

生産終了予定商品のお知らせ

静電気対策機器

発行日
2013 年 4 月 1 日

No. 2013025C

イオナイザ(高性能ファンタイプ) 形ZJ-FA10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(高性能ファンタイプ)



形ZJ-FA10(-01)
形ZJ-FA10V(-1、-D、-D1)

専用金具



形ZJ9-FA-BR01
形ZJ9-FA-BR02

交換用フィルタ



形ZJ9-FL92
(形ZJ-FA10用フィルタ)

交換針



形ZJ9-NDT08F
(形ZJ-FA10用交換針)

推奨代替商品

イオナイザ(ベーシックファンタイプ)

形ZJ-FA20

推奨代替え品なし

交換用フィルタ

形ZJ9-FL120N1
(形ZJ-FA20用フィルタ)

交換針

形ZJ9-NDT06FN1
(形ZJ-FA20用交換針)

■生産終了予定時期

2014年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

形ZJ-FA10シリーズの交換用フィルタおよび交換針と、形ZJ-FA20の交換用フィルタおよび交換針には互換性はありません。代替え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

推奨代替商品形式	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ZJ9-FL120N1	○	×	—	—	—	—	—
形ZJ9-NDT06FN1	○	×	—	—	—	—	—

◎：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-FA10	形ZJ-FA20	39,800
形ZJ-FA10-01	形ZJ-FA20	39,800
形ZJ-FA10V	形ZJ-FA20	39,800
形ZJ-FA10V-1	形ZJ-FA20	39,800
形ZJ-FA10V-D	形ZJ-FA20	39,800
形ZJ-FA10V-D1	形ZJ-FA20	39,800
形ZJ9-FA-BR01	推奨代替商品はありません	—
形ZJ9-FA-BR02	推奨代替商品はありません	—
形ZJ9-FL92 (形ZJ-FA10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-NDT08F (形ZJ-FA10用交換針 8本入り)	形ZJ9-NDT06FN1 (形ZJ-FA20用交換針 6本入り)	6,000

■本体の色

生産終了予定商品	推奨代替商品
形ZJ-FA10(-01)  形ZJ-FA10V(-1、-D、D1) 	形ZJ-FA20 

■端子配置／配線接続

生産終了予定商品
形ZJ-FA10(-01)
形ZJ-FA10V(-1/、D、-D1)

端子配置図

(2) ACアダプタコネクタ
(3) 接地端子
(4) 入出力コネクタ
(5) 静電気センサコネクタ

線接続図

①線色と配線

CN No.	線色	接続	CN No.	線色	接続
1	橙	NC	5	赤	エラー出力
2	茶	DC24V	6	灰	クリーニング予告出力
3	黒	FG	7	黄	クリーニング警告出力
4	青	0V	8	白	出力コモン

