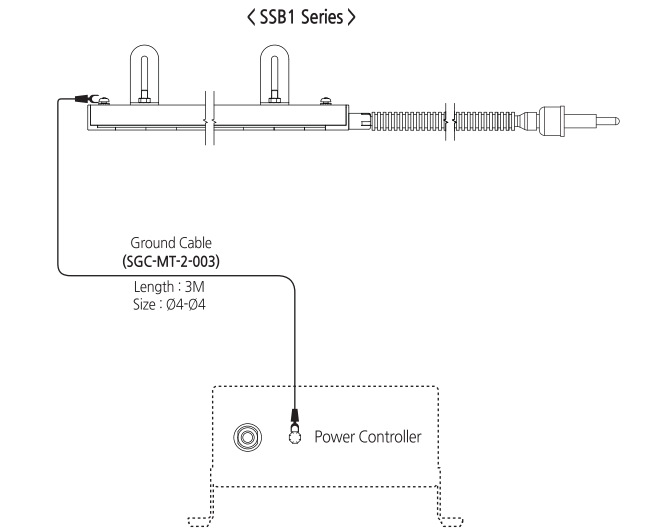




▶ Ground 연결

함께 제공된 Ground Cable을 Ion Bar와 Controller에 연결합니다.



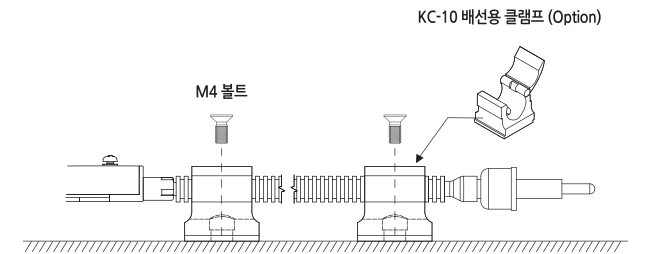
▶ H/V Cable 연결

주의

- 가능한 금속재료의 설비 또는 물체에 근접 설치하지 말아 주십시오.
- H/V Cable이 꺾이거나, 휘지 않도록 배선하십시오.
- H/V Cable은 본사에서 제작한 특수 케이블이므로 사용자 임의로 기타 Cable을 연장 및 대체 할 수 없습니다.
- H/V Cable 배선 시 Cable 주위에 고전계(高電界)가 발생하기 때문에, 설비와 구동하는 신호(Signal)선과 함께 배선하는 것은 삼가해야하며, 부득이하게 배선 할 경우 최소 200mm의 거리를 이격 후 배선하여 주십시오.
- 또한, 주파수 위상 및 출력 전압의 차이가 있는 2개의 Controller 사용 시 H/V Cable을 함께 배선하지 마십시오. 제품 수명 단축의 원인이 됩니다.

배선용 클램프(Optional)

- 제조사 및 모델 : 코닥트 / KC-10B
- 클램프 사용 시 Cable의 300mm 간격 설치를 권장합니다.
- 클램프 고정 시 M4볼트 사용을 권장합니다.



6 유지 보수

유지 보수는 성능 유지를 위한 중요한 항목입니다. 아래의 내용에 따라 정기적인 유지 보수를 하십시오. 이오나이저를 장기간 사용하면 방전침 주위의 먼지가 흡착되어 방전침이 오염됩니다. 방전침에 먼지가 흡착된 상태에서 계속해서 이오나이저를 사용하면 제전 성능이 저하되며, 사고나 고장의 원인이 될 수 있습니다.

주의

- 본 제품은 고전압을 사용합니다. 유지 보수 시 먼저 주 전원을 차단하여 주십시오. 주 전원을 차단하지 않을 경우 감전 및 사고의 위험이 있습니다.
- 방전침은 매우 날카롭습니다. 방전침에 손가락 등 신체를 직접 접촉하지 마십시오. 상처를 입을 수 있습니다.

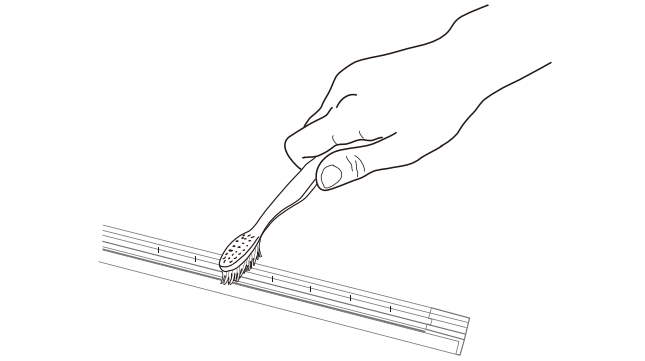
▶ 방전침 청소

사용 환경에 따라 방전침의 오염 정도가 상이하므로 설치 환경의 관리 기준에 맞게 방전침 청소 주기를 정하여 유지 보수 하십시오.

- 브러쉬 청소 : 주 1회 (168시간 사용 시)
- 알코올 청소 : 3개월에 1회 (2160시간 사용 시)

▶ 방전침 청소 순서

- 청소 전 반드시 Controller의 전원을 OFF시킵니다.
- 나일론 브러쉬 또는 압축 공기를 이용해 먼지 및 이물을 털어냅니다. (구강용 브러쉬 사용 가능) 단, Clean환경에서는 무전전을 사용하여 먼지를 제거하십시오.
- 잉크, 기름 등의 지용성 물질로 더럽혀 졌을 경우 또는, 약 3개월(사용시간 2160시간)에 한 번 주기로, 순수한 메탄올 또는 순수한 IPA(아이스프로판올)를 와이퍼(Wiper)에 소량 묻혀 가볍게 닦은 것으로 닦아낸 후 완전 건조시킵니다.
- 세정 및 건조가 끝난 후 Controller의 전원을 ON시킵니다.
- 관리 기록파일에 청소기록을 남깁니다.



