

生産終了予定商品のお知らせ

エアクリン／静電気対策機器

2012年4月2日

No.2012125

イオナイザ(汎用ファンタイプ) 形ZJ-FA01、02、03シリーズ 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

イオナイザ
形ZJ-FA01(D)、02(D)
形ZJ-FA03
形ZJ-FA03D

イオンモニタ
形ZJ-MA01



交換用フィルタ
形ZJ9-FL80
(形ZJ-FA02用)
形ZJ9-FL120
(形ZJ-FA01用)

交換針
形ZJ9-NDT06F
(形ZJ-FA01用)
形ZJ9-NDT04F
(形ZJ-FA02、03用)



推奨代替商品

イオナイザ
形ZJ-FA20
形ZJ-FW013AC
形ZJ-FW013

推奨代替商品なし

交換用フィルタ
形ZJ9-FL120N1
(形ZJ-FA20用)

交換針
形ZJ9-NDT06FN1
(形ZJ-FA20用)
形ZJ9-NDT04FW
(形ZJ-FW013用)

2013年3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

詳細の形式は生産終了予定品リストをご覧ください。形ZJ-FA01、02、03と形ZJ-FA20および形ZJ-FWシリーズの交換用フィルタ、交換用放電針には互換性がないので、代替の際には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-FA20	×	×	×	×	○	○	○
形ZJ-FA013AC	×	×	×	×	○	○	○
形ZJ-FA013	×	×	×	×	○	○	○
形ZJ9-FL120N1	○	×	—	—	—	—	—
形ZJ9-NDT06FN1	○	×	—	—	—	—	—
形ZJ9-NDT04FW	×	×	—	—	—	—	—

◎：完全互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

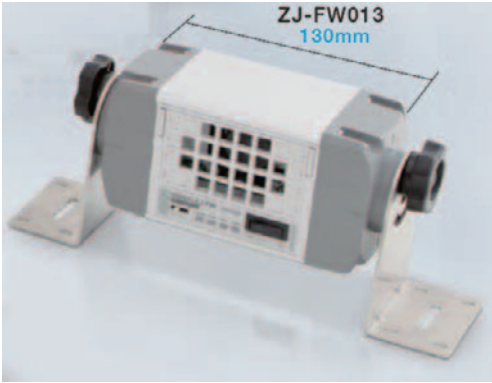
×

—：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

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形ZJ-FA01	形ZJ-FA20	39,800
形ZJ-FA01D	形ZJ-FA20	39,800
形ZJ-FA02	形ZJ-FA20	39,800
形ZJ-FA02D	形ZJ-FA20	39,800
形ZJ-FA03	形ZJ-FW013AC	49,800
形ZJ-FA03D	形ZJ-FW013	44,800
形ZJ-MA01	推奨代替商品はありません。	—
形ZJ9-FL120 (形ZJ-FA01用交換フィルタ 10枚入り)	形ZJ9-FL120N1 (形ZJ-FA20用交換フィルタ 10枚入り)	3,000
形ZJ9-FL80 (形ZJ-FA02用交換フィルタ 10枚入り)	形ZJ9-FL120N1 (形ZJ-FA20用交換フィルタ 10枚入り)	3,000
形ZJ9-NDT06F (形ZJ-FA01用交換針 6本入り)	形ZJ9-NDT06FN1 (形ZJ-FA20用交換針 6本入り)	6,000
形ZJ9-NDT04F (形ZJ-FA02/03用交換針 4本入り)	形ZJ9-NDT06FN1 (形ZJ-FA20用交換針 6本入り)	6,000
	形ZJ9-NDT04FW (形ZJ-FW013用交換針 4本入り)	3,900

本体の色

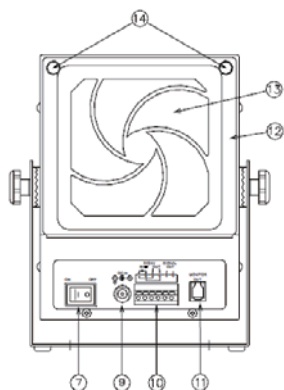
生産終了予定商品	推奨代替商品
[形ZJ-FA01(D)、02(D)、03(D)]  [形ZJ-MA01] 	[形ZJ-FA20]  [形ZJ-FW013(AC)]  推奨代替商品はありません。

