

クラス最高レベルの本格除電

- センシング・バリアブルAC方式で高速かつきめ細かな除電。
- 連結構造でワイドエリアをムラなく除電。
- デジタルイオンディスプレイで簡単確実設定。

CE

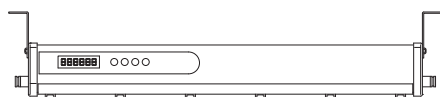


規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト (www.fa.omron.co.jp/) の「**規格認証/適合**」をご覧ください。

 4ページの「正しくお使いください」をご覧ください。

システム構成

本体 形 ZJ-BAS



入出力ケーブル 形 ZJ-BAS-FC

外部機器との
接続に
使用します。



電源ケーブル

2種類の中から選択してください。

片側コネクタタイプ
形 ZJ-BAS-MC□□A

両側コネクタタイプ
形 ZJ-BAS-MC□□B

DC 電源を使用するときに使います。 AC アダプタを使用するときに使います。



ACアダプタ

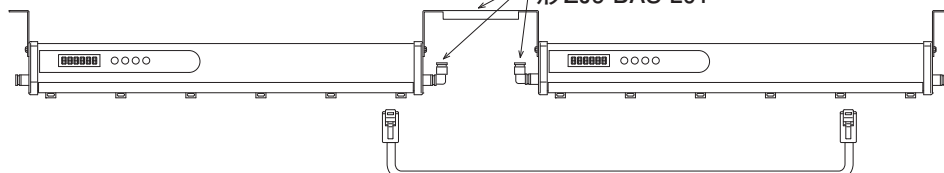
形 ZJ-BAS-PS01



連結使用時

連結金具セット

形 ZJ9-BAS-L01



(連結用) 電源ケーブル 形 ZJ-BAS-MC□□RB

本体連結間の電源ケーブルです。

連結台数によって連結できるケーブルの長さが異なります。
詳細はお取引商社へお問合わせください。

種類／標準価格

(○印の機種は標準在庫機種です。無印（受注生産機種）の納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。)

本体

形状	全長	有効除電長	形式	標準価格(¥)
	370mm	500mm	○形ZJ-BAS050	オープン価格 (お取引先商社に お問い合わせください。)
	450mm	580mm	形ZJ-BAS058	
	610mm	740mm	形ZJ-BAS074	
	770mm	900mm	形ZJ-BAS090	
	1,170mm	1,300mm	形ZJ-BAS130	
	1,410mm	1,540mm	形ZJ-BAS154	

電源ケーブル

形状	種類	ケーブル長	形式	標準価格(¥)
	片側コネクタタイプ (フェライトコア1個付属 (φ30×39mm))	2m	形ZJ-BAS-MC02A	オープン価格 (お取引先商社に お問い合わせください。)
		5m	○形ZJ-BAS-MC05A	
		10m	形ZJ-BAS-MC10A	
		15m	形ZJ-BAS-MC15A	
		20m	形ZJ-BAS-MC20A	
	両側コネクタタイプ (フェライトコア1個付属 (φ30×39mm))	2m	形ZJ-BAS-MC02B	
		5m	形ZJ-BAS-MC05B	
		10m	形ZJ-BAS-MC10B	
		15m	形ZJ-BAS-MC15B	
		20m	形ZJ-BAS-MC20B	
	本体連結用	710mm	形ZJ-BAS-MC07RB	
		790mm	形ZJ-BAS-MC08RB	
		950mm	形ZJ-BAS-MC09RB	
		1,110mm	形ZJ-BAS-MC11RB	
		1,510mm	形ZJ-BAS-MC15RB	
		1,750mm	形ZJ-BAS-MC17RB	

入出力ケーブル

形状	ケーブル長	形式	標準価格(¥)
	2m	形ZJ-BAS-FC02A	オープン価格 (お取引先商社に お問い合わせください。)
	5m	○形ZJ-BAS-FC05A	
	10m	形ZJ-BAS-FC10A	
	15m	形ZJ-BAS-FC15A	
	20m	形ZJ-BAS-FC20A	

ACアダプタ

形状	仕様	形式	標準価格(¥)
	IN 100~240VAC OUT 24VDC×2箇所	○形ZJ-BAS-PS01	オープン価格 (お取引先商社に お問い合わせください。)

連結金具セット

形状	内容	形式	標準価格(¥)
	連結用金具(1個) φ6エルボエアー継ぎ手(2個)	形ZJ9-BAS-L01	オープン価格 (お取引先商社に お問い合わせください。)

放電針モジュール

形状	種類	形式	標準価格(¥)
	5本入り	形ZJ9-BAS-NT105	オープン価格 (お取引先商社に お問い合わせください。)
	10本入り	形ZJ9-BAS-NT110	

