



業界初!!
ダストボックス型クリーナー
新登場!!



ION PARTS CLEANER

イオンパーツクリーナー縦型

No. IPC-V4

標準小売価格 209,000円
(税抜 190,000円)



医療・化粧品容器



電子基板



光学レンズ



小型樹脂成型品



スマートフォン

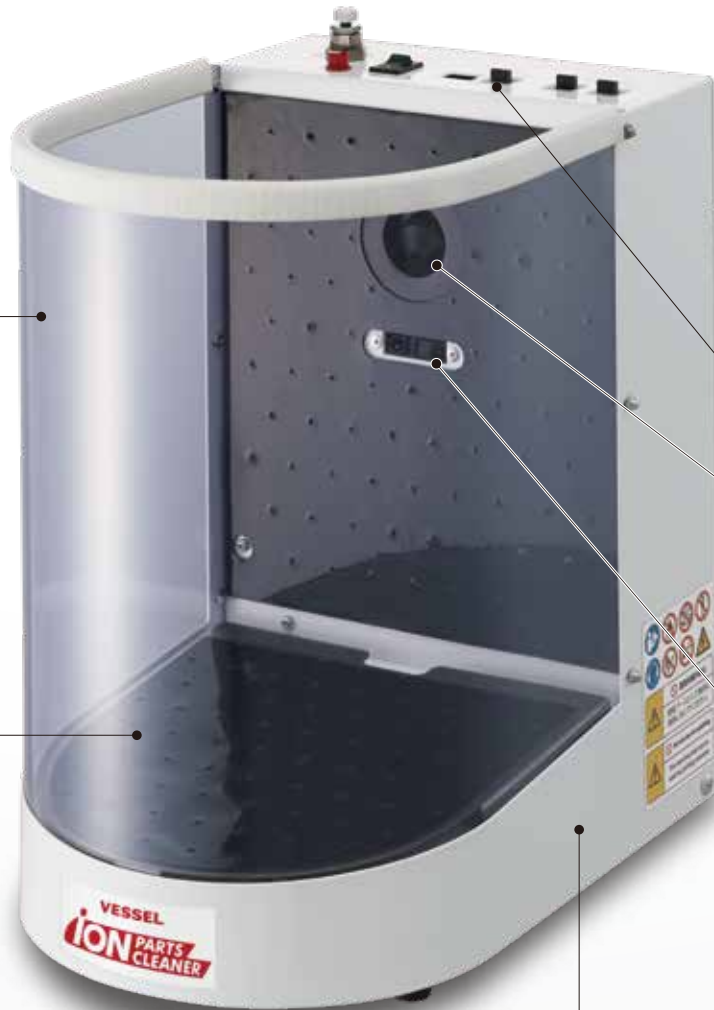


メガネ

足元設置タイプの除電・除塵集塵装置。

上部の開口部から手でワークを差し入れると、それをセンサーが感知し、イオンエアでワークを除電しながら塵埃を吹き飛ばします。

塵埃は、粘着ゲルシートと紙バックフィルタで集塵します。



透明フード

透明フードにより内部が明るく見え、粘着ゲルシートなどの汚れ具合が視認しやすくなっています。

塵埃の捕集効率を上げる粘着ゲルシート

粘着ゲルシートはお手入れ簡単。
アルコールシートでサッとひと拭きすれば、吸着した塵埃を手間なく取り除けます。

静電気除去装置 N-3搭載

エアノズル型のイオンナイザーを内蔵。下方に向けてブローします。

自動でエアブロー

ワークを差し入れるとセンサーが感知し、自動でブローを開始。
スイッチ操作がいらないので片手で作業でき、作業効率がアップします。

コンパクト設計で設置/移設が容易

重量3.8kgと軽量なので、作業工程変更に伴う装置の移動も楽におこなえます。

用途

- ・【医療容器/化粧品容器】 組立/検査/梱包工程で、ゴミの飛散を抑えながら除電・除塵。
- ・【電子基板】 筐体への組付け工程で、基盤の除電と付着ゴミの除去。
- ・【光学レンズ】 組立作業で、非接触で除塵し塵埃再付着を防止。
- ・【小型樹脂成型品(コネクタ/ハーネス)】 成形/検査工程で、付着した塵埃の除去。
- ・【スマートフォン】 分解組立作業で塵埃除去し、ゴミによる筐体傷を予防。
- ・【メガネ】 組立作業で除電しながら除塵し、小さい塵埃も除去。



