

**生産終了予定商品**

イオナイザ(バータイプ)



形ZJ-BAシリーズ

**推奨代替商品**

デジタルバータイプイオナイザ

形ZJ-BASシリーズ

**2009年6月末生産終了予定****推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点**

形ZJ-BAと形ZJ-BASシリーズのリモコン、電源ケーブル、入出力ケーブル、専用電源には互換性がないので、代替の際は本体にあわせて切り替えてください。

交換針、放電針モジュールにも互換性がないので、使用形式にご注意ください。

**生産終了予定商品との相違点**

形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形ZJ-BAS□□□	×	×	×	×	×	○	×
形ZJ-BAS-R01	◎	◎	-	-	○	○	×
形ZJ-BAS-R02	×	×	×	×	○	○	×
形ZJ-BAS-MC□□B	×	×	×	×	○	○	×
形ZJ-BAS-FC□□A	×	×	×	×	○	○	×
形ZJ-BAS-PS01	×	×	×	×	○	○	×
形ZJ9-BAS-NT1□□	×	×	×	×	○	○	×

◎：完全互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

-：該当する仕様がありません



生産終了予定商品と推奨代替商品

項目	生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
本体 (タングステン針仕様)	形ZJ-BA049	形ZJ-BAS058	オープン価格
	形ZJ-BA073	形ZJ-BAS074または形ZJ-BAS090	オープン価格
	形ZJ-BA097	形ZJ-BAS090または形ZJ-BAS130	オープン価格
	形ZJ-BA121	形ZJ-BAS130	オープン価格
	形ZJ-BA145	形ZJ-BAS154	オープン価格
	形ZJ-BA169	形ZJ-BAS090を2本連結	オープン価格
	形ZJ-BA193	形ZJ-BAS130と形ZJ-BAS074を連結	オープン価格
	形ZJ-BA217	形ZJ-BAS130と形ZJ-BAS090を連結	オープン価格
	形ZJ-BA241	形ZJ-BAS130を2本連結	オープン価格
形ZJ-BA265	形ZJ-BAS154と形ZJ-BAS130を連結	オープン価格	
リモコン * 1	形ZJ-BA-R01 (受信器は本体内蔵)	形ZJ-BAS-R01 形ZJ-BAS-R02(リモコン用受信器)	オープン価格
電源ケーブル * 1	形ZJ-BA-MC02(2m)	形ZJ-BAS-MC02B(2m)	オープン価格
	形ZJ-BA-MC05(5m)	形ZJ-BAS-MC05B(5m)	オープン価格
	形ZJ-BA-MC10(10m)	形ZJ-BAS-MC10B(10m)	オープン価格
	形ZJ-BA-MC15(15m)	形ZJ-BAS-MC15B(15m)	オープン価格
	形ZJ-BA-MC20(20m)	形ZJ-BAS-MC20B(20m)	オープン価格
入出力ケーブル * 1	形ZJ-BA-FC02(2m)	形ZJ-BAS-FC02A(2m)	オープン価格
	形ZJ-BA-FC05(5m)	形ZJ-BAS-FC05A(5m)	オープン価格
	形ZJ-BA-FC10(10m)	形ZJ-BAS-FC10A(10m)	オープン価格
	形ZJ-BA-FC15(15m)	形ZJ-BAS-FC15A(15m)	オープン価格
	形ZJ-BA-FC20(20m)	形ZJ-BAS-FC20A(20m)	オープン価格
専用電源 * 1 (ACアダプタタイプ)	形ZJ-BA-PS01	形ZJ-BAS-PS01	オープン価格
専用電源 (高出力タイプ)	形ZJ-BA-PS02	なし	-
専用電源 (DC入力タイプ)	形ZJ-BA-PT01	なし	-
交換針(タングステン)	形ZJ9-BA-NDT04 (4本入り)	なし	-
	形ZJ9-BA-NDT06 (6本入り)	なし	-
	形ZJ9-BA-NDT08 (8本入り)	なし	-
放電針モジュール (タングステン) * 2	形ZJ9-BA-NT102 (単極仕様2個入り)	形ZJ9-BAS-NT105(5個入り) 形ZJ9-BAS-NT110(10個入り) 単極、両極の相違はありません	オープン価格
	形ZJ9-BA-NT202 (両極仕様2個入り)	形ZJ9-BAS-NT105(5個入り) 形ZJ9-BAS-NT110(10個入り) 単極、両極の相違はありません	オープン価格

