

New

イオンパーツクリーナー

IPC-200



イオンパーツクリーナー

IPC-400



イオンパーツクリーナー

IPC-600



■仕様

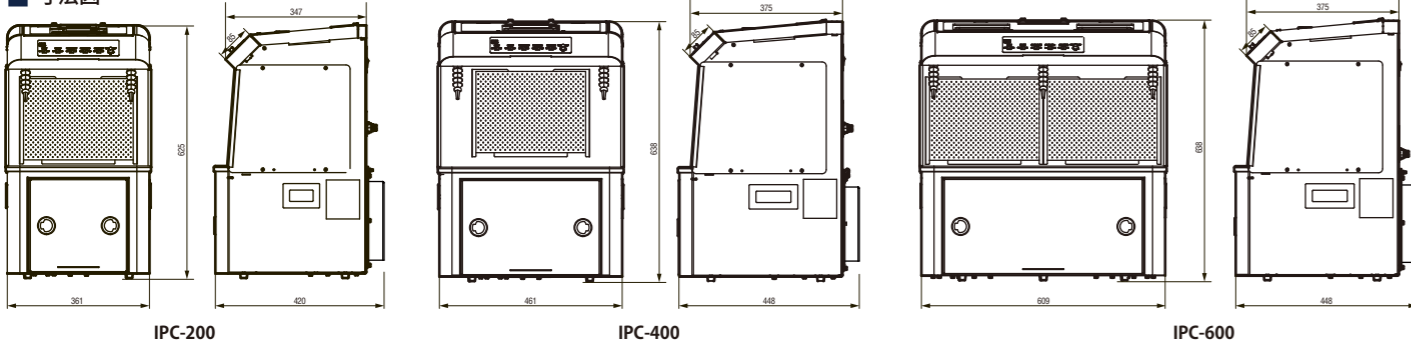
品名	イオンパーツクリーナー		
品番	IPC-200	IPC-400	IPC-600
集塵フィルター	粘着ゲルシート / プレフィルター / 中性性能フィルター		
入力電圧	DC24V±5% (電源アダプター AD24-IT20/30 : AC100V~240V, 50/60Hz)		
消費電力 (W)	3.3	3.16	5.38
集塵風量 (m³/min)	3.3	2.8	5.5
静圧 (kPa)	0.45 (モーター)	0.45 (モーター) × 2	
テーブル面制御風速 (m/sec)	1.1	0.6	0.7
集塵容量 (L)	0.2	0.28	0.4
騒音 (dBA)	60 (スリープ時30以下) 起動時 (スタンバイモード) に正面 1m (IPC-200)		
質量 (kg)	24.0	28.6	39.1
本体材質	外装 : SPCC、透明板 : PVC		
静電気除去装置	1台	1台	2台
保護機能 / 安全機能	ファンモーター回転監視機能 / 高電圧出力シャットダウン機能 / フロントカバー安全装置 / 集塵機劣化検知機能		
運転時間 / 間欠	連続 1 ~ 10 秒 パルス HIGH75ms 間欠、パルス LOW100ms 間欠		
使用流体	クリーンドライエアー (CDA)		
使用空気圧力	0.02 ~ 0.7MPa		
使用エアチューブ	外径φ10mm × 内径φ6.5mm		
空気消費量 (L/min)	400 (連続モード)	386 (連続モード)	435 (連続モード)
	334 (パルス HIGH)	324 (パルス HIGH)	358 (パルス HIGH)
	305 (パルス LOW)	285 (パルス LOW)	316 (パルス LOW)
使用温度 / 湿度範囲	5 ~ 40°C / 35 ~ 65%Rh (結露・氷結なきこと)		

