

No. IPC-A4

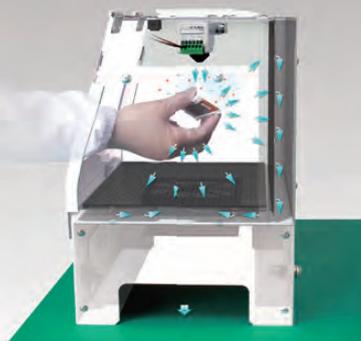
# イオンパーツクリーナー



新発想、独自の粘着ゲルを使ったホコリ捕集方式により、集塵機やダクトなどの設置スペースが不要になります。また粘着ゲルフィルターは水洗いで何度でも使用できます。

セル生産作業を想定し、A4とA3サイズを用意。

ライン設計に応じた効率的な除塵作業が行なえます。



フード内で除電と除塵  
静電気で付着した塵埃をイオン化された  
フード内で除電し、自動強力エアブローで  
除塵します。



No. IPC-A4

## イオンパーツクリーナー

セル生産のライン設計に重要な役割をはたすイオンパーツクリーナー。  
組み立てた部品、デバイスはその場で洗浄し、次工程に流すことができるのでライン設計がスマートになります。



HAND TOOLS

BITS & SOCKETS

ELECTRIC TOOLS

AIR TOOLS

STATIC SOLUTIONS

**No. IPC-A4** イオンパーツクリーナー

イオン発生方式: 圧電高周波 交流コロナ放電式 印加電圧: AC5.6kV (p-p)

- 幅314mm奥行き253mmの小型卓上タイプ。
- 赤外線センサーにより、除電 除塵エアを噴射。
- センサーでワークを感知後、イオンブローの停止する時間を設定可能。(1/3/5/10/30秒)
- 粘着ゲルが、吹き飛ばされた塵埃を確実に捕集。
- 粘着ゲルのフィルタは水洗いして何度でも使える。
- 集塵機が不要で消費電力とランニングコストが低減。さらに、パルスブローでエア使用量も削減。
- パルスモードはエアが間欠で吐出され、塵埃を振動で吹き飛ばす力が発生し、作業にあわせて低速パルス、高速パルスが選べる。
- エアレギュレーター内蔵。



**No. IPC-A3** イオンパーツクリーナー

イオン発生方式: 圧電高周波 交流コロナ放電式 印加電圧: AC5.6kV (p-p)

- フード上側から下方に向けて吹き出す静電気除去装置 N-3を2台搭載。
- 赤外線センサーにより、除電 除塵エアを噴射。
- センサーでワークを感知後、イオンブローの停止する時間を設定可能。(1/3/5/10/30秒)
- 粘着ゲルが、吹き飛ばされた塵埃を確実に捕集。
- 粘着ゲルのフィルタは水洗いして何度でも使える。
- 集塵機が不要で消費電力とランニングコストが低減。さらに、パルスブローでエア使用量も削減。
- パルスモードはエアが間欠で吐出され、塵埃を振動で吹き飛ばす力が発生し、作業にあわせて低速パルス、高速パルスが選べる。
- エアレギュレーター内蔵。



**RoHS**

品番No.	入力電源	消費電力 (W)	消費電流 (mA)	集塵風量 (m³/min)	空気消費量 (ℓ/min)	重量 (kg)	JAN (4907587)
IPC-A4	DC24V±5%	17	700	3.5	150	6	018960

(騒音:0.3MPa時、空気消費量:0.3MPa時)  
 ・使用流体…クリーンエア(0.1~0.5MPa) ・使用エアホース外径8mm  
 付属品: 電源アダプタ AD24-IT19 (AC100~240V)、AC入力ケーブル1.8m、粘着ゲルシートプレート2枚(取付済)

**RoHS**

品番No.	入力電源	消費電力 (W)	消費電流 (mA)	集塵風量 (m³/min)	空気消費量 (ℓ/min)	重量 (kg)	JAN (4907587)
IPC-A3	DC24V±5%	22	900	1.13	190	9.5	018977

