

静電気除去ユニット／静電気除去ファン／イオンパーツクリーナー



STAT BUSTER® Series



静電気除去ファン SDJ-14 **NEW**

静電気除去ユニット SDJ-02R

静電気除去ユニット SDJ-03R

静電気除去ファン SDJ-05R

静電気除去エアブローガン SDJ-06R


静電気除去ミニファン SDJ-08S

静電気除去ファン SDJ-09

帯電ロケータ SDL-01

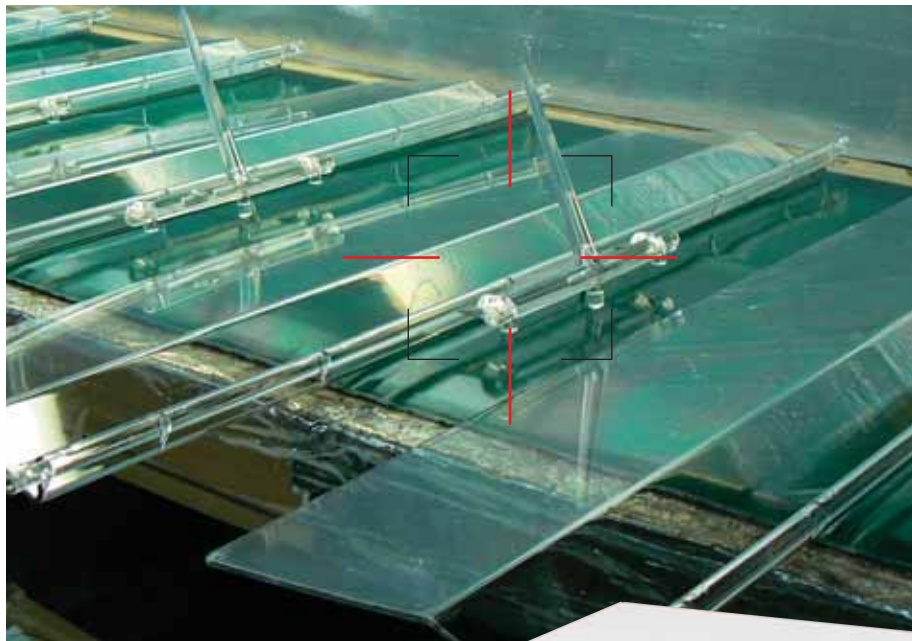
イオンパーツクリーナー IPC-20

イオンパーツクリーナー IPC-40



静電気除去ファン

SDJ-14



SDJ-14は大風量クロスフローファンとイオンの流れを考慮したフロントカバー形状により、ワイドな範囲の除電ができます。また、直流高圧コロナ放電により強力除電を実現、プラスマイナス各8本の多針構造でイオンの生成量が多く、イオンバランスが崩れにくい特長があります。

成型品に静電気が帯電すると製品にホコリが付着し、黒ずみや塗装・印刷工程で不良の原因となります。

コンベア上の大型成型品を
高速に除電する。



PS E CE RoHS※
適合品

NEW

標準小売価格 121,800円
(本体価格 116,000円)



運転状況が一目で確認できるLED表示

【特長】

- ①ワイドな除電エリア 600×1200mmをカバー
- ②プラスマイナス各8本の放電針で強力除電、メンテナンスも簡単
- ③過電流停止機能(高圧電源)と放電電極抵抗(針電極)の2段階の安全構造
- ④運転状況が一目で確認できるLED表示
- ⑤風量は切/弱/中/強に切替でき、無風での除電も可能

【用途】

透明樹脂成型品のホコリ付着・黒ずみ防止、食品容器・カップ類のスタッキング不良や印刷不良の防止、バンパー・ダッシュボード・ヘッドランプなど大型成型品の除電、塗装・蒸着前処理、シルク印刷前の除電・除塵、基盤の除電・除塵、各種フィルムや大型液晶モジュールの帯電防止、断裁や製袋設備への設置など

※欧州向け機種として用意していますので、ご注文時にお問い合わせください。

静電気除去ユニット

SDJ-02R (PAT.P.)

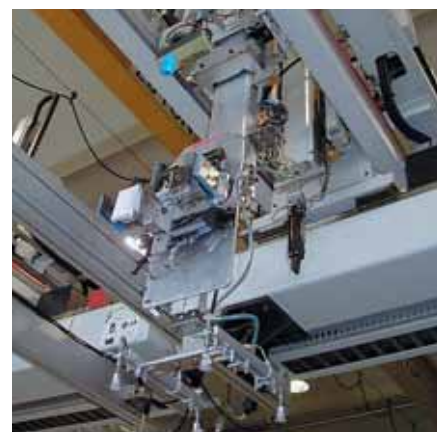
チリ・ホコリの付着原因となる静電気は強力に圧縮・摩擦を受ける成型時に発生します。そのため金型から取り出された瞬間、成型品には空気中に浮遊するホコリが吸着します。

金型から取り出した瞬間に除電する。

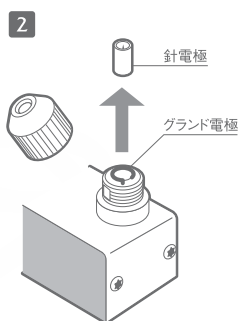
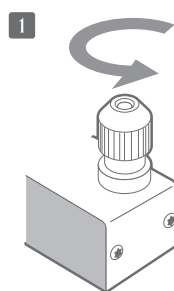


SDJ-02Rは取り出し機のチャック盤に直接取り付けができる小型・軽量の静電気除去ユニットです。取り出し機が金型から成型品を取り出してコンベアラインにハンドリングする際に、チャック盤が成型品を保持した状態でSDJ-02Rからイオン化気体をブローすることで効果的かつ確実な静電気除去がおこなえます。

また、成型品の帯電状態にあわせて、保持状態からハンドリングまでの間で、一定時間連続的に、または一定時間内で断続的におこなうことが可能です。



これらの制御には、取り出し機に内蔵されたシーケンサや電磁弁、さらには供給するエアや電源も、そのまま利用することができます。



【特長】

- ① ロボットの可動部や奥まった場所にも取り付けできる超小型・軽量
- ② 放電部、高圧ケーブル、高圧発生部を内蔵した安全設計
- ③ 使用電源はDC24Vの安全電圧
- ④ 取り出し機のチャック盤に取り付けることにより成型サイクルを有効利用
- ⑤ ホコリをよせつけない環境で安定した品質の製品づくりが可能
- ⑥ 針電極はユニット化しているため交換がワンタッチ

【用途】

樹脂成型品の帯電除去やホコリ除去、成型金型の帯電除去やホコリ除去、金型からの排出不良の改善、除電洗浄器や自動機への組み込み、パーツフィーダのつまり防止、各種除電除塵に



CE RoHS*
適合品

標準小売価格 64,995円
(本体価格 61,900円)

【ご注意】 供給されるエア圧力より、イオンバランスが変動することが分かっております。バランスを重視する作業にご使用になる場合は低圧 (0.1~0.2MPa) でご使用ください。

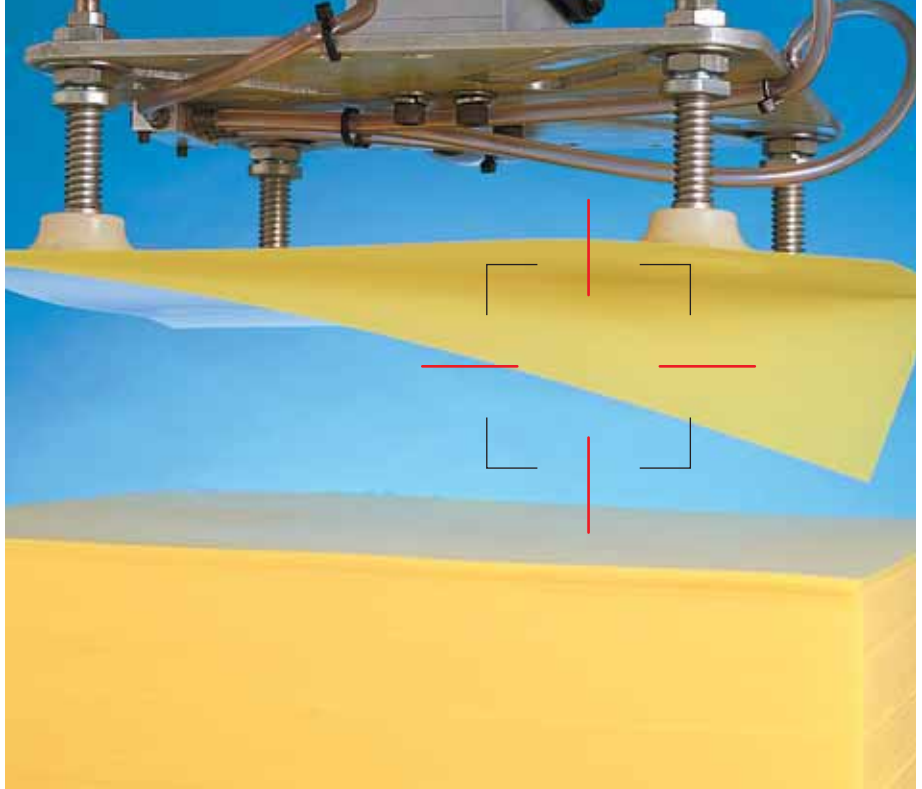
※欧州向け機種として用意していますので、ご発注時にお問い合わせください。

静電気除去ユニット

SDJ-03R

フィルムインサートやラミネートなどは、ハンドリング時に真空吸着パットで何度も接触・剥離を繰り返します。そのためフィルムに電荷が蓄積されます。

ピンスポットで除電する。



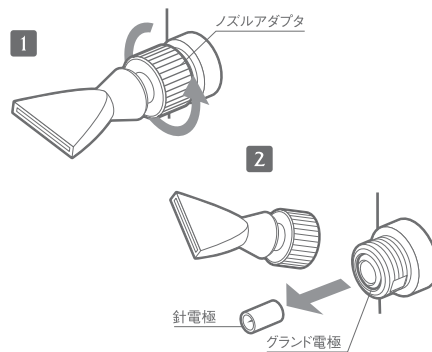
CE RoHS※
適合品

標準小売価格 71,820円
(本体価格 68,400円)