Product features

塵埃の再付着が少ない

エアブローで吹き飛ばされた塵埃は、粘着ゲルシートで捕集。集塵用のファンで吸引された塵埃は、背面の紙パックフィルタに集められます。エアガンのように周囲に吹き散らかさないで再付着が防げます。

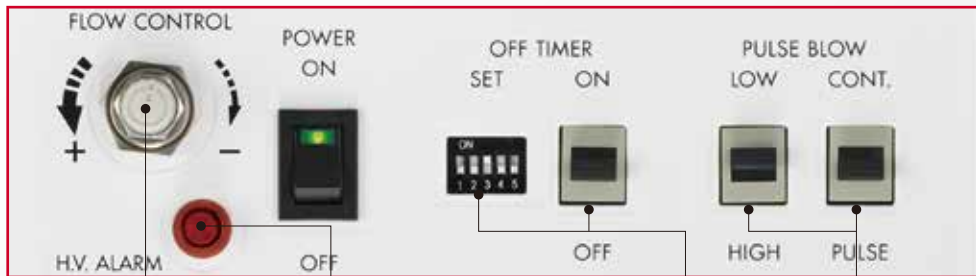


足元設置なので机上スペースを有効に利用

開口部が上にあることと本体の省スペース性で、レイアウトの自由度が広がります。例えば作業員2名の中央に設置することで、2名で1台を兼用も可能。



各種スイッチの機能



エアブローの流量調整

吹き飛ばしに適切なエアの風量を調節できます。

高圧異常ランプ

天面に警告ランプを設置。イオナイザーが高圧異常で停止した時にランプが点灯します。

オフタイマ設定

センサー検知してからブローが止まるまでの時間を設定できます。作業中にブローが途切れるのを防げます。設定時間(1/3/5/10/30秒)

パルス運転モード

間欠エアで、ワーク表面についた塵埃を吹き飛ばしやすくします。

交換が容易な紙パックフィルタ

内蔵の集塵用ファンで塵埃を吸引し、排気口に取り付けた紙パックフィルタで集塵します。



設置方法

作業しやすい高さの設置台をご用意いただき、その上に置いてご使用ください。(本体には滑り止めのゴム足が付いています。)



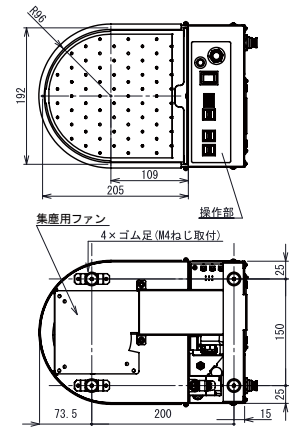
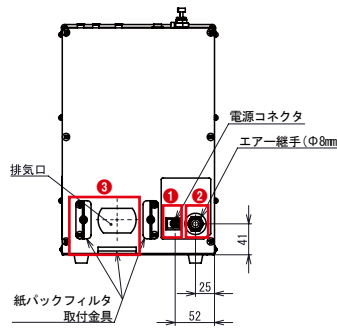
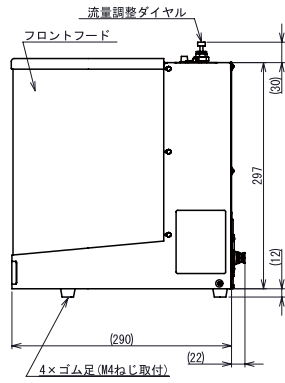
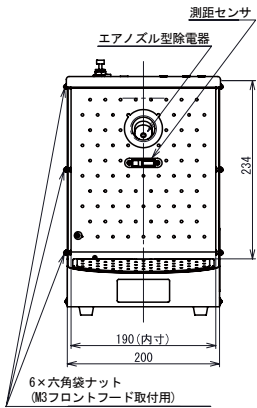
ゴム足を取り外して、ネジ(M4×4本)で設置台に固定することもできます。



本体を5°傾けると前方からの挿入がしやすくなります。付属の傾斜調節用スペーサをゴム足と組み合わせて取り付けてください。



イオンパーツクリーナー縦型 No.IPC-V4

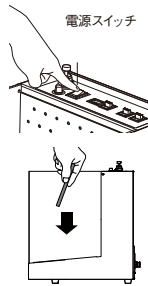


準備

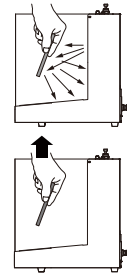
- 1 本体に付属の電源アダプタ (AD24-IT19) を接続し、100Vコンセントに繋ぎます。
- 2 エア継手にエアチューブφ8×5mmを繋ぎ、圧縮エア(0.1~0.3Mpa)を供給します。
- 3 排気口に付属の紙パックフィルタを装着してください。※背面が壁の場合は距離を10cm程確保してください。

