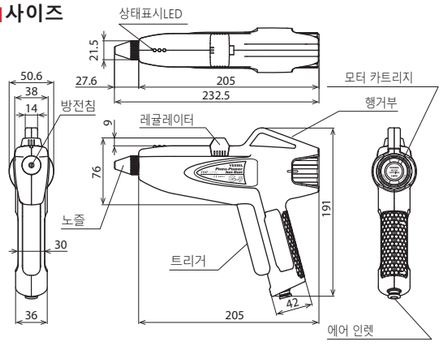
정전기제거 발전건 No.G-9

CE RoHS

■사이즈



■옵션
- 소음노즐 N-2WN
- 소음노즐 스트레이트 노즐 BB-ZSN
- 우레탄 튜브 포함 플러그 G-9UTP

■교환부품
- 침전극 GN-H
- 침전극 교환용 드라이버 G-7DR
- 모터 카트리지 G-9MC

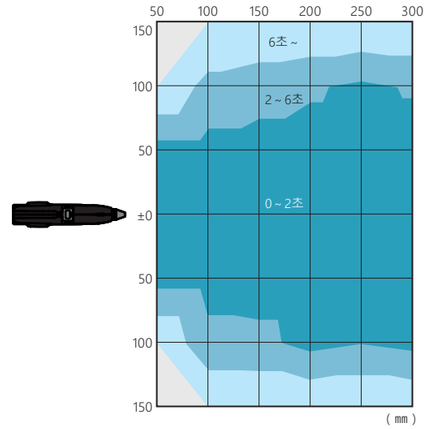
■사양

형식	G-9
종별	고전압인가식제전기
구조	직결형
고압전원	**코일형** 트랜스(내장)
제전방식	교류코로나방전방식
인가전압/주파수	AC 8 kV p-p (±5%) / 32kHz (Typ.)
에어접속	Φ8㎜튜브 적용, 원터치 연결
사용유체/입력압	클린에어/0.3~0.6 MPa (정격0.5MPa)
에어유량	200L/min (0.5MPa)
풍속	12.3m/s (0.5MPa、200L/min、150mm)
제전시간	±1000V→±100V:1초이하 (0.5MPa、200L/min、150mm)
이온밸런스	±30V(0.5MPa、200L/min、150mm)
소음	88dBA (0.5MPa、200L/min、1m)
보호회로	고전압단락검지회로/자동정지/자동복귀
사용온도/습도	0~+45 ℃ / 10~90 %RH (결빙•결로가없을 것)
보존온도/습도	-30~+50 ℃ / 10~90 %RH (결빙•결로가 없을 것)
재질	본체, 노즐, 모터카트리지: 폴리카보네이트 방전침: 텅스텐
사이즈	H191 x W232.5 x D50.6 mm
중량	약470 g
사용장소	옥내
부속품	취급설명서

■측정 데이터

좌우 \ 거리		50 ㎜	100 ㎜	150 ㎜	200 ㎜	250 ㎜	300 ㎜
150 ㎜	이온밸런스	0	0	0	0	0	0
	제전시간 (+)	>10	>10	>10	>10	>10	>10
	제전시간 (-)	>10	>10	>10	>10	>10	>10
100 ㎜	이온밸런스	7	-5	-3	-2	-1	0
	제전시간 (+)	>10	3.07	2.82	0.96	1.82	1.02
	제전시간 (-)	>10	3.13	2.5	0.99	1.93	1.11
50 ㎜	이온밸런스	-4	-2	-2	-1	0	0
	제전시간 (+)	0.61	0.63	0.59	0.62	0.66	0.73
	제전시간 (-)	0.74	0.59	0.58	0.64	0.67	0.77
±0 ㎜	이온밸런스	-3	-3	3	-1	0	-1
	제전시간 (+)	0.59	0.57	0.63	0.61	0.64	0.71
	제전시간 (-)	0.65	0.62	0.6	0.59	0.64	0.68
50 ㎜	이온밸런스	-3	-2	-2	-1	-1	0
	제전시간 (+)	0.61	0.58	0.59	0.65	0.69	0.75
	제전시간 (-)	0.67	0.63	0.6	0.65	0.68	0.79
100 ㎜	이온밸런스	-2	-2	-3	-1	-1	-1
	제전시간 (+)	>10	4.69	3.46	2.47	1.2	2.32
	제전시간 (-)	>10	6.5	3.04	3.09	1.32	2.39
150 ㎜	이온밸런스	-10	-7	-1	0	0	0
	제전시간 (+)	>10	>10	>10	>10	>10	>10
	제전시간 (-)	>10	>10	>10	>10	>10	>10

※에어압력 : 0.5MPa、에어유량 : 203L/min 제전시간 : ±1000 V →±100 V (Model7100)



(㎜)