専用アダプター付き

SDJ-03Rはフレアノズルにより、ワイドな範囲にイオン化気体をブローすることができます。小型・軽量のためストッカーや粉碎機、パーツフィーダ、金型の近傍などへの取り付けが可能です。狙ったポイントに対しての確実な静電除去がおこなえます。

また、高さが調節できる金具付きでノズルの角度が自在に動くので、ピンスポットのための微調整が簡単におこなえます。



【特長】

- ①フレアノズルでワイドにブロー
- ②放電部、高圧ケーブル、高圧発生部を内蔵した安全設計
- ③使用電源はDC24Vの安全電圧
専用アダプター付き
- ④ホコリをよせつけない環境で
安定した品質の製品づくりが可能
- ⑤針電極はユニット化しているので交換がワンタッチ

【用途】

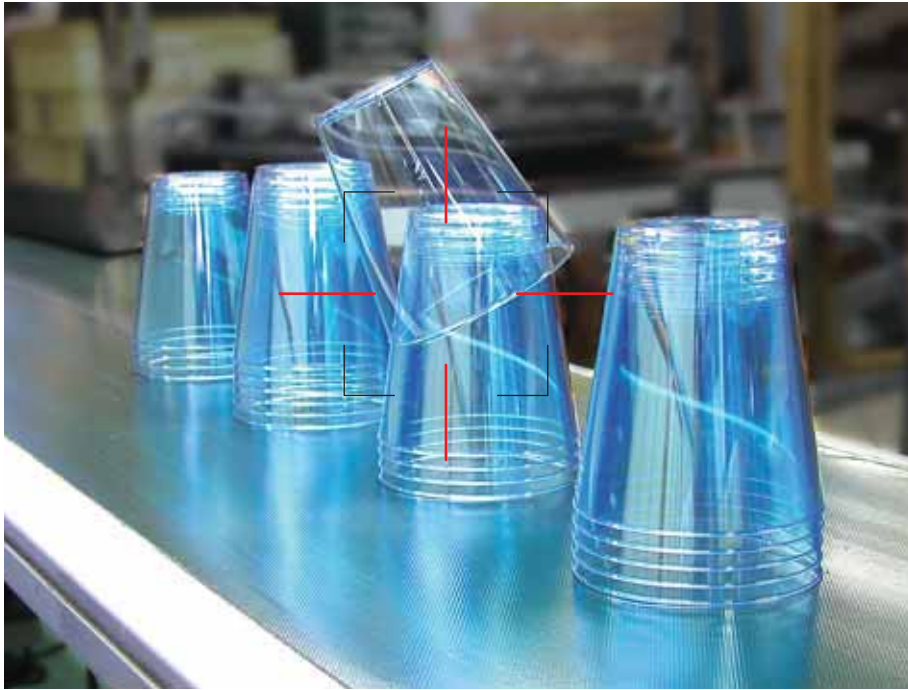
樹脂ペレットの帯電除去、ホッパー内の帯電除去、ストッカーや成型品の帯電除去、樹脂粉碎機の帯電除去、フィルム吸着時の搬送不良の改善、基盤やレンズの組立ライン、塗装や蒸着の前行程での除電除塵、パーツフィーダのつまり防止、各種除電除塵に

※欧州向け機種として用意していますので、ご注文時にお問い合わせください。

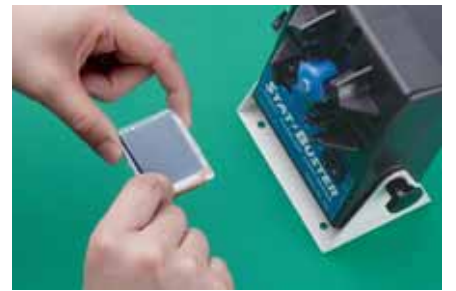
静電気除去ファン

SDJ-05R (PAT.P.)

コンベアやストッカーに成型品がうまく並ばない、極小部品の位置あわせがずれる、などの問題は静電気力による互いの反発作用で発生します。

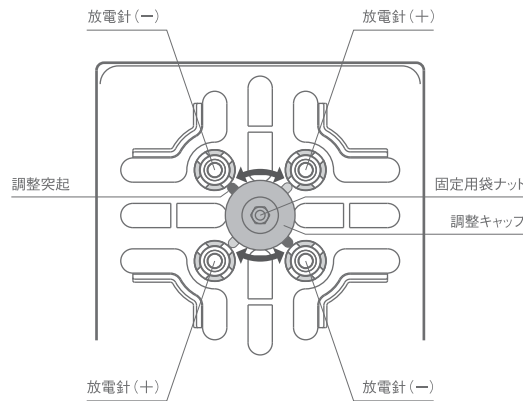


標準小売価格 **64,260円**
(本体価格 61,200円)



できるだけ近くで除電する。

静電気除去装置の最適な設置場所は、帯電物に最も近い位置です。帯電電位が高ければ、それだけイオン化気体を速やかに引き寄せて静電気が中和・除去されます。



調整キャップを回転させることでイオンバランスの調整が可能です。

【用途】

ストッカーやトレー内の電子部品の組立前の静電気放電破壊防止、樹脂成型品・容器などの帯電除去やホコリ除去、ローラーや剥離による包装フィルム・シートなどの帯電除去、パーツフィーダのつまり防止、各種除電に

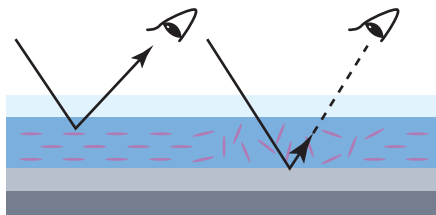
SDJ-05Rは小型・軽量・省スペース設計で、コンベアラインやストッカーなど帯電物に近接して設置することができます。また、針電極を突き出した高効率設計のためファンを停止した無風状態でも使えるので風で吹き飛ばされるような軽い製品やワークデスク作業で風が気になる場合などに適しています。

【特長】

- ① 小型、軽量ファン型で装置内や卓上など設置場所を選ばない
- ② 高圧部を内蔵し、針電極まわりでの電撃防止機能を高めた安全設計
- ③ 電源はAC100Vで設置してすぐに使える
- ④ 無風での使用が可能なので作業環境を最適に保つことができる
- ⑤ 必要に応じてイオンバランスの調整が可能
- ⑥ 針電極は交換が簡単なピンコネクタ方式

静電気除去エアブローガン SDJ-06R

塗装工程においては、特にメタリックやパール系に塗装ムラが生じやすくなっています。これは、塗装した時に、塗料内のアルミフレークやパールマイカが静電気により分散され、均一に密に並ばないためです。



SDJ-06Rは製品へのホコリ付着防止やトレーの除電除塵、金型のホコリ吹き飛ばし、塗装前の除塵など幅広い静電気対策に利用できます。製品の出荷前に静電気除去と除塵ブローで汚れを取り除くことができます。作業性にすぐれたガンタイプで、ワイドにブローできるフレアノズル付きです。



静電気は、強力な圧縮・摩擦を受ける成型時に発生し、金型が冷えてから製品を取り出す瞬間に金型との間で放電が走ります。製品はこの放電に沿って帯電し、しばらく放置しておくと、空気中のホコリがだんだん付着して稲妻型や円盤状の帯電模様となってあらわれます。

【特長】

- ①小型、軽量で本体に高電圧部を内蔵しているため
高圧ケーブルがなく安全
- ②手にフィットするエルゴノミックグリップ
- ③使用電源はDC24Vの安全電圧
専用アダプター付き
- ④エアーストと電線は軽量フレキシブルホースで
保護
- ⑤針電極はユニット化しているので交換がワンタッチ

【用途】

樹脂成型金型や製品のホコリ除去、樹脂切削屑の除去、ベレットの除電、印刷用紙やフィルムの帯電除去やホコリ除去、電子部品トレーの除塵、カメラ・時計・レンズなどの受け入れ時の除塵、自動車板金塗装や樹脂メッキ・塗装前の除塵、包装容器の除電除塵、各種除電除塵に

