

VESSEL

こたえる かなえる

정전기제거

하이 파워 노즐 *New* (€ RoHS

No. HPN-1

하이 파워 시스템!

STAT·BUSTER

대전량이 많은
작업에 최적!

상용 주파수형 고압전원
STATBUSTER

신개발

【별매】
고압전원유닛
No. GP-1 4kV

(€ RoHS

·이상검지회로가
고압이상을 검지
·조정트리머로
이온밸런스 조정이
가능

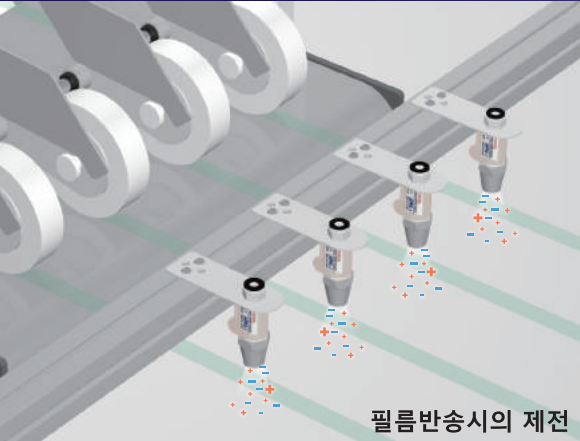
OUTPUT 4kV

4kV용 GP-1을 사용해 주십시오.

용도 : 제대, 필름 포장, 성형, 반송·반출, 식품용기 제전·제진 등

상용 주파수형 고압전원

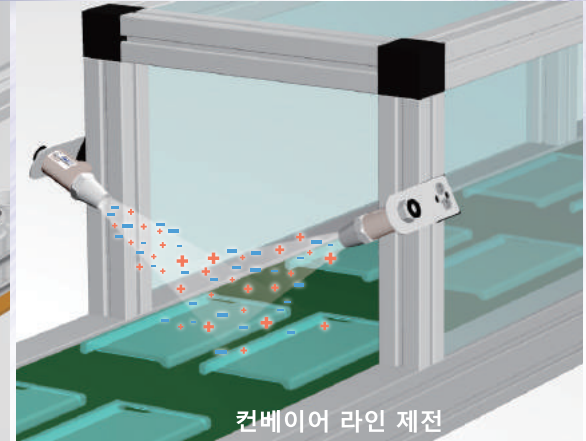
STATBU



필름반송시의 제전



충진전 제전



컨베이어 라인 제전

**파워 노즐은 정전기제거와 에어를 이용하여 먼지를 날려버립니다.
상용주파수의 고압전원유닛 GP-1 4kV에
접속하여 사용합니다.**

특징

방전침(장전전극)에 티탄 채움

- 손모가 적은 티탄을 채움하여 장기간 사용에도 안정된 성능을 발휘합니다.
- 방전침을 분리할 수 있어 방전침 교환이 가능합니다.



보호 케이블이 표준장비

HPN-1의 케이블은 고압 보호 케이블을 채용하여 외부 노이즈에 영향을 적게 받습니다.

이온밸런스 회로 (고압전원유닛 GP-1 4kV)

고압전원유닛 GP-1 4kV의 조정 트리머로 이온밸런스를 간단하게 조정할 수 있습니다.

이상검지회로/안전회로 (고압전원유닛 GP-1 4kV)



정상 운전시 이상 발생시

- 고전압 이상(단락이나 과전류 등)이 발생했을 때, 자동적으로 출력이 정지합니다.
- 알람출력 단자에서 외부기기로 운전상태를 출력할 수 있습니다.

※GP-1 4kV는 통상 운전시 파일럿 램프가 점등합니다.
이상이 발생했을 때, 파일럿 램프가 꺼지고 전원이 자동정지합니다.



