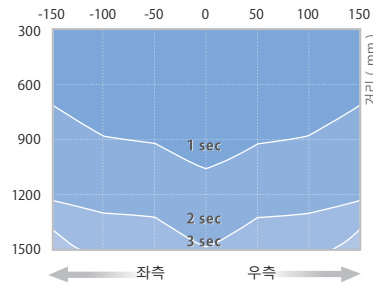


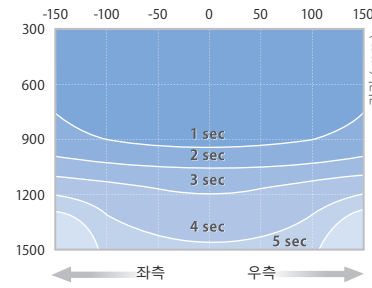
제전성능

특정조건 제품 : C-150 전압 : 10.5kV(P-06 N-06) -에어압 : 0.3MPa -온도 : 24℃±1℃ -습도 : 40%±2%RH -감쇠시간 : ±1000V→±100V -CPM : 20pF±2pF(150×150mm)

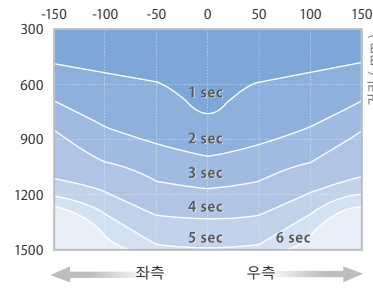
●주파수:0.1Hz



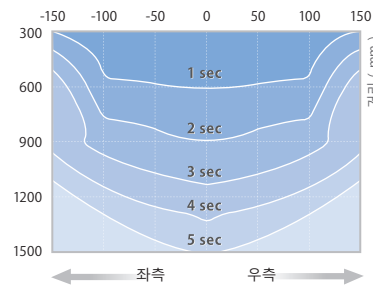
●주파수:0.3Hz



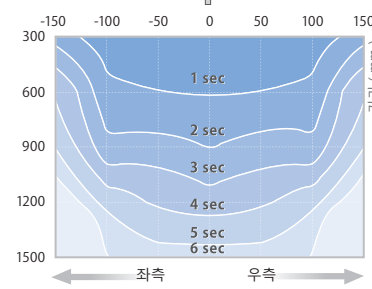
●주파수:1Hz



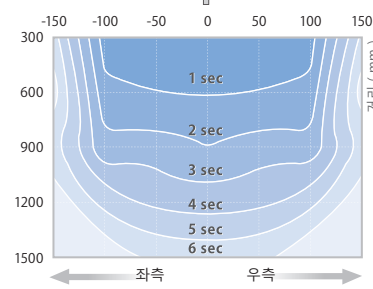
●주파수:3Hz



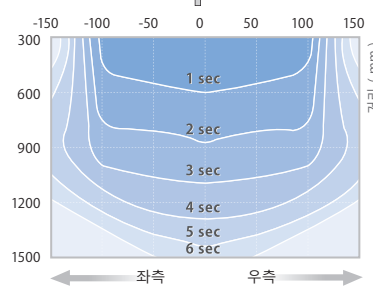
●주파수:5Hz



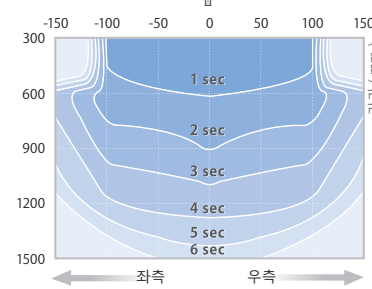
●주파수:8Hz



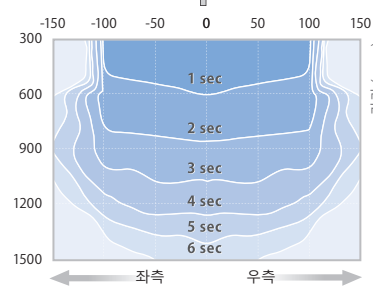
●주파수:10Hz



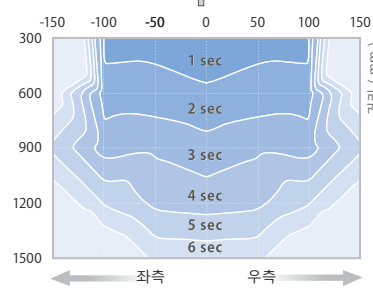
●주파수:20Hz



●주파수:30Hz



●주파수:50Hz



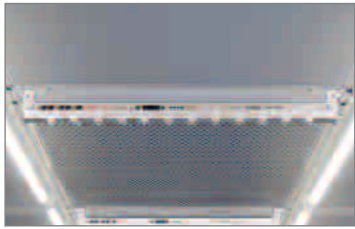
사양

이온발생방식	펄스 A C 코로나방전식
