

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。



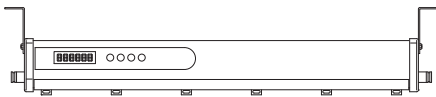
有關規格認證對象機種等最新資訊，請參閱本公司網站 (<http://www.omron.com.tw>) 的「規格認證」。



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

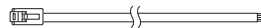
與外部設備
連接時使用。



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。



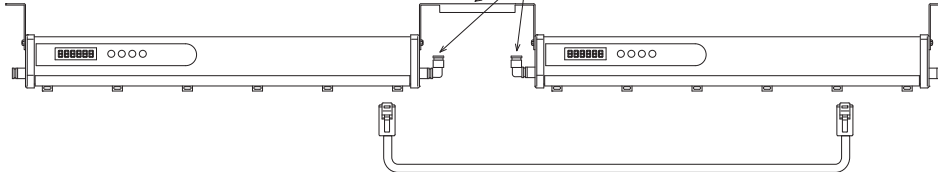
AC變壓器

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

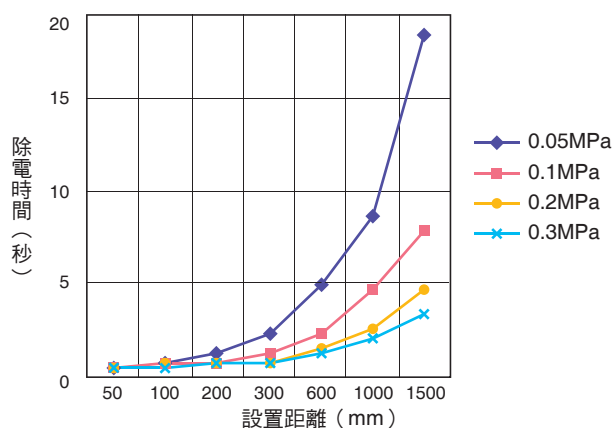
*2. 測量條件
設置距離：300mm
空氣流量：1L/min 每1孔
頻率：10Hz
平板監測儀：150X150 20pF

■AC變壓器

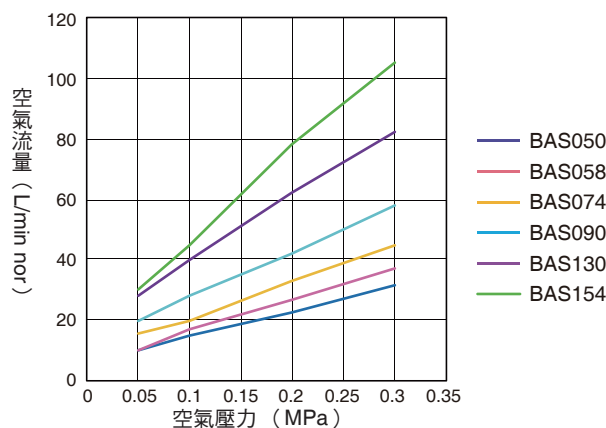
項目	型號	ZJ-BAS-PS01
輸入電壓		AC100~240V
輸入電流		1.2A max.
輸出電壓		DC24V
輸出電流		3.75A max.
輸出連接埠數		2埠
產品結構		變壓器盒、AC變壓器 AC電源線
重量 (不含包裝)		變壓器盒：約30g AC變壓器：約475g AC電源線：約260g

特性資料 (參考值)

空氣壓力、設置距離與除電時間的關係

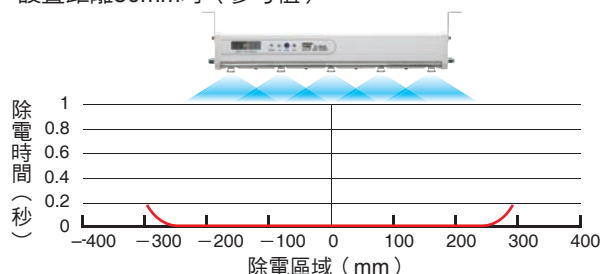


棒長與空氣壓力及流量的關係



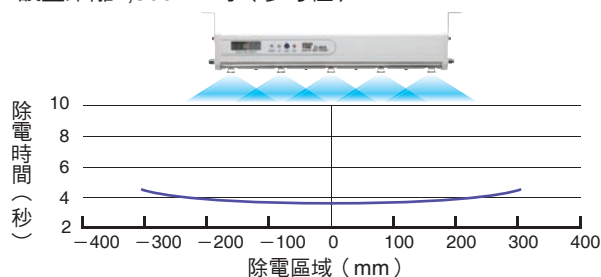
各除電區域的除電時間

設置距離50mm時 (參考值)



測量條件：型號 ZJ-BAS050
 設置距離 50mm
 空氣壓力 0.3MPa
 頻率設定 10Hz
 CPM 150mm×150mm 20pf
 ±1,000~±100V的衰減時間

設置距離1,500mm時 (參考值)



