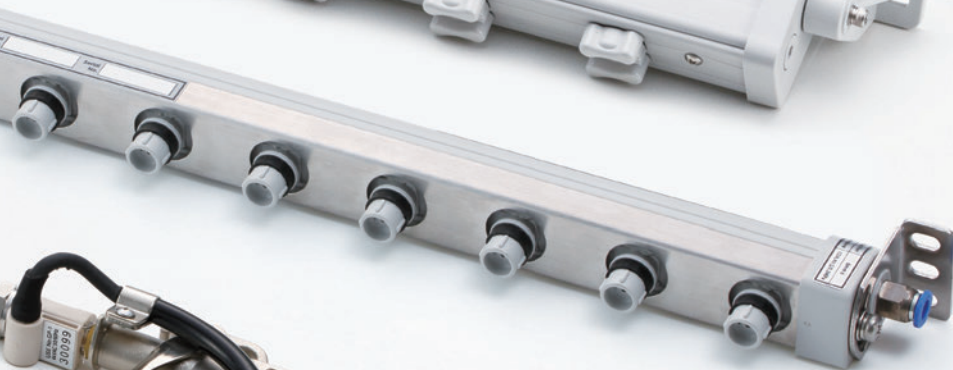


VESSEL

静電気対策品

# ESD PRODUCT





ファンタイプ .....	262 - 264
ガンタイプ .....	265 - 266
ノズルタイプ .....	267
スタットバスター .....	268
バータイプ .....	269 - 272
イオンパーツクリーナー .....	273 - 276
EPAシステム .....	277 - 284
クリーンウォーカー .....	285

静電気対策品 テクニカル

# STATIC SOLUTIONS TECHNICAL

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

セーバーソーブレード

電動ドライバ

エアーツール

エアユニット

静電気対策品

拡散・直進に変更できる  
パタフライルーバー



## ファンタイプ(静電気除去)

### F-6R

小型のため装置内への組込みに適しています。クリップ付きは生産台のパイプにはさんで部品棚や手元作業の除電に。

» 264

### F-120R/S

デスクトップ型のメイン機種です。装置組込みから手元作業まで幅広い対応。拡散、直進が可変可能なルーバー付き。

» 263

### CF-300/600

幅広いエリアに対応するクロスフローファンを採用しています。コンベアや搬送装置の近くに設置して、製品全体を除電します。

» 264



運転状況がひと目でわかる運転ランプ



## ノズルタイプ (静電気除去、除塵)

帯電物に対してピンポイントで除電、除塵するユニットです。機器内での設置やパーツフィーダーなどの搬送機器に適しています。

» 267  
» 268



RoHS

## 環境対策

Pb(鉛)・Cd(カドミウム)・Hg(水銀)・6価クロム・PBB(ポリ臭化ジフェニル)・PBDE(ポリ臭化ジフェニルエーテル)・DEHP、BBP、DBP、DIBP(フタル酸エステル類)  
このマークは、上記10物質の使用量制限(欧州RoHS指令)に対応したものに表示しています。

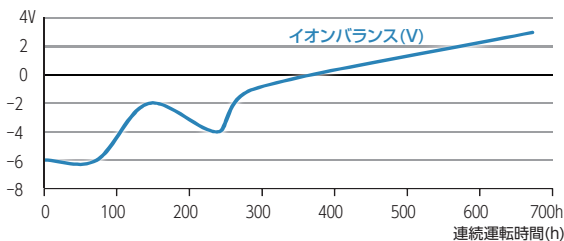
\*本カタログ発行時に調査中のものや、サイズによっては対応済みでないものもありますので、最新情報はWEBサイトよりご確認ください。  
www.vessel.co.jp

