

同級最高水準的真正除電功能

- 利用偵測和可調整式交流系統達成高速且細緻的除電功能。
- 採用連接構造，大範圍均勻除電。
- 數位式靜電顯示，輕鬆準確設定。



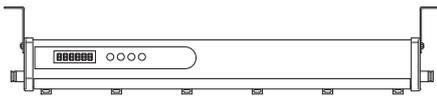
有關規格認證對象機種等最新資訊，請參閱本公司網站 (<http://www.omron.com.tw>) 的「規格認證」。



請參閱第 4 頁的「正確使用須知」。

系統構成

本體
ZJ-BAS型

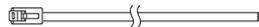


I/O連接線
ZJ-BAS-FC型
與外部設備
連接時使用。



電源導線
請從2種類型中選擇。

單側接頭型
ZJ-BAS-MC□□A型
用於DC電源。



兩側接頭型
ZJ-BAS-MC□□B型
用於AC變壓器。

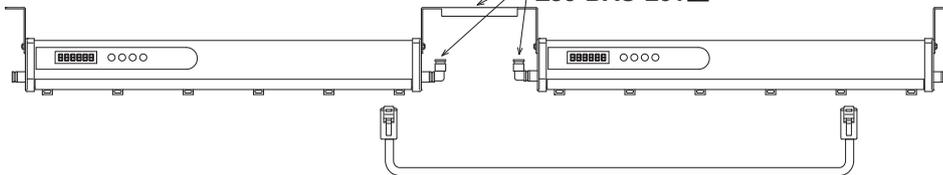


AC變壓器
ZJ-BAS-PS01型



連結使用時

連接金具套件
ZJ9-BAS-L01型



(連結用) 電源導線 ZJ-BAS-MC□□RB型
此為與本體連結用的電源導線。

根據連結台數不同，導線長度會因此變更。
詳細請洽詢往來經銷商。

種類

■本體

形狀	全長	有效除電距離	型號
	370mm	500mm	ZJ-BAS050
	450mm	580mm	ZJ-BAS058
	610mm	740mm	ZJ-BAS074
	770mm	900mm	ZJ-BAS090
	1,170mm	1,300mm	ZJ-BAS130
	1,410mm	1,540mm	ZJ-BAS154

■電源導線

形狀	種類	導線長	型號
	單側接頭型 (附1個磁鐵濾波環(φ30X39mm))	2m	ZJ-BAS-MC02A
		5m	ZJ-BAS-MC05A
		10m	ZJ-BAS-MC10A
		15m	ZJ-BAS-MC15A
		20m	ZJ-BAS-MC20A
	兩側接頭型 (附1個磁鐵濾波環(φ30X39mm))	2m	ZJ-BAS-MC02B
		5m	ZJ-BAS-MC05B
		10m	ZJ-BAS-MC10B
		15m	ZJ-BAS-MC15B
		20m	ZJ-BAS-MC20B
	本體連結用	710mm	ZJ-BAS-MC07RB
		790mm	ZJ-BAS-MC08RB
		950mm	ZJ-BAS-MC09RB
		1,110mm	ZJ-BAS-MC11RB
		1,510mm	ZJ-BAS-MC15RB
		1,750mm	ZJ-BAS-MC17RB

■I/O連接線

形狀	導線長	型號
	2m	ZJ-BAS-FC02A
	5m	ZJ-BAS-FC05A
	10m	ZJ-BAS-FC10A
	15m	ZJ-BAS-FC15A
	20m	ZJ-BAS-FC20A

