

컴팩트 & 안정된 제전 성능



NEW

STAT·CLEAN

N-3 Pinpoint Nozzle

정전기 제거 핀포인트 노즐

안정된 제전 성능.

NOZZLE TYPE 노즐 타입

소형 경량 에어 노즐형 제전기

- 고압전원을 본체 케이스에 컴팩트하게 집어 넣어 소형화를 실현.
- 압축공기를 사용하여 강력한 에어로 제전제전을 할 수 있습니다.
- 클린에어 외에도 N₂(질소가스)도 사용할 수 있습니다.
- N-3본체에 설치용 나사 구멍이 있작업장에 간단히 설치할 수 있습니다.

STABILITY 안전성능

코로나 방전나 • AC(교류)타입

NEW

- AC코로나 방전식이므로 방전침 오염으로 인해 이온밸런스가 흐트러지지 않습니다.
- 고전압 코일 트랜스를 채용, 안정된 전류를 방전침에 공급해 이온을 풍부하게 생성합니다.
- 침전극 청소가 간단
- 노즐을 분리하여 침전극 청소를 간단히 할 수 있습니다.



SAFETY 안전성

안심설계

NEW

- 고압이상시에는 N-3본체가 자동으로 정지합니다.
- 운전상태를 한눈에 확인할 수 있도록 램프 표시
- 운전중에 앞쪽 커버부분이 녹색으로 점등합니다.
- 고압이상으로 정지시에는 적색으로 점등되어 동작상태를 육안으로 확인할 수 있습니다.
- RoHS, CE인증 취득



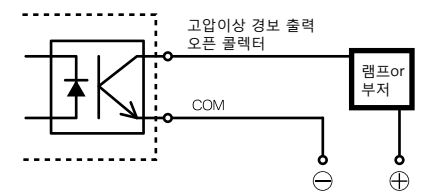
INPUT/OUTPUT 입력/출력

연결 단자

NEW

- 커넥터에서 다른 기종으로 전원을 연결할 수 있습니다.
- 최대 11대까지 연결해서 전원을 공급할 수 있습니다.
- 고압 알람 출력 기능 내장.
- 고압 이상시에 정지를 알리는 신호 출력. (오픈 콜렉터)

회로도



FLEXIBILITY 다양한 용도

노즐의 종류

- 다양한 노즐을 옵션으로 준비
- 부속품인 표준 노즐 외에도 플레어 노즐, 연결 노즐 등의 옵션이 마련되어 있어 다양한 용도로 사용할 수 있습니다.



플레어 노즐

연결 노즐

제 전 성능

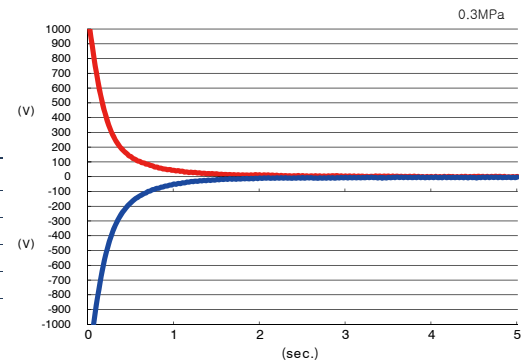
측 정 조 건

1. 감쇠시간, 이온밸런스는 정면에서 150mm 떨어진 거리에서 측정.
2. 감쇠시간, 이온밸런스는 방전개시로부터 1분 이상 지난 후에 측정.
3. 소음은 노즐 선단에서 정면으로 1m 떨어진 거리에서 측정.(단, 측정기 수음부를 직접 분출되는 바람에 닿지 않도록 측정)
4. 상기 수치는 온도 25±2℃, 습도 50±5%의 환경에서 측정한 수치입니다. 환경조건에 따라 수치는 변할 수 있습니다.