端子配置／配線接続

生産終了予定商品

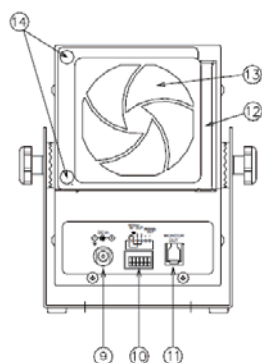
●端子配置図

[形ZJ-FA01(D)]



- ⑨電源入力コネクタ
- ⑩端子台
- ⑪イオンモニタ接続コネクタ

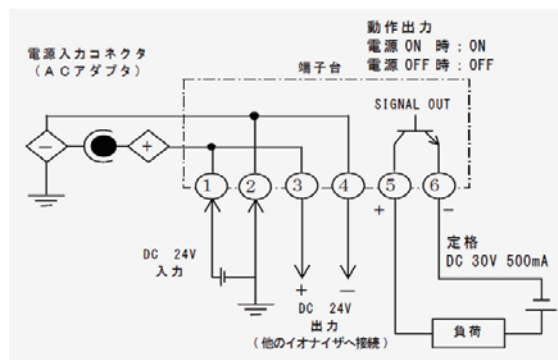
[形ZJ-FA02(D)]



- ⑨電源入力コネクタ
- ⑩端子台
- ⑪イオンモニタ接続コネクタ

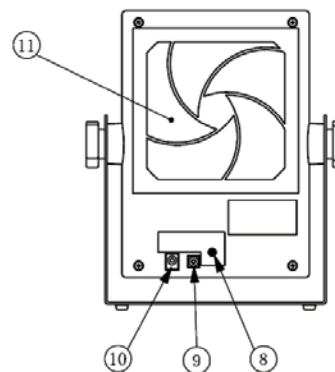
●線接続図

[形ZJ-FA01(D)、02(D)共通]



推奨代替商品

[形ZJ-FA20]



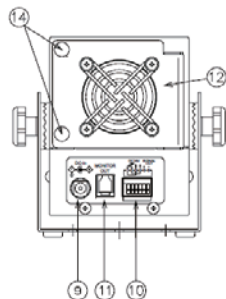
- ⑨FG端子
- ⑩電源入力コネクタ

端子配置／配線接続

生産終了予定商品

●端子配置図

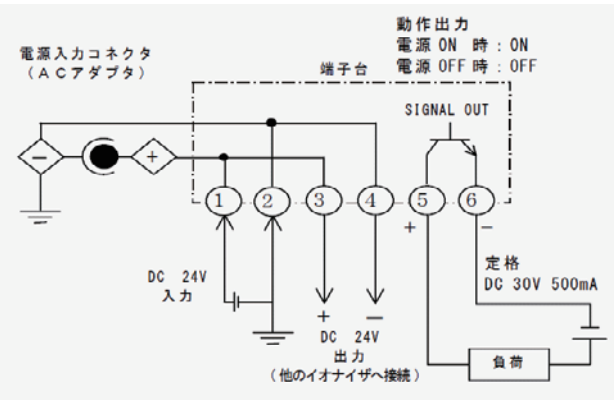
[形ZJ-FA03(D)]



- ⑨電源入力コネクタ
- ⑩端子台
- ⑪イオンモニタ接続コネクタ

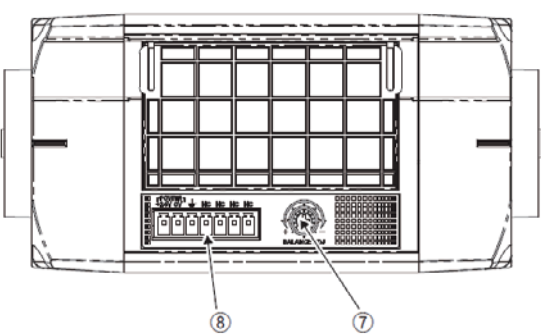
●線接続図

[形ZJ-FA03(D)]