出荷前に
除電と除塵をおこなおう。



RoHS
適合品

専用アダプター付き

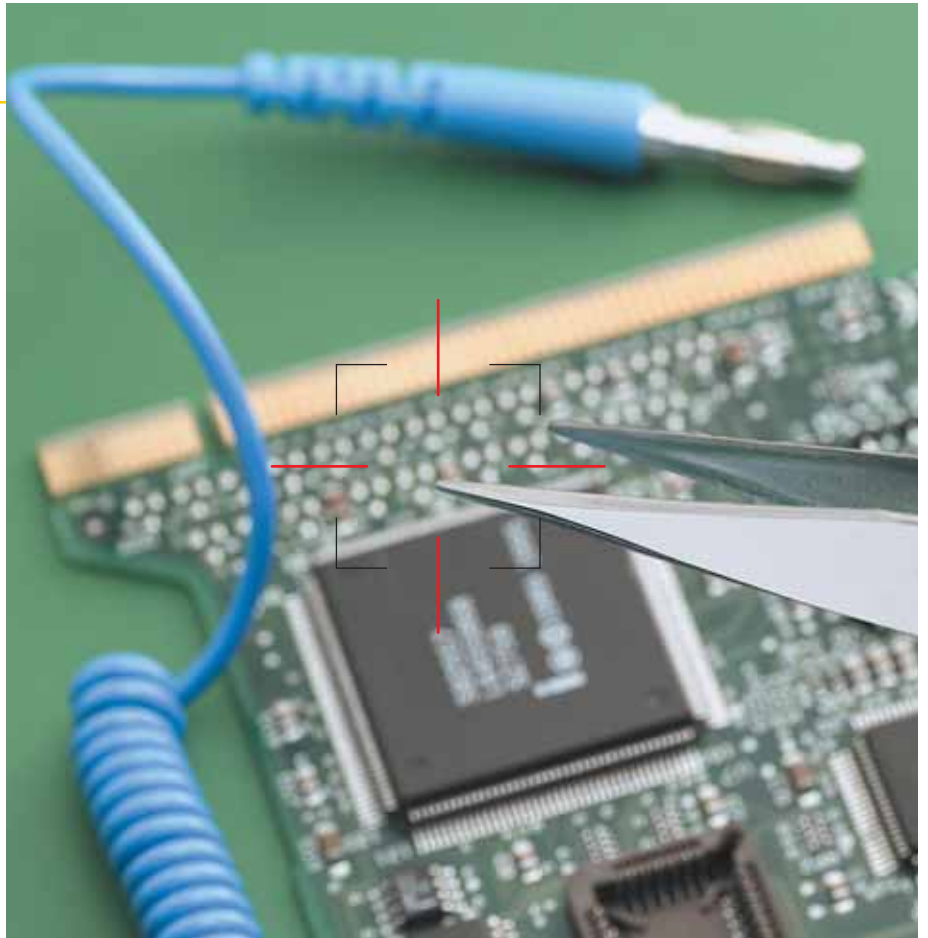
標準小売価格 **78,750円**
(本体価格 75,000円)

※欧州向け機種として用意していますので、ご発注時にお問い合わせください。

静電気除去ミニファン SDJ-08S (PAT.P.)

電子部品の製造や組み立てで部品トレイや作業台に静電気が発生すると、静電気放電により電子部品が破壊される恐れがあります。

作業台や部品棚にむけて
バランスが保たれたイオン化気体を当てる。

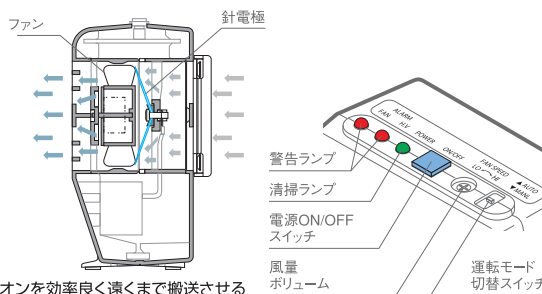


セル生産の現場では作業台の回りに多くの部品が並ぶので、大きな除電装置は作業の邪魔になります。SDJ-08Sはクリップ付きで作業台や支柱パイプに取り付けることができますので、省スペースになります。また、信頼性の高い圧電トランス交流式で、イオンバランスは±10V以内です。

【特長】

- ①小型・軽量の樹脂ボディ、わずか300gの本体重量
- ②クリップ付きで希望する向きおよび角度に調整して簡単に取り付けができる
- ③クリップをはずして自動機への取り付けや卓上ファン型に
- ④放電針をファンの空気が移動する最も速い部分に近接させているので、イオンを効率良く遠くまで搬送させることができる
- ⑤高圧、ファン停止などの異常を知らせる警告ランプおよび外部出力端子付き
- ⑥針電極掃除の必要性を表示報知させる100時間累積タイマー（電源ランプが点滅）

標準小売価格 80,535円
(本体価格 76,700円)



イオンを効率良く遠くまで搬送させる

【用途】

電子デバイスの製造やアッセンブリ・検査・製造装置への組み込み、フィルム剥離、包装工程での静電気対策、パーツフィーダの樹脂部品つまり防止、成型機金型の型開き時の除電、カメラ・時計・レンズなどのホコリ付着防止、食品・化粧品・薬品関連での容器の加工や製品搬送行程・充填行程での除電、各種除電除塵に



CE ※
RoHS
適合品

専用アダプター付き

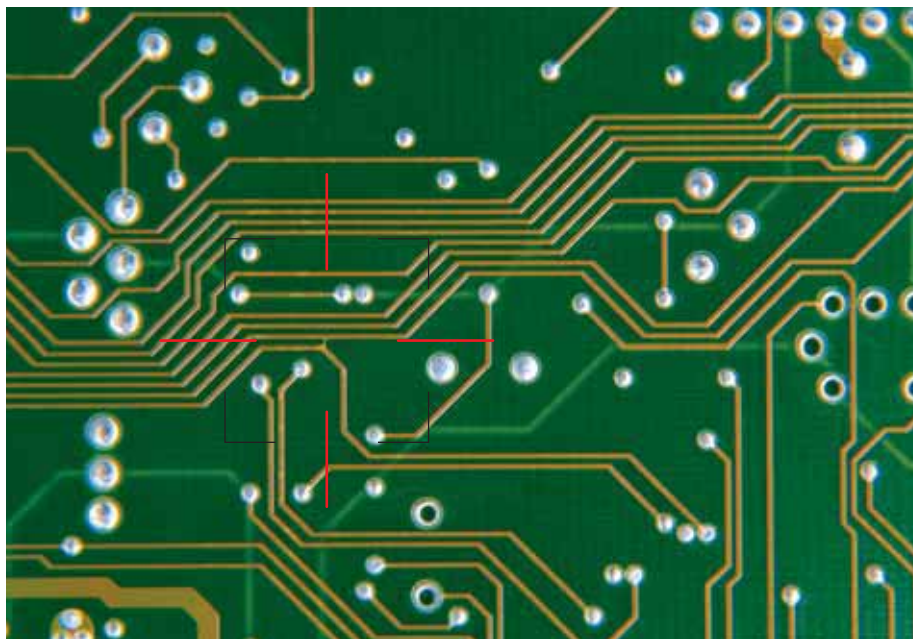
※欧州向け機種として用意していますので、ご注文時にお問い合わせください。

静電気除去ファン

SDJ-09 (PAT.P.)

ICやLSIに向かって静電気放電が起こると半導体デバイスの短絡、接合破壊、配線の溶断などが起
因し、機能が失われることになります。

数十ボルト～数百ボルトで破壊するデリケートな
デバイスには系統的なESD対策が必要です。



CE RoHS[※]
適合品

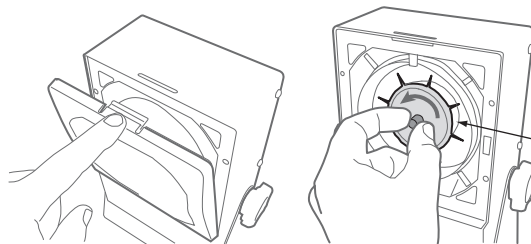
標準小売価格 86,100円
(本体価格 82,000円)



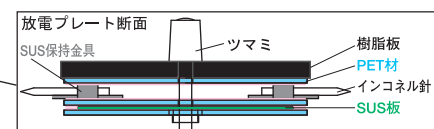
専用アダプター付き

静電気トラブルを未然に防ぐ、
ESD対策に適したイオンバランス5V。

デリケートな部品には0Vに極めて近い高性能の静電気除去装置が要求されますがメン
テナンスを怠るとイオンバランスがくずれて逆
帯電や空気汚染を招くことになります。



SDJ-09は8本の放電針を用いた容量結合
方式のため、±5V以内の安定したイオンエ
アーを生成します。また針電極掃除の必要
性を表示報知させる100時間累積タイマ
ーを内蔵していますので、針メンテナ
ンスの管理標準を整えることができます。



【特長】

- ①信頼性の高い圧電トランス交流式
- ②新発想の円盤型放電プレートは、容量結合方式のためイオンバランスの崩れがなく静電気に敏感な電子デバイスの除電に最適。
- ③ファンガードはワンタッチで開閉できるフロントオープン機構。放電プレートの掃除・交換が容易。
- ④高圧、ファン停止などの異常を知らせる警告ランプ付き
- ⑤放電プレート掃除の必要性を表示報知させる100時間累積タイマー（電源ランプが点滅）



【用途】

電子デバイスの製造、組立でのデスクワーク、光学機器・時計・精密部品などの製造、組立工程、食品・容器などの加工や充填時の除電、接着工程での接着剤の糸引き防止、コンベア上からの成形品の除電や印刷、塗装、UV処理、蒸着処理前のホコリ付着防止、紙、フィルム、シート類のストッカー、巻取り機、トムソン抜き裁断工程での除電、パーツフィーダー上からの振動部品の除電に

※欧州向け機種として用意していますので、ご注文時にお問い合わせください。

帯電ロケータ SDL-01

樹脂成型品は金型から排出されるときに摩擦帯電が起こります。何千から何万ボルトという大きな静電気が発生しており、空気中のチリやホコリを吸い寄せる原因となっています。



標準小売価格 **25,725円**
(本体価格 24,500円)