\*1 リモコン、電源ケーブル、入出力ケーブル、専用電源には互換性がないため、代替の際は本体にあわせて切り替えをお願いします。

\*2 交換針、放電針モジュールにも互換性がないため、使用形式にご注意ください。

外観

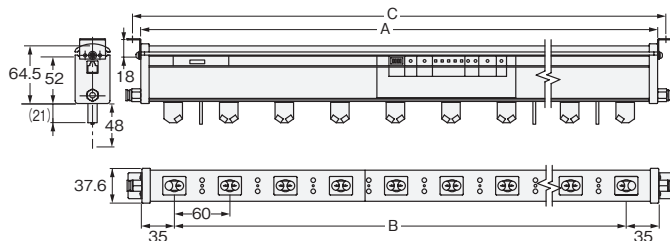
生産終了予定商品 形ZJ-BAシリーズ	推奨代替商品 形ZJ-BASシリーズ
<p>●本体 形ZJ-BA□□□(S)</p> 	<p>形ZJ-BAS□□□</p> 
<p>●リモコン 形ZJ-BA-R01</p> 	<p>形ZJ-BAS-R01      形ZJ-BAS-R02(受信器)</p> 
<p>●電源ケーブル 形ZJ-BA-MC□□</p> 	<p>形ZJ-BAS-MC□□B</p> 
<p>●入出力ケーブル 形ZJ-BA-FC□□</p> 	<p>形ZJ-BAS-FC□□A</p> 
<p>●専用電源(ACアダプタタイプ) 形ZJ-BA-PS01</p> 	<p>形ZJ-BAS-PS01</p> 
<p>●放電針モジュール(タングステン) 形ZJ9-BA-NT□□02</p> 	<p>形ZJ9-BAS-NT□□□</p> 

外形寸法／取付寸法

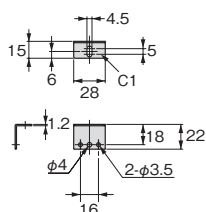
生産終了予定商品  
形ZJ-BAシリーズ

● 本体

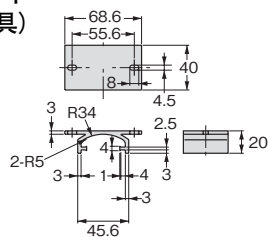
【形ZJ-BA□□□□】



取り付け金具



ブラケット  
(補助金具)



注. 形式による寸法の相違は下表のとおりです。

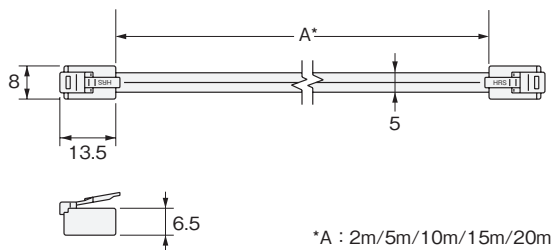
形式	A(mm)	B(mm)	C(mm)	針本数(本)	放電針モジュール(個)
形ZJ-BA049	490	420	508	14	8
形ZJ-BA073	730	660	748	22	12
形ZJ-BA097	970	900	988	30	16
形ZJ-BA121	1210	1140	1228	38	20
形ZJ-BA145	1450	1380	1468	46	24
形ZJ-BA169	1690	1620	1708	54	28
形ZJ-BA193	1930	1860	1948	62	32
形ZJ-BA217	2170	2100	2188	70	36
形ZJ-BA241	2410	2340	2428	78	40
形ZJ-BA265	2650	2580	2668	86	44

外形寸法／取付寸法

生産終了予定商品  
形ZJ-BAシリーズ

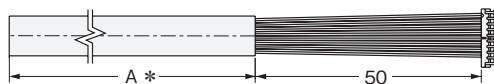
●電源ケーブル

【形ZJ-BA-MC□□】



●入出力ケーブル

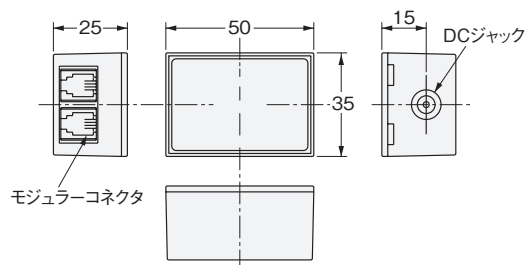
【形ZJ-BA-FC□□】



\* A : 2m/5m/10m/15m/20m

●専用電源(ACアダプタタイプ／アダプタボックス)

