

정전기제거 이온바 No. SL

RoHS



※위 사진은 SL-30

슬림&컴팩트 디자인 채용  
방전침(침전극)은 탈착·교환 가능 ·고압 케이블은 탈착식  
·브라켓에 의해 설치 후 각도 변경이 가능  
·라인에 최적화 된 사이즈 선택 가능, 풍부한 라인업

■ 옵션

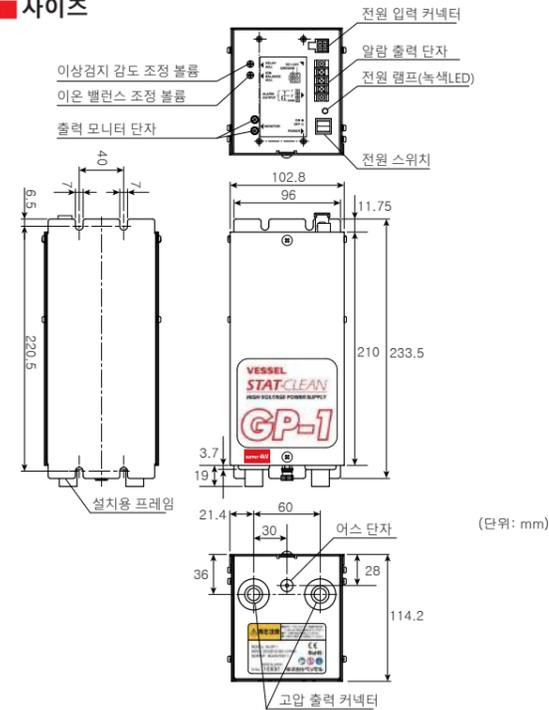
- 접속 케이블(2.5m)[GP-EC2.5]
- 접속 케이블(5m)[GP-EC5]
- 접속 케이블(2.5m)[SJ-EC2.5]
- 접속 케이블(5m)[SJ-EC5]
- 침전극 유닛[SJ-00HR]

■ 사양

|          |  |
|----------|--|
| 형식       | SL-20/30/50/80/120/150/180                                   |
| 이온 발생 방식 | 교류 고전압 인가식   |
| 전원       | 고압 전원 유닛 No.GP-1 4kV(별매)                                     |
| 인가 전압    | 교류 4kV   |
| 이온 밸런스   | ±50V이내(1,000mm, 에어 압력 0.3MPa)                                |
| 제전 시간    | 1초 이내(300mm, 에어압 0.3MPa)                                     |
| 사용 거리    | 50~2,000mm   |
| 오존 발생량   | 0.05ppm이하(방전침으로부터 50mm 거리에서 측정)                              |
| 에어 접속    | PT1/8 원터치 연결 노즐 포함   |
| 에어 호스    | SL-80이하: 호스 외경 Φ6mm×내경Φ4mm<br>SL-120이상: 호스 외경Φ8mm×내경Φ6mm     |
| 에어 공급    | 클린 드라이 에어 또는 질소 가스(0.3MPa이하)                                 |
| 에어 소비량   | 135L/min(SL-30, 에어압0.3MPa)                                   |
| 사용 환경    | 5~50°C 35~85%RH(단 결로, 결빙이 없을 것)                              |
| 재질       | 방전침: 텅스텐(W,99.99%)<br>본체: 난연ABS수지(V0)+SUS304<br>연결 금속:SUS304 |
| 부속품      | 어스선, 취급설명서   |

고압 전원 유닛 No.GP-1 4kV

■ 사이즈



■ 사양

|             |   |
|-------------|---|
| 형식          | GP-1 4kV  |
| 사용 온도·습도    | 0~50°C, 10~90%RH(결빙·결로 없을 것)                                    |
| 보존 온도·습도    | -30~70°C, 10~95%RH(결빙·결로가 없을 것)                                 |
| 설치 장소       | 육내  |
| 정력 입력 전압    | DC24V±10%   |
| 출력 가변 범위    | AC출력 4kV<br>DC출력 -150~+550V                                     |
| 무부하시(rms)   |   |
| 2차 단락 전류    | 5mA이하   |
| 출력 모니터      | 출력전압의 1/1000V±5%를 모니터 단자로 출력                                    |
| 저전압 검출      | 고전압 단락 또는 이상 스파크 발생 등,<br>각 출력 설정 전압의 약 85%이하로 출력이 떨어지면 이상검지 작동 |
| 과전류 검출      | 출력 전류가 약 4mA 이상이 되면 이상검지 작동                                     |
| 이상 검지 감도 조정 | 이상 검지 대응 속도를 조정 가능(외부 볼륨으로 조정)                                  |
| 전원 입력 커넥터   | 몰렉스 5569-04A1-210   |
| 고전압 출력 커넥터  | 세라믹제 고압출력단자 2개  |
| 경보 출력 단자    | C접점 릴레이 출력  |
| 스위치 및 표시    | ON-OFF 록커 스위치, 녹색 LED전원 램프(이상검지 소등)                             |
| 재질          | 본체 SPCC, 백색 도장  |
| 사이즈         | W102.8×D233.5×H114.2mm  |
| 중량          | 약4.5kg  |

