



為了安全的注意事項應保障使用者的安全、防止財產上的損失。
為了正確的使用請使用前閱讀手冊。

1 為了安全請遵守下列事項

WARNING

- * 請勿擅自拆卸本產品、會造成產品故障、人員觸電甚至火災、並且不予保修。如果需要維修、請直接聯繫我們。
- * 請勿讓產品觸碰到水、否則會發生異常導致觸電或者火災。
- * 檢查或者更換產品時、務必切斷電源、否則可能會造成觸電或火災。
- * 嚴禁任意不當使用產品、異常動作會發生事故。
- * 嚴禁在危險的環境下使用（如易燃易爆環境）、本產品不是防爆型產品。
- * 本產品是專門為一般工業設計生產的、任何非正常的的使用會有故障、觸電、火災的隱患。

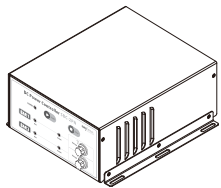
CAUTION

- * 在有電的情況下不要分離產品跟控制器。會發生事故。
- * 接通電源前請檢查電源規格、任何不符合標準的電源供給會造成產品故障甚至造成事故。
- * Cable連接確認 Manual的「安裝及連接」項目來正確的連接產品。連接錯誤會導致產品的故障。
- * 若產品的電源線或信號線有破損請立即更換、否則容易產生漏電、通訊不良、動作異常的問題。
- * 請不要安裝在振動的環境下、會造成產品的移位、掉落、異常故障的發生。
- * 嚴禁使用消除靜電以外的用途。

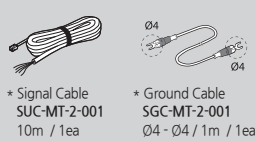
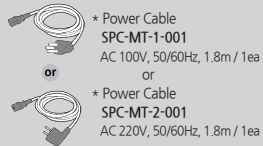
2 確認 Package內容