②出力仕様

出力電圧	DC30V
負荷電流	300mA 以下
内部回路	

推奨代替商品
形ZJ-FA20

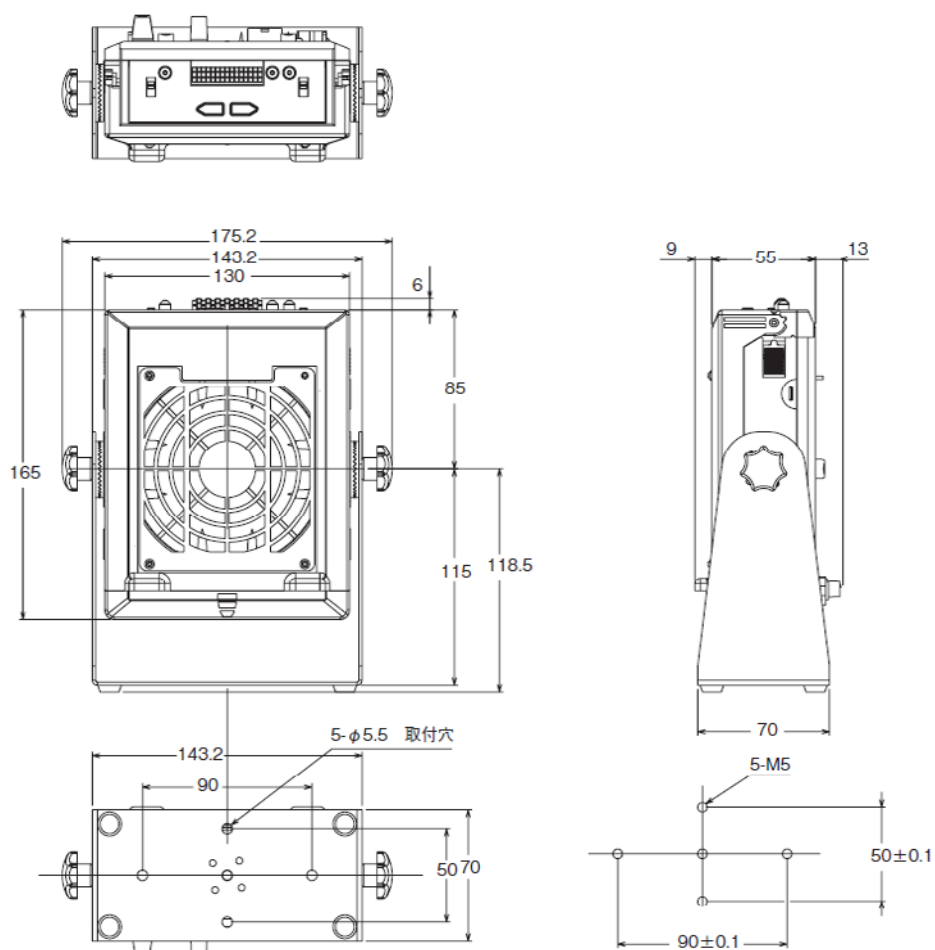
端子配置図

⑨ 接地端子
⑩ 電源入力コネクタ

■外形寸法／取付寸法

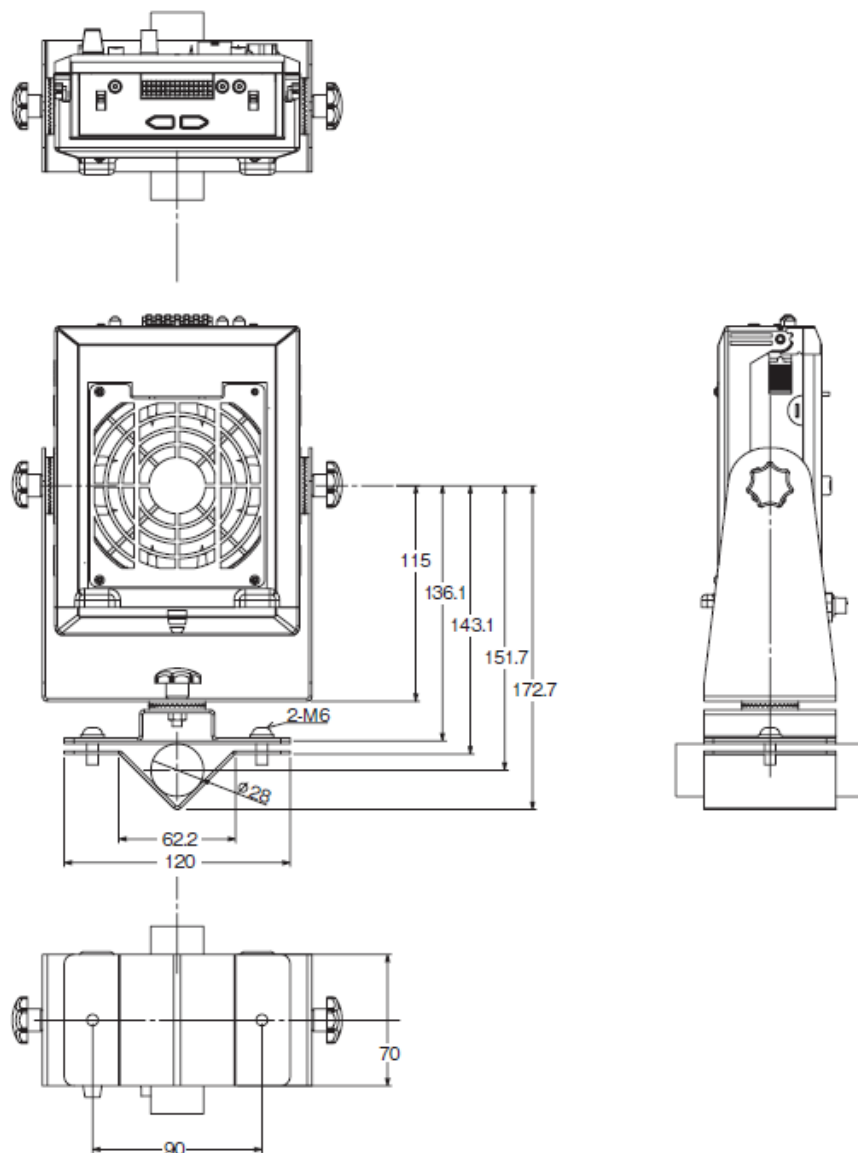
生産終了予定商品
形ZJ-FA10(-01)
形ZJ-FA10V(-1、-D、-D1)