幅×奥行き×高さ (mm)	361×420×625	461×448×638	609×448×638
付属品	排気カバー 電源アダプター AD24-IT20 ※IPC-600 は AD24-IT30 取扱説明書 (IPC-200/400/600)		
交換部品	粘着ゲルシート IPC-A4G プレフィルター IPC-200PF 中性性能フィルター IPC-200MF 針電極付フロントカバー F-120RCH 不織布フィルター IPC-200FF		
JAN	4907587034601	4907587034618	4907587034625
商品コード	621678	621679	621680

■仕様 (静電気除去装置 ファン型)

イオン発生方式	圧電高周波 交流コロナ放電式
電源入力	DC24V±5% 700 mA max
印加電圧	AC10kV(p-p)
除電時間	4秒以下 (±1000V→±100V) ※フード内作業面
イオンバランス	>±30V
風量	1.5m³/min
オゾン発生量	0.05ppm 以下 (測定距離 50 mm)
材質	本体・フロントカバー : 難燃性 ABS 樹脂 / 放電針 : インコネル

■寸法図



除電・除塵・集塵が
完全一体化!



イオンパーツクリーナー
No. IPC-200, 400, 600

樹脂成型品	電子部品	食品・化粧品容器
光学レンズ	照明LED	自動車ヘッドライト



IPC-400
 標準小売価格 660,000円
 (税抜 600,000円)



IPC-200
 標準小売価格 437,800円
 (税抜 398,000円)

IPC-600
 標準小売価格 794,200円
 (税抜 722,000円)

警告

- 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、集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、次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。

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 群馬県高崎市岩押町2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 名古屋市南区呼続四丁目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

除電 除塵 集塵 が完全一体化!

お客様の声を反映させ、機能を充実してリニューアル!

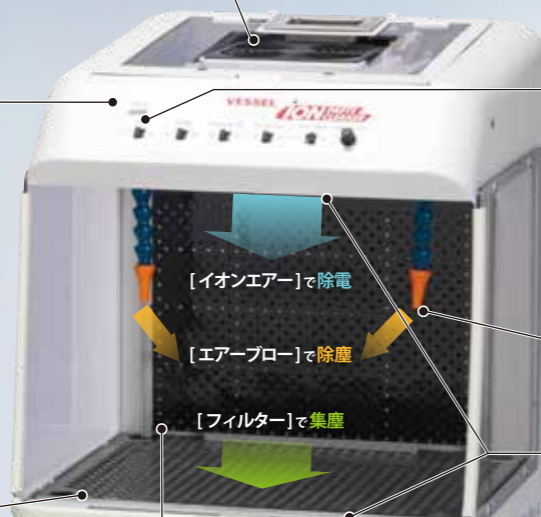
■ ステータスランプを集約

作業が見やすいよう、運転状態や異常報知の表示ランプを前面上部にまとめました。



イオナイザー(F-120R)

Front



穴あきプレート(作業面)