## イオン生成方法

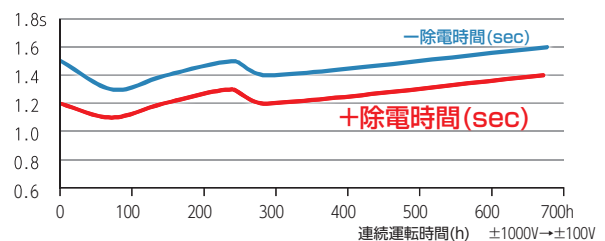
### AC高周波

20kHzから110kHzの高周波トランスを採用した静電気除去装置は安定したイオンバランスの良さが特長です。

イオンバランス(F-120R)



除電時間(F-120R)



ご注意：温度・湿度・気圧などの諸条件により性能は変動します。本データは当社参考測定値で、製品性能を保証するものではありません。



電源不要。圧縮エア  
だけで除電・除塵できる



### ガンタイプ (除塵)

主に除塵目的の  
手持ち除電器です。  
軽量、コンパクトで安全性が高い  
巻線トランスを採用。

» 266  
» 268



### バータイプ (静電気除去)

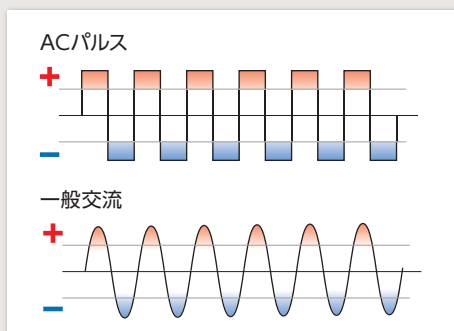
多様な幅サイズが揃う  
バー型除電装置です。  
帯電物の大きさに合わせて  
最適な機種選定が可能。

» 270  
» 272



### ACパルス

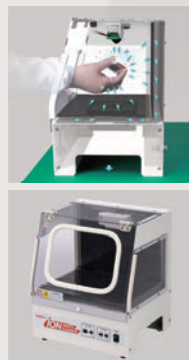
個々の電極より、プラスイオン/マイナスイオンを  
交互に発生させるパルスAC方式。  
プラス/マイナス各極の周期幅最大にイオンを生成しますので、  
イオン量が多く、急速な除電が可能となりました。



### イオンパーツクリーナー (静電気除去、除塵、 イオン洗浄)

イオン洗浄という  
部品洗浄の新しい方法です。  
イオンエアによる除電ならびに  
集塵+吸塵が同時に行えます。

» 274  
» 276



作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

セーバーソーブレード

電動ドライバー

エアーツール

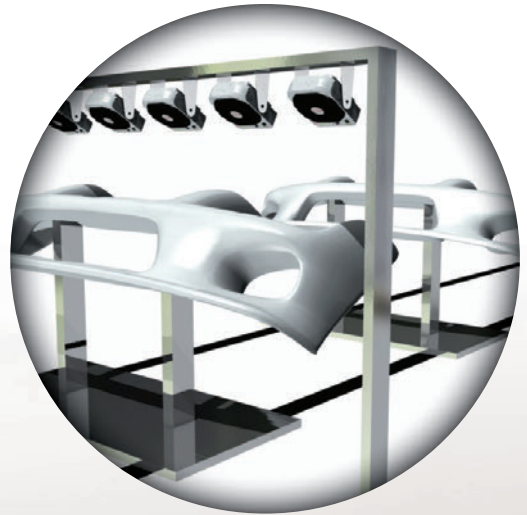
エアニッパー

静電気対策品

F-120R

## 静電気除去ファン

# 効果的に 静電気除去

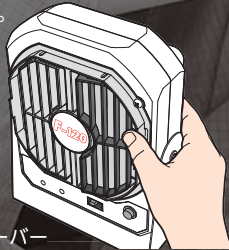


安全でかつイオン生成にすぐれた圧電トランスを採用。さらに放電針を樹脂とステンレス円盤で挟み込んだ独自の容量結合方法により比類ないイオンバランスの良さを実現しました。拡散、直進の切り替えができるバタフライルーバーや外部出力端子など使いやすい機能を盛り込みました。