설치용 프레임 포함 ▶

정전기제거

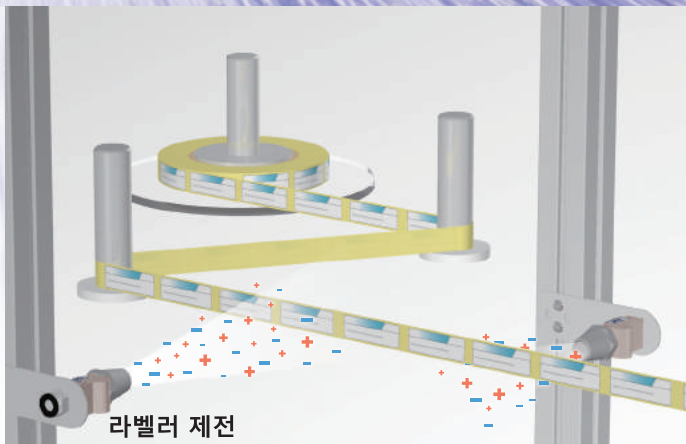
하이 파워 노즐

No. HPN-1 (보호선 포함)

CE RoHS

STER

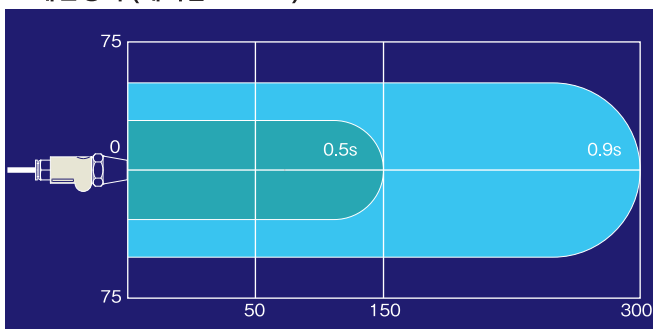
VESSEL



■ 접속 방법



■ 제전영역 (에어압 0.3MPa)