形ZJ-FA10(-01)



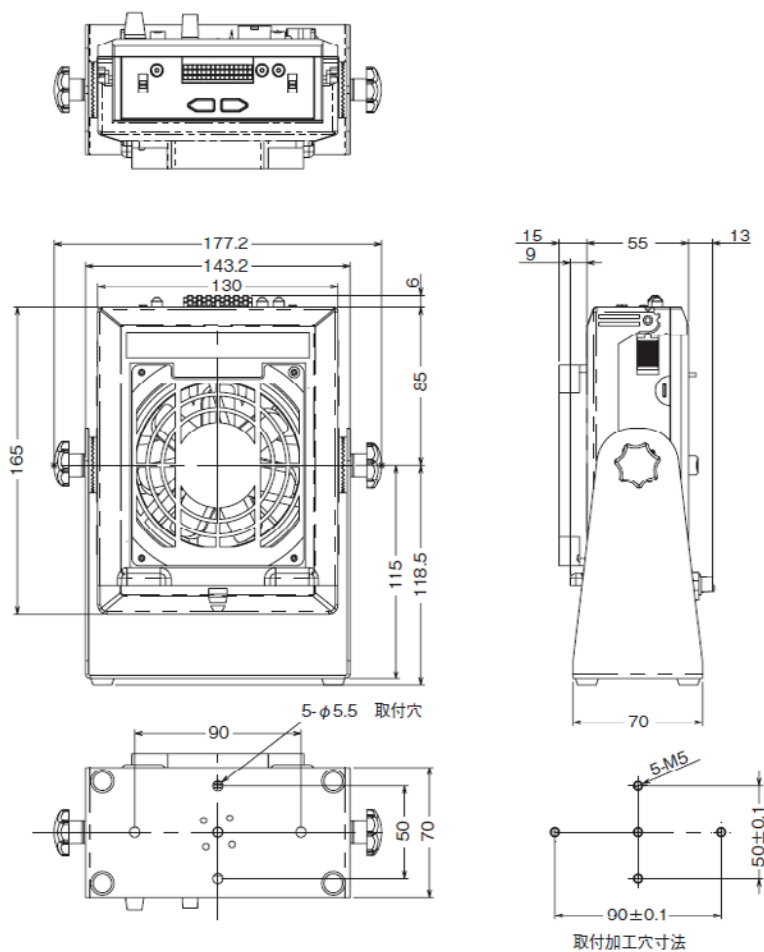
生産終了予定商品
形ZJ-FA10(-01)
形ZJ-FA10V(-1、-D、-D1)