**경고**

- 상품을 안전하게 사용하기 위해 취급설명서를 반드시 읽어주십시오.
- 방폭구조를 필요로 하는 장소에서는 절대 사용하지 마십시오.
- 본 제품은 고전압을 인가하므로 물, 기름, 용제 등이 닿지 않게 하십시오.
- 본 제품을 사용할 때는 반드시 어스선을 접지해 주십시오.
- 결로에 주의해 주십시오. 감전이나 고장의 원인이 됩니다.
- 방전침은 고전압이 인가되므로 공구나 바늘 등의 금속, 손가락이나 손, 얼굴 등을 가까이 하지 말아 주십시오.

제품상담 및 구입문의

**KTS (주)한국두성**  
Korea Two Star Co., Ltd.  
TEL : (02)2264-3394~5 FAX : (02)2264-3397

**VESSEL 베셀 한국 총판**

*New*

RoHS

정전기제거 이온바 No.SL-Series

대전량이 많거나 움직이는 대상물 작업용



- 컴팩트&슬림 디자인 채용.
- 방전침&고압 케이블은 탈착 가능.
- 컨베이어의 폭에 맞춰 선택 가능한 풍부한 라인업.
- 별도 판매하는 고압전원(No.GP-1)을 사용해 섬세한 제전 컨트롤이 가능.



상용주파수형의 고압전원  
**STATBUSTER**

OUTPUT 4kV



**신개발**  
【별매】  
고압 전원 유닛  
No.GP-1 4kV

이 제품에는 4kV용 GP-1을 사용하십시오.

봉투 제조/ 필름 포장/ 성형/ 반송·취출/ 식품용기의 제전·제진



※SL-30의 실물 크기

# 컴팩트&슬림 바디로 제조기기에 넣어 설치하거나 좁은 장소에 설치가 가능. 침전극 탈착이 가능한 바타입의 고성능 제전기, 새로 등장!

## ■ 풍부한 종류와 경량 바디+탈착 가능한 접속 케이블로 설치나 이동도 간단합니다.

본체 길이는 최단 170mm/최장 1,770mm(각각의 본체만)로 종류가 풍부해 여러 가지 용도에 맞춰 선택할 수 있습니다.  
게다가 본체가 가벼워서 설치작업도 편리합니다.  
실리콘 케이블을 채용한 고압 케이블과 탈착이 가능한 별도의 전원 유닛과의 조합으로, 다루기 쉽습니다.



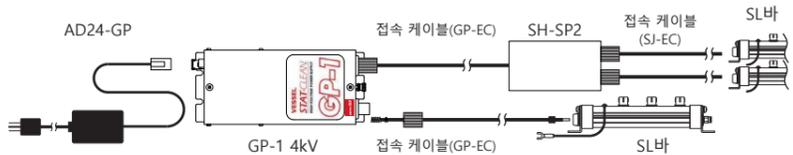
## ■ 본체를 설치한 채로 방전침 청소나 교환이 가능합니다.

SL시리즈에는 탈착식 침전극을 채용.  
장시간 사용에 의한 교환이나 청소시에도 본체는 설치한 채로 침전극만 뺄 수 있습니다.  
※방전침의 교환이나 청소는 본체의 전원을 끄고 실시해 주십시오.



## ■ 별도 판매하는 고압전원 유닛과 분기 박스로 복수의 이온바를 사용할 수 있습니다.

별매의 전원 유닛(No.GP-1) 1대로 최대 2대의 이온바를 접속할 수 있습니다.  
게다가 분기 박스를 사용하면 3대의 이온바를 접속할 수 있습니다.



※케이블은 합계 길이 10m까지 사용할 수 있습니다. 그 이상의 길이로 사용시에는 별도의 상담이 필요합니다.

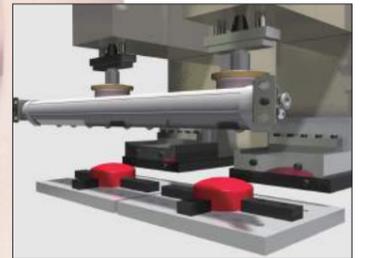
## ■ 다양한 곳에서 활용 가능합니다.