定格／性能

本体

項目	形式	形ZJ-BAS050	形ZJ-BAS058	形ZJ-BAS074	形ZJ-BAS090	形ZJ-BAS130	形ZJ-BAS154
本体長 (mm)		370	450	610	770	1,170	1,410
有効除電長 (mm) *1		500	580	740	900	1,300	1,540
電源電圧		DC24V ±10% リップル (P-P) 10%以下					
消費電流		520mA max. (放電周波数 0.08~0.5Hz : 400mA (TYP.)、1~10Hz : 350mA (TYP.)、20~40Hz : 300mA (TYP.))					
放電方式		センシングバリャブルAC方式					
放電電圧		6.5kV P-P					
放電針		タングステン針					
推奨設置距離		50~2000mm					
イオンバランス *2		±30V以下					
電源コネクタ		モジュラータイプ8pinコネクタ (本体に2ヵ所配置)					
エア導入口		6φワンタッチ継手 (本体両端に配置)					
最大エア圧		0.3MPa max.					
外部入出力	入力	放電停止入力 * DC12~24VにてON 入力インピーダンス 8.2kΩ					
	出力	放電停止出力／クリーニング出力／アラーム出力／高圧異常出力 * フォトMOSリレーによる信号出力 DC24V、100mA max.					
表示		7セグメントLED表示					
ID番号設定		001~050					
イオンバランス調整機能		あり					
最大連結台数		7台					
材質		本体：ABS樹脂 対向電極：ステンレス					
周囲温度範囲		動作時：+10~+40℃、保存時：0~+40℃ (ただし、氷結、結露なきこと)					
周囲湿度範囲		動作時：35~65%RH、保存時：35~85%RH (ただし、結露なきこと)					
質量 (本体のみ)		約0.58kg	約0.64kg	約0.8kg	約0.94kg	約1.28kg	約1.5kg
付属品		取り付け金具：2個、ネジ (M4)：2個、取扱説明書				取り付け金具：2個、ネジ (M4)：2個、中間ブラケット：1個、取扱説明書	

*1. 測定条件
 設置距離：50mm
 エア流量：1L/min 1穴あたり
 周波数：10Hz
 プレートモニタ：150×150 20pF
 除電時間 (+1000V→+100V / -1000V→-100V)：1s以下

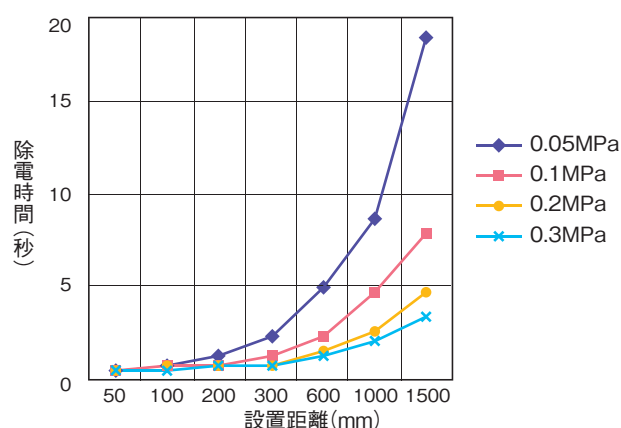
*2. 測定条件
 設置距離：300mm
 エア流量：1L/min 1穴あたり
 周波数：10Hz
 プレートモニタ：150×150 20pF

ACアダプタ

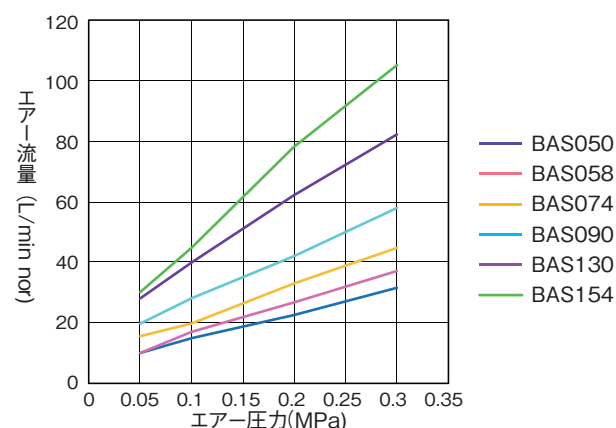
項目	形式	形ZJ-BAS-PS01
入力電圧		AC100~240V
入力電流		1.2A max.
出力電圧		DC24V
出力電流		3.75A max.
出力ポート数		2ポート
商品構成		アダプタボックス、ACアダプタ AC電源ケーブル
質量 (梱包含まず)		アダプタボックス：約30g ACアダプタ：約475g AC電源ケーブル：約260g

特性データ(参考値)