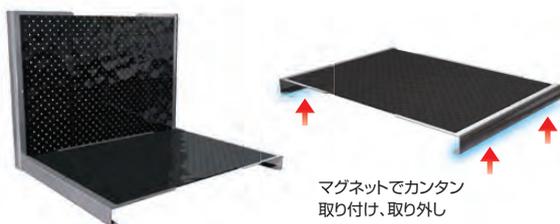
(騒音:0.3MPa時、空気消費量:0.3MPa時)  
 ・使用流体…クリーンエア(0.1~0.7MPa) ・使用エアホース外径10mm  
 付属品: 電源アダプタ AD24-IT19 (AC100~240V)、AC入力ケーブル1.8m、粘着ゲルシートプレート2枚(取付済)、ダクトフランジφ75用、紙パックフィルタ6枚

**One point**

IPC-A4 / IPC-A3の特長

IPC-A4 / IPC-A3用 ゲル捕集方式

自己粘着ウレタンゲルによる塵埃捕集。水洗いなどの洗浄で粘着が再生されます。



IPC-A3用 紙パックフィルタ

背面の排気口には標準で紙パックフィルタが取り付けられます。フランジを付け替えるとφ75mmの排気ダクトを接続することができます。



エアレギュレーター内蔵

レギュレーターを内蔵していますので、イオンエアの流量を調整できます。

HAND TOOLS

BITS & SOCKETS

ELECTRIC TOOLS

AIR TOOLS

STATIC SOLUTIONS

### No. IPC-20 イオンパーツクリーナー

イオン発生方式: 圧電高周波 交流コロナ放電式 印加電圧: AC3.5kV

- セル生産台や狭い場所に最適なコンパクト一体型。
- フード開口部 W345×H150mm
- 光電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。オフディレイタイマー 3秒。
- 集塵機のモーターは過負荷防止機能付き。
- 粉塵爆発を防ぐため、集塵機が運転開始してから5秒後に静電気除去装置に電力が供給される。
- 集塵機フィルタはメンテナンスが簡単な円筒形カートリッジフィルタ。



### PS E RoHS

品番No.	入力電源	消費電力 (W)	消費電流 (mA)	集塵風量 (m³/min)	集塵容量 (L)	騒音 (dBA)	重量 (kg)	JAN (4907587)
IPC-20	AC100V±5% (50/60Hz)	70 (50Hz)	1.0 (50Hz)	1.6 (50Hz)	0.5	56 (50Hz)	21	017871
		75 (60Hz)	0.9 (60Hz)	2.0 (60Hz)		58 (60Hz)		

・使用空気圧力...0.4~0.7MPa ・使用エアホース内径4×外径6mm ・エア流量355ℓ/min(0.7MPa時)  
 ・オプション: HEPAフィルタ  
 ☆欧州仕様機種(IPC20-E:入力電源 AC230V)は受注生産にて対応しております。

### No. IPC-40 イオンパーツクリーナー

イオン発生方式: 圧電高周波 交流コロナ放電式 印加電圧: AC3.5kV

- 限られた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。
- フード開口部 W450×H220mm
- 赤外線センサーにより除塵エアを噴射。ノズルは風向きを微調整できるフレキシブルタイプ。
- 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。
- 集塵機のモーターは過負荷防止機能付き。
- 粉塵爆発を防ぐため、集塵機が運転開始してから7秒後に静電気除去装置に電力が供給される。
- 集塵機フィルタはメンテナンスが簡単な円筒形カートリッジフィルタ。



### PS E RoHS

品番No.	入力電源	消費電力 (W)	消費電流 (mA)	集塵風量 (m³/min)	集塵容量 (L)	騒音 (dBA)	重量 (kg)	JAN (4907587)
IPC-40	AC100V±5% (50/60Hz)	200 (50Hz)	3.0 (50Hz)	3.3 (50Hz)	1.2	62 (50Hz)	12 (フード)	018014
		280 (60Hz)	3.0 (60Hz)	4.0 (60Hz)		65 (60Hz)	30 (集塵機)	

・使用空気圧力...0.4~0.7MPa ・使用エアホース内径4×外径6mm ・エア流量355ℓ/min(0.7MPa時)  
 ・オプション: HEPAフィルタ  
 ☆欧州仕様機種(IPC40-E:入力電源 AC230V)は受注生産にて対応しております。