■ 粘着ゲルシート

水洗いで粘着力が再生

奥面に配置した粘着ゲルシートがブース内に舞った塵埃を簡易捕集します。エアブローによる塵埃の拡散や再付着を抑えます。

■ プレフィルターで荒捕集

プレフィルターで大きな塵埃を荒捕集。高性能フィルターの汚れを抑えます。



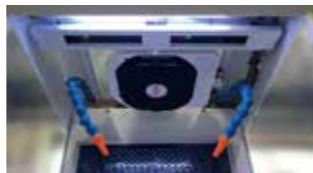
■ 中性能フィルター

排気側にカートリッジ中性能フィルターを内蔵。排気から室内への塵埃拡散を防止します。



■ LED照明を標準搭載

フード内を明るく照らすLED照明を搭載。フード内の作業や清掃作業が見やすい。



ロックラインノズル

■ エリアセンサー

開口部のほぼ全体が検知エリア。挿入位置を選びません。



電源コネクタ
電源スイッチ
流量調整弁
エア継手



Back

■ 排気カバー

付属の排気カバーは背面の障害物を避けて、上下左右に排気の向きを変えることができます。

■ 操作 operation

STEP.01

本体の電源スイッチを入れると、集塵用のファンとイオナイザーが起動します。10秒程で立ち上がり、スタンバイ状態になります。

STEP.02

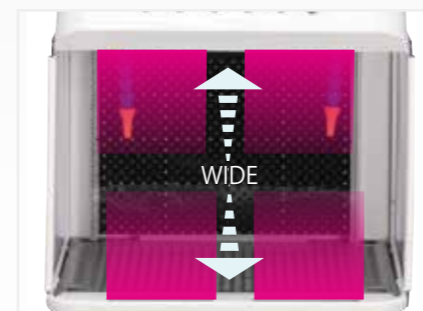
ワークを手に持ち開口部から入るとエリアセンサーが検知し、上部のロックラインからエアが吹き出されます。吹き飛ばした塵埃は穴あきプレートを通してフィルターで集塵。高性能フィルターにより清浄なエアが背面から排気されます。

STEP.03

ワークがフード内から取り出されるとセンサーが感知し、除塵エアが停止し、スタンバイ状態になります。エアブローには連続ブロー、パルスブローLOW、パルスブローHIGHの3モードがあります。作業内容で使い分けしてください。異常を検知すると本体上部パネルのSTATUSにあるLEDランプが赤色に点滅し、運転停止します。休憩時など使わない時は、スリープモードにすることで電力消費や騒音を抑えることができます。

ワークをしっかり除電! 塵埃を強力除塵! きちんと集塵!

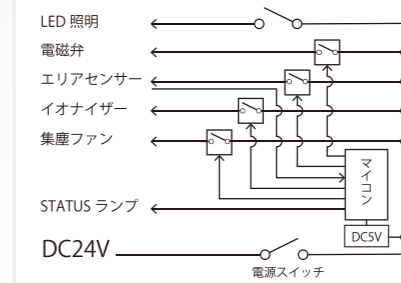
▶▶▶▶ 一体式のため、製造ライン変更にも容易に対応可能です。



POINT 1

作業ストレスゼロ

従来機*より開口部の縦幅が広がり、さらにセンサー感知範囲も広くなり、ワーク出し入れ時の作業者のストレス(挿入のしにくさや感知不良)を軽減。



POINT 2

DC24V駆動

直流電源入力(付属の電源アダプター使用)ですので、交流モーターのように商用周波数の影響を受けず、全国どこでも安定の集塵能力を発揮します。

POINT 3

集塵能力アップ

集塵用のファンには、静かでコンパクトなDCブラシレスモーターを採用。従来機よりも集塵能力がアップしています。(*従来機:IPC-20/40/60)



省エネ、作業の標準化に対応する機能も充実!

■ 機能 function

▶▶ スリープモード

エコ 環境改善 作業性アップ

省エネ運転モードを追加しました。除電も除塵も停止し集塵機は低速運転で、**省エネと騒音削減がおこなえます** (通常60dB A→スリープ30dB A以下、IPC-200)。スリープモードをOFFにすると、通常運転に約3秒で復帰、すぐに作業にかかれます。



▶▶ 便利なエアブロー機能

パルスブロー エコ 効率化

エアが断続的に吹き出すモードです。
LOW(100ms) / HIGH(75ms)



**塵埃が取れにくい凹凸のあるワークに効果的、
エア消費がLOW約25%↘HIGH約15%↘**

(連続ブロー比)

オフタイマー エコ 効率化

センサーが感知してからエアを吹いている時間をタイマーで設定。作業時間のバラツキがなくなり、



作業タクトの標準化ができます。

■ お客様の声



- センサーの反応が大変良い。作業中、反応位置を気にせず使用でき、作業性が向上した。
- 開口部も広く、ワークを出し入れする際にぶつける心配が減り、楽に作業がしやすくなった。
- 作業しやすい位置にエアブローの向きを調節でき、作業員毎の微調整がしやすくなった。
- ワークの左右から同時にエアを当てられる。これで片面のエアブロー忘れもなくなるし、工数削減にもなる。