エア圧力と設置距離による除電時間の関係

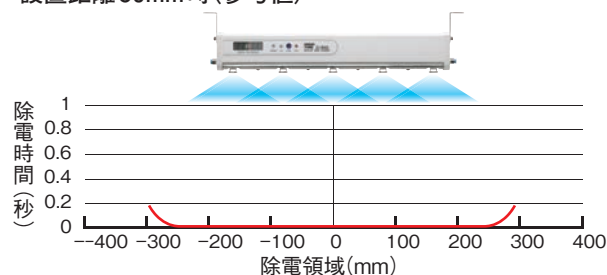


バーの長さによるエア圧力と流量の関係



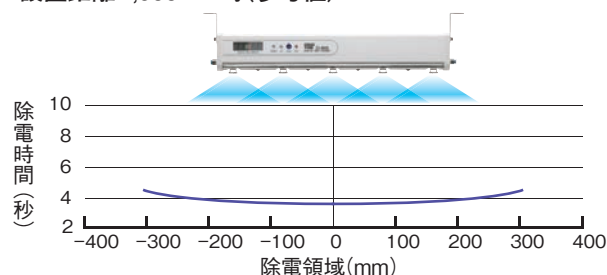
除電領域毎の除電時間

設置距離 50mm 時(参考値)



測定条件: 形式 ZJ-BAS050
設置距離 50mm
エア圧力 0.3MPa
周波数設定 10Hz
CPM 150mm×150mm 20pf
±1,000～±100Vまでの減衰時間

設置距離 1,500mm 時(参考値)



測定条件: 形式 ZJ-BAS050
設置距離 1500mm
エア圧力 0.3MPa
周波数設定 10Hz
CPM 150mm×150mm 20pf
±1,000～±100Vまでの減衰時間

正しくお使いください

警告

安全を確保する目的で直接的または間接的に人体を検出する用途に本製品は使用できません。人体保護用の検出装置として本製品を使用しないでください。



使用上の注意

定格を超える周囲雰囲気・環境では使用しないでください。

本誌は主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は記載していません。ご使用の際には、必ず取扱説明書をお読みください。

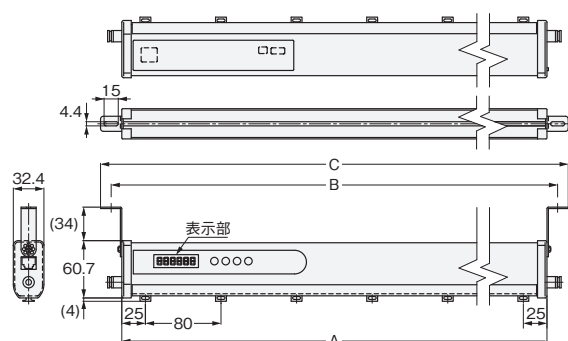
●技術解説と製品に関するFAQ等は、当社Webサイト (www.fa.omron.co.jp/) の「テクニカルガイド」をご覧ください。

外形寸法

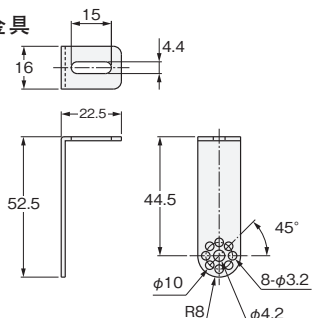
CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。
CADデータは、www.fa.omron.co.jpからダウンロードができます。

(単位: mm)
指定な寸法公差: 公差等級 IT16

本体



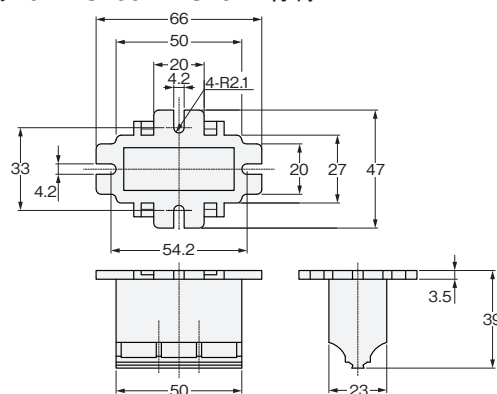
取り付け金具



形式ごとの寸法と、放電針モジュールの個数は下表のとおりです。

形式	A (mm)	B (mm)	C (mm)	放電針モジュール
形ZJ-BAS050	370	394	416	5
形ZJ-BAS058	450	474	496	6
形ZJ-BAS074	610	634	656	8
形ZJ-BAS090	770	794	816	10
形ZJ-BAS130	1,170	1,194	1,216	15
形ZJ-BAS154	1,410	1,434	1,456	18

