



為了安全的注意項目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。
- * 產品設置時請確保作業空間、否則可能因不能檢查產品和維修而故障。
- * 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。

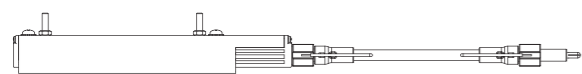
CAUTION

- * 在通電狀況下、不要觸碰放電針和放電端子、否則會可能造成故障和觸電事故。
- * 放電針是非常尖銳的、請格外小心使用。
- * 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。
- * 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。
- * 嚴禁使用消除靜電以外的用途。
- * 使用靜電消除器時會產生臭氧。(0.05ppm以下)
- 如有兩台以上使用而有臭氣氣味產生的話請立即通風。
- * 請注意安裝產品以及搬運時離子棒會變彎。

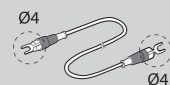
2 確認 Package內容

產品部件

產品的 Package包括如下的配件。



Ion Bar
SKBN Series
1ea



* Ground Cable
SGC-MT-2-003
Ø4 - Ø4 / 4m / 1ea

增加的產品 Option

基本的產品構成之外為了強化或增加其他功能可以購買如下的項目。



* Clamp
SCL-SB-1-001



* Mount Bracket
(A Type)
SBR-KB-1-001



* Mount Bracket
(B Type)
SBR-KB-2-001



* Mount Bracket
(C Type)
SBR-KB-3-001

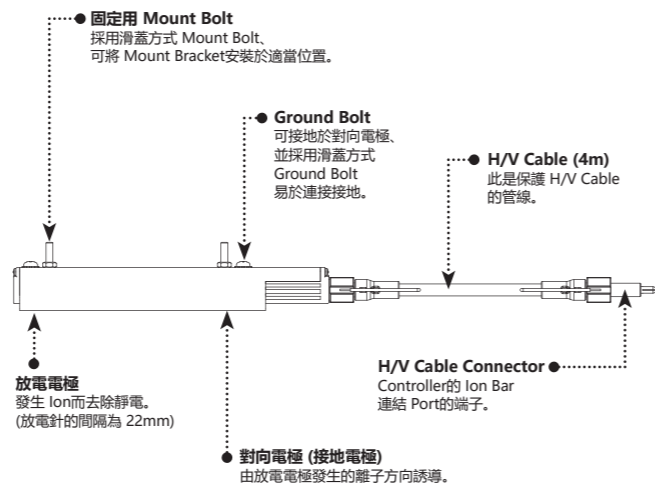


* Mount Bracket
(D Type)
SBR-KB-4-001



* Mount Bracket
(E Type)
SBR-KB-5-001

3 各部位的名称



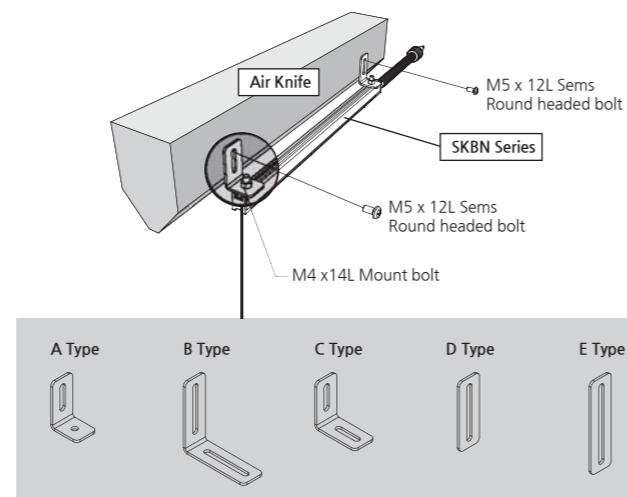
4 安裝以及連接

Ion Bar設置方法

設置離子棒之前得先充分了解離子棒與除電對象物體之間距離和除電時間後設置。
離子棒設置時請參考下列的事項。

設置方法

請使用安裝治具將離子棒安裝於 Air Knife。
隨著安裝環境可使用 5 種不同安裝治具以對應多種安裝方式。
請先充分的了解設置環境後安裝。產品掉落、震動會導致異常動作、故要堅固定。



SKBN Series各型號提供 Mount Bolt / Mount Bracket數量

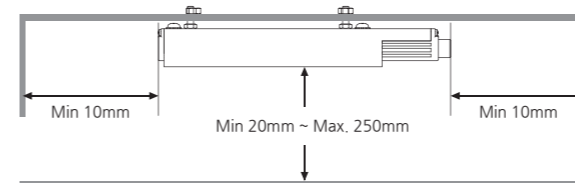
SKBN Series有 24個標準型號、而產品固定所需 Mount Bolt / Mount Bracket提供數量如下。

Model	Mount Bolt / Mount Bracket	Model	Mount Bolt / Mount Bracket	Model	Mount Bolt / Mount Bracket
SKBN-120	2ea	SKBN-1700	3ea	SKBN-3000	6ea
SKBN-300	2ea	SKBN-1900	3ea	SKBN-3100	6ea
SKBN-500	2ea	SKBN-2100	4ea	SKBN-3200	6ea
SKBN-700	2ea	SKBN-2300	4ea	SKBN-3300	6ea
SKBN-900	2ea	SKBN-2500	4ea	SKBN-3400	6ea
SKBN-1100	3ea	SKBN-2700	4ea	SKBN-3500	6ea
SKBN-1300	3ea	SKBN-2800	6ea	SKBN-3600	6ea
SKBN-1500	3ea	SKBN-2900	6ea	SKBN-3700	6ea