產品部件

產品的 Package包括如下的配件。

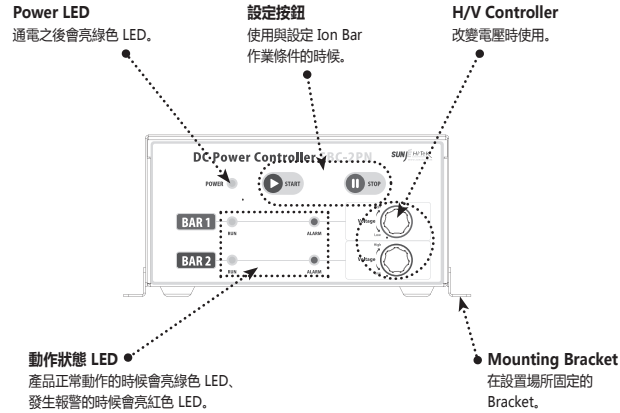


Power Controller
SBC-2PN
1ea

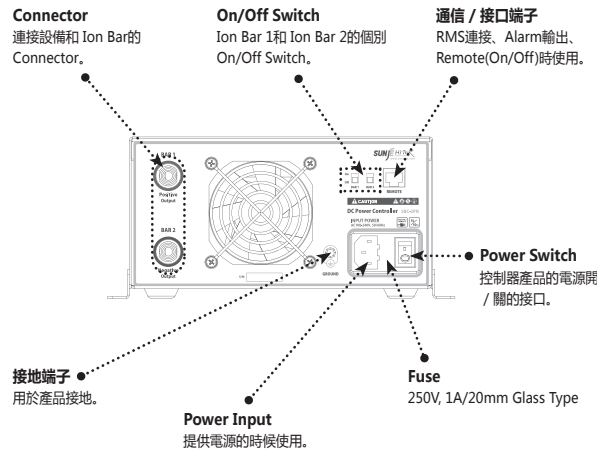


3 各部位的名稱

前面部



後面部

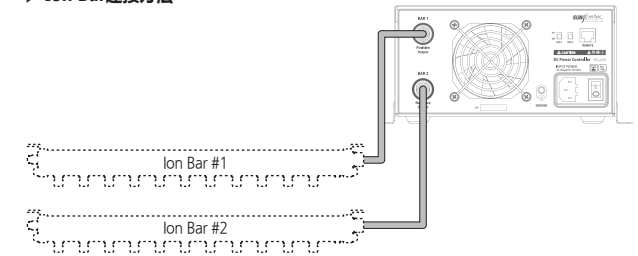


4 安裝以及連接

CAUTION

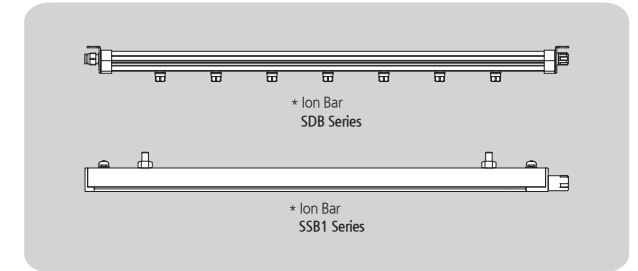
- * 不要在受到持續的壓力的場所中設置。會導致單線故障、火災、觸電風險。
- * 先確認產品及電源規格後輸入電源。若連接錯誤、有可能會發生火災及觸電事故。
- * 正確的預防及觸電動作而必須使用接地。
- * 放電針非常尖銳、請勿觸碰、如直接用手指接觸放電針、可能會導致受傷。

▶ Ion Bar連接方法



可以連接 Ion Bar

Power Controller SBC-2PN可以和如下 Ion Bar可以連接。



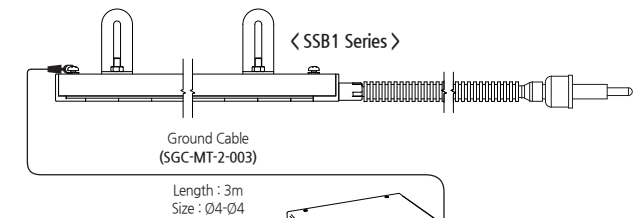
CAUTION

* 除了指定的 Ion Bar之外不要連接。產品會發生故障。

▶ 連接 Ground

功能接地 ※ SSB1 Series Only

使用接地線將 Power Controller後面部的接地端子與 SSB1 Series Bar的 M4 Mount Bolt 連結做功能接地。但、若金屬固定物體已接地、不需要功能接地。

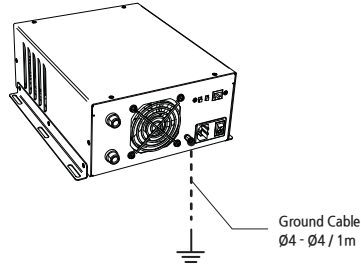


< SBC-2PN >

※ 對於電纜功能接地包括在 SSB1 Series組件。

安全接地

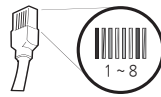
若沒有電源接地、用 Controller背部的接地端子施行安全接地。



5 設置方法

▶ Interface(Signal Cable)規格

請參考以下的 Signal Cable式樣書。



NO.	Color	Function	Output	Picture	Remarks
1	Brown	Start (動作)		①	Input
2	Brown / White			②	
3	Orange	Stop (停止)		③	
4	Orange / White			④	
5	Green	Ion Bar 1 High Voltage Abnormal (高電壓以上)	Photo Relay Output (Normal - Open, Alarm - Close)	⑤	Output
6	Green / White			⑥	
7	Blue	Ion Bar 2 High Voltage Abnormal (高電壓以上)	Photo Relay Output (Normal - Open, Alarm - Close)	⑦	
8	Blue / White			⑧	