HPN-1



케이블 길이 3m
※5m까지 주문제작 가능

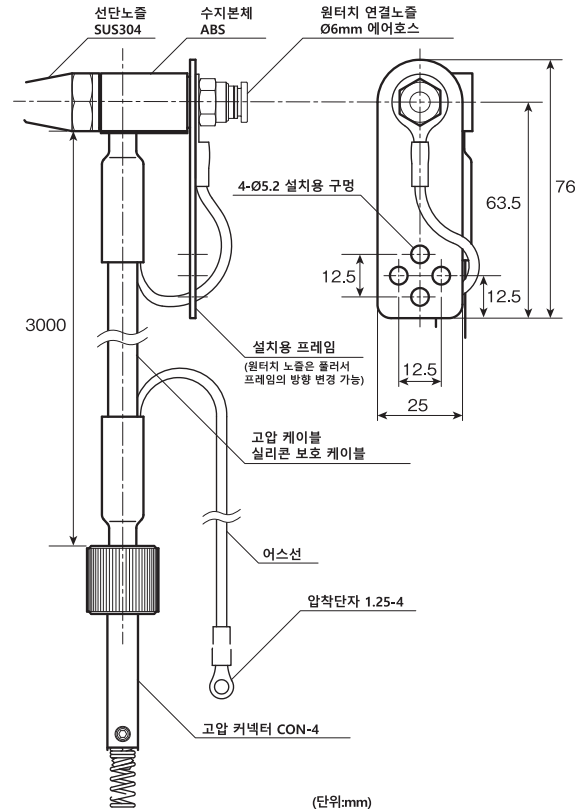
■ 접속예



최대 2대 접속 가능

정전기제거 하이 파워 노즐 No.HPN-1

■ 사이즈



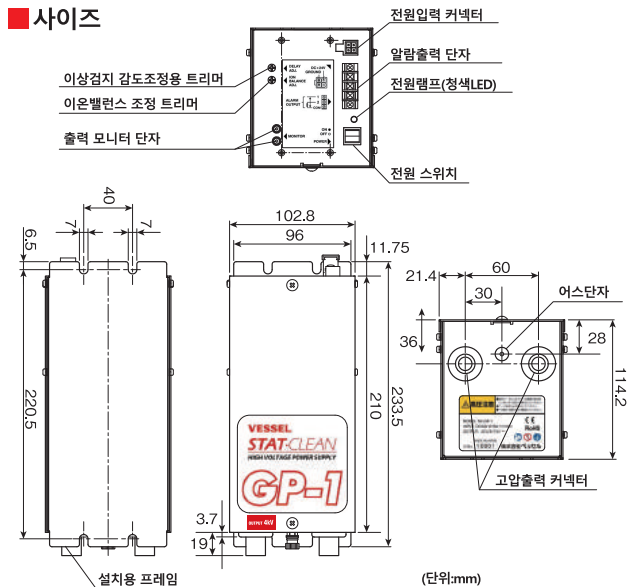
■ 정전기제거 하이 파워 노즐 사양

모델명	HPN-1
제품	고전압 인가식 제전기
구조	직결형 (통전중에 전극에 닿으면 전격을 받습니다.)
적용 고압전원	고압전원유닛 GP-1 4kV
제전방식	교류 코로나 방전식
인가전압/주파수	AC3.5kV/50/60Hz
사용유체/입력압	클린 에어/최대 입력압 0.7MPa
사용온도/습도	0~45°C/10~90%RH (결로·빙결이 없을 것)
보관온도/습도	-30~50°C/10~90%RH (결로·빙결이 없을 것)
설치거리	50mm~300mm 정도 (대전물~ 노즐 선단)
제전시간	약 0.5초, 입력 에어압 0.3MPa, 거리 150mm 의 경우
이온밸런스	GP-1 4kV에서 조정가능
설치장소	옥내
보호회로	고압전원유닛 GP-1 4kV에 고전압 이상검지/자동정지 회로 내장
고압케이블	표준 3m※1, 실리콘 보호 케이블
단말 커넥터	고압 커넥터 CON-4
에어접속	ø6mm 튜브, 원터치 연결노즐 (단독사용의 경우)
재질	노즐부 : PA66+SUS304, 방전침 : 티탄
사이즈	왼쪽 그림을 참조해 주십시오.
중량	약 350g, 고압 케이블 3m, 표준 설치용 프레임, 고압 커넥터 포함
소음	약 95dBA, 입력 에어압 0.3MPa일 경우
에어 소비량	약 110L/min. 입력 에어압 0.3MPa일 경우

※1 별도 주문 제작으로 케이블 길이를 5m까지 변경할 수 있습니다.

고압전원유닛 No.GP-1 4kV

■ 사이즈



■ 고압전원유닛 사양

모델명	GP-1 4kV
사용온도/습도	0~50°C, 10~90%RH (결로·빙결이 없을 것)
보관온도/습도	-30~70°C, 10~95%RH (결로·빙결이 없을 것)
설치장소	옥내
정격 입력전압	DC24V±10%
출력가변 범위	AC출력 4kV
無부하시(ms)	DC출력 -150~+550V
이차단락전류	5mA 이하
출력 모니터	출력전압의 1/1000V±5%를 모니터 단자로 출력
저전압 검출	고전압 단락 혹은 이상 스파크 발생 등, 각 출력설정 전압의 약 85%이하로 출력이 떨어지면 이상검지 작동
과전류 검출	출력전류가 약 4mA이상이 되면 이상검지 작동
이상검지 감도 조정	이상검지 대응속도 조정가능 (외부 트리머로 조정)
전원입력 커넥터	몰렉스 5569-04A1-210
고전압 출력 커넥터	세라믹제 고압출력단자 2개
경보출력 단자	C접점 릴레이 출력
스위치 및 표시	ON-OFF 록커 스위치, 청색 LED전원 램프 (이상검지시 소등)
재질	본체 SPCC, 백색도장
사이즈	W102.8 x D233.5 x H114.2mm
중량	약 4.5kg

⚠ 경고

- 제품을 안전하게 사용하기 위해 취급설명서를 반드시 읽어 주십시오.
- 방폭구조를 필요로 하는 장소에서는 절대 사용하지 마십시오.
- 본 제품은 고전압을 인가하므로 물, 기름, 용제 등이 묻지 않도록 해 주십시오.

- 결로에 주의해 주십시오. 감전이나 고장의 원인이 됩니다.
- 방전침에 고전압이 인가되므로 공구나 바늘 등의 금속, 손가락이나 손, 얼굴 등을 가까이 하지 마십시오.

제품상당 및 구입문의

KTS (주)한국두성

TEL : 02)2245-1323/4

FAX : 02)2213-3342

VESSEL 베셀 한국 총판