推奨代替商品

[形ZJ-FW013(AC)]



- ⑧電源用端子

[形ZJ-FW013(AC)]

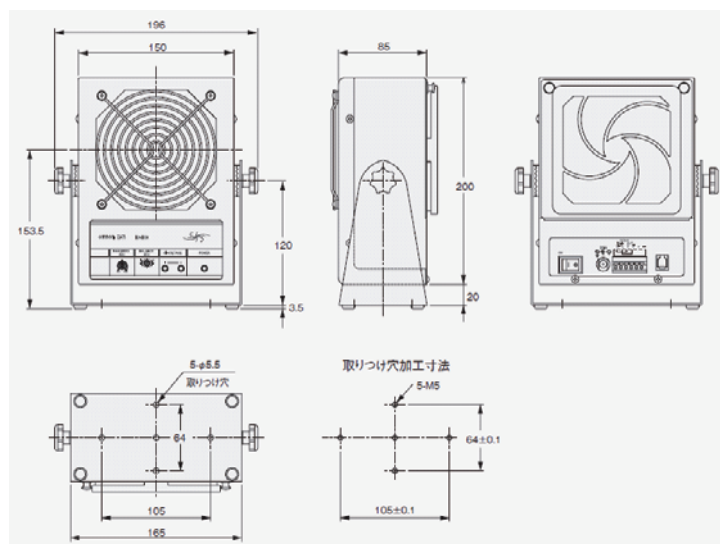
No.	記号	接続
1	+24V	+電源(DC24V)
2	0V	0V
3		機能接地(D種接地) ・必ず接続してください。*
4	NC	未使用
5	NC	未使用
6	NC	未使用
7	NC	未使用

* : 0V端子と機能接地端子は本体内で接続されています。

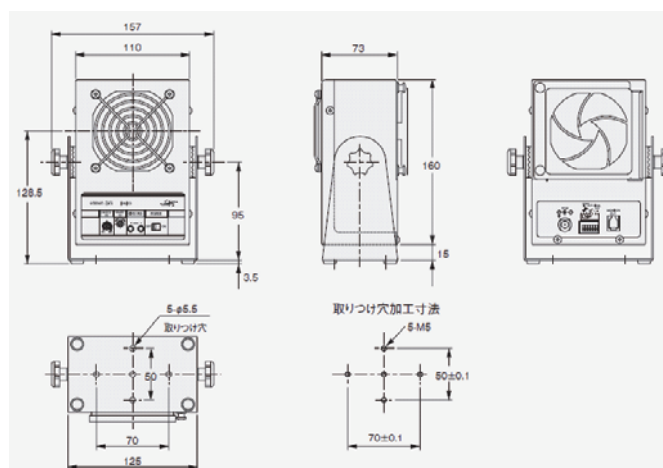
外形寸法／取付寸法

生産終了予定商品
形ZJ-FA01(D)、02(D)、03(D)

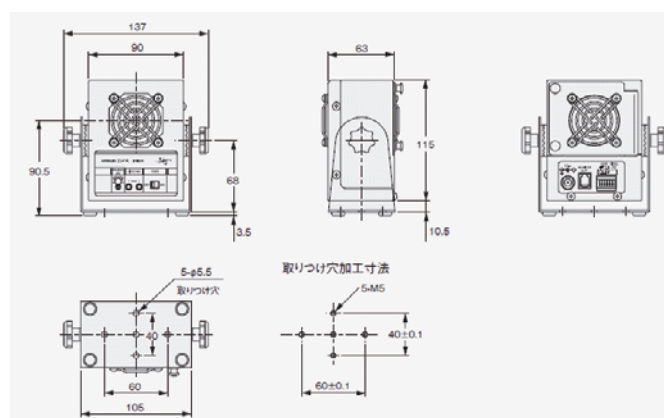
[形ZJ-FA01(D)]



[形ZJ-FA02(D)]