【用途】

樹脂成型品の帯電チェック、フィルムや用紙・包装容器の帯電チェック、板金塗装面の帯電チェック、除電器の効果テストに

製品や包装資材の帯電状態を調べたり、除電器の設置位置を決めたり、実際の現場で除電器などの除電効果を確認したり、「目に見えない静電気トラブル」を解決する上で、ロケータは欠かせません。

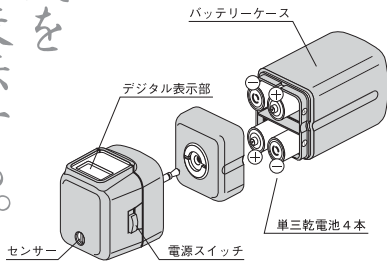
【特長】

- ①帯電物体の電位を非接触でデジタル表示
目に見えない静電気を簡単に測定
- ②100V単位で0~±19.9KVまで0.5秒ごとに計測表示
- ③携帯に便利な小型軽量タイプ
収納ソフトケースつき
- ④低消費電力設計
単三乾電池4本で約6ヶ月使用可能

仕様

表示範囲	0~±19.9KV (最小表示単位 0.1KV)
探知距離	50mm (本器~帯電物間)
応答時間	0.5秒
環境温度	0~40℃
環境湿度	20~90%RH
方向性	センサ穴正面方向
電源電圧	DC6V (単三乾電池4本)
寸法	H51×W102×D43mm
質量	170g (乾電池含む)
付属品	単三乾電池・4、ソフトケース・1

見えない静電気を
手軽にデジタル表示する。



交換部品 / STAT BUSTER[®] Series

■針電極

SDJ-02RH
SDJ-06H
(共通)



適用: SDJ-02R
SDJ-03R
SDJ-06R
標準小売価格 (1本) 1,470円
(本体価格:1,400円)

SDJ-05RH



適用: SDJ-05
SDJ-05R
SDJ-14
標準小売価格 (1本) 1,260円
(本体価格:1,200円)

SDJ-09H



適用: SDJ-09
標準小売価格 (1枚) 4,725円
(本体価格:4,500円)

■フィルタ

SDJ-08F



適用: SDJ-08S
標準小売価格 (1枚) 525円
(本体価格:500円)

SDJ-09F



適用: SDJ-09
標準小売価格 (1枚) 483円
(本体価格:460円)

SDJ-14F



適用: SDJ-14
標準小売価格 (1枚) 2,100円
(本体価格:2,000円)

■ピンスポットノズル

SDJ-03PN



適用: SDJ-02R
SDJ-03R
SDJ-06R
標準小売価格 (1個) 3,150円
(本体価格:3,000円)

■フレアノズル

SDJ-03FN



適用: SDJ-02R
SDJ-03R
SDJ-06R
標準小売価格 (1個) 3,675円
(本体価格:3,500円)

■標準ノズル

SDJ-02SN



適用: SDJ-02R
SDJ-03R
SDJ-06R
標準小売価格 (1個) 2,100円
(本体価格:2,000円)

■保護キャップ

SDJ-05C



適用: SDJ-05
標準小売価格 (1個) 473円
(本体価格:450円)

■専用アダプタ

AD24-08



適用: SDJ-02R
SDJ-03R
SDJ-06R
標準小売価格 (1個) 7,035円
(本体価格:6,700円)

AD24-IT



適用: SDJ-02R
SDJ-03R
SDJ-06R
SDJ-08S
SDJ-09
標準小売価格 (1個) 7,035円
(本体価格:6,700円)

※ご注文時に適用機種番号をお伝えください。

イオンパーツクリーナー
IPC-20



通常のエアブローでは、エアートレーの間で摩擦による静電気が発生して、除塵の妨げになります。また、帯電した異物は再び他の部分に付着して、再汚染・二次汚染につながる恐れがあります。

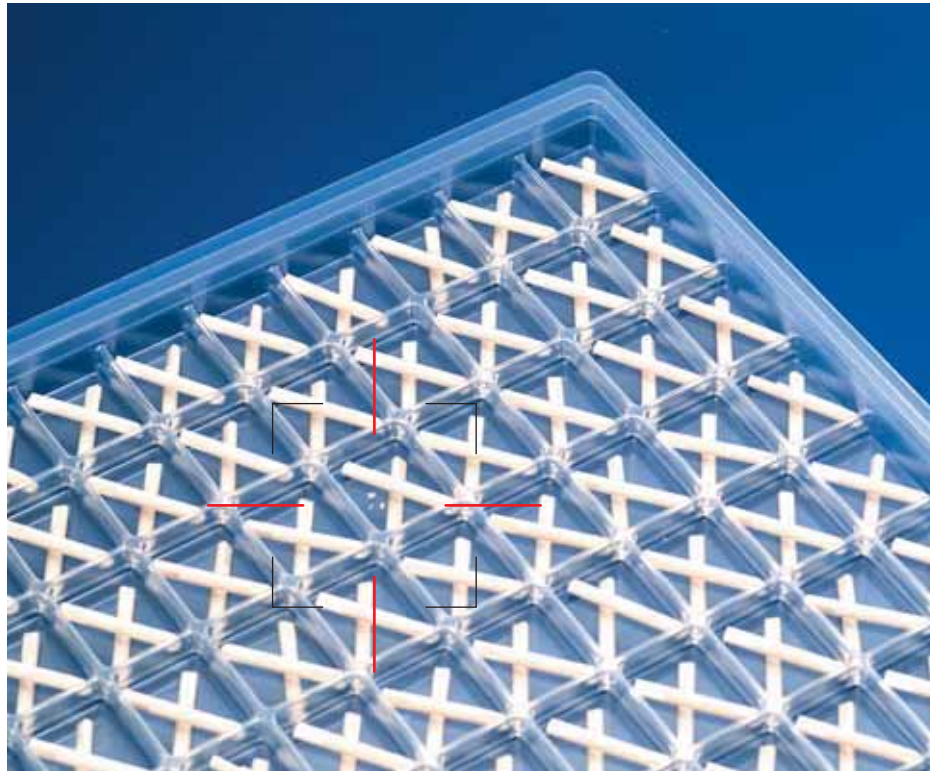
IPC-20は静電気除去空間の中でピンスポットノズルから自動強力エアブローさせて異物を吹き飛ばします。

小型集塵機により吹き飛ばされた異物は強制的に回収されるのでクリーンな作業環境が得られます。



【特長】

- ①セル生産や狭い場所に最適なコンパクト一体型
- ②フード開口部W345×H163mm
- ③光电センサーにより除塵エアを噴射
片手で作業がおこなえる
- ④静電気除去装置への電源は集塵機より遅れて供給される安全設計
- ⑤集塵機のモーターは過負荷防止機能付き
- ⑥小型・強力静電気除去ミニファン
SDJ-08Sをセット



PS E CE RoHS* 適合品

標準小売価格 367,500円
(本体価格 350,000円)

小型卓上タイプ
セル生産台に

【用途】

製品のイオン洗浄（除電除塵）、シルク印刷前の除電除塵、基板の洗浄、液晶フィルム剥離・貼付、樹脂成型品・加工品の除電除塵、製品の包装前の除塵など

イオン洗浄をおこなない、
集塵機によって強制的に回収する。

<p>警告</p>	<p>火災事故防止のため、以下のような火気および爆発性粉塵、がん含塵液体液霧は絶対に吸引しないでください。</p>	<p>火災事故防止のため、以下のような共用使用は絶対におこなわないでください。</p>
	<p> </p> <p>火気の吸引禁止 可燃性、引火性物質の吸引禁止 爆発性物質の吸引禁止 吸引禁止</p>	<p>●塗装作業。塗装ブースとして絶対に使用しないでください。 ●粉塵が本機内部で混在され危険な物質に変化する場合があります。 ●研磨作業との共用。 それぞれの粉塵に対する専用化をお願い致します。</p>

※欧州向け機種として用意していますので、ご発注時にお問い合わせください。

イオンパーツクリーナー IPC-40



IPC-40は広いフード内に安定したイオン化気体を発生させ、フレキシブルノズルから強力エアを噴射して異物を吹き飛ばします。吹き飛ばされた異物は集塵機により強制的に回収されるのでクリーンな作業環境が得られます。

【特長】

- ①限られた作業スペースを有効活用できるフードと集塵機を分離したセパレートタイプ
- ②フード開口部**W450×H220mm**で幅広の樹脂成型品にも対応
- ③天面全体に透明アクリル板を使用しフード内が明るく作業性良好
- ④赤外線センサーにより自動で除塵エアを噴射
ノズルは風向きを微調整できるフレキシブルタイプ
- ⑤静電気除去装置への電源は集塵機より遅れて供給される安全設計
集塵機のモーターは過負荷防止機能付き
- ⑥安定したイオンを発生させる静電気除去ミニファンSDJ-08Sをセット



標準小売価格 **567,000円**
(本体価格 540,000円)



【用途】

製品のイオン洗浄(除電除塵)、幅広い樹脂トレーなどの除電除塵、樹脂加工品の塗装前・梱包前のホコリ除去、樹脂カバーやライトの透明カバーなどの除電除塵、液晶フィルムなどの剥離・貼付時のホコリ吸着対策など