形ZJ-FA10(-01) 形ZJ9-FA-BR01使用時



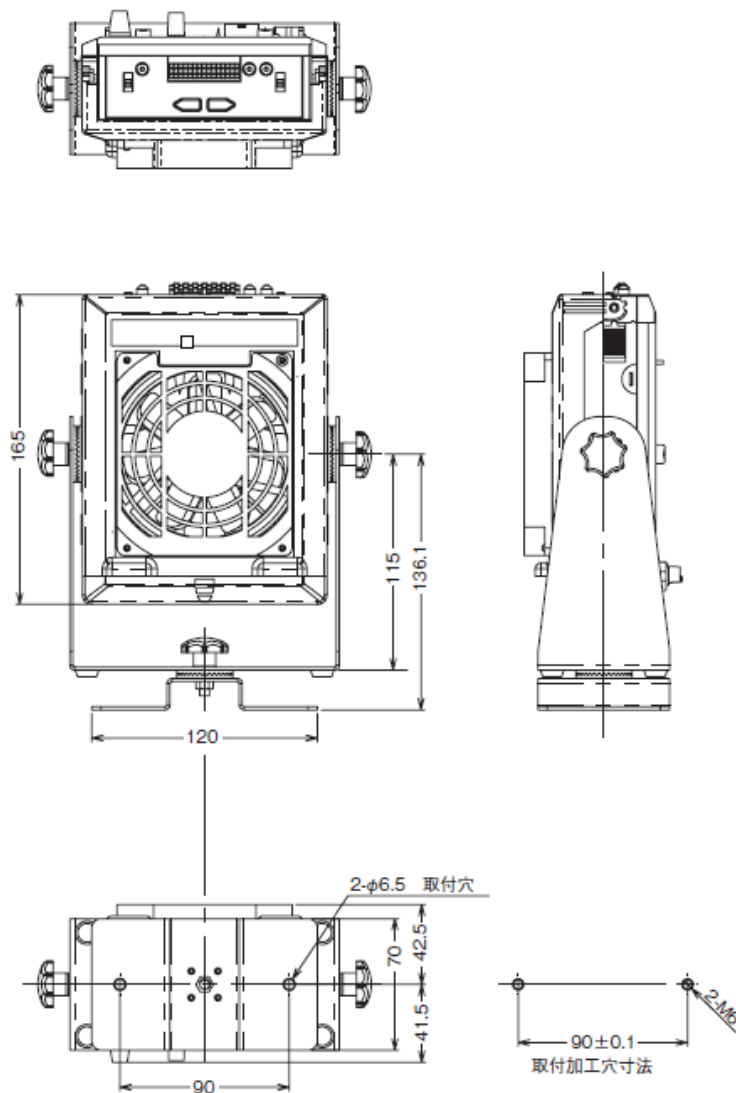
生産終了予定商品
形ZJ-FA10(-01)
形ZJ-FA10V(-1、-D、-D1)

形ZJ-FA10V(-1、-D、-D1)