입력전원	DC24V ±5% [커넥터 RJ45]
소비전력	max 14.4W
에어접속	PT 1/8 호스외경 8mmΦ×내경6mmΦ
에어공급	클린드라이머어 또는 질소 N 2 (0.3MPa이하)
설정기능	인가전압 : 최대 12.5kVpp 각극성4.00 ~ 6.25kV까지 10단계로 변경가능 주파수 : 0.1 ,0.3 , 1 , 3 , 8 ,10 ,20 ,30 ,50Hz 10단계로 변경가능 펄스비 : +이온측 40 ~ 70% , -이온측 60 ~ 30% 오토밸런스 : 오토밸런스모드 동작시(거리 50 ~ 100mm) 침청소타이머: 침청소 타이머모드 동작시(1 ~ 60일까지의 1일 단위)

이온밸런스	±30V (거리1000mm)
경보출력	고전압이상, 침청소타이머(설정시간) [커넥터 RJ45]
환경온도·습도	0 ~ 50℃ 35 ~ 85% R H(단, 결로빙결 없을 것)
사용거리	50 ~ 2000mm정도
오존발생량	0.005ppm이하
제전시간	상기 그림 참조(측정치이며 보증치는 아닙니다.)
재질	본체 : 난연 A B S 수지 방전침 : 텅스텐
부속품	취급설명서, 리모컨트롤러: 1 개, 전원케이블(5 m): 1 개, 엔드블라켓: 2개, 미들블라켓(걸표지참조)

공기소비량 (L/min)	C-90	C-100	C-120	C-150	C-170	C-200
0.1MPa	45	60	75	80	85	90
0.2MPa	80	95	110	125	140	150
0.3MPa	100	130	150	175	195	210