측정데이터	에어유량(L/min)		풍속(m/s)						소음(dB-A)	표준노즐		N-2WN		BB-ZSN	
에어압력	LED황→녹 순간	LED적→녹 순간	50 ㎜	100 ㎜	150 ㎜	200 ㎜	250 ㎜	300 ㎜	에어압력	유량	소음	유량	소음	유량	소음
0.3 MPa	126	198	8.8	8.6	7.8	7.6	7.3	6.9	0.3 MPa	158	83.1	157	72.4	139	73.3
0.5 MPa	138	208	15.1	13.8	12.3	11.5	11.1	10.6	0.5 MPa	(223)	104.8	(233)	80.2	(215)	81.6

●낙하 내구시험 JIS규격을 넘어선 180cm자유낙하(콘크리트면)10회 후에도 파손 등이 없고 문제가 없이 동작하는 것을 확인

■유지보수 시기

- 방전침 및 그 주변의 청소 ----------1주간
- 모터 카트리지----------6개월(교환)

※사용조건에 의해 변동됩니다.

■예상수명

본체----------5년
모터카트리지----------6개월
※보증값은 아닙니다.

⚠경고

- 상품을 안전하게 사용하기 위해서는 취급설명서를 반드시 읽어주십시오.
- 방폭구조를 필요로 하는 구역 내에서는 절대 사용하지 마십시오.
- 본품은 고전압을 인가하기 때문에, 물, 기름, 용제 등이 닿지 않도록 해주십시오.
- 결로에 주의해주십시오. 감전이나 고장의 원인이 됩니다.
- 방전침은 고전압이 인가되어 있기 때문에 공구나 철사 등의 금속, 손가락이나 손, 얼굴 등을 가까이하지 마십시오.

VESSEL
こたえる かなえる

New

정전기제거

무전원 Ion Gun

Pneu-Power Ion Gun No.G-9

CE RoHS

전원배선 불필요!

컴프레서 에어만으로 제전•제진이 가능한 획기적인 이오나이저 건 등장!

STAT·CLEAN series

획기적! 전원배선이 필요없는 「정전기제거 발전건」의 장점

①케이블의 단선/수리가 없다.
제전에어건 고장원인 No.1「배선고장」에서 해방!

②별도의 고압전원 불필요
콘센트도 길게 연장한 고압케이블도 이제 불필요 !

③에어호스만으로 발밑 깔끔
넓은 반경으로 돌아다니는 작업에 방해받지 않아 안심 !

뛰어난 제전성능&이온밸런스
디케이타임 1초이내, 이온밸런스 30V이내.
(1000V→100V, 20pf, CPM0.5MPa, 150mm)

저소음
0.3MPa에서 83dB, 옵션인 소음노즐로 더욱더 소음 줄임
(0.3MPa, 600mm)

No.BB-ZSN **73dB**

No.N-2WN **72dB**

교환식 침전극
텅스텐제의 전극
마모됐을 때 교환이
가능합니다.

코일형 고압트랜스
이온생성은 AC코로나 방전식.

레귤레이터&조정램프
유량이 너무 많거나 너무 적으면
발전이 바르게 되지 않기 때문에
LED램프가 녹색으로 점멸하는 위치로
조정해 주십시오.

행거부+강화 금속판
행거부에는 강화 금속판이
들어 있습니다.

트리거
에어의 온오프가
작은 힘으로 가능합니다.

모터카트리지 (교환식)
압축에어를 전력으로 변환.
중앙의 회전날개를 돌려 발전하고,
고압전원으로 전력을 공급합니다.

외부로부터 전력 공급이 불필요
에어 터빈으로 모터를 회전시켜 이온생성시키기 위한
전력을 발전. AC어댑터나 고압배선이 필요 없고,
에어호스 배관만으로 바로 사용 가능합니다.

구조
공급된 에어를 발전용과 제진용으로 일단 분기하고,모터가
적절한 회전력을 얻어 발전한 후에 다시 합류해건 선단에서
나옵니다. 에어압이 높아지면 특주밸브가 열려주요한 에어
는 그대로 불어나오고, 모터의 과회전을 방지합니다(특허).

적용규격 CE RoHS

에어 연결
Φ8×Φ5의 에어튜브를 연결할 수 있습니다.
옵션부품으로 Φ8×Φ5의 에어 튜브(흑색)3m
+ 에어플러그를 준비해 두었습니다(G-9UTP).

주의 반드시 지정된 에어압(0.3~0.6MPa)에서 사용해 주십시오.
또 펄스에어는 사용할 수 없습니다. (발전이 바르게 이루어지지 않습니다)
●반드시 클린 에어를 사용. 급유 엄금. 수분이나 유분이 들어가면
고장의 원인이 됩니다. ●방폭기기가 아닙니다. (방폭을 요구하는
장소에서는 사용금지) ●모터카트리지는 소모품입니다.

정전기제거
무전원 Ion Gun No.G-9
컴프레서 에어만으로 제전 가능!

용도
- 차, 가구, 악기 등 대형제품 도장 전 제전제진
- 클린룸내로 가지고 들어가기 전 대입성형품의 제전제진
- 대형 필름이나 시트의 제전제진 등