#### オプション

クリーンルームに最適なHEPAフィルタをご用意しております。  
 (0.3μmの粒子を99.7%捕集)

適用: IPC-20, IPC-40, IPC-60



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。



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。

- 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。
- 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。

**No. IPC-60** イオンパーツクリーナー

イオン発生方式: 圧電高周波 交流コロナ放電式 印加電圧: AC3.5kV

- 赤外線センサーにより除塵エアを噴射。ノズルは風向きを微調整できるフレキシブルタイプ。
- 小型・強力な静電気除去ミニファン-F-6CL 2台をセット。
- 集塵機のモーターは過負荷防止機能付き。
- フード内の気体を排気後、静電気除去装置の電源が入る制御回路を装備。粉塵爆発を防ぐため、集塵機が運転開始してから7秒後に静電気除去装置に電力が供給。
- 集塵機フィルタはメンテナンスが簡単な円筒形カートリッジフィルタ。



集塵機はIPC-40と同機種



品番No.	入力電源	消費電力 (W)	消費電流 (mA)	集塵風量 (m <sup>3</sup> /min)	集塵容量 (L)	騒音 (dB(A))	重量 (kg)	JAN (4907587)
IPC-60	AC100V±5% (50/60Hz)	200 (50Hz)	3.0 (50Hz)	3.3 (50Hz)	1.2	62 (50Hz)	14 (フード)	018830
		280 (60Hz)	3.0 (60Hz)	4.0 (60Hz)		65 (60Hz)	30 (集塵機)	

・使用空気圧力: 0.4~0.7MPa ・使用エアホース内径4×外径6mm ・エア流量355ℓ/min (0.7MPa時)  
 ・オプション: HEPAフィルタ  
 ☆欧州仕様機種 (IPC60-E:入力電源 AC230V) は受注生産にて対応しております。

**オプション**

クリーンルームに最適なHEPAフィルタをご用意しております。  
 (0.3μmの粒子を99.7%捕集)

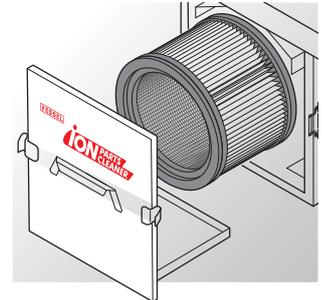
適用: IPC-20, IPC-40, IPC-60

One point

IPC-20 / IPC-40 / IPC-60の特長

円筒形カートリッジ

乾いた微細粉塵用の高性能フィルタ内蔵。集塵機から出る排気で室内を汚しません。集塵機内部のフィルタ掃除や交換は、前面のカバーをはずすことで簡単におこなえます。



IPC-20

セル作業台のそばや狭い場所に最適、除電除塵集塵を一体化

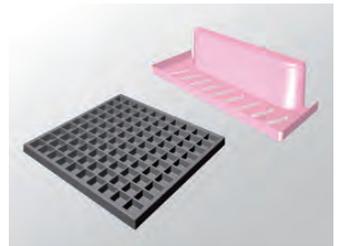
- 基板や樹脂成型品・加工品の除電除塵
- 製品の包装前の除電除塵



IPC-40

限られたスペースを有効活用、フードと集塵機をセパレートに

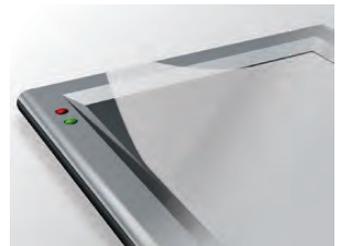
- 幅が広い樹脂トレイなどの除電除塵
- 樹脂加工品の塗装前・梱包後のホコリ除去に



IPC-60

大型のワークに対応したフード幅600mm

- 樹脂カバーやライトの透明カバー等の大型製品の除電除塵
- 液晶フィルム剥離・貼付時の除電除塵



HAND TOOLS

BITS & SOCKETS

ELECTRIC TOOLS

AIR TOOLS

STATIC SOLUTIONS