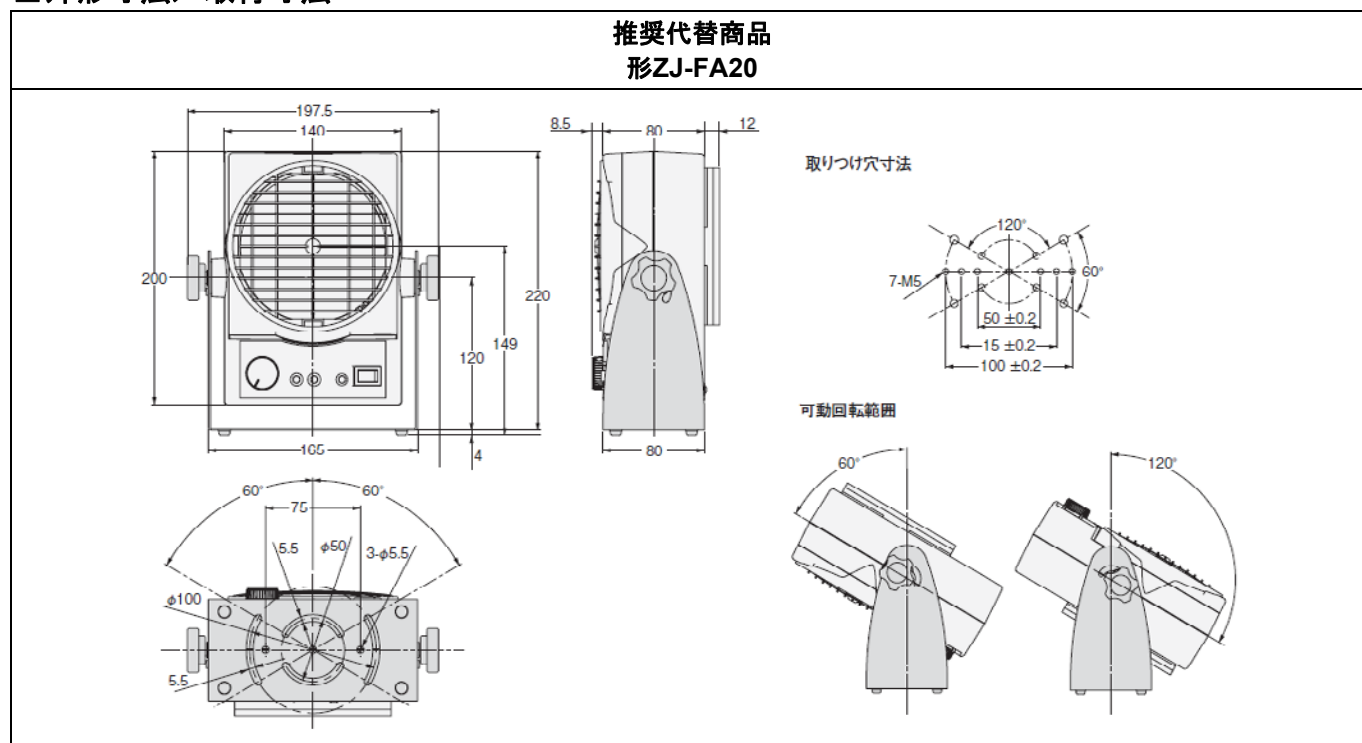


生産終了予定商品
形ZJ-FA10(-01)
形ZJ-FA10V(-1、-D、-D1)

形ZJ-FA10V(-1、-D、-D1) 形ZJ9-FA-BR02使用時



■外形寸法／取付寸法



■定格／性能

項目	生産終了予定商品 形ZJ-FA10(-01)	生産終了予定商品 形ZJ-FA10V(-1、-D、-D1)	推奨代替商品 形ZJ-FA20
除電時間 (*1)	3.0秒以内	2.0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	600mA max.	800mA max.	900mA max. (付属ACアダプタから入力)
出力電圧	±7.0kV max.		±7.0kV max.
風量	1.8m ³ /min max.	2.73m ³ /min max.	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／保存時:0～+50℃		動作時／保存時:0～+50℃
周囲湿度(結露しないこと)	動作時／保存時:35～65%RH		動作時:35～65%RH 保存時:35～85%RH
重量(梱包状態)	約2.7kg	約3kg	約2.0kg
表示灯	電源表示灯:緑色 エラー表示灯:赤色 クリーニング予告／警告灯:橙色／赤色 インジケータ:各色(赤、橙、黄、緑)		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 300mA以下)		—
材質	本体:ABS 放電針:タングステン		本体:ABS 放電針:タングステン
付属品	取扱説明書、英文警告ラベル(3種類)、ACアダプタ(Dタイプには含まず)、入出力ケーブル		取扱説明書、警告ラベル、ACアダプタ、FG接続用ケーブル(2m)