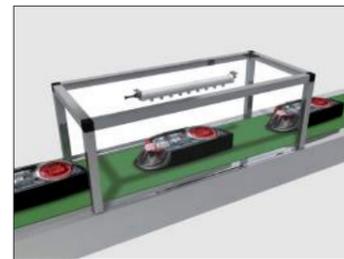
대형 성형품 도장 전에



식품용기의 포장공정에



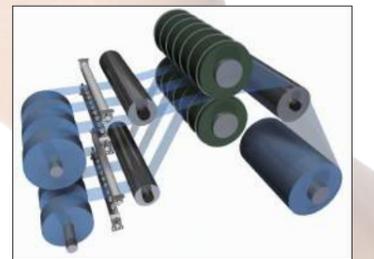
패드인쇄에



광학계 제품의 먼지 제거에



성형품의 보관에



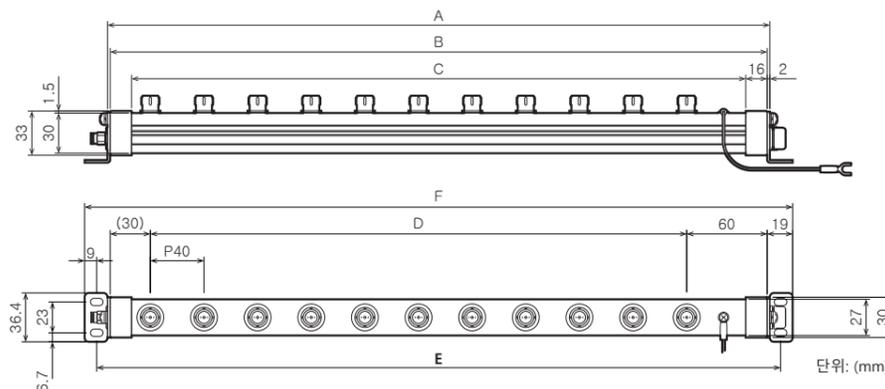
필름 권취장치에

| 먼지 부착 방지  | 접침 방지  | 대전 방지   | 사행·전격·방전 방지   |          |
|---|--|---|---|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>《자동차·오토바이 도장제조》</li> <li>● 범퍼</li> <li>● 백 미러</li> <li>● 손잡이</li> <li>● 헤드라이트</li> <li>《필름/시트/종이 가공》</li> <li>● 진공 성형</li> <li>● 광학 필름</li> <li>● 식품 포장 필름</li> <li>《수지 성형》</li> <li>● 사출 성형</li> <li>《플라스틱 성형》</li> <li>● 페트병</li> <li>● 병뚜껑</li> <li>● 의료품·화장품 용기</li> <li>● 슈링크 라벨</li> <li>《의료 기기 제조》</li> <li>● 투석 튜브</li> <li>● 의료용 튜브</li> <li>● 주사기</li> <li>● 링거 팩</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>《필름/시트/종이 가공》</li> <li>● 인플레기</li> <li>● 봉투 제조기</li> <li>《인쇄》</li> <li>● 옵셋인쇄</li> <li>● 삼지/윤전 인쇄</li> <li>● 그라비아 인쇄</li> <li>● 실/라벨(소형) 인쇄</li> <li>《포장기》</li> <li>● 분말약 팩</li> <li>● 캡슐</li> <li>● 가다랑어팩</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>《인쇄》</li> <li>● 그라비아 인쇄</li> <li>● 실/라벨(소형) 인쇄</li> <li>《포장기》</li> <li>● 분말약 팩</li> <li>● 캡슐</li> <li>● 가다랑어팩</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>《필름/시트/종이 가공》</li> <li>● 권취/권출기</li> <li>● 라미네이터</li> <li>● 슬리터</li> </ul> |          |
|   |  | 잉크 번짐 방지  |   |          |
|   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>《인쇄》</li> <li>● 스크린</li> </ul>   | <th>금형 부착 방지</th>   | 금형 부착 방지 |
|   |  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>《수지 성형》</li> <li>● 성형 금형</li> </ul>  |          |

## ■ 라인업

| 모델명    | JAN코드         |
|--------|---------------|
| SL-20  | 4907587019462 |
| SL-30  | 4907587019479 |
| SL-50  | 4907587019486 |
| SL-80  | 4907587019493 |
| SL-120 | 4907587019509 |
| SL-150 | 4907587019516 |
| SL-180 | 4907587019523 |

## ■ 사이즈 ※침전극 수, 중량, 전장 등의 길이는 모델에 따라 달라집니다. 자세한 사항은 표를 확인해 주십시오.(그림은 SL-50입니다.)



| 모델명    | 방전침수 | 중량(kg) | A     | B     | C     | D     | E     | F     |
|--------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SL-20  | 3    | 0.2    | 174   | 170   | 138   | 80    | 190   | 208   |
| SL-30  | 7    | 0.3    | 334   | 330   | 298   | 240   | 350   | 368   |
| SL-50  | 11   | 0.7    | 494   | 490   | 458   | 400   | 510   | 528   |
| SL-80  | 19   | 0.9    | 814   | 810   | 778   | 720   | 830   | 848   |
| SL-120 | 27   | 1.1    | 1,134 | 1,130 | 1,098 | 1,040 | 1,150 | 1,168 |
| SL-150 | 35   | 2.0    | 1,454 | 1,450 | 1,418 | 1,360 | 1,470 | 1,488 |
| SL-180 | 43   | 2.2    | 1,774 | 1,770 | 1,738 | 1,680 | 1,790 | 1,808 |