※ Mount Bolt貼著於 Ion Bar的主體。

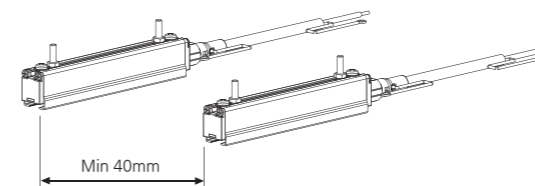
※ Mount Bracket是選購產品。首先充分的了解設置環境後選擇適合的 Mount Bracket。
遇到使用 Mount Bracket有困難時請與本公司聯絡。

基本設置距離



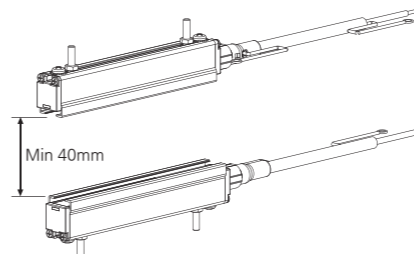
兩個以上離子棒並列設置時

離子棒並列設置時避免離子棒之間干涉、請維持離子棒之間距離為 40mm 以上。

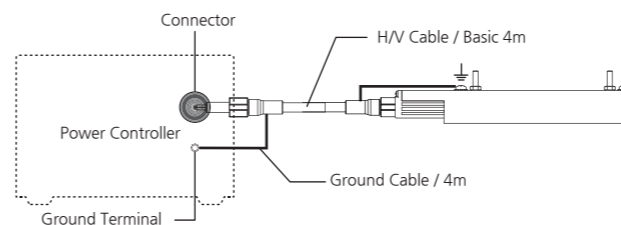


Ion Bar上下設置時

離子棒上下設置時避免離子棒之間干涉、請維持離子棒之間距離為 40mm 以上。

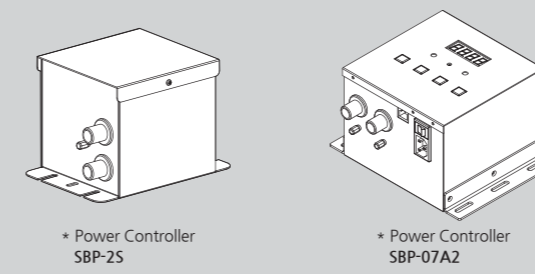


Power Controller連接方法



可以連接 Power Controller

SKBN Series可以和如下 Power Controller可以連接。



※ H/V Cable Length
SBP-2S : SKBN-120~900 (Max. 5m) / SKBN-1100~1900 (Max. 4m) /
SKBN-2100~2700 (Max. 3m) / SKBN-2800~3700 (Max. 2m)
SBP-07A2 : SKBN-120~3700 (Max. 5m)

※ 高電壓電源輸出的時候是因為常用頻率會發生振動或者噪音、在產品效能方面是沒有問題。

CAUTION * 除了指定的 Controller之外不要連接。產品會發生故障。

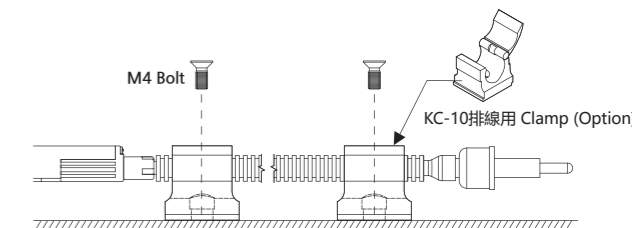
連接 H/V Cable

CAUTION

- * 高壓纜線排線時請小心折迭、彎曲及受損。
- * H/V Cable是本公司製作的特殊纜線、使用者請勿擅自改造。
- * H/V Cable排線纜線周圍會產生高電壓、故不可將 H/V Cable與啟動設備的訊號線一起排線。若不得不起排線時務必保持最少 200mm的距離後施行排線。並且、有頻率差異及輸出電壓差異的兩個 Controller使用時請勿跟 H/V Cable一起排線。否則有可能導致產品壽命縮短。

排線用 Clamp (Option)

- 製作廠商及型號 : KODUCT / KC-10B
- 使用 Clamp時建議纜線之間保持 300mm安裝間隔。
- 固定 Clamp時請使用 M4螺栓。



5 維修保養

定期的維護保養對維持產品的性能很重要、請遵循下列項目定期維護保養。
長時間離子釋放造成放電針周圍污染。
如果繼續使用離子風扇、由於灰塵的吸附造成放電性能的降低、同時會引起別的故障。

CAUTION

- * 本產品採用高電壓。在維修過程中、首先請關閉主電源。如果主電源不關閉、就有觸電或發生事故的危險。
- * 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。

放電針清潔

各使用環境情況下污染程度也不一樣所以各環境情況下個別的維修時間選定。

- 用毛刷清潔 : 每週 1次 (使用 168小時)
- 用酒精清潔 : 3個月 1次 (使用 2,160小時)

放電針清潔順序

- 清潔之前務必關閉 Controller電源。
- 使用毛刷或壓縮空氣去除灰塵及異物。(牙刷也可以使用)
但在 Clean環境下請使用無塵布。
- 若墨水、油等脂用性物質來污染或以約 3個月(使用時間 : 2,160小時)一次的周期清潔
在雨刷(Wiper)沾少量純粹甲醇或純粹 IPA後擦乾。
- 清潔完後開啟 Controller的電源。
- 將清潔記錄寫在管理記錄冊。