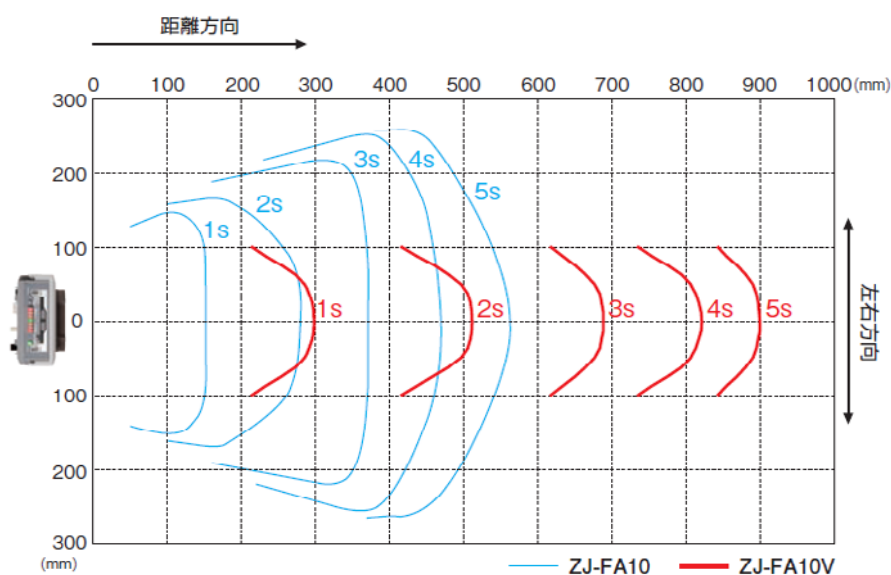
(*1) 吹き出し口中央、距離300mmにて

(*2) 工場出荷時の代表値

■動作特性

生産終了予定商品
形ZJ-FA10(-01)
形ZJ-FA10V(-1、-D、-D1)

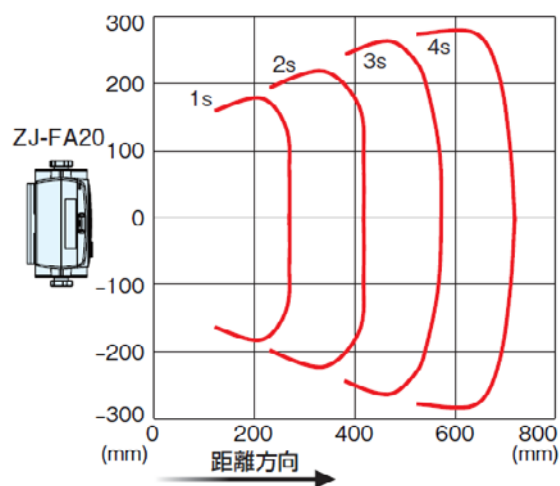
除電領域－除電時間特性



■動作特性

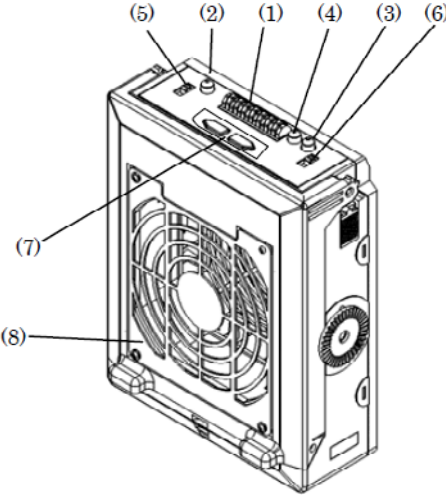
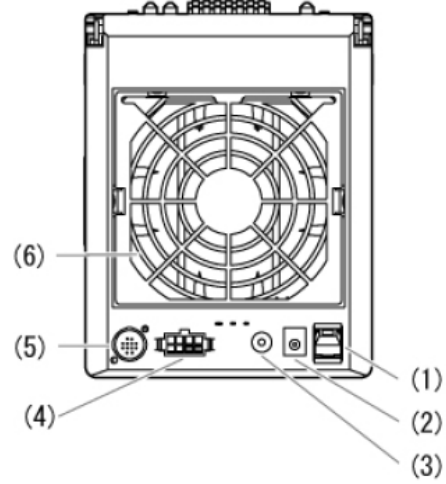
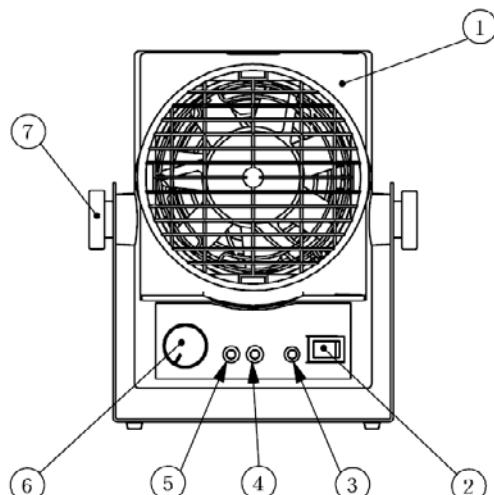
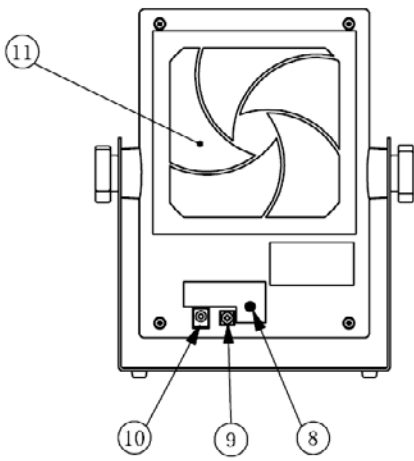
推奨代替商品
形ZJ-FA20