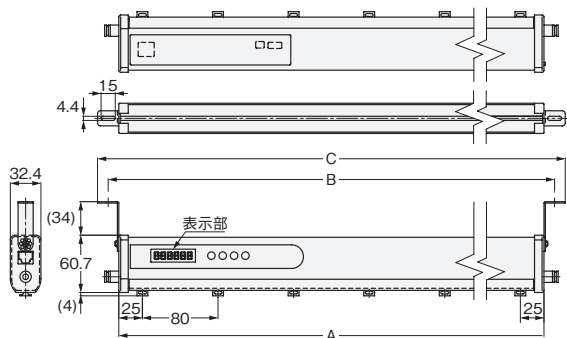
【形ZJ-BA-PS01】



推奨代替商品  
形ZJ-BASシリーズ

● 本体

【形ZJ-BAS□□□】

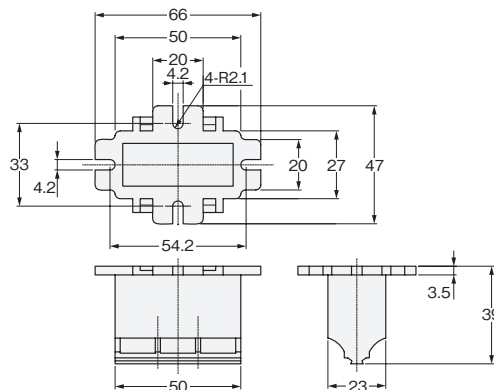
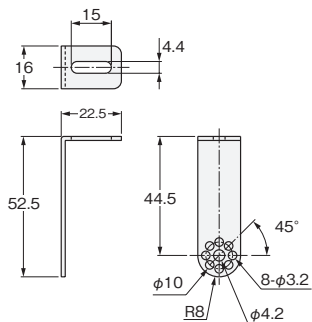


形式ごとの寸法と、放電針モジュールの個数は下表のとおりです。

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

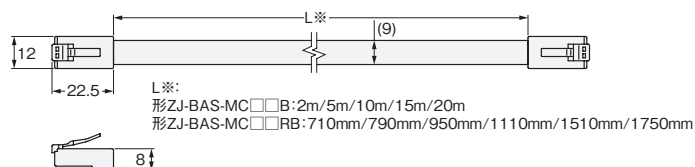
ブラケット(補助金具)  
形ZJ-BAS130/BAS154に付属

取り付け金具



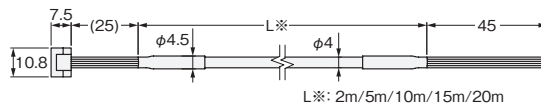
● 電源ケーブル

【形ZJ-BAS-MC□□B】



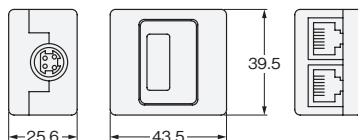
● 入出力ケーブル

【形ZJ-BAS-FC□□A】



● 専用電源(ACアダプタタイプ/アダプタボックス)