■AC變壓器

形狀	規格	型號
	IN 100~240VAC OUT 24VDC×2處	ZJ-BAS-PS01

■連接金具套件

形狀	內容	型號
	連接金具套件 (1個) φ6彎管進氣接頭 (2個)	ZJ9-BAS-L01

■放電探針模組

形狀	種類	型號
	5支裝	ZJ9-BAS-NT105
	10支裝	ZJ9-BAS-NT110

額定/性能

■本體

項目	型號	ZJ-BAS050	ZJ-BAS058	ZJ-BAS074	ZJ-BAS090	ZJ-BAS130	ZJ-BAS154
本體長度 (mm)		370	450	610	770	1,170	1,410
有效除電距離 (mm) *1		500	580	740	900	1,300	1,540
電源電壓		DC24V±10% 漣波 (p-p) 10%以下					
消耗電流		520mA max. (放電頻率 0.08~0.5Hz : 400mA (TYP.)、1~10Hz : 350mA (TYP.)、20~40Hz : 300mA (TYP.))					
放電方式		偵測和可調整式交流系統					
放電電壓		6.5kV P-P					
放電探針		靜電探針					
建議設置距離		50~2000mm					
電離子平衡 *2		±30V以下					
電源連接器		模組型8PIN連接器 (本體配置2處)					
進氣口		6φ單鍵聯結器 (配置在本體兩端)					
最大氣壓		0.3MPa max.					
外部輸入 輸出	輸入	放電停止輸入 *DC12~24VON 輸入阻抗 8.2kΩ					
	輸出	放電停止輸出/靜電消除輸出/警報輸出/高壓異常輸出 *前感式MOS繼電器訊號輸出 DC24V、100mA max.					
顯示		7段LED顯示器					
ID號碼設定		001~050					
靜電平衡調節功能		有					
最多連結台數		7台					
材質		本體：ABS樹脂 對向電極：不銹鋼					
環境溫度範圍		動作時：+10~+40°C、保存時：0~+40°C (不可結冰結露)					
環境濕度範圍		動作時：35~65%RH、保存時：35~85%RH (不可結露)					
重量 (僅本體)		約0.58kg	約0.64kg	約0.8kg	約0.94kg	約1.28kg	約1.5kg
附屬品		安裝金具：2個、螺絲 (M4)：2個、使用說明書				安裝金具：2個、螺絲 (M4)：2個、中間支架：1個、使用說明書	

*1. 測量條件
設置距離：50mm
空氣流量：1L/min 每1孔
頻率：10Hz
平板監測儀：150X150 20pF
除電時間 (+1000V→+100V/-1000V→-100V)：1s以下

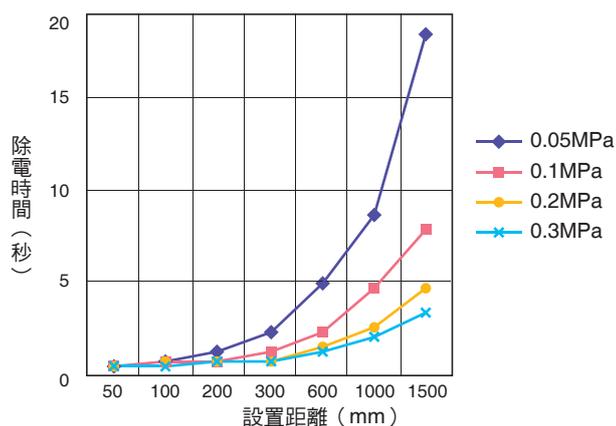
*2. 測量條件
設置距離：300mm
空氣流量：1L/min 每1孔
頻率：10Hz
平板監測儀：150X150 20pF

■AC變壓器

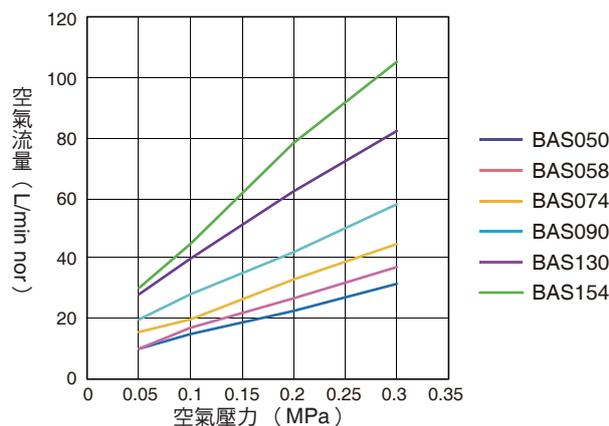
項目	型號	ZJ-BAS-PS01
輸入電壓		AC100~240V
輸入電流		1.2A max.
輸出電壓		DC24V
輸出電流		3.75A max.
輸出連接埠數		2埠
產品結構		變壓器盒、AC變壓器 AC電源線
重量 (不含包裝)		變壓器盒：約30g AC變壓器：約475g AC電源線：約260g