測量條件：型號 ZJ-BAS050
 設置距離 1500mm
 空氣壓力 0.3MPa
 頻率設定 10Hz
 CPM 150mm×150mm 20pf
 ±1,000~±100V的衰減時間

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

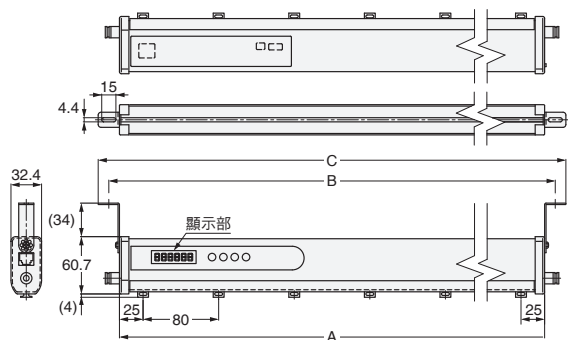
請勿在超過額定規格的环境氣體或環境下使用本產品。

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。

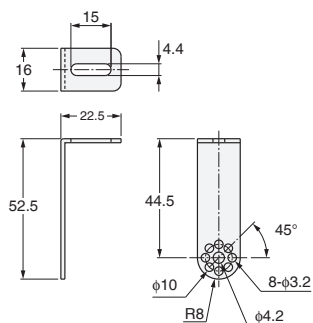
●技術說明及產品的相關FAQ，請參閱本公司網站 (<http://www.omron.com.tw>) 的「技術指南」。

外觀尺寸

本體



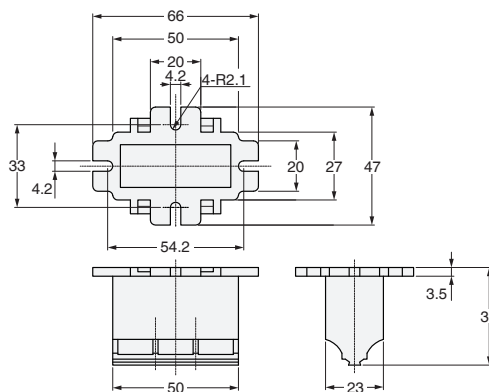
安裝金具



各型號尺寸和放電探針模組的數量如下表所示。

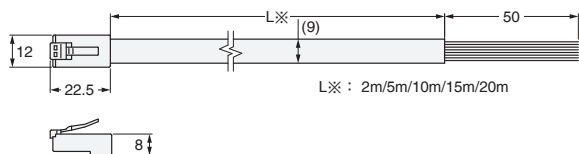
型號	A (mm)	B (mm)	C (mm)	放電探針模組
ZJ-BAS050	370	394	416	5
ZJ-BAS058	450	474	496	6
ZJ-BAS074	610	634	656	8
ZJ-BAS090	770	794	816	10
ZJ-BAS130	1,170	1,194	1,216	15
ZJ-BAS154	1,410	1,434	1,456	18

支架 (輔助金具)
附於ZJ-BAS130/BAS154型

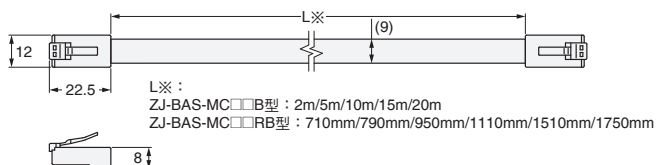


電源導線

ZJ-BAS-MC□□A型

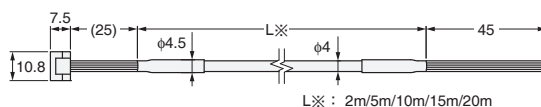


ZJ-BAS-MC□□B/MC□□RB型



I/O連接線

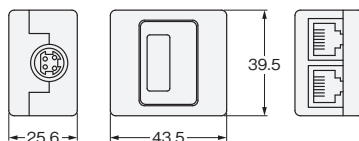
ZJ-BAS-FC□□A型



AC變壓器

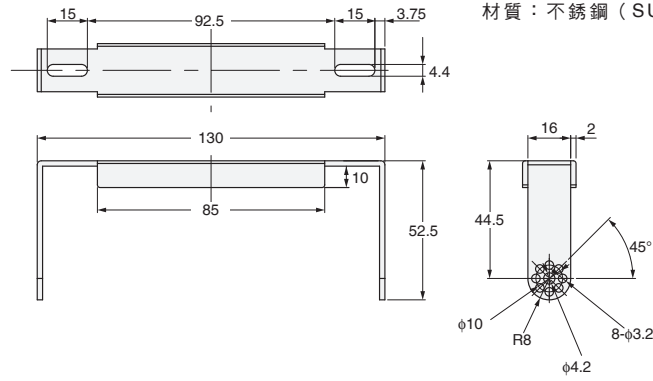
(變壓器盒)

ZJ-BAS-PS01型



連接金具
ZJ9-BAS-L01型

材質：不銹鋼（SUS304）



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。