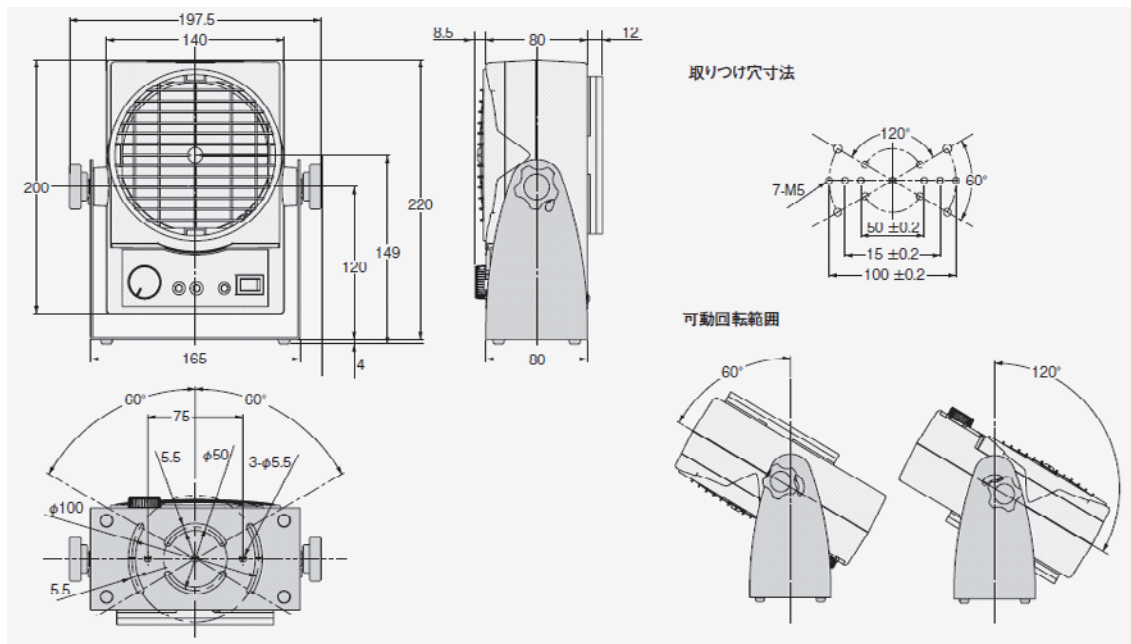
[形ZJ-FA03(D)]



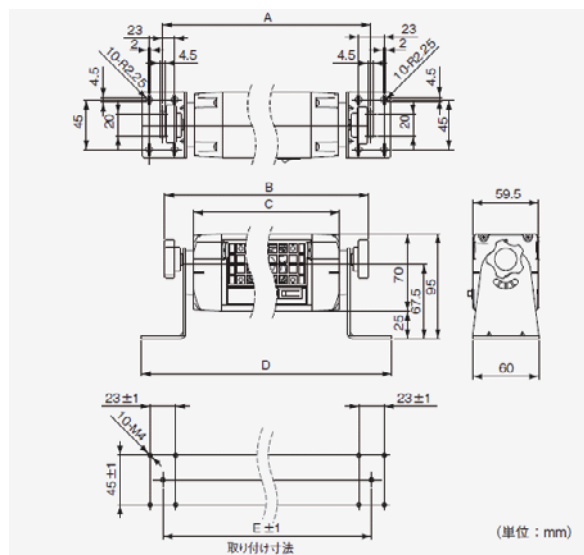
外形寸法／取付寸法

推奨代替商品
形ZJ-FA20、形ZJ-FW013(AC)

[形ZJ-FA20]



[形ZJ-FW013(AC)]



形式による寸法の違いは下記のとおり

形式	寸法				
	A	B	C	D	E
ZJ-FW013	184.4	182	130	224.4	188.4
ZJ-FW029*	344.4	342	290	384.4	348.4
ZJ-FW053*	584.4	582	530	624.4	588.4

