

Instruction Manual

SUNJE
Electrostatic



SBP-08A3

(Kor)

안전에 관한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고, 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 제품을 사용하기 전에 제품 매뉴얼을 정독한 후 올바르게 사용하여 주십시오.

1 안전을 위한 주의 사항

⚠ 경고

- * 제품을 임의로 개조, 수리하지 마십시오. 고장, 감전, 화재의 위험이 있습니다. 수리가 필요한 경우 당사로 연락하여 주십시오.
- * 제품에 물이 닿지 않도록 주의하십시오. 이상 작동에 의한 고장, 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- * 제품의 점검 및 보수를 할 경우에는 반드시 주 전원을 차단하여 주십시오. 고장, 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- * 제품은 확실하게 고정해 주십시오. 제품의 진동, 낙하 등으로 인한 사고의 위험이 있습니다.
- * 발화물, 인화물 등의 위험물이 존재하는 장소에서는 사용하지 마십시오. 본 제품은 방폭형 제품이 아닙니다.
- * 본 제품은 산업용으로 제조된 제품입니다. 사용 전 점검하여 주십시오. 고장, 감전, 화재의 위험이 있습니다.

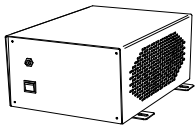
! 주의

- * 전원이 인가된 상태에서 제품과 Ionizer를 분리하지 마십시오. 오작동으로 인한 사고의 위험이 있습니다.
- * 전원 연결 전에 제품의 전원 사양을 확인해 주십시오. 지정된 범위를 벗어나는 전원을 입력할 경우 제품 고장 및 사고의 위험이 있습니다.
- * Cable 연결은 매뉴얼의 「설치 및 연결」 항목을 확인하고 연결해 주십시오. 연결이 잘못되면 고장 및 이상 동작의 가능성이 있습니다.
- * 제품의 각종 Cable은 단선의 우려가 있으니 주의하십시오. Cable이 손상되었을 경우 즉시 교체하여 주십시오. 고장, 화재의 위험이 있습니다.
- * 진동이 있는 장소에 설치하지 마십시오. 충격이나 진동으로 인한 제품 고장 및 사고의 위험이 있습니다.
- * 사용 범위(정전기 제거) 외의 용도로 사용하지 마십시오. 제품 고장 및 사고의 위험이 있습니다.

2 패키지 내용 확인

▶ 제품 구성 (Standard)

제품의 패키지에는 아래와 같은 제품 구성물이 포함되어 있습니다.



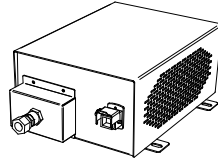
Power Controller
SBP-08A3 / 1ea

- * Connector Cap SCC-BM-001 2ea
- * H/V connector SHC-BM-001 1~2ea
- * H/V Cable Fixing pin SHF-BM-001 1~2ea
- * AC Plug SAP-BM-001 1ea
- * Ground Cable SGC-MT-4-001 1m /Ø6-Ø4[mm] / 1ea
- * Power Cable SPC-BM-1-001 AC 100V, 50/60Hz, 1.8m / 1ea
- or
- * Power Cable SPC-BM-2-001 AC 220V, 50/60Hz, 1.8m / 1ea

* 본 제품은 방폭형 제품이 아닙니다.

▶ 제품 구성 (Option)

실드 브라켓이 부착된 옵션 패키지에는 아래와 같은 제품 구성물이 포함되어 있습니다.



Power Controller (Option)
SBP-08A3 / 1ea

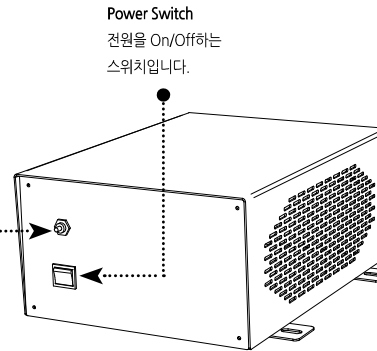
- * Connector Cap SCC-BM-001 2ea
- * AC Plug SAP-BM-001 1ea
- * Ground Cable SGC-MT-4-001 1m /Ø6-Ø4[mm] / 1ea
- * Power Cable SPC-BM-1-001 AC 100V, 50/60Hz, 1.8m / 1ea
- or
- * Power Cable SPC-BM-2-001 AC 220V, 50/60Hz, 1.8m / 1ea

* 본 패키지는 옵션 제품으로 1:1 타입입니다. 본 제품은 방폭형 제품이 아닙니다.