特性資料 (參考值)

空氣壓力、設置距離與除電時間的關係

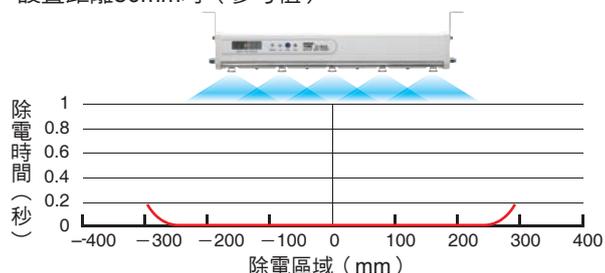


棒長與空氣壓力及流量的關係

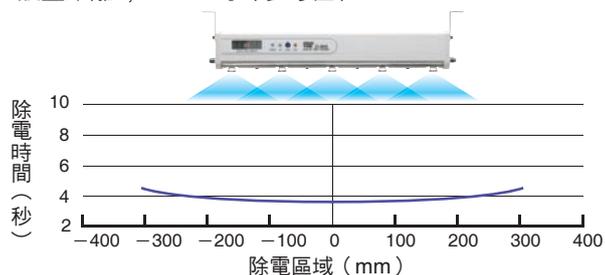


各除電區域的除電時間

設置距離50mm時 (參考值)



設置距離1,500mm時 (參考值)



正確使用須知

警告

為確保安全，禁止將本產品直接或間接運用在檢測人體用途。

請勿將本產品作為保護人體的檢測裝置使用。



使用注意事項

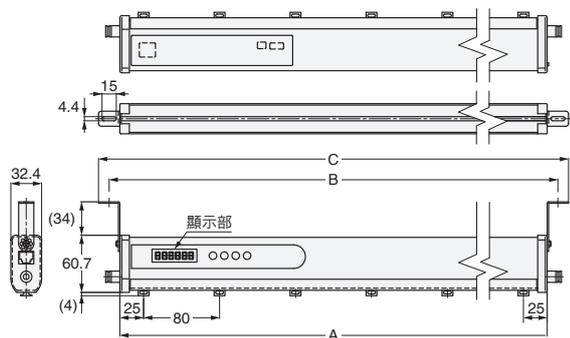
請勿在超過額定規格的环境氣體或環境下使用本產品。

本文件主要刊載選擇機種時所需的資訊，並未記載使用注意事項等內容。使用時請務必參閱使用說明書。

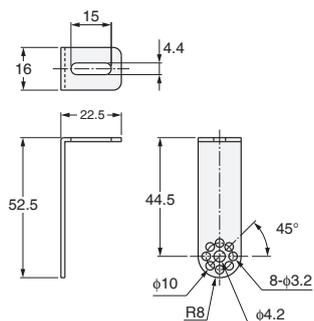
●技術說明及產品的相關FAQ，請參閱本公司網站 (<http://www.omron.com.tw>) 的「技術指南」。

外觀尺寸

本體



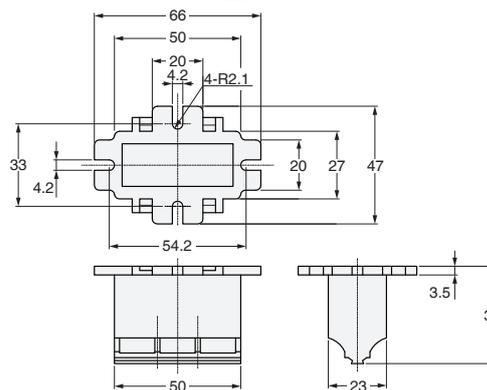
安裝金具



各型號尺寸和放電探針模組的數量如下表所示。

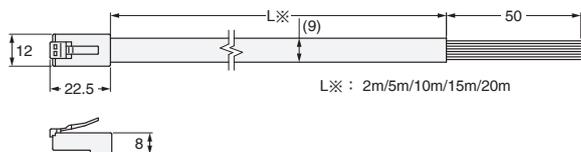
型號	A (mm)	B (mm)	C (mm)	放電探針模組
ZJ-BAS050	370	394	416	5
ZJ-BAS058	450	474	496	6
ZJ-BAS074	610	634	656	8
ZJ-BAS090	770	794	816	10
ZJ-BAS130	1,170	1,194	1,216	15
ZJ-BAS154	1,410	1,434	1,456	18