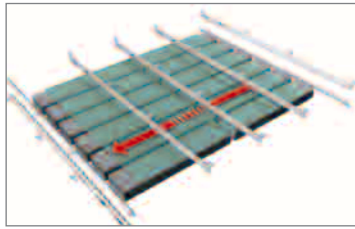
어플리케이션



클린룸 천정



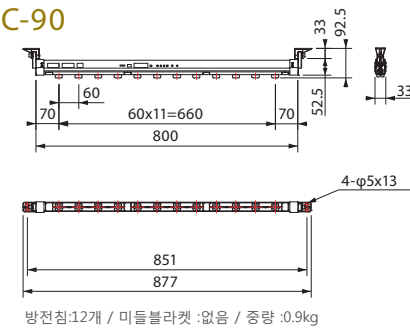
자동차부품 도장공정



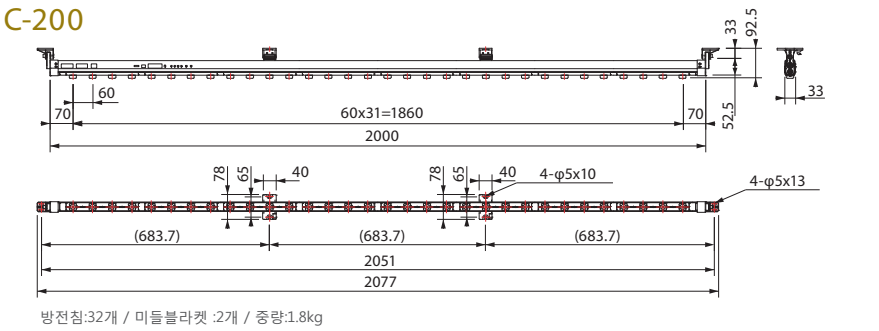
글래스기판반송

외견수치도

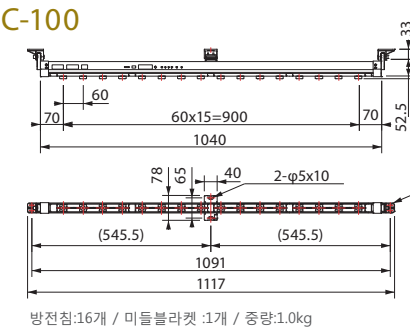
C-90



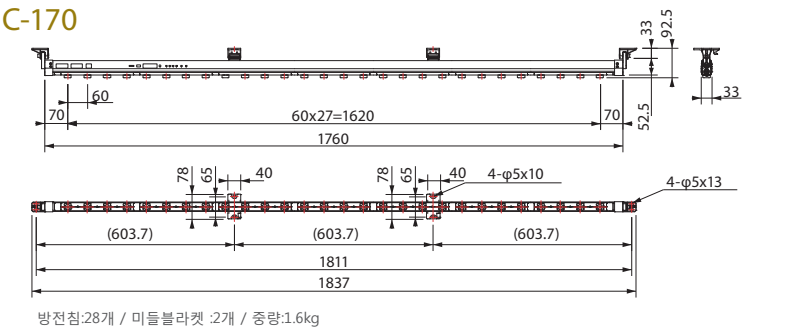
C-200



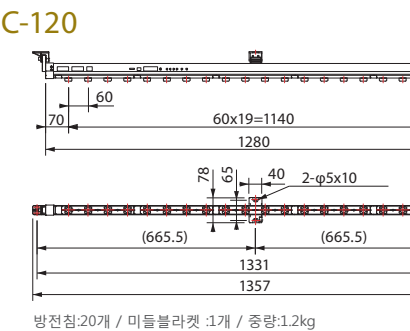
C-100



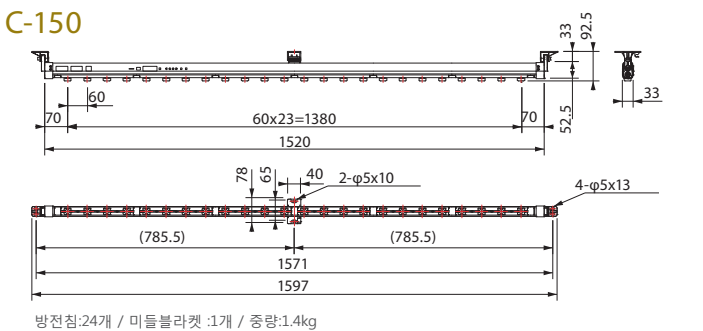
C-170



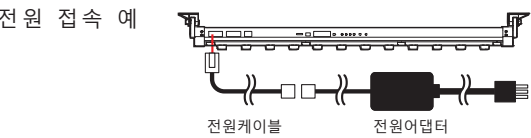
C-120



C-150



전원 접속 예



옵션부품

전원어댑터 (I/P: AC100V-240V O/P: DC24V 0.75A)
전원어댑터 (I/P: AC100V-240V O/P: DC24V 1.5A)
전원어댑터 (I/P: AC100V-240V O/P: DC24V 1.9A)
전원케이블 (5m)

AD24-IT
AD24-ITCF
AD24-IT19
CT-5

- 상품을 안전하게 사용하기 위해 취급설명서를 반드시 읽어 주십시오.
- 방폭구조를 필요로 하는 영역내에서는 절대 사용하지 말아 주십시오.
- 본 제품은 고전압을 인가하므로, 물, 기름, 용제 등이 묻지 않도록 하여 주십시오.
- 절로에 주의하여 주십시오. 감전 및 고장의 원인이 됩니다.
- 방전침은 고전압이 인가되어 있으므로, 공구 및 철사 등의 금속, 손가락 및 손, 얼굴 등을 가까이 하지 말아 주십시오.

● 개량을 위해 예고없이 사양·사이즈·가격 등이 변경될 수 있습니다.

使い易さが私達の使命です
株式会社 ベツセル
●ホームページアドレス <http://www.vessel.co.jp/>

VESSEL®

CLEAN & COMPACT

新 설계・新 기술로、고 정 도・고 속 제 전 실 현.