*: ZJ-FW029, 053は別売り品 (形ZJ9-BRL1FW) を使用した際の寸法

定格／性能

項目	生産終了予定商品	生産終了予定商品	推奨代替商品 形ZJ-FA20
	形ZJ-FA01(D)	形ZJ-FA02(D)	
除電時間（＊１）	1.5秒以内	3.0秒以内	1.2秒（＊２）
電源電圧	DC24V ± 10% リップル (p-p) 10%以下		DC24V (付属ACアダプタから入力)
消費電流	900mA Max (ZJ-MA01接続時)	600mA Max (ZJ-MA01接続時)	900mA Max (付属ACアダプタから入力)
出力電圧	± 5.0kV Max		± 7.0kV Max
風量	1.3～2.2m ³ /min	0.47～0.8m ³ /min	1.4～2.3m ³ /min（＊２）
オゾン発生量	0.01PPM以下 (吹き出し口より10mmにて測定)		0.01PPM以下 (吹きだし口より50mmにて測定)
周囲温度 (氷結、結露しないこと)	動作時：+5～+40℃／保存時：0～+40℃		動作時／保存時：0～+50℃
周囲湿度 (結露しないこと)	動作時：35～65%RH 保存時：35～85%RH		動作時：35～65%RH 保存時：35～85%RH
重量（梱包状態）	約3.4kg	約2.4kg	約2.0kg
表示灯	電源表示灯：緑色 高電圧出力動作表示灯：黄色		電源表示灯：緑色 高電圧出力動作表示灯：黄色 クリーニング表示灯：橙色
外部出力	動作出力：フォトMOSリレーによる出力 (DC30V 500mA)		－
材質	本体：SPCCメラミン焼き付け塗装 風洞：ABS 放電針：タングステン		本体：ABS 放電針：タングステン スタンド：SPCC
付属品	取扱説明書、英文警告ラベル、 ACアダプタ(Dタイプには含まず)		取扱説明書、警告ラベル、ACアダプタ、 FG接続用ケーブル(2m)

＊１ 吹き出し口中央、距離300mmにて

＊２ 工場出荷時の代表値

定格／性能

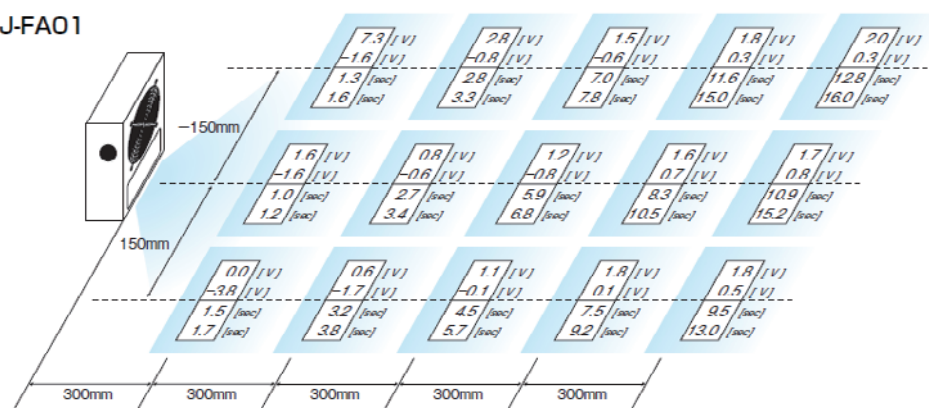
項目	生産終了予定商品 形ZJ-FA03(D)	推奨代替商品 形ZJ-FW013(AC)
除電時間	3秒以内(吹き出し口中央、距離150mm)	1.5秒(*3)(吹き出し口中央、距離300mm)
電源電圧	DC24V ± 10% リップル(p-p)10%以下	DC24V ± 10% リップル(p-p)10%以下
消費電流	600mA Max(形ZJ-MA01接続時)	900mA Max
出力電圧	± 5.0kV Max	± 7.5kV Max
周囲温度	動作時：+5～+40℃／保存時：0～+40℃ (氷結、結露しないこと)	動作時／保存時：0～+50℃ (氷結、結露しないこと)
周囲湿度	動作時：35～65%RH 保存時：35～85%RH (結露しないこと)	動作時：35～65%RH 保存時：35～85%RH (結露しないこと)
重量(梱包状態)	約1.9kg	約1.2kg(形ZJ-FW013にて)
表示灯	電源表示灯：緑色 高電圧出力動作表示灯：黄色	電源表示灯：緑色 ファン動作表示灯：緑色 警告表示灯：赤色 クリーニング表示灯：黄色
外部出力	動作出力：フォトMOSリレーによる出力 (DC30V 500mA)	—
材質	本体：SPCCメラミン焼き付け塗装 風洞：ABS 放電針：タングステン	本体：ABS、アルミ 放電針：タングステン ブラケット：SUS
付属品	取扱説明書、英文警告ラベル、 ACアダプタ(Dタイプには含まず)	取扱説明書、電源コネクタ、吹き流し、 ACアダプタ(ACタイプのみ)、スタンド