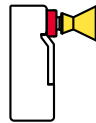
표준 노즐



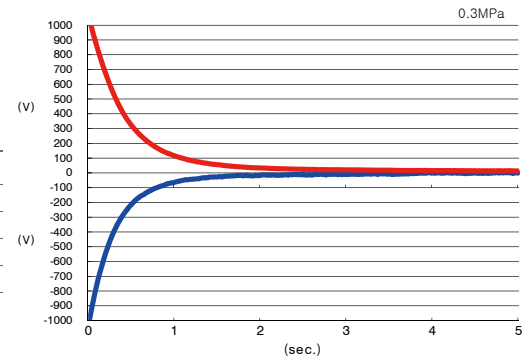
에어압(MPa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
에어 유량(L/min)	70	120	170	220	270	320
감쇠시간	+1000V→+100V(sec.)	1.1	0.7	0.5	0.5	0.4
	-1000V→-100V(sec.)	1.0	0.6	0.5	0.5	0.4
이온밸런스(V)	-6	3	2	1	4	1
소음(dBa)	80.8	87.3	99.4	104.1	106.2	107.1



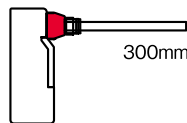
플레어 노즐



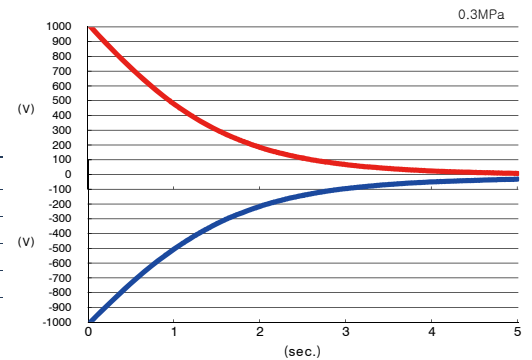
에어압(MPa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
에어 유량(L/min)	70	120	170	220	270	320
감쇠시간	+1000V→+100V(sec.)	1.4	0.7	0.5	0.4	0.4
	-1000V→-100V(sec.)	1.3	0.7	0.5	0.4	0.4
이온밸런스(V)	-2	2	1	3	-1	-1
소음(dBa)	81.3	91.5	95.2	98.3	102.2	102.6



연결노즐 + 튜브 300mm



에어압(MPa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
에어 유량(L/min)	53	90	131	172	214	252
감쇠시간	+1000V→+100V(sec.)	3.3	1.8	1.4	1.3	1.4
	-1000V→-100V(sec.)	3.4	1.8	1.4	1.4	1.5
이온밸런스(V)	5	4	-1	-6	-8	-7
소음(dBa)	76.2	81.2	86.4	90.1	94.3	97.8

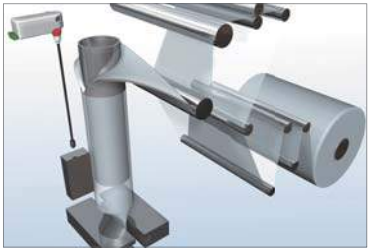


표준노즐(질소가스 사용)



에어압(MPa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
에어 유량(L/min)	56	96	140	176	218	266
감쇠시간	+1000V→+100V(sec.)	2.6	3.0	2.9	2.9	2.6
	-1000V→-100V(sec.)	2.3	2.7	2.7	2.4	2.2
이온밸런스(V)	-3	-8	3	-2	-1	4
소음(dBa)	-	-	-	-	-	-

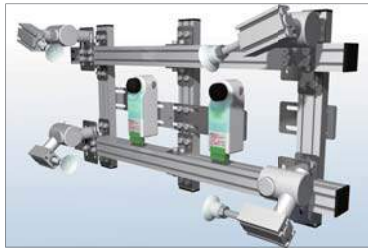
※위 수치는 샘플 제품으로 측정한 대표치입니다. 제품의 성능을 보장하는 것은 아닙니다.