3 각 부분의 명칭

▶ SBP-08A3

전면 부분



Power Switch
전원을 On/Off하는 스위치입니다.

과전류 보호부
과전류 시 회로 보호부로 전원을 차단하며, 복귀 시 사용하는 버튼입니다.

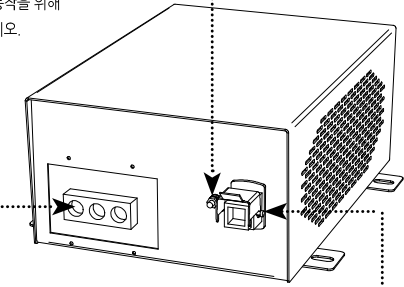
보호기능 동작 순서

1. Alarm 발생
2. Protection Switch 작동 / SBP-08A3 동작 Off
3. Alarm 원인 제거
4. 약 1분 뒤 SBP-08A3 동작 준비 상태 복귀
5. Protection Switch 누름
6. SBP-08A3 재 동작

후면 부분

접지 (Ø4)

제품의 안정적인 동작을 위해 반드시 접지 하십시오.



Ion Bar 커넥터

Ion Bar와 컨트롤러를 연결하기 위한 커넥터입니다.

전원 커넥터

전원 공급 시 사용합니다.

(AC110V or 220V / 50/60 Hz)

4 설치 및 연결

⚠ 경고

- * Cable이 지속적인 스트레스를 받는 장소에는 설치하지 마십시오. 단선에 의한 고장, 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- * 감전 예방 및 정확한 동작을 위하여 반드시 접지하여 사용해 주십시오. 접지 저항은 100Ω 이하로 설치되어야 합니다.

▶ 연결 가능 제품

Power Controller SBP-08A3는 아래의 제품과 연결이 가능합니다.

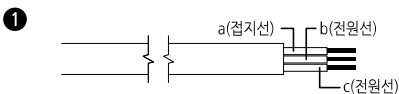
Ion Balance	Type	Model	Construction	Standard Operating Voltage
Non-Adjustable	Ion Bar	SIB-ex	Capacity Coupled	AC 8kV ±7%(Max.)
		SIBM		

! 주의

- * 지정된 Model 이외의 제품은 연결하지 마십시오. 제품 고장 및 이상동작의 원인이 됩니다.
- * 연결 Model을 각 1대씩 혼용하여 사용할 경우 당사로 문의하여 주십시오. 사용자 임의로 사용할 경우 제품 고장 및 이상동작의 원인이 됩니다.

▶ AC Power Plug 입력전압 선택

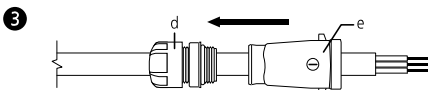
사용전압에 따라 AC Power Plug에서 선택 조립을 해야 합니다. 아래 그림을 참고로 조립해 주시기 바랍니다. 임의 조립으로 인한 고장은 책임지지 않습니다.



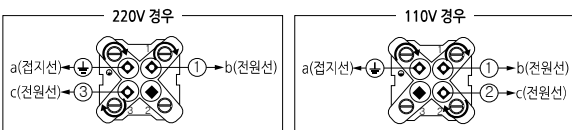
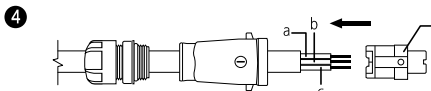
- 파워 케이블 날 선 a, b, c의 심선을 10mm까지 탈피합니다.



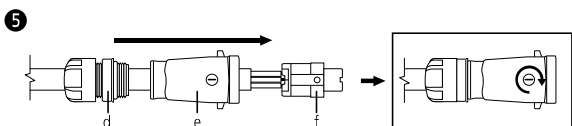
- (-)드라이브를 이용해 AC Power Plug를 분리합니다.



- 분리된 케이블 그랜드(d), AC Power Plug 케이스(e)를 순서대로 파워 케이블에 끼웁니다.

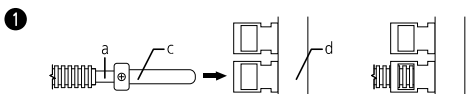


- AC Power Plug 잭(f)과 날 선(a, b, c)을 그림과 같이 연결 후 드라이버로 조여줍니다.