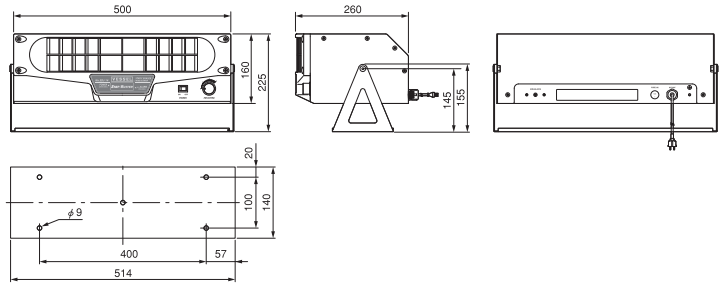
※欧州向け機種として用意していますので、ご注文時にお問い合わせください。

SDJ-14

仕様

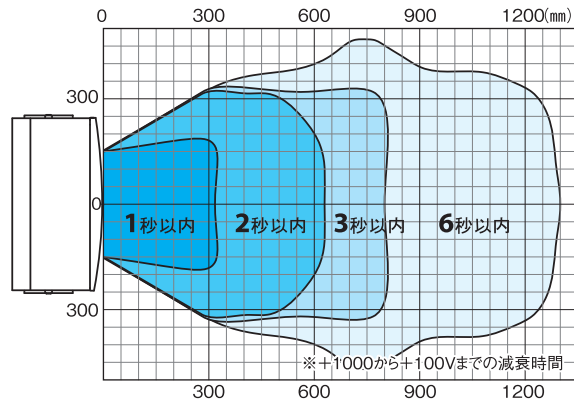
入力電源	AC90~128V
消費電流	500mA
イオン発生方式	直流高圧コロナ放電
印加電圧	DC±6.5kV
最大風量	3.3m³/min (max)
使用環境温度	5~40℃
使用環境湿度	35~65%RH
寸法	H225×W514×D260mm (スタンド含む)
質量	9kg

各部寸法



静電気除去能力

除電時間	1秒※1	チャージプレートモニター-TREK Model 158 (150x150mm 20pF) を使用し、帯電電位の減衰時間とイオンバランスを測定。																
イオンバランス	±30V以内※2	上段がイオンバランス値、中段が+1000Vから+100Vまでの減衰時間、下段が-1000Vから-100Vまでの減衰時間。																
オゾン発生量	0.05ppm未満※3	グラフ中の300mm、600mm、900mm、1200mmは、除電器からチャージプレートモニターまでの距離。0mm、150mm、300mmは左右方向への距離。																
※1 ±1000V→±100V (300mm 風量最大) [測定値] ※2 (300mm 風量最大) [測定値] ※3 (50mm 風量最大)																		
	<table border="1"> <tr> <th>300mm</th> <th>600mm</th> <th>900mm</th> <th>1200mm</th> </tr> <tr> <td>3.1V</td> <td>0.1V</td> <td>-0.6V</td> <td>-0.6V</td> </tr> <tr> <td>+ 1.6秒</td> <td>+ 2.2秒</td> <td>+ 3.4秒</td> <td>+ 4.8秒</td> </tr> <tr> <td>- 1.9秒</td> <td>- 3.2秒</td> <td>- 4.6秒</td> <td>- 6.6秒</td> </tr> </table>	300mm	600mm	900mm	1200mm	3.1V	0.1V	-0.6V	-0.6V	+ 1.6秒	+ 2.2秒	+ 3.4秒	+ 4.8秒	- 1.9秒	- 3.2秒	- 4.6秒	- 6.6秒	条件:送風最大 温度:25℃、湿度:50%
300mm	600mm	900mm	1200mm															
3.1V	0.1V	-0.6V	-0.6V															
+ 1.6秒	+ 2.2秒	+ 3.4秒	+ 4.8秒															
- 1.9秒	- 3.2秒	- 4.6秒	- 6.6秒															
	<table border="1"> <tr> <th>300mm</th> <th>600mm</th> <th>900mm</th> <th>1200mm</th> </tr> <tr> <td>-0.1V</td> <td>-0.6V</td> <td>0.5V</td> <td>-0.8V</td> </tr> <tr> <td>+ 0.7秒</td> <td>+ 1.7秒</td> <td>+ 3.2秒</td> <td>+ 4.7秒</td> </tr> <tr> <td>- 1.0秒</td> <td>- 2.5秒</td> <td>- 4.4秒</td> <td>- 6.6秒</td> </tr> </table>	300mm	600mm	900mm	1200mm	-0.1V	-0.6V	0.5V	-0.8V	+ 0.7秒	+ 1.7秒	+ 3.2秒	+ 4.7秒	- 1.0秒	- 2.5秒	- 4.4秒	- 6.6秒	
300mm	600mm	900mm	1200mm															
-0.1V	-0.6V	0.5V	-0.8V															
+ 0.7秒	+ 1.7秒	+ 3.2秒	+ 4.7秒															
- 1.0秒	- 2.5秒	- 4.4秒	- 6.6秒															
	<table border="1"> <tr> <th>300mm</th> <th>600mm</th> <th>900mm</th> <th>1200mm</th> </tr> <tr> <td>-0.2V</td> <td>-1.0V</td> <td>-1.5V</td> <td>-1.1V</td> </tr> <tr> <td>+ 0.7秒</td> <td>+ 1.9秒</td> <td>+ 4.0秒</td> <td>+ 5.5秒</td> </tr> <tr> <td>- 1.0秒</td> <td>- 2.8秒</td> <td>- 5.4秒</td> <td>- 7.5秒</td> </tr> </table>	300mm	600mm	900mm	1200mm	-0.2V	-1.0V	-1.5V	-1.1V	+ 0.7秒	+ 1.9秒	+ 4.0秒	+ 5.5秒	- 1.0秒	- 2.8秒	- 5.4秒	- 7.5秒	
300mm	600mm	900mm	1200mm															
-0.2V	-1.0V	-1.5V	-1.1V															
+ 0.7秒	+ 1.9秒	+ 4.0秒	+ 5.5秒															
- 1.0秒	- 2.8秒	- 5.4秒	- 7.5秒															
	<table border="1"> <tr> <th>300mm</th> <th>600mm</th> <th>900mm</th> <th>1200mm</th> </tr> <tr> <td>0.8V</td> <td>-2.0V</td> <td>-0.3V</td> <td>-0.6V</td> </tr> <tr> <td>+ 0.7秒</td> <td>+ 1.0秒</td> <td>+ 3.7秒</td> <td>+ 5.4秒</td> </tr> <tr> <td>- 1.1秒</td> <td>- 2.9秒</td> <td>- 4.9秒</td> <td>- 7.4秒</td> </tr> </table>	300mm	600mm	900mm	1200mm	0.8V	-2.0V	-0.3V	-0.6V	+ 0.7秒	+ 1.0秒	+ 3.7秒	+ 5.4秒	- 1.1秒	- 2.9秒	- 4.9秒	- 7.4秒	
300mm	600mm	900mm	1200mm															
0.8V	-2.0V	-0.3V	-0.6V															
+ 0.7秒	+ 1.0秒	+ 3.7秒	+ 5.4秒															
- 1.1秒	- 2.9秒	- 4.9秒	- 7.4秒															
	<table border="1"> <tr> <th>300mm</th> <th>600mm</th> <th>900mm</th> <th>1200mm</th> </tr> <tr> <td>-3.0V</td> <td>-1.8V</td> <td>0.2V</td> <td>-0.1V</td> </tr> <tr> <td>+ 1.4秒</td> <td>+ 2.3秒</td> <td>+ 3.5秒</td> <td>+ 5.2秒</td> </tr> <tr> <td>- 1.9秒</td> <td>- 2.9秒</td> <td>- 5.0秒</td> <td>- 7.5秒</td> </tr> </table>	300mm	600mm	900mm	1200mm	-3.0V	-1.8V	0.2V	-0.1V	+ 1.4秒	+ 2.3秒	+ 3.5秒	+ 5.2秒	- 1.9秒	- 2.9秒	- 5.0秒	- 7.5秒	
300mm	600mm	900mm	1200mm															
-3.0V	-1.8V	0.2V	-0.1V															
+ 1.4秒	+ 2.3秒	+ 3.5秒	+ 5.2秒															
- 1.9秒	- 2.9秒	- 5.0秒	- 7.5秒															



SDJ-02R

仕様

入力電源	DC24V±10%
消費電流	80mA以下
イオン発生方式	高周波交流コロナ放電
出力電圧	3.0KV
使用エア圧	0.1~0.3MPa (クリーンエア-使用のこと0.2MPa推奨)
使用エアホース	φ6×φ4mm
エア流量	210g/min (0.2MPa推奨)
使用環境温度	0~50℃
使用環境湿度	35~65%RH
寸法	L92×W35×H55mm (突起部含まず)
質量	175g

静電気除去能力

除電時間	0.7秒※1	※1 ±1000V→±100V (0.2MPa, 150mm) [測定値]
イオンバランス	±30V以内※2	※2 (0.2MPa, 150mm) [測定値]
オゾン発生量	0.03ppm※3	※3 30秒吐出, 300mm [測定値]

除電領域
チャージプレートモニター-TREK Model 158 (150x150mm 20pF) を使用し、±1000Vから±100Vまで帯電電位が減衰した時間を測定。
条件:エア圧0.2MPa (2次圧) 気温29℃ 湿度48%

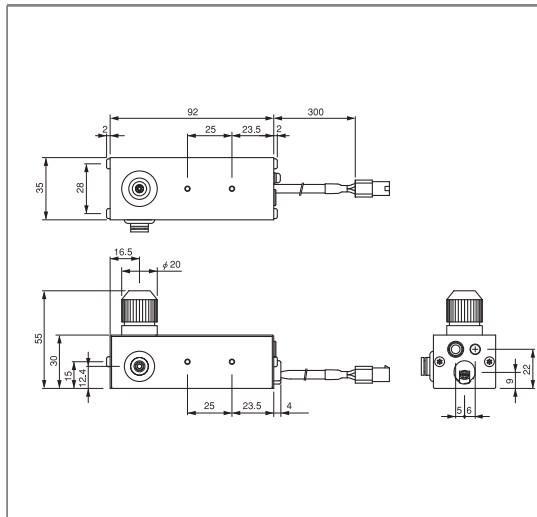
帯電減衰時間
チャージプレートモニター-TREK Model 158 (150x150mm 20pF) を使用し、±1000Vから±100Vまで帯電電位が減衰した時間を測定。
グラフ中の150mm、300mm、450mm、600mmは、除電器からチャージプレートモニターまでの距離。
条件:エア圧0.2MPa (2次圧) 気温29℃ 湿度48%