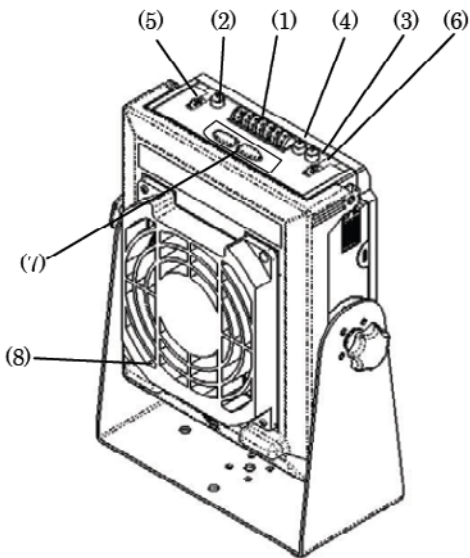
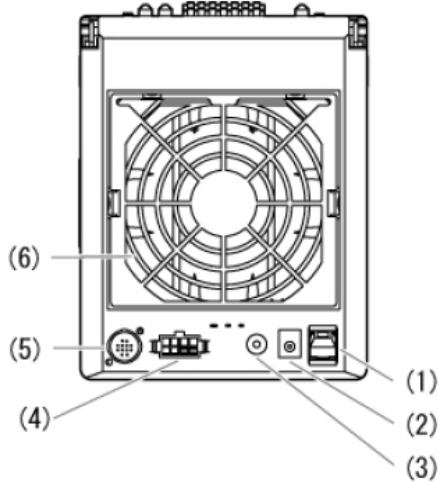
除電領域－除電時間特性



測定条件
風量：MAX
除電時間：±1000V→±100V
プレートモニタ：150×150mm、20pF

■操作方法

生産終了予定商品 形ZJ-FA10(-01) 形ZJ-FA10V(-1、-D、-D1)	推奨代替商品 形ZJ-FA20
形ZJ-FA10(-01) FRONT  操作部名称 (5) モード切替スイッチ (6) インジケータ表示選択スイッチ (7) 調整キー (8) フロントパネル REAR  操作部名称 (1) 電源入力切替スイッチ (6) リアカバー	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 ⑥ 風量調整ボリューム ⑦ 本体固定ネジおよび角度調整ワッシャ ⑧ イオンバランス調整ボリューム

生産終了予定商品 形ZJ-FA10(-01) 形ZJ-FA10V(-1、-D、-D1)	推奨代替商品 形ZJ-FA20
形ZJ-FA10V(-1、-D、-D1) FRONT  操作部名称 (5) モード切替スイッチ (6) インジケータ表示選択スイッチ (7) 調整キー (8) フロントパネル REAR  操作部名称 (1) 電源入力切替スイッチ (6) リアカバー	

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。