STAT·CLEAN

C-series Ion Bar

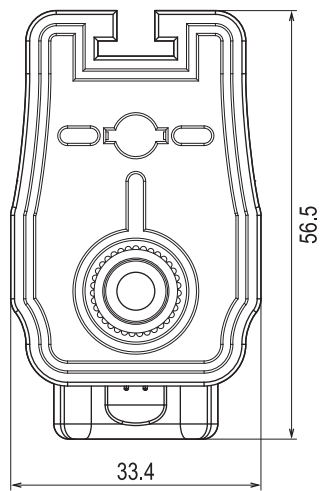
정전기제거 A C 펄스·클리너

훨씬 콤팩트해지고 고속제전, 청정도를 높인 이온바 등장!

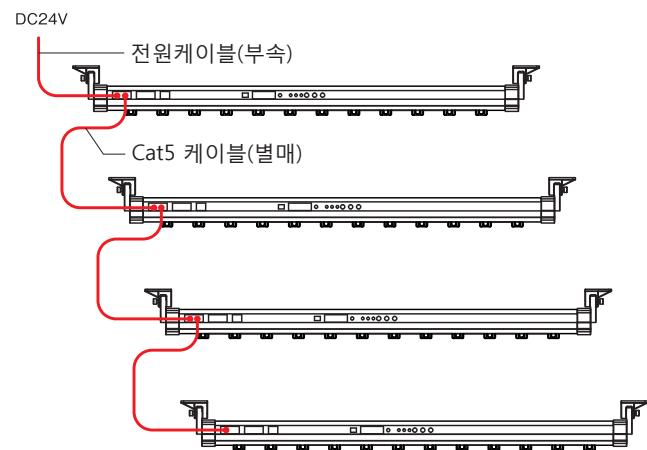


COMPACT 초소형 설계

NEW 슬림&경량화 본체
고압전원과 제어회로, 에어회로를 내장한 초소형설계. (왼쪽그림)



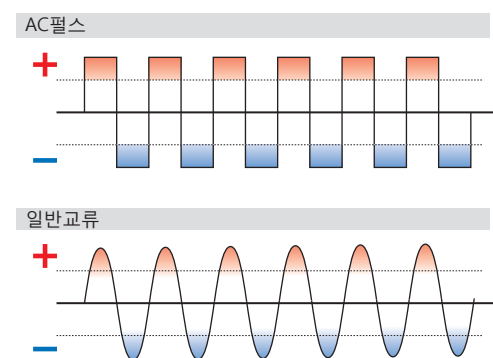
NEW 한쪽으로 집약된 터미널
테이지 체인이 가능하게 되었습니다.



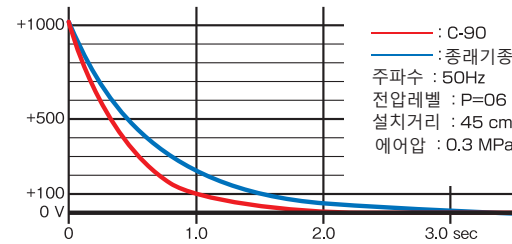
SPEED 초고속제전

AC펄스방식

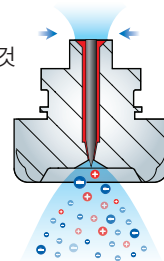
각각의 전극으로부터 +이온/-이온을 교차 생성시키는 펄스 AC방식. +/- 각각의 주기폭 최대로 이온을 생성하기 때문에, 이온량이 많고, 급속한 제전이 가능하게 되었습니다.



NEW 초고속제전
신개발 침전극 소켓은 침전극주위에 에어분출구를 가진 에어퍼지구조.

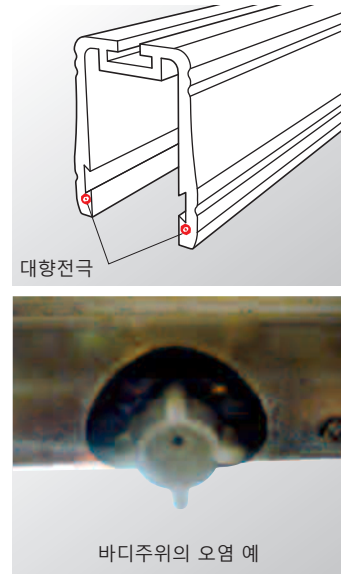


방전점 선단의 오염을 방지하는 것 뿐만 아니라 생성된 이온을 빠른 유속의 에어로 송출하여 대전물을 제전합니다.



