

VESSEL

こたえる かなえる

New

CE RoHS

정전기제거 하이 파워 건 No. HPG-1

대전량이 많은 작업에 최적!

- 방전침(방전전극)에 마모가 적은 티탄 채용
- 고압 케이블은 유연하고 내구성이 뛰어난 실리콘 보호 케이블 채용
- 에어건 본체는 튼튼한 알루미늄 다이캐스트製
- 에어건 트리거는 당기기 쉽고 작업성이 뛰어난 대형 레버 채용
- 이온밸런스 회로
(고압전원유닛 GP-1 4kV)
- 안전회로/이상감지회로
(고압전원유닛 GP-1 4kV)



《 세트 구성 》

본체	고압전원유닛
HPG-1	GP-1 4kV

※별매

OUTPUT 4kV

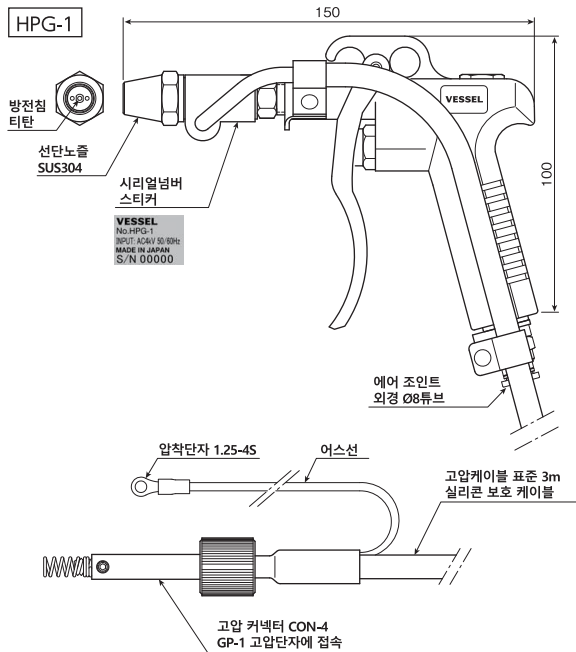
4kV용 GP-1을 사용해 주십시오.

상용 주파수형 고압전원
STATBUSTER

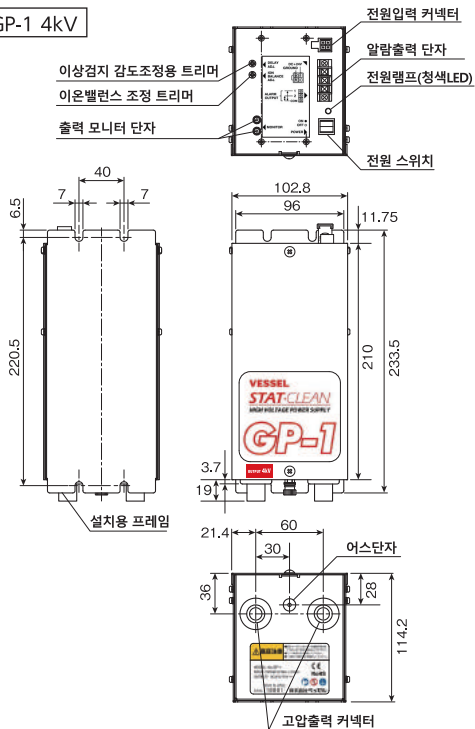
용도 : 도장전, 성형후 제전, 페트 제전 등

정전기제거 하이 파워 건 No.HPG-1

■ 사이즈 (단위:mm)



GP-1 4kV



■ 정전기제거 하이 파워 건 사양

모델명	HPG-1
제품	고전압 인가식 제전기
구조	직결형 (통전중 전극에 닿으면 전격을 받습니다.)
적용 고압전원	고압전원유닛 GP-1 4kV
제전방식	교류 코로나 방전방식
인가전압/주파수	AC3.5kV/50/60Hz (GP-1 4kV에서 설정/조정합니다.)
사용유체/입력압	클린 에어/최대 입력압 0.7MPa (이 이상의 에어압은 절대 접속하지 마십시오. 본체 등 파손의 우려가 있습니다.)
사용온도/습도	0~45°C/10~90%RH (빙결·결로가 없을 것)
보관온도/습도	-30~50°C/10~90%RH (빙결·결로가 없을 것)
설치거리	50mm~300mm 정도 (대전물~건 선단)
제전시간	약 0.5초, 입력 에어압 0.3MPa, 거리 150mm의 경우
이온밸런스	GP-1에서 조정가능 (차지 플레이트 모니터 혹은 동등품 필요)
설치장소	옥내
보호회로	고압전원유닛 GP-1 4kV에 고전압 이상검지/자동정지회로 내장)
고압케이블	표준 3m ^{※1} , 실리콘 보호 케이블
단말 커넥터	고압 커넥터 CON-4
에어접속	Ø8mm 튜브, 원터치 연결노즐
재질	건 : 알루미늄 다이캐스트, 노즐부 : PA66+SUS304, 방전침 : 티탄
중량	약 550g, 고압 케이블 3m, 고압 커넥터 포함
소음	약 95dBA, 입력 에어압 0.3MPa일 때
에어 소비량	약110L/min. 입력 에어압 0.3MPa일 때
장치 기대수명	약 10,000시간 (8시간x250일x5년) ^{※2}

※1 별도 주문 제작으로 케이블 길이를 5m까지 변경할 수 있습니다. ※2 보증기간은 아닙니다.

■ 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(rms)	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, 형색 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 취급설명을 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.

제품상담 및 구입문의

KTS (주)한국두성

TEL : 02)2245-1323/4

FAX : 02)2213-3342

VESSEL 베셀 한국 총판