使用方法

- 1 本機の電源スイッチを入れると、スイッチ部のLEDが点灯し集塵用ファンが始動します。[スタンバイ状態]
- 2 ワークを手に持ち、IPC-V4フード内に差し込みます。



- 3 センサーが感知し、N-3 からイオンエアが吹き出します。
・使用エア圧0.1~0.3Mpa。
・連続またはパルスブローの選択が可能。
・オフタイマの設定が可能。
- 4 ワークをフードから取り出すとセンサーが切れ、エアブローが停止します。[スタンバイ状態へ]



仕様

品名	イオンパーツクリーナー縦型
品番	IPC-V4
集塵フィルタ	自己粘着性ウレタンゲルシート/紙パックフィルタ
入力電圧	DC24V±5% (付属電源アダプタ: AC100V~240V、50/60Hz)
消費電力(W)	18
集塵風量(m³/min)	1.13 (内蔵ファン)
静圧(Pa)	460 (内蔵ファン)
騒音(dBA)	88.3 (0.3Mpa、測定距離600mm)
重量(kg)	3.8
本体材質	外装:SPCC / 透明フード:PVC
静電気除去装置	N-3 1台
警報出力	高電圧出力異常警告(赤LED)
運転時間/間欠	連続1/3/5/10/30秒 パルス50/90ms間欠
使用流体	クリーンエア(CDA)
使用空気圧力	0.1~0.3Mpa
使用エアチューブ	外径φ8mm×内径φ5mm
空気消費量(L/min)	161 (0.3Mpa 連続モード時)
使用温度/湿度	温度+5~+40℃ 湿度35~65%RH(結露氷結無きこと)
幅×奥行き×高さ(mm)	W200×D289×H297 (突起部含まず)

付属品	電源アダプタ AD24-IT19 壁面用粘着ゲルシート(マグネットシート付き)IPC-V4GB ※取付済み 底面用粘着ゲルシートプレート 紙パックフィルタ(6枚入) IPC-A3F 2P-3P変換アダプタ 傾斜調整用スペーサ(2個) 取扱説明書(IPC-V4、N-3)
交換部品	壁面用粘着ゲルシート(マグネットシート付き)IPC-V4GB 底面用粘着ゲルシート IPC-V4GD 針電極 GN-H 紙パックフィルタ(6枚入) IPC-A3F
JAN	4907587028259

仕様(静電気除去装置 N-3)

イオン発生方式	交流周波数 コロナ放電式
電源入力	DC24V±5% 90mA max.
印加電圧	AC5.6kVp-p
除電時間	0.7 秒*
イオンバランス	±10V*
オゾン発生量	0.05ppm 以下(測定距離 50 mm以下)
材質	本体・ノズル:ABS 樹脂 / 放電針:タングステン

*は、弊社の測定内容による。



- 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。
- 除電、除塵以外の目的に使用しないでください。
- 火災事故防止のため、火気および爆発性粉塵、含塵液体液霧は絶対に吸引しないでください。
- 故障事故防止のため、湿った粉塵や水、油など水分を含むものは絶対に吸引しないでください。
- 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。
・粉塵が本機内部で混合され危険な物質に変化する場合。
- 塗装ブースとしての使用禁止。塗装作業をおこなわないでください。
- 耳栓を着用して使用してください。

株式会社ベッセル

お客様お問い合わせ窓口

06-6976-7771 8:30-17:30 ※平日の12:00~13:00、土・日・祝日・夏期休暇・年末年始は除きます。

本社 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 TEL.06-6976-7771 FAX.06-6971-1309
 札幌出張所 〒065-0011 札幌市東区北11条東14丁目1番1号 TEL.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 TEL.022-236-1567 FAX.022-232-7959
 北関東営業所 〒370-0044 群馬県高崎市若押町2丁目7番6 TEL.027-310-3757 FAX.050-3852-2745
 東京支店 〒143-0025 東京都大田区南馬込5丁目43番13号 TEL.03-3776-1831 FAX.03-3776-5607
 名古屋営業所 〒457-0014 名古屋市中区呼続四丁目3番1号 TEL.052-821-9575 FAX.050-3606-2649
 大阪支店 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 TEL.06-6976-7772 FAX.06-6971-1309
 広島出張所 〒733-0035 広島市西区南観音7丁目8-11 TEL.082-291-0106 FAX.082-295-1727
 福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅前6丁目1番22号 TEL.092-411-5710 FAX.092-411-5770

お求めは…