포장(연결노즐+샤워튜브)

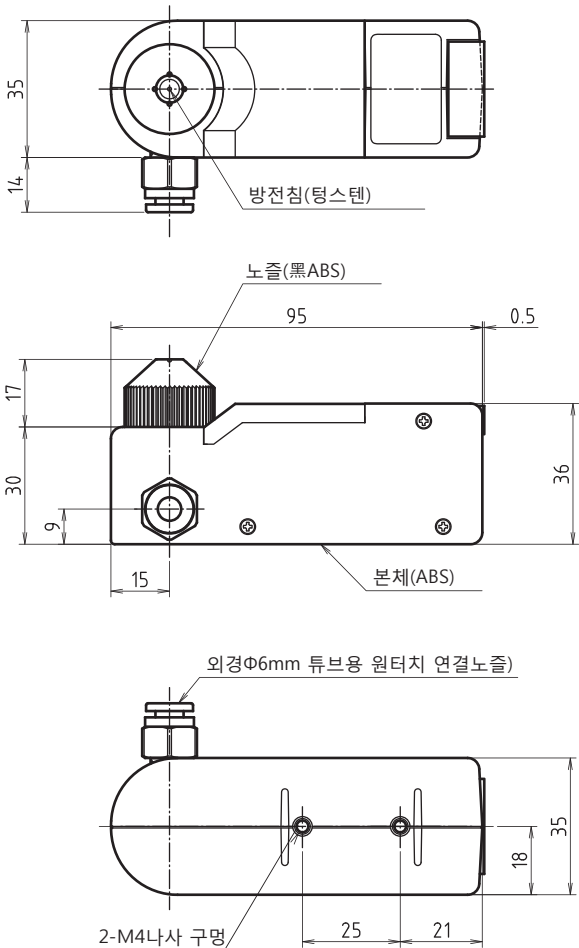


파츠피더(연결노즐+샤워튜브)

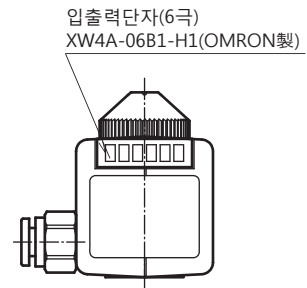
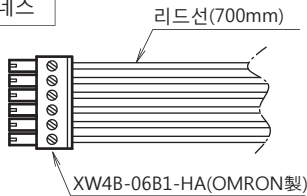


성형품 사출기

외형 치수



부속 전원 하네스



사양

입력전원	DC24V ±5% 리플(P-P) 10이하
소비전류	90mA max.
방전전압	AC5.6kVp-p
이온생성방식	교류 코로나 방전식
이온밸런스	±10V 이하
제전시간	0.7초 이하 (±1000V→±100V)
안전기능	고압이상시 정지(단락시) 전류 퓨즈 0.5A/600V
사용 에어압	0.1MPa ~ 0.6MPa
에어 소비량	143L/min(0.2MPa 시)
에어 연결부	Φ6mm 원터치 연결
동작표시	운전시 : 녹색LED, 이상정지시 : 적색LED
커넥터	6극 타입 OMRON XW4A-06B1-H1
오존 발생량	0.05ppm이하
사용 온도·습도	5 ~ 40℃ 35 ~ 65%
보관 온도·습도	0 ~ 60℃ 35 ~ 85%
CE	EC지령(EMC지령) 적합
설치장소	옥 내
재 질	케이스 : 수지(ABS) 노즐(ABS) 방전침 : 텡스텐
치 수	길이95 × 폭50 × 높이47mm
중 량	104g

공기소비유량 (표준 노즐 장착 시)

입력압력(MPa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
소비유량(L/min)	86	150	210	260	315	375

경고

- 상품을 안전하게 사용하기 위해서 취급설명서를 반드시 읽어 주십시오.
- 방폭구조를 필요로 하는 공간 내에서는 절대 사용하지 마십시오.
- 본 제품은 고전압을 인가하므로 물, 기름, 용제등이 묻지 않도록 해 주십시오.

- 결로에 주의하여 주십시오. 감전이나 고장의 원인이 됩니다.
- 방전침은 고전압이 인가되므로 공구나 철사, 손, 얼굴등을 가까이 하지 마십시오.

● 예고 없이 사양 · 사이즈 · 가격 등이 변경될 수 있습니다.