### バタフライルーバー

中心付近を押すとエアが直進し、早く除電できます。

外側を押すとエアが拡散し、除電範囲が広がります。



バタフライルーバー



### F-120R 静電気除去ファン

コンパクトかつ段取り替えの時の設置のしやすさが重要なセル生産。安定したイオンバランスを保ちながら、警報出力で万一のトラブルに対応。ファンタイプイオナイザーは、お客様の用途、設置場所に合わせて効果的に静電気を除去します。

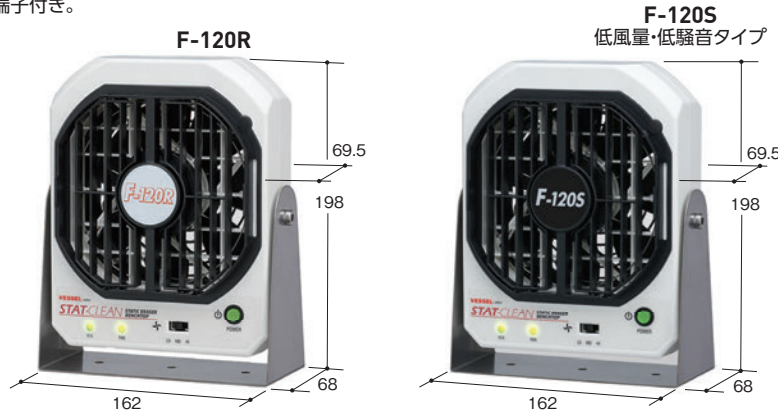
※写真はイメージです。

**静電気除去ファン**

イオン発生方式：圧電高周波 交流コロナ放電式 印加電圧：AC10kV (p-p)

**F-120**

- 小型圧電トランスの開発により、スリム&コンパクト。
- パタフライルーバー機能でフロントカバーの風向角度の変更が可能。
- 風量は3段階に調整可能。
- 針電極ユニット着脱機構によりメンテナンス性が向上。
- 装置組込みに便利な異常信号出力端子付き。



CE F-120R

商品コード	品番	入力電源	消費電流 (mA) max.	除電時間	イオンバランス	騒音 (dBA)	最大風量 (m <sup>3</sup> /min)	重量 (kg)	JAN (4907587)
621650	<b>F-120R</b>	DC24V±5%	700	1.5秒以下	±10V以内	55	3.66	0.9	019165
621645	<b>F-120S</b>	DC24V±5%	500	2.5秒以下	±10V以内	61	2.21	0.9	020550

(除電時間・イオンバランス：正面300mm 風量最大・直進、騒音：正面1m 風量最大・直進)  
付属品：電源アダプタ AD24-IT (AC100~240V)、AC入力ケーブル(1.8m)  
オプション：フィルターセット F-120FS、フィルター L-90F

**静電気除去ミニファン 微風タイプ**

イオン発生方式：交流コロナ放電式 印加電圧：AC3.5kV

**F-6BF NEW**

- イオンは届けてホコリは飛ばさない微風仕様。
- 風速は2段階に調整可能。
- 汎用スタンド付き。



CE

商品コード	品番	入力電源	消費電流 (mA) typ.	除電時間	イオンバランス	騒音 (dBA)	風速 (m/s)	重量 (kg)	JAN (4907587)
621676	<b>F-6BF</b>	DC24V±5%	180	HI : 8.0秒以下 LO : 17.3秒以下	±10V以内	HI : 44.5 LO : 40	HI : 0.36 LO : 0.19	0.36	031679

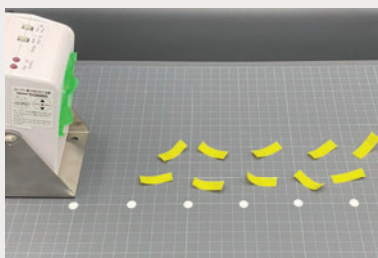
(除電時間:HI正面300mm/LO正面250mm・イオンバランス:正面150mm 風速最大、騒音:正面300mm 風速最大、重さ:スタンド含まず)  
付属品:電源アダプター AD24-ITF6(AC100~240V)、AC入力ケーブル(1.8m)