7 문제 해결

▶ 고장신고 전 확인사항

증상	확인사항	조치사항
제품이 동작하지 않습니다.	전원 플러그가 빠져 있습니까?	전원 플러그를 꽂은 후 다시 작동시켜 보십시오.
	사양범위를 벗어난 전원이 입력되어 있습니까?	사양범위의 전원을 입력합니다. (AC 100~240V, 50/60Hz)
	컨트롤러 후면의 전원 스위치가 꺼져 있습니까?	전원 스위치를 켭니다.
	퓨즈가 단선 되었습니까?	사양에 맞는 퓨즈로 교체 합니다. (250V/1A)
제전이 되지 않습니다.	근접한 곳에 도체가 있습니까?	「설치 및 연결」 항목을 참조하여 설치거리를 조정합니다.
	설치장소의 온습도가 너무 높거나 낮습니까?	사양범위의 환경에 설치합니다.
	접지되지 않았습니까?	「설치 및 연결」 항목을 참조하여 바르게 접지합니다.
	각종 Cable이 단선되거나 손상된 것은 아닙니까?	단선되거나 손상된 Cable을 동일 사양으로 교체합니다.
제전 성능이 저하 되었습니다.	방전침이 오염되어 있습니까?	「유지보수」 항목을 참조하여 방전침을 청소합니다.

8 외형도

▶ SSB1 Series

< FRONT >

< BOTTOM >

< SIDE >

MODEL / DIMENSION					
No.	MODEL No.	TIP Q'TY	A	B	MOUNT BOLT Q'TY
1	SSB1-60	1	57	90	2
2	SSB1-100	3	101	134	2
3	SSB1-300	12	299	332	2
4	SSB1-500	21	497	530	2
5	SSB1-700	30	695	728	2
6	SSB1-900	39	893	926	2
7	SSB1-1100	48	1091	1124	3
8	SSB1-1300	58	1311	1344	3
9	SSB1-1500	67	1509	1542	3
10	SSB1-1700	76	1707	1740	3
11	SSB1-1900	85	1905	1938	3
12	SSB1-2100	94	2103	2136	4
13	SSB1-2300	103	2301	2334	4
14	SSB1-2500	112	2499	2532	4
15	SSB1-2700	120	2675	2708	4

※ 본 부품 구성은 SSB1 Series Bar 1대 기준입니다.

▶ Mount Bracket

a. 90° Angle Type Mount Bracket (Standard)

b. Straight Type Mount Bracket (Option)

9 사양

▶ SSB1 Series

Parameter	Description / Value	Remarks	
Ion-Generation Method	Corona discharge Pulsed AC or DC		
Rated Voltage	Pulsed AC 10kVpp ±7% (Max.) DC ±9kV ±7% (Max.)	AC : SBP-14J4 / SBP-06 DC : SBC-2PN	
Structure	Direct-Coupled		
Ion Balance	Within ±50V at pulsed AC	100mm	
Ozone(O3) Concentration	<0.05ppm		
Material	Main Body	Epoxy,MC Nylon	Level HB
	Cover	Aluminum	
	Electrode	Tungsten (Pitch : 30mm)	
	Cable Insulator	Silicone	
Operating distance	10 ~ 250 mm	Non air pressure	
Operation Circumstance	0℃ ~ + 130℃(32℉ ~ 266℉), 35% ~ 85% RH		
Dimensions	Please Refer to Dimension Drawing		
Tip Cleaning Cycle	1 Week	Electrode cleaning	
Warranty	1 year		

※ 디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

SUNJE Electrostatics

www.sunstat.com

**┃ (주) 신재하이테크 본사**  
부산광역시 기장군 일광면 청광길 8  
T) 051-720-7500 F) 051-720-7501

**┃ 중부 영업부**  
경기도 화성시 남여울 2길 4 일신빌딩 3층  
T) 031-203-9034 F) 031-202-9034

**┃ 남부 영업부**  
경상북도 칠곡군 석륵을 서종리3길 35-2  
T) 054-476-9033 F) 054-476-9034

**┃ Sunje America Co., Ltd.**  
1855 41st Ave. #D4 Capitola, CA 95010, USA  
T) +1-510-332-8613 F) +1-888-764-1429

**┃ Sunje Japan Co., Ltd.**  
3-11-16-321 Higashimikuni, Yodogawa-ku, Osaka, Japan  
T) +81-6-4866-5202 F) +81-6-6399-9290

**┃ Sunje (SHANGHAI) Trading Co., Ltd.**  
Room 312, Jilun Business Building 3rd Floor, No. 298,  
Yindu Road, Xuhui District, Shanghai, China 200000  
T) +86-21-5433-9761 F) +86-21-5433-9762

**┃ Sunje Technology Co., Ltd.**  
2F, No.6, Lane 102, Sinhe Rd, Sinfong Township,  
Hsinchu County, Taiwan 30472  
T) +886-3-568-7891 F) +886-3-568-7950

Copyright 2016. SUNJE Hi-Tek Co., Ltd. All Rights Reserved.