+1000Vから+100Vまでの減衰時間

-1000Vから-100Vまでの減衰時間

測定値は当社測定環境によるものであり、使用環境により誤差が生じることがあります。

各部寸法



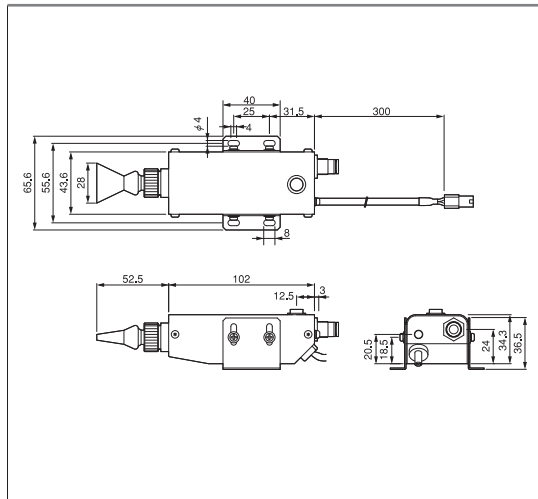
SDJ-03R

仕様



入力電源	DC24V±10%
消費電流	80mA以下
イオン発生方式	高周波交流コロナ放電
出力電圧	3.0KV
使用エア圧	0.1~0.3MPa (クリーンエア使用のこと0.2MPa推奨)
使用エアホース	φ6×φ4mm
エア流量	170ℓ/min (0.2MPa推奨)
使用環境温度	0~50℃
使用環境湿度	35~65%RH
寸法	L154.5×W43.6×H36.5mm (突起部含まず)
質量	250g
付属品	AD24-08アダプタ、 取付用ネジ4本 (M3×8mmワッシャー付)

各部寸法

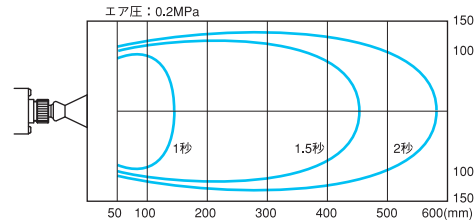


静電気除去能力

除電時間	1秒*1	※1 ±1000V→±100V (0.2MPa、150mm) [測定値]
イオンバランス	±30V以内*2	※2 (0.2MPa、150mm) [測定値]
オゾン発生量	0.03ppm*3	※3 30秒吐出、300mm [測定値]

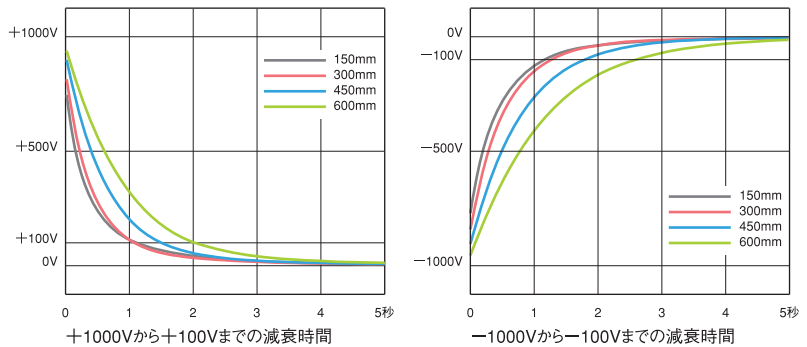
除電領域

チャージプレートモニター-TREK Model 158 (150x150mm 20pF)を使用し、±1000Vから±100Vまで帯電電位が減衰した時間を測定。
条件:エア圧力0.2MPa (2次圧) 気温20℃ 湿度50%



帯電減衰時間

チャージプレートモニター-TREK Model 158 (150x150mm 20pF)を使用し、±1000Vから±100Vまで帯電電位が減衰した時間を測定。
グラフ中の150mm、300mm、450mm、600mmは、除電器からチャージプレートモニターまでの距離。
条件:エア圧力0.2MPa (2次圧) 気温20℃ 湿度50%



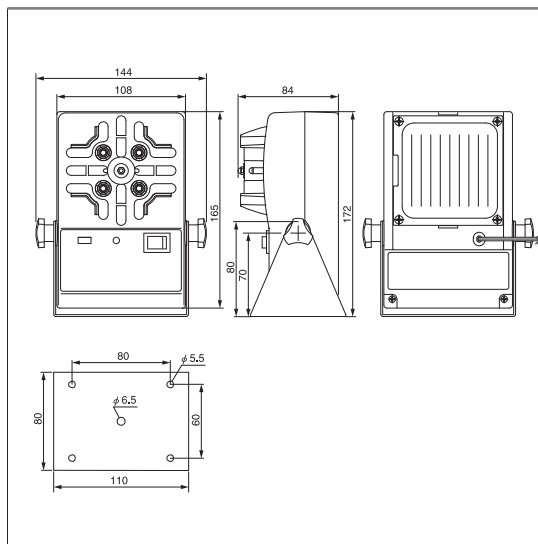
SDJ-05R

仕様



入力電源	AC100V±10% (50/60Hz)
消費電流	150mA
イオン発生方式	直流コロナ放電
出力電圧	±6.5KV
最大風量	1m³/min (max)
使用環境温度	5~40℃
使用環境湿度	35~65%RH
寸法	H172×W144×D90mm
質量	920g

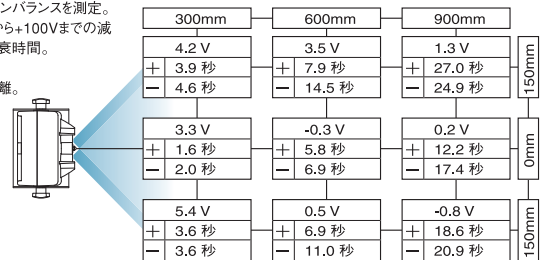
各部寸法



静電気除去能力

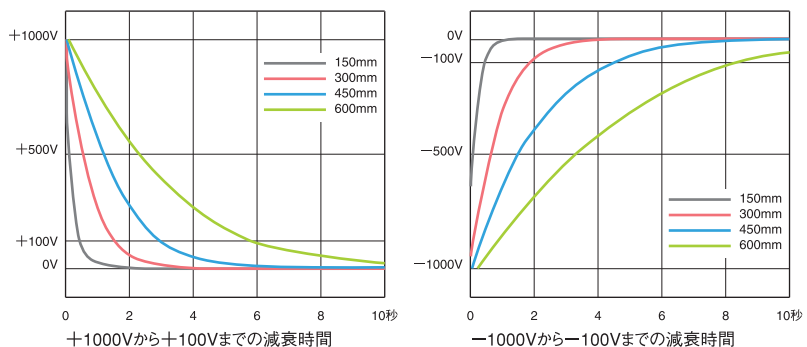
除電時間	2秒*1	※1 ±1000V→±100V (300mm 風量最大) [測定値]
イオンバランス	±50V以内*2	※2 (300mm 風量最大) [測定値]
オゾン発生量	0.02ppm以下*3	※3 (150mm 風量最大) [測定値]

チャージプレートモニター-TREK Model 158 (150x150mm 20pF)を使用し、帯電電位の減衰時間とイオンバランスを測定。
上段がイオンバランス値、中段が+1000Vから+100Vまでの減衰時間、下段が-1000Vから-100Vまでの減衰時間。
グラフ中の300mm、600mm、900mmは、除電器からチャージプレートモニターまでの距離。
0mm、150mmは左右方向への距離。
条件:送風最大 温度:25℃、湿度:50%



帯電減衰時間

チャージプレートモニター-TREK Model 158 (150x150mm 20pF)を使用し、±1000Vから±100Vまで帯電電位が減衰した時間を測定。
グラフ中の150mm、300mm、450mm、600mmは、除電器からチャージプレートモニターまでの距離。
条件:送風最大 気温25℃ 湿度50%



※測定値は当社測定環境によるものであり、使用環境により誤差が生じることがあります。

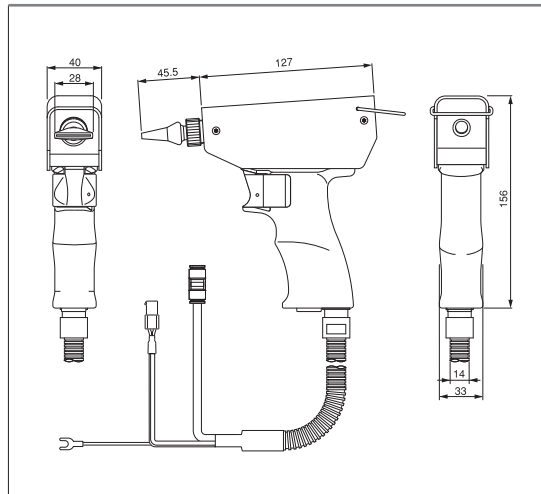
SDJ-06R

仕様



入力電源	DC24V±10%
消費電流	80mA以下
イオン発生方式	高周波交流コロナ放電
出力電圧	3.0KV
使用エア圧	0.1~0.4MPa (クリーンエア使用のこと0.3MPa推奨)
使用エアホース	φ6×φ4mm
エア流量	185ℓ/min (0.4MPa)
使用環境温度	0~50℃
使用環境湿度	20~80%RH
寸法	L172.5×H156×W40mm (突起部、ホース含まず)
質量	515g (ホース含む)
付属品	AD24-ITアダプタ