**ONE POINT**

**F-6BF**

**塵埃の拡散を軽減**

ファンアアを微風にすることで塵埃拡散を軽減し、ファン型イオンライザーで懸念される不良率の改善を実現。



**作業者の不満を解消!**

作業者にとって不快だった風を従来機(F-6RST)の約60%カット!目が乾くなどの不快感による問題を防げます。



**騒音値 45dB 以下**

図書館並みの静けさで、検査工程で使用しても音が気にならない。

静音  
**44.5**  
dBA以下



風量HIの測定値：A特性  
測定距離300mm  
風量LOの場合は、40dBAです。

ファンタイプ

»262

ガンタイプ

»265

ノズルタイプ

»267

スリットバスター

»268

バスタータイプ

»269

イオンナイター

»273

EPAシステム

»277

導電性ゴムマット

»278

静電気測定器

»279

ESDバスターシステム

»281

EPAリンク

»283

ウクライカー

»285

## 静電気除去ミニファン

イオン発生方式：交流コロナ放電式 印加電圧：AC3.5kV

### F-6R

- 小型・軽量ボディ。
- 風量は2段階に調整可能。
- 取り付けに便利なクリップ付き(F-6RCL)。
- 汎用スタンド付き(F-6RST)。



CE

商品コード	品番	入力電源	消費電流 (mA) typ.	除電時間	イオンバランス	騒音 (dBA)	最大風量 (m <sup>3</sup> /min)	重量 (kg)	JAN (4907587)
621661	<b>F-6RCL</b>	DC24V±5%	210	3.0秒以下	±10V以内	58.5	0.78	0.52	020178
621660	<b>F-6RST</b>	DC24V±5%	210	3.0秒以下	±10V以内	58.5	0.78	0.47	020161

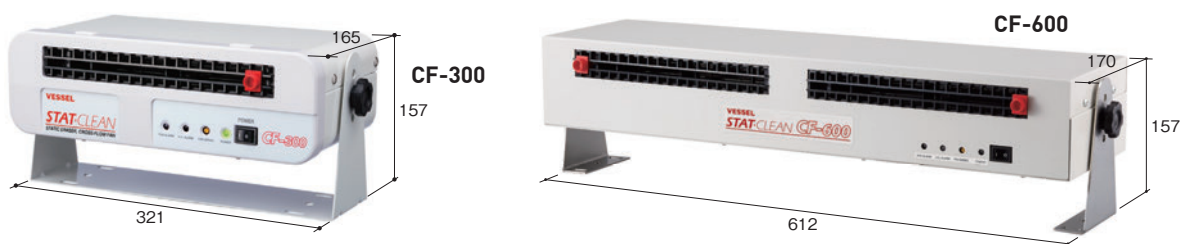
(除電時間・イオンバランス：正面150mm 風量最大、騒音：正面1m 風量最大、重さ：クリップ/スタンド含む)  
付属品：電源アダプター AD24-ITF6(AC100~240V)、AC入力ケーブル(1.8m)

## 静電気除去クロスフローファン

イオン発生方式：交流(20kHz)コロナ放電式 印加電圧：AC9.2kV (p-p)

### CF

- 幅広く、均一な風を送り出す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設計で、優れた除電性能を実現。ボリューム操作で風量を無段階に調整可能。
- フロントカバーにスライド式のクリーニングブラシを装着し、いつでも針電極のメンテナンスをすることが可能。本体底面に掃除・交換が簡単なラフフィルターを採用。
- ファンモーター異常停止と高電圧出力停止の監視機能付き。



CE CF-300

商品コード	品番	入力電源	消費電流 (mA) max.	除電時間	イオンバランス	騒音 (dBA)	最大風量 (m <sup>3</sup> /min)	重量 (kg)	JAN (4907587)
621656	<b>CF-300</b>	DC24Vリップル(p-p)±10%以下	500	1.5秒以下	±10V以内	48	2.5	2.9	019233
621673	<b>CF-600</b>	DC24Vリップル(p-p)±10%以下	900	1.5秒以下	±10V以内	51.7	5	4.6	014559