【形ZJ-BAS-PS01】

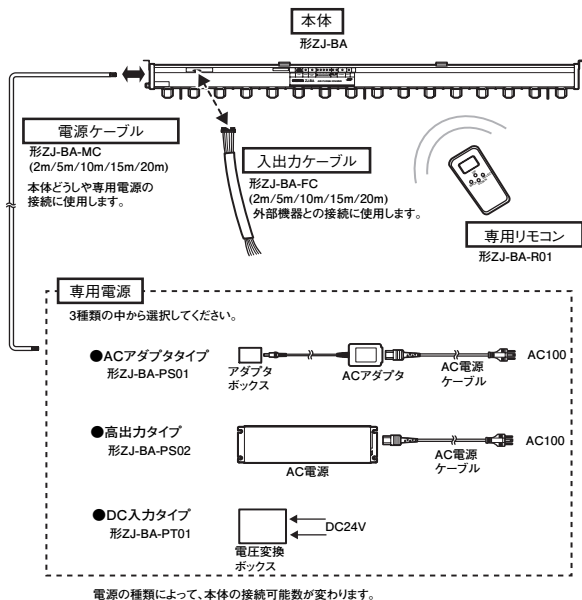


生産終了予定商品  
形ZJ-BAシリーズ

推奨代替商品  
形ZJ-BASシリーズ

● システム構成

システム構成は、使用する電源の種類によって、変わります。



本体  
形ZJ-BAS



入出ケーブル  
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

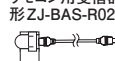


専用リモコン

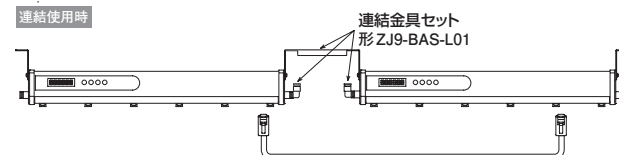
リモコン  
形ZJ-BAS-R01



リモコン用受信器  
形ZJ-BAS-R02



連結使用時



(連結用) 電源ケーブル 形ZJ-BAS-MC□□RB

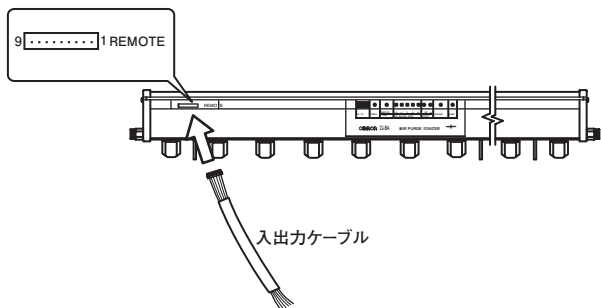
本体連結用の電源ケーブルです。

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。

生産終了予定商品  
形ZJ-BAシリーズ

推奨代替商品  
形ZJ-BASシリーズ

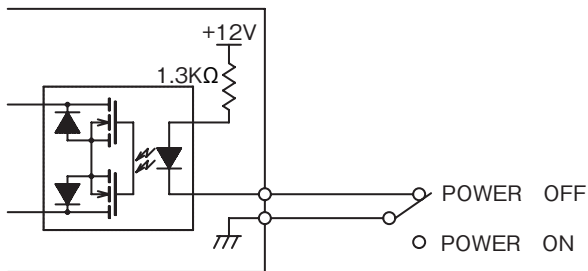
●入出力仕様



入力・出力コードの配線

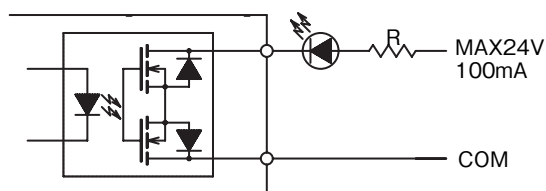
コネクタ ピンNo.	ケーブル 線色	名称	はたらき
1	茶	Power ON/OFF 入力	本体の電源をON/OFFします。 1-2ピンを短絡時：パワー OFF 解放時：パワー ON
2	白		
3	黄	クリーニング 出力	放電針に汚れが付着し、イオン 量が低下するとONします。
4	緑		
5	赤	アラーム出力	本体に異常が発生したときに ONします。
6	黒		
7	青	パワー出力	本体に電源が投入されていると きONします。
8	灰		

●入力回路図



\* 白と茶を短絡するとPOWER OFFになります。

●出力回路図



コネクタ ピンNo.	ケーブル 線色	名称	はたらき
1	黒	電源出力 (MAX 100mA)	電源ON時はON、電源OFF時は OFFします。
2	赤	クリーニング 信号出力 (MAX 100mA)	放電針に汚れが付着し、イオン 量が低下するとONします。
3	橙	アラーム信号出力 (MAX 100mA)	本体に異常が発生したときに ONします。
4	黄	高圧出力信号 (MAX 100mA)	イオンを発生している時にON、 イオンの発生が止まるとOFFし ます。
5	青	各入出力線との COMMON	各入出力線の低圧側共通線 です。
6	白	放電停止入力	放電の停止 / 再開を外部から ON/OFFします。

\* 入出力ケーブル形ZJ-BAS-FC□□A(別売)をご使用  
の場合、ケーブルの色は表の通りです。

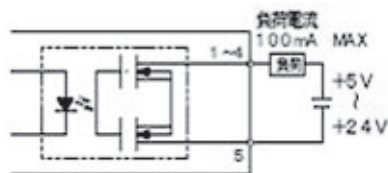
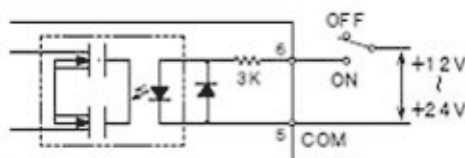
【適合コネクタ】