各部寸法

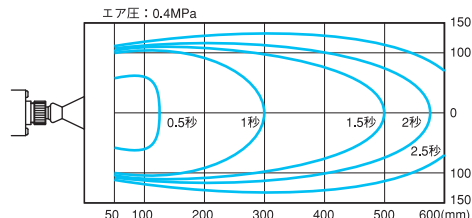


静電気除去能力

除電時間	0.7秒 ^{※1}	※1 ±1000V→±100V (0.4MPa, 150mm) (測定値)
イオンバランス	±100V以内 ^{※2}	※2 (0.4MPa, 300mm)
オゾン発生量	0.033ppm ^{※3}	※3 30秒吐出, 300mm (測定値)

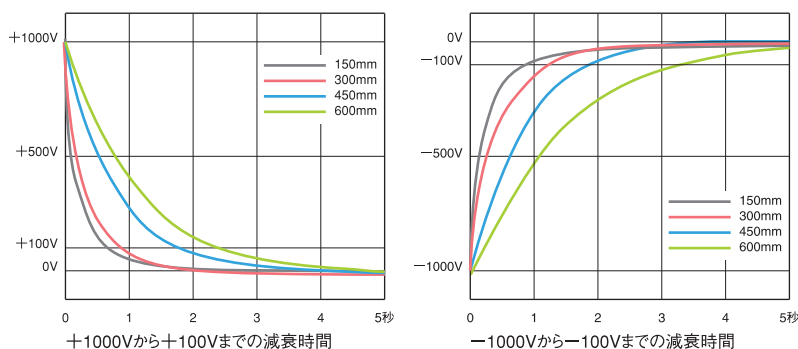
帯電減衰時間

チャージプレートモニター-TREK Model 158 (150x150mm 20pF)を使用し、±1000Vから±100Vまで帯電電位が減衰した時間を測定。
グラフ中の150mm、300mm、450mm、600mmは、除電器からチャージプレートモニターまでの距離。
条件:エア圧力0.4MPa (2次圧) 気温25℃ 湿度54%



除電領域

チャージプレートモニター-TREK Model 158 (150x150mm 20pF)を使用し、±1000Vから±100Vまで帯電電位が減衰した時間を測定。
条件:エア圧力0.4MPa (2次圧) 気温25℃ 湿度54%



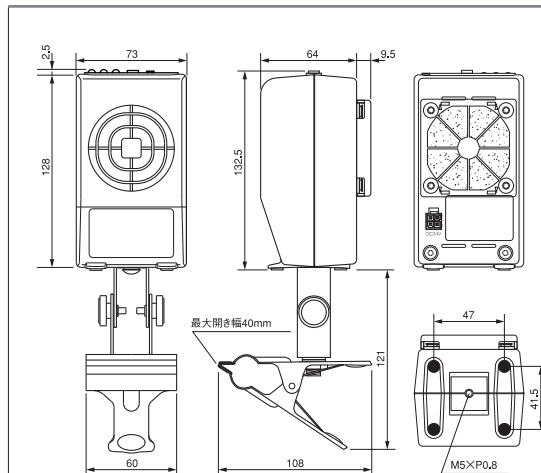
SDJ-08S

仕様



入力電源	DC24V±5%
消費電流	200mA (typ)
イオン発生方式	高周波交流コロナ放電
出力電圧	3.5KV
最大風量	0.8m³/min (max)
使用環境温度	0~40℃
使用環境湿度	20~80%RH
寸法	H132.5×W73×D73.5mm (クリップ含まず)
質量	300g (クリップ含まず) [クリップ約160g]
付属品	AD24-ITアダプタ

各部寸法

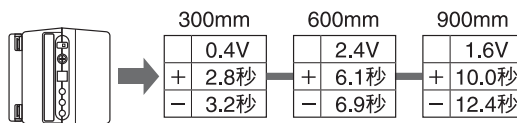


静電気除去能力

除電時間	3.2秒 ^{※1}	※1 ±1000V→±100V (300mm 風量最大) (測定値)
イオンバランス	±10V以内 ^{※2}	※2 (300mm 風量最大) (測定値)
オゾン発生量	0.007ppm ^{※3}	※3 (300mm 風量最大) (測定値)

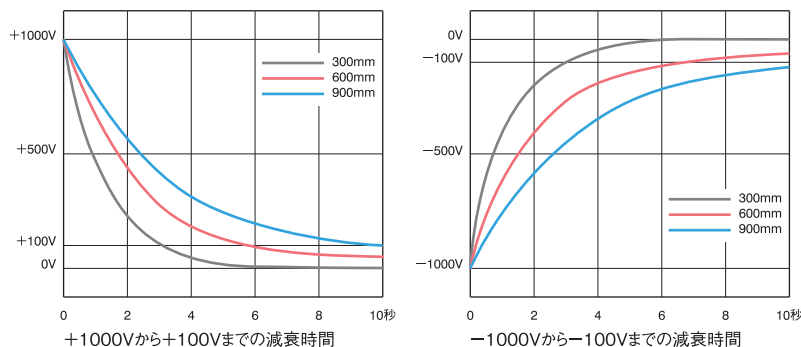
帯電減衰時間

チャージプレートモニター-TREK Model 158 (150x150mm 20pF)を使用し、帯電電位の減衰時間とイオンバランスを測定。
上段がイオンバランス値、中段が+1000Vから+100Vまでの減衰時間、下段が-1000Vから-100Vまでの減衰時間。
グラフ中の300mm、600mm、900mmは、除電器からチャージプレートモニターまでの距離。
条件:送風最大 温度:25℃、湿度:50%



帯電減衰時間

チャージプレートモニター-TREK Model 158 (150x150mm 20pF)を使用し、±1000Vから±100Vまで帯電電位が減衰した時間を測定。
グラフ中の300mm、600mm、900mmは、除電器からチャージプレートモニターまでの距離。
条件:送風最大 温度:25℃、湿度:50%



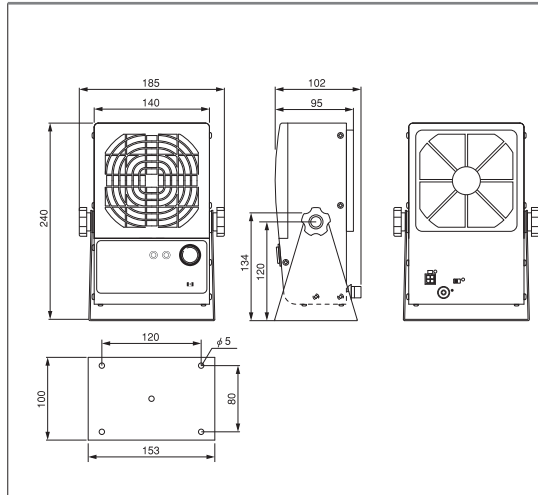
※測定値は当社測定環境によるものであり、使用環境により誤差が生じることがあります。

SDJ-09

仕様

	CE RoHS 適合品
入力電源	DC24V±5%
消費電流	340mA以下 (typ.)
イオン発生方式	高周波交流コロナ放電
出力電圧	3.5KV
最大風量	2.8m³/min (max)
使用環境温度	5~40℃
使用環境湿度	35~65%RH
寸法	H240×W185×D102mm
質量	1.9kg
付属品	AD24-ITアダプタ

各部寸法

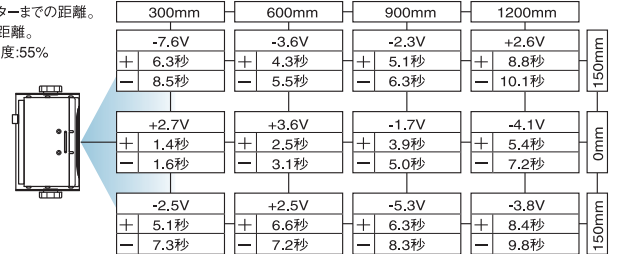


静電気除去能力

除電時間	1.6秒 ^{*1}	^{*1} ±1000V→±100V (300mm 風量最大) (測定値)
イオンバランス	±5V以内 ^{*2}	^{*2} (300mm 風量最大) (測定値)
オゾン発生量	0.019ppm ^{*3}	^{*3} 1.5L/min (300mm 風量最大) (測定値)

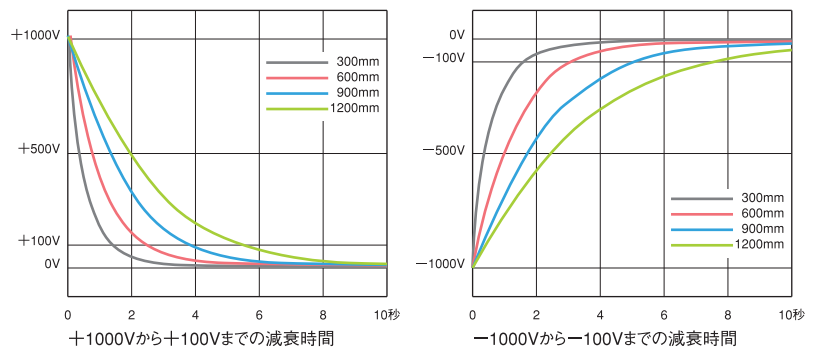
チャージプレートモニター-TREK Model 158 (150x150mm 20pF)を使用し、帯電電位の減衰時間とイオンバランスを測定。
上段がイオンバランス値、中段が+1000Vから+100Vまでの減衰時間、下段が-1000Vから-100Vまでの減衰時間。