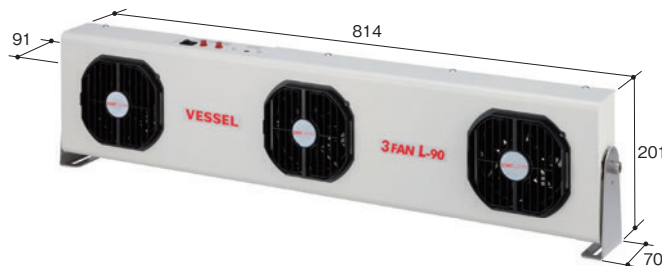
(除電時間・イオンバランス：正面300mm 風量最大、騒音：正面1m 風量最大)  
CF-300付属品：電源アダプター AD24-IT(AC100~240V)、AC入力ケーブル(1.8m)、クリーニングブラシ 1個  
CF-600付属品：電源アダプター AD24-IT19、AC入力ケーブル(1.8m)、クリーニングブラシ 2個(本体取付済)、ゴムワッシャ2枚、スタンド2枚、角度調整ノブ2個

## 静電気除去3ファン

イオン発生方式：圧電高周波 交流コロナ放電式 印加電圧：AC9.5kV (p-p)

### L-90

- バタフライルーバー機能でフロントカバーの風向角度の変更が可能。各々高速で除電するスポット除電とワイドに除電するエリア除電と使い分けことができ、組み合わせで多用途に除電可能。
- 独自の容量結合の針電極ですぐれたイオンバランスと長期的性能を維持。
- 軽量設計。●フロントカバーは取り外しができ、針電極のメンテナンスも容易。



商品コード	品番	入力電源	消費電流 (A) max.	除電時間	イオンバランス	騒音 (dBA)	最大風量 (m <sup>3</sup> /min)	重量 (kg)	JAN (4907587)
621627	<b>L-90</b>	DC24V±5%	3.0	1.5秒以下	±10V以内	75.4	7.1	5.7	019219

(除電時間・イオンバランス：正面150mm 風量最大、騒音：正面1m 風量最大)  
付属品：電源アダプター AD24-IT37(AC100~240V)、AC入力ケーブル(1.8m)

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

セーバーソーブレード

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

静電気対策品

G-9

## 静電気除去発電ガン

# 除電ガン革命!

レボリューション

**ケーブルの断線/修理がない**

除電エアガンのトラブルNo.1「配線故障」から解放!

**別置きの高圧電源が不要**

コンセントも長く伸ばした高圧ケーブルも、もう要らない!

**エアースーツだけで足元すっきり**

広く歩き回る作業で、引っかからず安心!



G-9

### 静電気除去 発電ガン

エアータービンでモーターを回転させてイオン生成のための電力を発電。  
ACアダプターや高圧配線の必要がなく、エアースーツの配管だけですぐに使用できます。

特許登録済

# 静電気除去 発電ガン

※写真はイメージです。

ガンタイプ

» 262

ガンタイプ

» 265

ノズルタイプ

» 267

スタートバスター

» 268

バスタータイプ

» 269

イオンパーツ

» 273

EPAシステム

» 277

導電性ゴムマット

» 278

導電疲労軽減マット  
静電気測定器

» 279

ESDパイプシステム

» 281

EPAフローリング

» 283

ウオーカー

» 285



## 静電気除去 発電ガン

イオン発生方式：交流高周波 コロナ放電式 印加電圧：AC8kV(p-p)

**G-9**

- 外部からの電源供給(電源配線)が不要。
- モーターカートリッジ(交換式)は、圧縮エアーを電力に変換。  
中央の回転翼を回して発電し、高圧電源に電力を供給する。
- 特許登録済



CE

商品コード	品番	定格エアー圧	除電時間	イオンバランス	騒音(dBA)	空気消費量(L/min)	重量(g)	JAN(4907587)
621670	<b>G-9</b>	0.5MPa	1秒以下	±30V	74.6	211	460	006158