▶ 動作方法

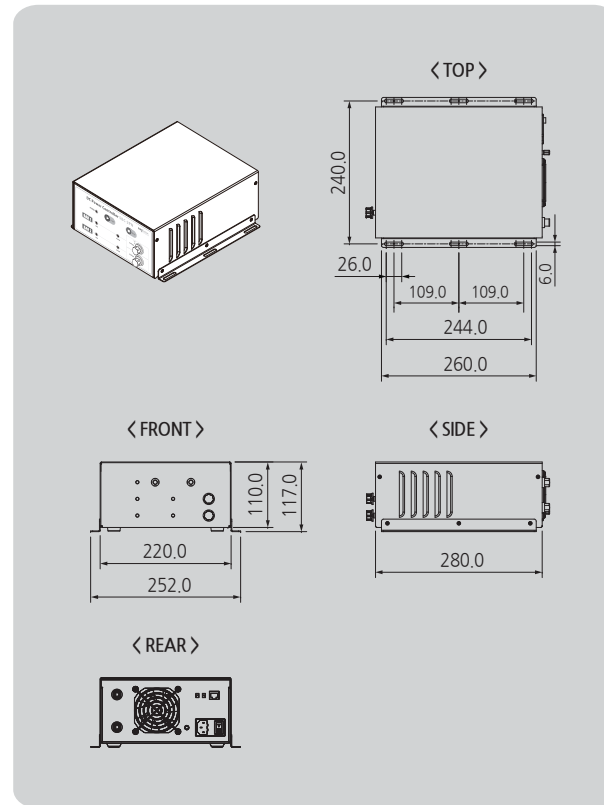
NO.	Picture	Descriptions
1		按 SBC-2PN前部部的 Start Button來動作 Ion Bar. (按 Start Button的話會亮亮 Run LED, 開始動作 Ion Bar.)
2		通過 Ion Bar的帶電物體用靜電測試器測量殘留電壓。
3		根據測量的數據來調整 H/V設定電壓。
4		動作停下來時候需要按 SBC-2PN前部部的 Stop Button. (按 Stop Button的話會亮 Alarm LED, Ion Bar動作會停下來.)

5 解決問題

▶ 申告故障前確認的項目

狀態	確認的項目	對應 (操作) 事項
產品不動作	電源線插頭有沒有拔?	插好電源線插頭之後再啟動。
	是否插使用範圍以外的電源?	插頭使用範圍以內的電源. (AC 100~240V, 50/60Hz)
	檢查離子風扇後面板上的電源開關開?	打開電源開關。
	Fuse是否有斷線?	請替換符合配置的 Fuse. (250V, 1A)
無法中和離子	安裝場所的溫度和濕度是否高低?	按照規格環境來安裝。
除靜電功能減低	沒有接地?	根據「連接接地和電源」項目以正確的方法接地。
	請確認各種 Cable是否有斷線或者破壞?	斷線或者破壞的 Cable 要換同樣的樣式來交替。

6 外觀圖



7 規格

Parameter	Description / Value	Remarks
Input Power	AC 100~240V, 50/60Hz	
Output Voltage	Port 1	DC +8kV ~ +11kV
	Port 2	DC -8kV ~ -11kV
Power Consumption	Max. 35W	Adjustable
Current Consumption	Max. 159mA	
Weight	4.5kg	AC 220V
Main Body Material	EGL	
Output Port	2 Ports	H/V Connector
Operation Circumstance	0°C ~ +50°C (32°F ~ 122°F), 35% ~ 85% RH	
Dimensions	Please refer to dimension drawing	
Interface	Run, Stop, Alarm Ch1, Alarm Ch2	
Warranty	1 year	

※ 為了產品改良的便利、可能不事前告知、而改變產品的外觀和規格。

SUNJE Electrostatics www.sunstat.com

- Head Office & Factory (Busan)**
8, Cheonggwang-gil, Ilgwang-Myeon, Gijang-Gun, Busan, Korea
T) +82-51-720-7500 F) +82-51-720-7501
- Sunje Japan Co., Ltd.**
3-11-16-321 Higashimikuni, Yodogawa-ku, Osaka, Japan
T) +81-6-4866-5202 F) +81-6-6399-9290
- Central Sales Office (Hwaseong)**
3F, Ilshin B/D, 4, Namnyeoul 2-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea
T) +82-31-203-9034 F) +82-31-202-9034
- 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
- Southern Sales Office (Chilgok)**
35-2, Seojungni 3-gil, Seokjeok-eup, Chilgok-gun, Gyeongsangbuk-do, Korea
T) +82-54-476-9033 F) +82-54-476-9034
- Sunje Technology Co., Ltd.**
2F, No.6, Lane.102, Sinhe Rd, Sinfong Township, Hsinchu County, Taiwan 30472
Sales Contact +82-31-203-9034 T) +886-3-568-7891 F) +886-3-568-7950