グラフ中の300mm、600mm、900mm、1200mmは、
除電器からチャージプレートモニターまでの距離。
0mm、150mmは左右方向への距離。
条件:送風最大 温度:20℃、湿度:55%



帯電減衰時間

チャージプレートモニター-TREK Model 158 (150x150mm 20pF)を使用し、±1000Vから±100Vまで帯電電位が減衰した時間を測定。
グラフ中の300mm、600mm、900mm、1200mmは、除電器からチャージプレートモニターまでの距離。
条件:送風最大 気温20℃ 湿度55%



測定値は当社測定環境によるものであり、使用環境により誤差が生じることがあります。

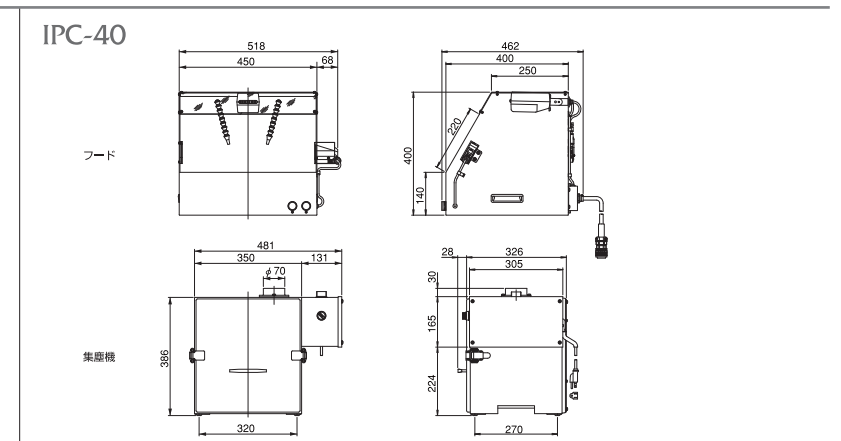
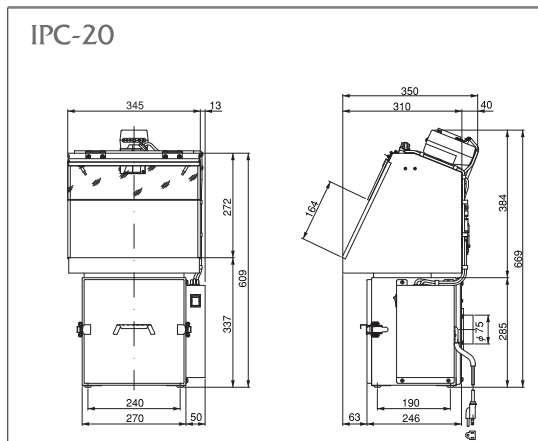
IPC-20/ IPC-40

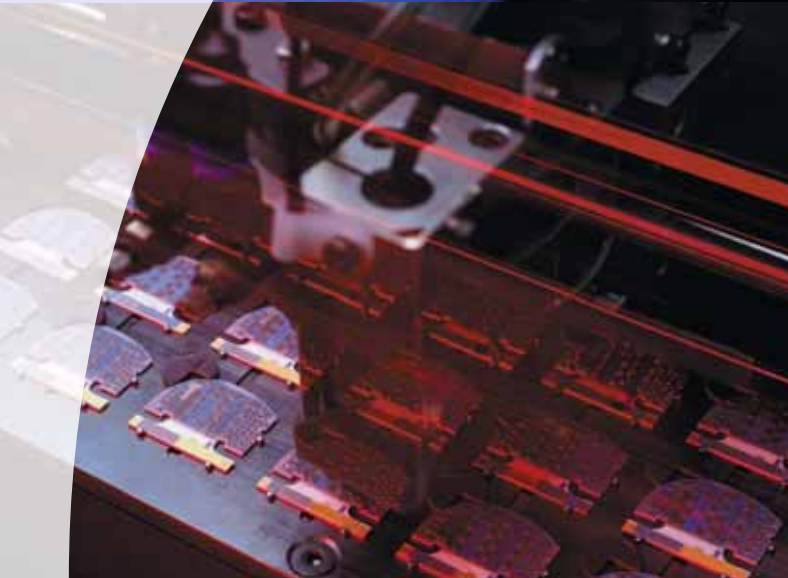
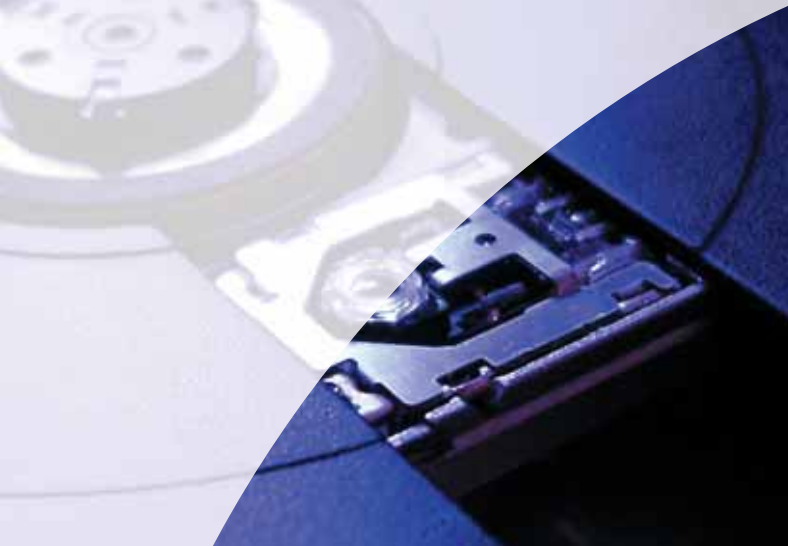
仕様

	PS CE RoHS 適合品
入力電源	単相AC100V (50/60Hz)
出力	0.05KW
消費電流	1.0A (50Hz)/0.9A (60Hz)
集塵方式	円筒形カートリッジフィルタ
風量	1.6m³/min (50Hz)/2.0m³/min (60Hz)
静圧	0.35kPa (50Hz)/0.50kPa (60Hz)
テーブル面制御風圧	0.8m/sec (50Hz)/1.0m/sec (60Hz)
集塵容量	0.5L
使用エア圧	0.4~0.7MPa (クリーンエア使用のこと)
使用エアース	φ6×φ4mm
使用環境温度	0~40℃
使用環境湿度	20~80%RH
騒音	56dB (A) (50Hz)/58dB (A) (60Hz)
寸法	H669×W358×D350mm
質量	21kg
付属品	SDJ-08S、調整ドライバー

	PS CE RoHS 適合品
入力電源	単相AC100V (50/60Hz)
出力	0.2KW
消費電流	3.0A (50Hz)/3.0A (60Hz)
集塵方式	円筒形カートリッジフィルタ
風量	3.3m³/min (50Hz)/4.0m³/min (60Hz)
静圧	0.88kPa (50Hz)/1.23kPa (60Hz)
テーブル面制御風圧	0.4m/sec (50Hz)/0.5m/sec (60Hz)
集塵容量	1.2L
使用エア圧	0.4~0.7MPa (クリーンエア使用のこと)
使用エアース	φ6×φ4mm
使用環境温度	0~40℃
使用環境湿度	20~80%RH
騒音	フード前面 63dB (A) (50Hz)/66dB (A) (60Hz) 集塵機前面 62dB (A) (50Hz)/65dB (A) (60Hz)
寸法	フード H402×W518×D462mm 集塵機 H416×W481×D354mm
質量	フード 11.5kg、集塵機 28kg
付属品	SDJ-08S、センサ用樹脂製調整ドライバー

各部寸法





ご注意

- 商品を安全にお使いいただくために、取扱説明書を必ずお読みください。
- 防爆構造が必要なエリアでは、絶対に使用しないでください。
- 静電気除去機器は高電圧を印加しますので、水、油、溶剤などがつかないようにしてください。
- 結露にご注意ください。感電や故障の原因となります。
- 放電針は高電圧が印加されますので工具や針金などの金属、指や手、顔などを近づけないようにしてください。

—— 使い易さが私達の使命です ——

株式会社 ベツセル

●ホームページアドレス <http://www.vessel.co.jp/>

本社 ☎537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 ☎(06)6976-7771(代) FAX(06)6971-1309
 東京支店 ☎143-0025 東京都大田区南馬込5丁目43番13号 ☎(03)3776-1831(代) FAX(03)3776-5607
 大阪支店 ☎537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 ☎(06)6976-7771(代) FAX(06)6971-1309
 名古屋営業所 ☎457-0014 名古屋南区呼続四丁目3番1号 ☎(052)821-9575(代) FAX(052)824-4167
 福岡営業所 ☎812-0016 福岡市博多区博多駅南6丁目1番22号 ☎(092)411-5710 FAX(092)411-5770
 札幌出張所 ☎065-0011 札幌市東区北11条東14丁目1番1号 ☎(011)711-5003 FAX(011)704-4725
 仙台出張所 ☎984-0002 仙台市若林区卸町東1丁目2番10号 ☎(022)236-1567 FAX(022)232-7959
 広島出張所 ☎733-0035 広島市西区南観音7丁目8-11ロイヤルナカト ☎(082)291-0106 FAX(082)295-1727

●改良のため予告なく仕様・サイズ・価格等を変更することがあります。

お求めはサービスの行き届いた