*3 工場出荷時の代表値

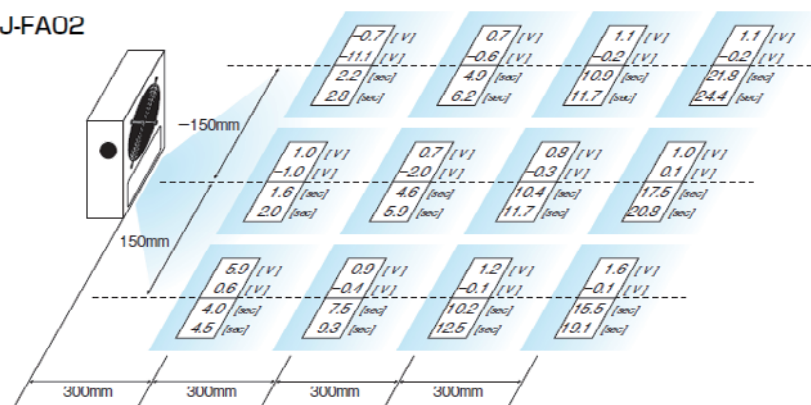
動作特性

生産終了予定商品
形ZJ-FA01(D)、02(D)、03(D)

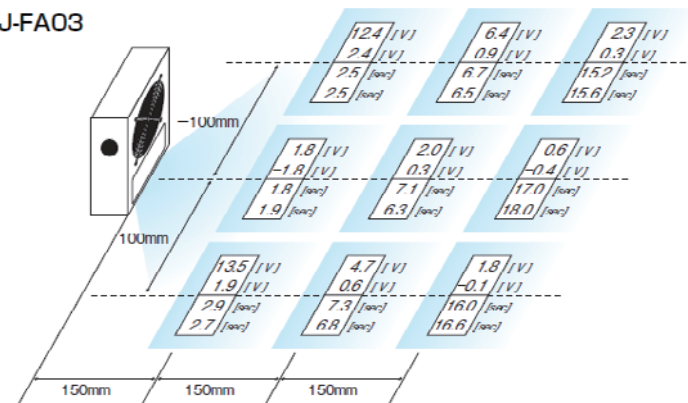
形ZJ-FA01



形ZJ-FA02



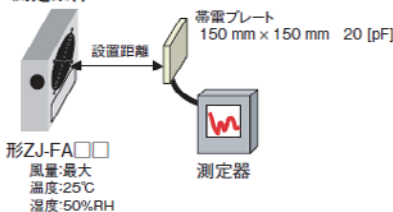
形ZJ-FA03



測定数値の意味

1.6 [V]	イオンバランス最大値(10秒間)
-1.6 [V]	イオンバランス最小値(10秒間)
1.0 [sec]	除電時間(+1000V→+100V)
1.2 [sec]	除電時間(1000V→100V)