コネクタ型名：ZER-06V-S (メーカ：JST)

コンタクト型名と連合電線

：5ZE-002T-P0.3、AWG26～24

：5ZE-003T-P0.3、AWG28～26





定格/性能

項目	形式	生産終了予定商品 形ZJ-BAシリーズ										推奨代替商品 形ZJ-BASシリーズ					
		049	073	097	121	145	169	193	217	241	265	050	058	074	090	130	154
電源電圧		DC12V±10%リップル(p-p) 10%以下										DC24V±10% リップル(p-p) 10%以下					
消費電流		600mAmax.										500mAmax. (放電周波数0.08~3Hz: 400mA (typ.) 5~10Hz: 350mA (typ.) 20~40Hz: 300mA (typ.))					
放電方式		デュアル・ミキシング・バリアブル・DC方式										センシングバリアブルAC方式					
放電電圧		±6.5kV max.										±6.5kV max.					
推奨設置距離		300~1500mm										50~2000mm					
イオンバランス (*1)		±30V以下(ゼロバランスモード)										±30V以下(周波数10Hz)					
電源コネクタ		モジュラータイプ4pinコネクタ (本体両端に配置)										モジュラータイプ8pinコネクタ (本体2箇所配置)					
気体導入口		6φワンタッチ継手 (本体右端に配置)			6φワンタッチ継手(本体両端に配置)							6φワンタッチ継手(本体両端に配置)					
エア流量		1L/min1穴(標準) ※エア圧: 0.3M Pamax.										1L/min1穴(標準) ※エア圧: 0.3M Pamax.					
放電針		タングステン針またはポリシリコン針(*2)										タングステン針					
外部入出力		入力: パワー ON/OFF 入力 ※スイッチ入力(ON時電流: 約9mA) 出力: クリーニング出力/アラーム出力/パワー出力 ※フォトMOSリレーによる信号出力(DC24V、100mA max.)										入力: 放電停止入力 出力: クリーニング出力/アラーム出力 /電源出力					
表示灯		電源/イオン出力/クリーニング/アラーム/イオンバランスモード/ バランスロック										7セグメントLED表示 クリーニング/アラーム					
グループ番号		0~127 (工場出荷時に固定。本体前面シールに表示)										なし					
ID番号設定		0~15 (4桁ディップスイッチによる設定)										001~050					
イオンバランス モード		ゼロバランス/ポジティブハイ/ポジティブロー/ ネガティブハイ/ネガティブローより選択										なし					
イオンバランス 微調整機能		あり										あり					
周囲温度		動作時: +5℃~+40℃、保存時: 0℃~+40℃ (ただし、氷結、結露なきこと)										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		動作時: 35~65%RH、保存時: 35~85%RH (ただし、結露なきこと)										動作時: 35~65%RH、保存時: 35~85%RH (ただし、結露なきこと)					
質量(kg) (本体のみ)		約 0.9	約 1.2	約 1.5	約 1.9	約 2.2	約 2.6	約 2.9	約 3.3	約 3.7	約 4.0	約 0.58	約 0.64	約 0.80	約 0.94	約 1.28	約 1.5
付属品		取付金具 (M4ネジ付き): 2個 ブラケット: 2個 英文警告ラベル: 1枚 ユーザーズマニュアル			取付金具 (M4ネジ付き): 2個 ブラケット: 3個 英文警告ラベル: 1枚 ユーザーズマニュアル			取付金具 (M4ネジ付き): 2個 ブラケット: 4個 英文警告ラベル: 1枚 ユーザーズマニュアル			取付金具: 2個 ネジ(M4セムスネジ): 2個 プラグ: 1個(*3) 中間ブラケット: 1個(*4) 取扱説明書						

\*1 測定条件 設置距離300mm、エア流量 1L/min 1穴あたり

イオンバランス測定時間: 10sec、帯電プレート: 150×150mm 20pF

\*2 形ZJ-BA シリーズのポリシリコン針仕様は、形式の末尾にSが付きます。(形ZJ-BA□□□S)

\*3 形ZJ-BAS050/058/074/090のみ

\*4 形ZJ-BAS130/154のみ

## 操作方法

生産終了予定商品 形ZJ-BAシリーズ	推奨代替商品 形ZJ-BASシリーズ
操作方法が異なりますので、詳細はカタログ・取扱説明書をご参照ください。	