支架 (輔助金具)
附於ZJ-BAS130/BAS154型

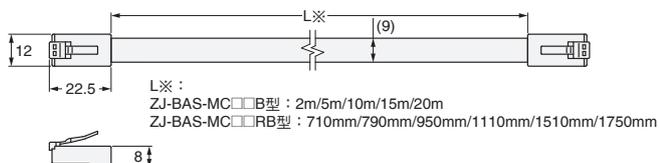


電源導線

ZJ-BAS-MC□□A型

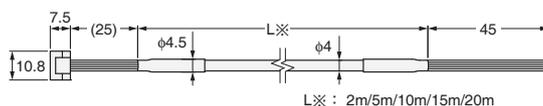


ZJ-BAS-MC□□B/MC□□RB型



I/O連接線

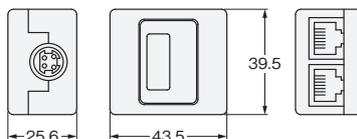
ZJ-BAS-FC□□A型



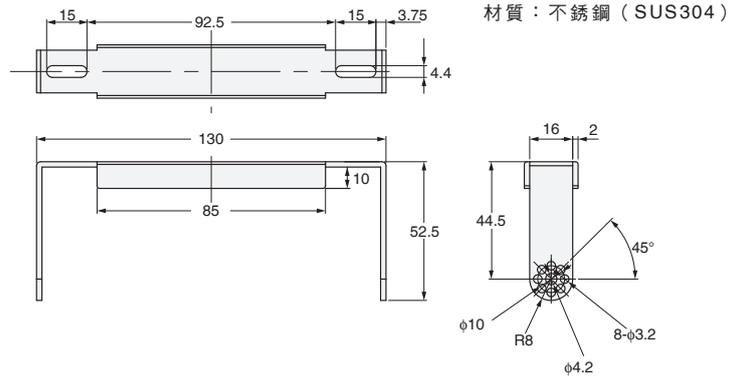
AC變壓器

(變壓器盒)

ZJ-BAS-PS01型



連接金具
ZJ9-BAS-L01型



同意事項

承蒙對歐姆龍商品的肯定與支持，謹此表達萬分謝意。您選購「歐姆龍商品」時，如無特別的合意，無論您於何處購得「歐姆龍商品」，均將適用本同意事項所記載各項規定，請先了解、同意下列事項，再進行選購。

1. 定義

本同意事項中之用語定義如下：

- ①「歐姆龍」：台灣歐姆龍股份有限公司為日本歐姆龍株式會社之海外子公司。
- ②「歐姆龍商品」：「歐姆龍」之FA系統機器、通用控制機器、感測器
- ③「型錄等」：有關「歐姆龍商品」之「Best控制機器型錄」、其他型錄、規格書、使用說明書、操作手冊等，包括以電磁方式提供者。
- ④「使用條件等」：「型錄等」中所記載之「歐姆龍商品」之利用條件、額定值、性能、作動環境、使用方法、使用上注意、禁止事項及其他。
- ⑤「客戶用途」：客戶使用「歐姆龍商品」之使用方法，包括於客戶製造之元件、電子基板、機器、設備、或系統中組裝或使用「歐姆龍商品」。
- ⑥「兼容性等」：就「客戶用途」，「歐姆龍商品」之 (a) 兼容性、(b) 作動、(c) 未侵害第三人智慧財產權、(d) 法令遵守以及 (e) 符合各項規格等事項。

2. 記載內容之注意事項

就「型錄等」之記載內容，以下各點請惠予理解。

- ①額定值以及性能值係於單項實驗中基於各項實驗條件所得出之數值，並非保證各額定值以及性能值在其他複合條件之下所得之數值。
- ②參考資料僅供參考，並非保證於該範圍內產品均能正常運作。
- ③使用案例僅供參考，「歐姆龍」並不就「兼容性等」保證。
- ④「歐姆龍」因改良產品或「歐姆龍」之因素，可能停止「歐姆龍商品」、或變更「歐姆龍商品」之規格。