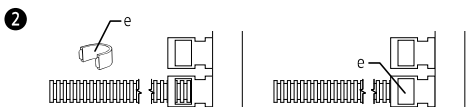


- AC Power Plug 잭(f) 방향으로 AC Power Plug 케이스(e), 케이블 그랜드(d)를 밀어줍니다. AC Power Plug 잭(f)과 AC Power Plug 케이스(e)의 드라이버 구멍을 맞춘 후 조여줍니다.

▶ H/V cable 연결방법 (Standard)

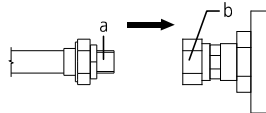


- 컨트롤러(d)에 고압케이블(a)의 검은색이 보이지 않게 고압핀(c)을 삽입합니다.



- 고압선 고정핀(e)을 "딸깍" 소리가 날 때까지 밀어 넣습니다.

▶ H/V cable 연결방법 (Option)



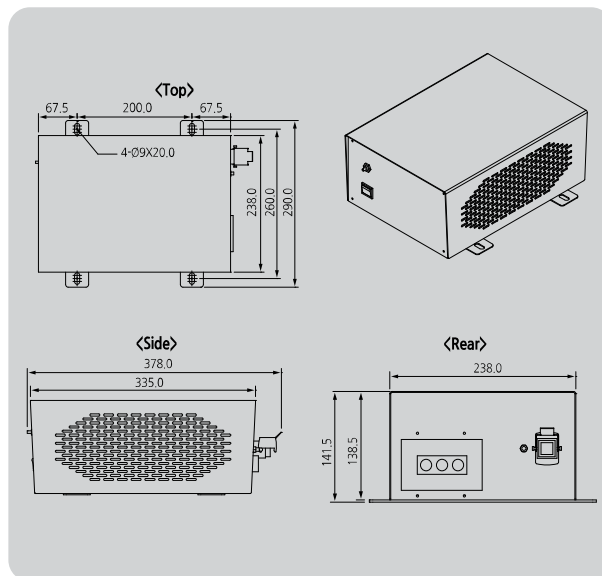
- Flexible Shield(a)을 실드 브라켓(b)에 밀어넣고 공구를 이용해 브라켓(b)을 조여줍니다.

5 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 110 or 220V, 50/60Hz)
	컨트롤러 후면의 전원 스위치가 꺼져 있습니까?	전원 스위치를 켭니다.
제전이 되지 않습니다.	설치장소의 온습도가 너무 높거나 낮습니까?	사양범위의 환경에 설치합니다.
제전 성능이 저하되었습니다.	접지되지 않았습니까?	「설치 및 연결」 항목을 참조하여 바르게 접지합니다.
	각종 Cable이 단선되거나 손상된 것은 아닙니까?	단선되거나 손상된 Cable을 동일 사양으로 교체합니다.

6 외형도



7 사양

▶ SBP-08A3

Parameter	Description / Value	Remarks
Input Power	AC 110V or AC 220V, 50/60Hz	
	110V	Max 24.2VA(220mA)
Power Consumption	220V	Max 24.2VA(110mA)
Output Port	3 Ports	
Output Voltage	AC 8kV ±7%(Max.)	
Operating Temperature	0℃ ~ +50℃(32℉ ~ 122℉)	
Weight	8.1kg	
Cover Material	EGI	
Installation Location	To be installed at a non hazardous place	
Dimensions	See the accompanying drawing paper	
Protection	Circuit breaker for equipment thermal	
Mounting Method	Desk top or wall mount	
Size	238 x 335 x 141.5mm	
Warranty	1 year	

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

SUNJE Electrostatics

www.sunstat.com

|(주) 선재하이테크 본사
부산광역시 기장군 일광면 청광길 8
T) 051-720-7500 F) 051-720-7501

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

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

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

| 남부 영업부
경상북도 칠곡군 석적읍 서중리3길 35-2
T) 054-476-9033 F) 054-476-9034

| Sunje Technology Co., Ltd.
2F, No.6, Lane.102, Sinhe Rd, Sinfong Township,
Hsinchu County, Taiwan 30472
T) +886-3-568-7891 F) +886-3-568-75950

고객센터 070-7714-9033
영업상담 031-203-9034