(除電時間・イオンバランス:正面150mm 0.5MPa 標準ノズル装着時) (騒音:後方1.0m 0.5MPa時、流量:0.5MPa時)  
・使用空気圧力:0.4~0.6MPa・エアー接続:外径 8mm チューブ適応、ワンタッチ継手

付属品:取扱説明書、増量ノズル  
オプション:消音ストレートノズル BB-ZSN、消音ノズル G-9WN

## 静電気除去イオンエアーガン オルカ

イオン発生方式：圧電高周波 交流コロナ放電式 印加電圧：AC4.5kV(p-p)

**G-2**

- 配線方向を上下に変更可能。セル生産台などで吊り下げて使う場合にも配線しやすい。
- ツールバランスナーなどで吊り下げる場合、グリップ側面の溝に配線をはめこむことができ、配線が邪魔にならず作業効率アップ。
- グリップ天面に運転ランプを配置、運転の状況が一目で確認できる。運転ON(青色に点灯) 高圧異常警報(赤色に点灯)



CE

商品コード	品番	入力電源	消費電流(mA) typ.	除電時間	イオンバランス	騒音(dBA)	空気消費量(L/min)	重量(g)	JAN(4907587)
621658	<b>G-2</b>	DC24V±5%	100	1秒以下	±10V以内	94	153	260	019257

(除電時間・イオンバランス:正面150mm 0.3MPa 標準ノズル装着時) (騒音:後方1m 0.3MPa時、流量:0.3MPa時)  
・使用空気圧力:0.1~0.6MPa・使用エアーホース内径4×外径6mm

付属品:標準ノズル N-15N、電源アダプター AD24-ITCS(AC100~240V)、AC入力ケーブル(1.8m)

## 静電気除去イオンビームガン

イオン発生方式：圧電高周波 交流コロナ放電式 印加電圧：AC6.0kV(p-p)

**G-7R-L**

- 小型・軽量 樹脂ボディ。
- 手にフィットするエルゴノミックデザイン。
- ホコリを目視しやすいLED、動作状況・警告ランプ付き。
- ノズルの交換が可能、各種部品を用意。
- 針電極は専用工具で交換可能。



CE UK

商品コード	品番	入力電源	消費電流(mA) typ.	除電時間	イオンバランス	騒音(dBA)	空気消費量(L/min)	重量(g)	JAN(4907587)
621623	<b>G-7R-L</b>	DC24V±5%	74	1秒以下	±10V以内	92	180	198	018687

(除電時間・イオンバランス:正面150mm 0.3MPa スタンダードノズル装着時) (騒音:後方1m 0.3MPa時、流量:0.3MPa時)  
・使用空気圧力:0.1~0.6MPa・使用エアーホース内径4×外径6mm

オプション:消音ストレートノズル BB-ZSN、消音ノズル G-9WN、継手接続用ノズル G-7THN、ブラシ(毛足60mm)G-7B、やわらかブラシ(毛足60mm)G-7SB、スピコン G-75C、マイクロフィルター G-7F、中継ケーブル(5m)G-7EC5、中継ケーブル(10m)G-7EC10

付属品:電源アダプター AD24-ITC(AC100~240V)、AC入力ケーブル(1.8m)、スタンダードノズル G-7SN、継手接続用ノズル G-7THN、針交換用ドライバー G-7DR

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

セーバーソーブレード

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

静電気対策品

静電気除去スーパースリムノズル

イオン発生方式：圧電高周波 交流コロナ放電式 印加電圧：AC5kV (p-p)

N-1

- 設置場所や方向を選ばないコンパクト設計。高圧トランスと制御回路を新開発し、今までにない使いやすさを実現。
- スクリュー式でノズルを簡単に取り外しでき、ノズルの交換も針電極の清掃も簡単。
- 高電圧異常の信号取り出しや、DC24V電源の渡り配線ができる6極端子付き。
- 通常運転時には青色ランプが点灯し、高電圧に異常が発生すると赤色ランプが点灯。