CLEAN 클린설계

NEW 바디 오염 방지
대향전극을 바디에 내장. 유도전압에 의한 바디 외측으로의 파티클 부착을 방지하고, 인가전압의 로스를 최소화하여, 이온 생성효율을 향상시킵니다.



침교환이 원터치
간단히 교환이 가능한 소켓식입니다.



MAINTENANCE 유지보수

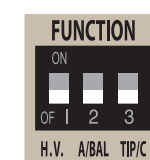
NEW 침 청소 타이머
침전극 청소시기를 알려줍니다. 청소주기는 1~60일까지 1일단위로 설정가능합니다. 시간이 경과하면, 침청소램프가 점등하여, 표시부에 AL-2가 표시됩니다.



고압이상알람
고전압 출력에 이상이 있으면, 고압이상램프가 점등하여, 표시부에 AL-1이 표시됩니다.



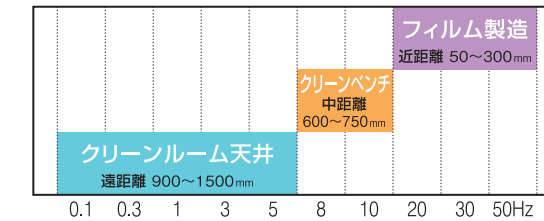
NEW DIP스위치
고압이상발생 시의 운전정지/연속운전, 오토밸런스모드 ON/OFF, 침청소타이머 ON/OFF의 전환이 가능합니다.



NEW 인터페이스 터미널
포토릴레이출력으로, 운전/정지상태, 고압이상알람신호, 침청소알람신호출력이 가능. 또한, DC24V입력으로, 리모트운전 ON/OFF도 가능합니다.

SETTING 각종설정

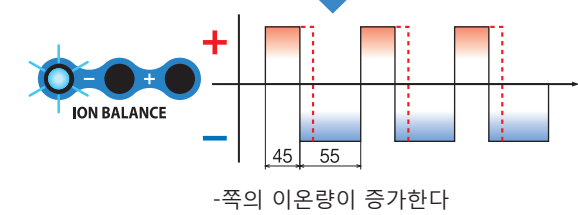
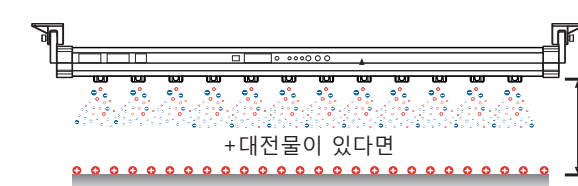
주파수
10단계의 주파수설정(0.1~50Hz)이 가능합니다.



펄스비
펄스비조정에 의해 이온밸런스를 조정할 수 있습니다.

어드레스
복수 사용하는 경우에 각각의 기기를 식별하기 위해 어드레스설정(1~16)이 가능합니다.

NEW 오토밸런스모드
대전물의 극성에 맞춰 자동적으로 최적의 이온밸런스로 조정하는 모드를 탑재하고 있습니다. (대상거리 50~100mm).



전압레벨
인가전압을 +측 -측 각각 변경할 수 있습니다. 출력을 바꾸는 것으로 이온량이 변화합니다. (10단계 : 8.0~12.5kVp-p).

전압레벨	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
+측 전압(kV)	4	4.25	4.5	4.75	5	5.25	5.5	5.75	6	6.25
-측 전압(kV)	4	4.25	4.5	4.75	5	5.25	5.5	5.75	6	6.25
kV p-p	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5

카드형 리모컨
포켓에 들어가는 카드형 리모컨. 떨어진 장소에서도 본제품을 제어할 수 있습니다.



어드레스버튼을 2회 누르면, 운전이 일시정지됩니다.

그 후, 주파수 및 펄스비의 설정을 변경할 수 있습니다.

주파수 설정버튼
펄스비 설정버튼