱 가이드

클린 환경 기기

안내

ZN-A

ZN-J

ZN-PD

ZN-PD-S
ZN-TH11-S

ZN-DPX21-S

ZJ-FA10

ZJ-FA20

ZJ-FW

ZJ-BAS

KS1

ZJ-SD