測定条件

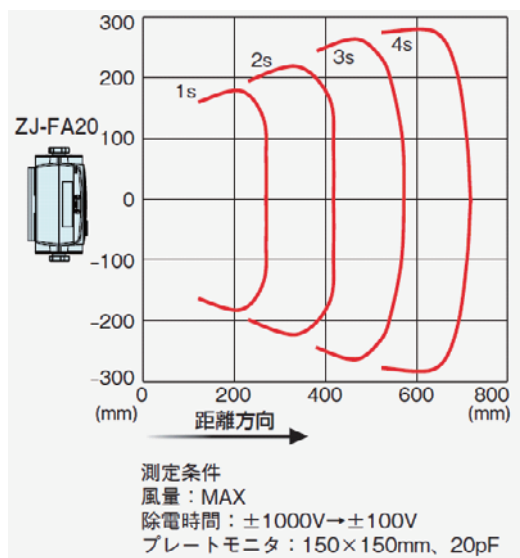


動作特性

推奨代替商品
形ZJ-FA20、形ZJ-FW013(AC)

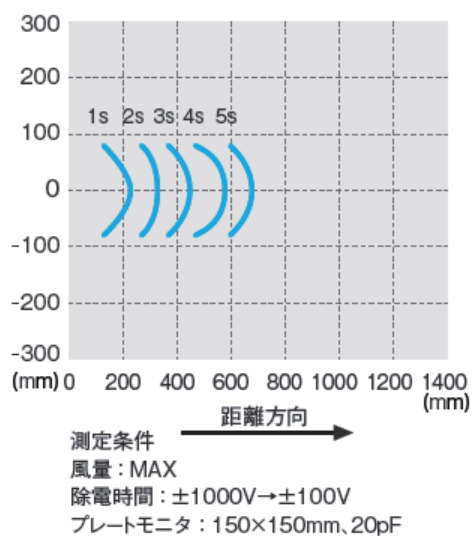
[形ZJ-FA20]

除電領域 - 除電時間特性



[形ZJ-FW013(AC)]

除電領域 - 除電時間特性

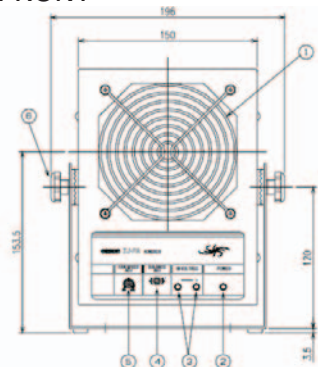


操作方法

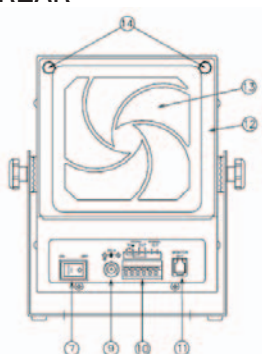
生産終了予定商品
形ZJ-FA01(D)、02(D)、03(D)

[形ZJ-FA01(D)]

FRONT

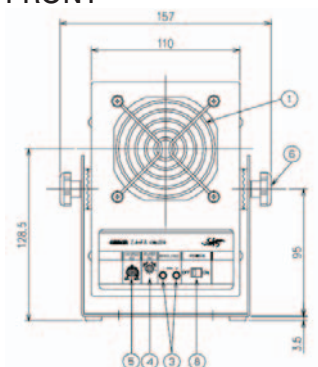


REAR

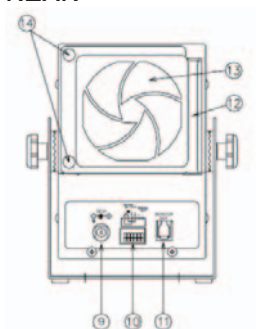


[形ZJ-FA02(D)]