3. 選用使用時之注意事項

選購以及使用時，以下各點請惠予理解。

- ①除額定值、性能外，使用時亦請遵守「使用條件等」規定。
- ②請客戶自行確認「兼容性等」，判斷是否可使用「歐姆龍商品」。「歐姆龍」就「兼容性等」，一概不予保證。
- ③就「歐姆龍商品」於客戶系統全體中之所預設之用途，請客戶務必於事前確認已完成適切之配電、安裝。
- ④使用「歐姆龍商品」時，請實施、進行 (i) 於額定值以及性能有餘裕之情形下使用、備用設計等「歐姆龍商品」；(ii) 於「歐姆龍商品」發生故障時亦能對「客戶用途」之危害降到最小之安全設計 (iii) 在整體系統中建構對使用者之危險通知安全對策；(iv) 對「歐姆龍商品」以及「客戶用途」進行定期維修。
- ⑤「歐姆龍」對於因分散式阻斷服務攻擊 (DDoS攻擊)、電腦病毒等其他技術上之破壞性程式、非法存取導致「歐姆龍商品」、安裝之軟體或任何電腦機器、電腦程式、網路或資料庫遭病毒感染，因而產生之直接或間接性損失、損害或其他費用一概不予負責。

客戶應自行就 (i) 防病毒保護；(ii) 資料之輸出及輸入；(iii) 佚失資料之還原；(iv) 防止「歐姆龍商品」或安裝之軟體感染電腦病毒；(v) 防止「歐姆龍商品」遭非法存取；採取充分之防護措施。

- ⑥「歐姆龍商品」係以作為一般工業產品使用之通用品而設計、製造。

因此並不供以下之用途而為使用，客戶如將「歐姆龍商品」用於以下用途時，「歐姆龍」對「歐姆龍商品」一概不予保證。但雖屬以下用途，惟如為「歐姆龍」所預期之特殊產品用途、或有特別合意時除外。

- (a) 有高度安全性需求之用途 (例如：核能控制設備、燃燒設備、航空、太空設備、鐵路設備、升降設備、娛樂設備、醫療用機器、安全裝置、其他有危害生命身體之用途)
 - (b) 有高度信賴性需求之用途 (例如：瓦斯、自來水、電力等之供應系統、24小時連續運轉系統、結算系統等有關權利、財產之用途等)
 - (c) 嚴苛條件或環境下之用途 (例如：設置於屋外之設備、遭化學污染之設備、受遭電磁波妨害之設備、受有震動、衝擊之設備等)
 - (d) 「型錄等」所未記載之條件或環境之用途
- ⑦除上述3. ⑥ (a) 至 (d) 所記載事項外，「本型錄等記載之商品」並非汽車 (含二輪機動車。以下同) 用商品。請勿將其安裝於汽車使用。

4. 保證條件

「歐姆龍商品」之保證條件如下：

- ①保證期間：購入後1年。
- ②保證內容：就故障之「歐姆龍商品」，由本公司自行判斷應採取下列何種措施。
 - (a) 於本公司維修服務據點對故障之「歐姆龍商品」進行免費維修。
 - (b) 免費提供與故障之「歐姆龍商品」相同數量之代用品。
- ③非保證對象：故障原因為以下各款之一時，不提供保證：
 - (a) 將「歐姆龍商品」供作原定用途外之使用時；
 - (b) 超出「使用條件等」之使用；
 - (c) 違反本同意事項「3. 選用使用時之注意事項」之使用；
 - (d) 非由「歐姆龍」進行改裝、修理所致者；
 - (e) 非由「歐姆龍」人員所提供之軟體所致者；
 - (f) 「歐姆龍」出貨時之科學、技術水準所無法預見之原因；
 - (g) 前述以外，非可歸責「歐姆龍」或「歐姆龍商品」之原因 (含天災等不可抗力)

5. 責任限制

本同意事項所記載之保證，為有關「歐姆龍商品」之全部保證。

就與「歐姆龍商品」有關所發生之損害，「歐姆龍」以及「歐姆龍商品」之販售店，不予負責。

6. 出口管理

將「歐姆龍商品」或技術資料出口或提供予非境內居住者時，應遵守各國有關安全保障貿易管理之法令規則。客戶如違反法令規則時，「本公司」得不予提供「歐姆龍商品」或技術資料。