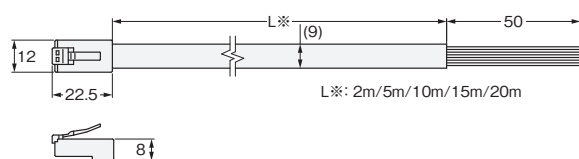
ブラケット(補助金具)
形ZJ-BAS130/BAS154に付属



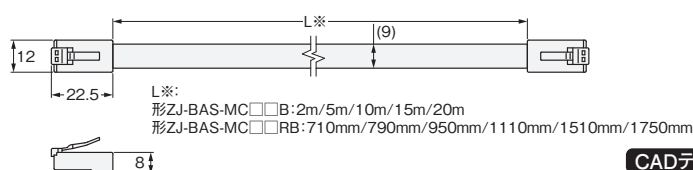
CADデータ

電源ケーブル

形ZJ-BAS-MC□□A



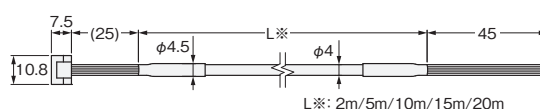
形ZJ-BAS-MC□□B/MC□□RB



CADデータ

入出力ケーブル

形ZJ-BAS-FC□□A

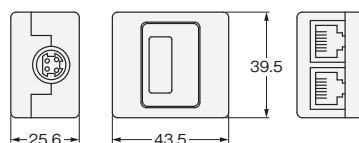


CADデータ

ACアダプタ

(アダプタボックス)

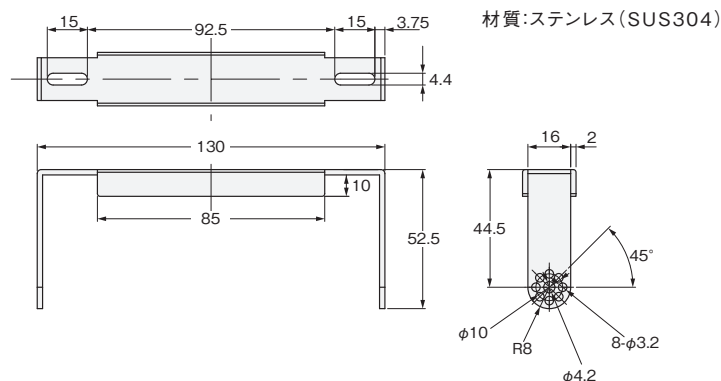
形ZJ-BAS-PS01



CADデータ

連結金具

形ZJ9-BAS-L01



材質: ステンレス (SUS304)

CADデータ

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- (1) 「当社商品」: 「当社」の F A システム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- (2) 「カタログ等」: 「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものを含みます。
- (3) 「利用条件等」: 「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- (4) 「お客様用途」: 「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- (5) 「適合性等」: 「お客様用途」での「当社商品」の (a) 適合性、(b) 動作、(c) 第三者の知的財産の非侵害、(d) 法令の遵守および (e) 各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- (1) 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- (2) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- (4) 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- (1) 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- (2) お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- (3) 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- (4) 「当社商品」をご使用の際には、(i) 定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii) 「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii) 利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv) 「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- (5) 「当社」は DDoS 攻撃 (分散型 DoS 攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。
お客様ご自身にて、(i) アンチウイルス保護、(ii) データ入出力、(iii) 紛失データの復元、(iv) 「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v) 「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。

- (6) 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
 - (a) 高い安全性が必要とされる用途 (例: 原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途)
 - (b) 高い信頼性が必要な用途 (例: ガス・水道・電気等の供給システム、24 時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
 - (c) 厳しい条件または環境での用途 (例: 屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
 - (d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- (7) 上記 3. (6) (a) から (d) に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車 (二輪車含む。以下同じ) 向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないで下さい。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- (1) 保証期間 ご購入後 1 年間といたします。
(ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)
- (2) 保証内容 故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
 - (a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理
(ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)
 - (b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- (3) 保証対象外 故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
 - (a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
 - (b) 「利用条件等」から外れたご利用
 - (c) 本ご承諾事項 3. ご利用にあたってのご注意 に反するご利用
 - (d) 「当社」以外による改造、修理による場合
 - (e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
 - (f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
 - (g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因 (天災等の不可抗力を含む)

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規制に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、本誌またはユーザーズマニュアルに掲載しております。
- 本誌にご使用上の注意事項等の掲載がない場合は、ユーザーズマニュアルのご使用上の注意事項等を必ずお読みください。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

製品に関するお問い合わせ先

お客様
相談室


フリーダイヤル 0120-919-066
携帯電話・IP 電話などではご利用いただけませんので、右記の電話番号へおかけください。
受付時間: 9:00~19:00 (12/31~1/3 を除く)

055-982-5015
(通話料がかかります)



オムロンFAクイックチャット
www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/
技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Web メンバース限定)
受付時間: 平日 9:00~12:00 / 13:00~17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)
※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。



その他のお問い合わせ:

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Web ページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。