FRONT



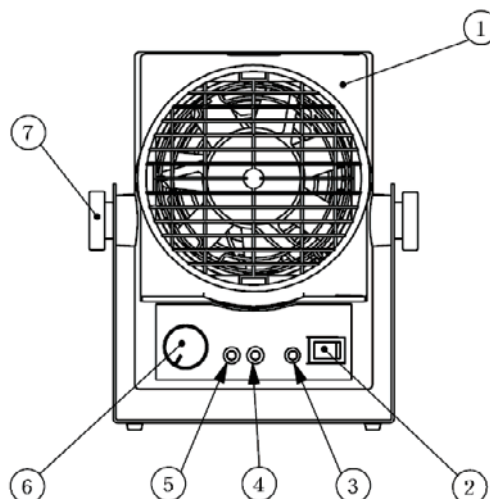
REAR



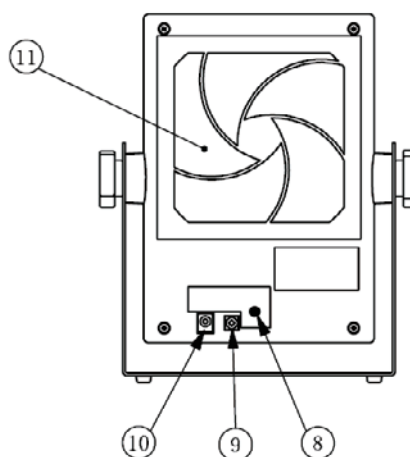
推奨代替商品
形ZJ-FA20、形ZJ-FW013(AC)

[形ZJ-FA20]

FRONT



REAR



操作部名称

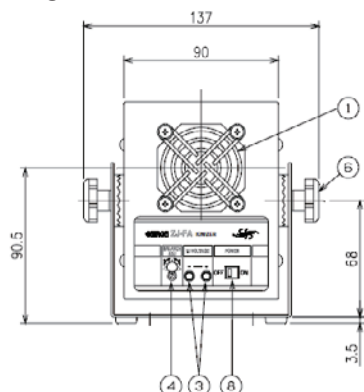
- ① フロントカバー
- ② 電源スイッチ
- ③ 風量調整ボリューム
- ④ 本体固定ネジおよび角度調整ワッシャ
- ⑤ イオンバランス調整ボリューム

操作方法

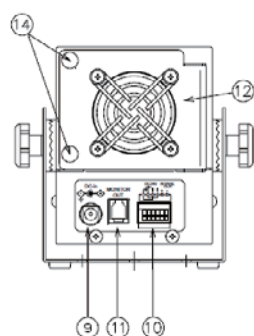
生産終了予定商品
形ZJ-FA01(D)、02(D)、03(D)

[形ZJ-FA03(D)]

FRONT



REAR



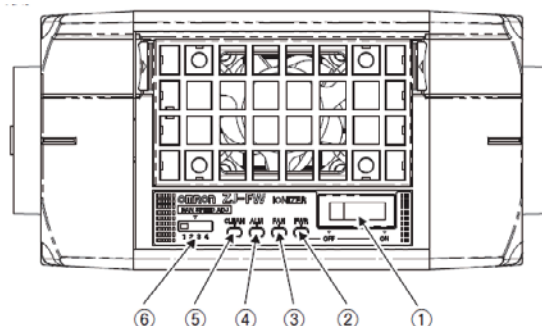
操作部名称 (形ZJ-FA01(D)、02(D)、03(D) 共通)

- ④ イオンバランス調整ボリューム
- ⑤ 風量調整ボリューム
- ⑥ 本体固定ネジおよび角度調整ワッシャ
- ⑦ 電源スイッチ
- ⑧ 電源スイッチおよび電源表示灯
- ⑫ 開閉パネル

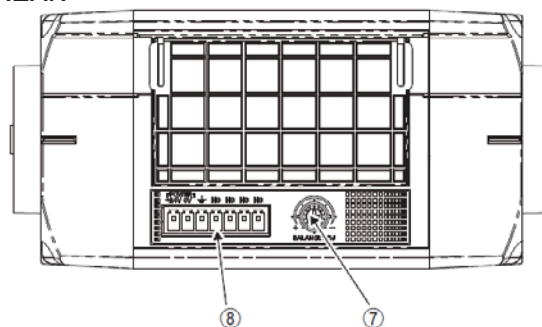
推奨代替商品
形ZJ-FA20、形ZJ-FW013(AC)

[形ZJ-FW013(AC)]

FRONT



REAR



操作部名称

- ① 電源スイッチ
- ⑥ 風量切替スイッチ
- ⑦ イオンバランス調整ボリューム

2012年4月現在

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。