商品コード	品番	入力電源	消費電流 (mA)	除電時間	イオンバランス	騒音 (dBA)	空気消費量 (L/min)	重量 (g)	JAN (4907587)
621639	N-1	DC24V ±5%	100	1秒以下	±10V以内	94.2	219	62	020512

(除電時間・イオンバランス：正面150mm 0.3MPa、標準ノズル装着時)  
 (騒音：測定距離1m 0.3MPa時、流量：標準ノズル装着・0.3MPa時)  
 ・使用空気圧力…0.1~0.6MPa・使用エアホース内径4×外径6mm  
 付属品：標準ノズル N-1SN  
 オプション：消音ストレートノズル BB-ZSN、消音ワイドノズル G-9WN、スピコン G-7SC、マイクロフィルタ G-7F、針交換用ドライバー G-7DR

ONE POINT

N-1 | N-3

オプションの消音ノズルが使用できます。

電源の渡り配線が可能  
高圧ケーブルが外に出ない



消音ストレートノズル

BB-ZSN

N-1 騒音値 96dBA →86.5dBA  
 N-3 騒音値 99.4dBA→83.2dBA



消音ワイドノズル

G-9WN

N-1 騒音値 96dBA →95.5dBA  
 N-3 騒音値 99.4dBA→87.3dBA

(使用空気圧力 0.3MPa、測定距離 1m での当社測定値)



複数台への電源供給が可能。  
DC24Vの配線で安心です。

静電気除去ピンポイントノズル

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

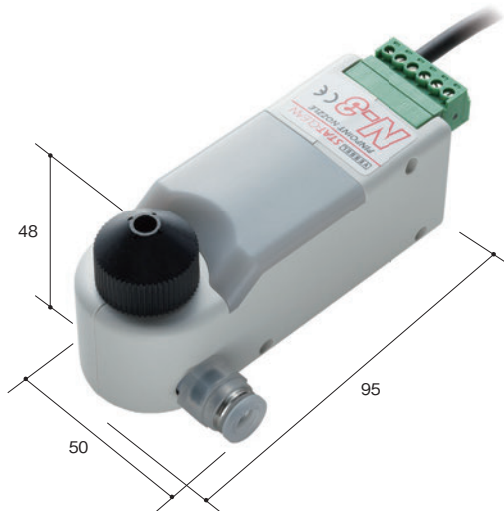
N-3

- 小型・軽量。機器に取付用ネジ穴付き。
- 様々な用途で使用することができる各種ノズルをオプションで用意。
- スクリュー式でノズルを簡単に取り外しでき、ノズルの交換も針電極の清掃も簡単。
- 高圧異常時には自動停止、アラーム警報出力端子付き。
- 高電圧異常の信号取り出しや、DC24V電源の渡り配線ができる6極端子付き。
- 通常運転時には緑色ランプが点灯し、高電圧に異常が発生すると赤色ランプが点灯。



商品コード	品番	入力電源	消費電流 (mA)max.	除電時間	イオンバランス	騒音 (dBA)	空気消費量 (L/min)	重量 (g)	JAN (4907587)
621654	N-3	DC24V ±5%	90	1秒以下	±10V以内	99.4	210	104	020666

(除電時間・イオンバランス：正面150mm 0.3MPa、標準ノズル装着時)  
 (騒音：測定距離1m 0.3MPa時、流量：標準ノズル装着・0.3MPa時)  
 ・使用空気圧力…0.1~0.6MPa・使用エアホース内径4×外径6mm  
 付属品：標準ノズル N-1SN  
 オプション：消音ストレートノズル BB-ZSN、消音ノズル G-9WN、スピコン G-7SC、マイクロフィルタ G-7F、針交換用ドライバー G-7DR



フロンタイプ

» 262

ガンタイプ

» 265

ノズルタイプ

» 267

スタートバスター

» 268

バスタータイプ

» 269

イオンナイフ

» 273

EPAシステム

» 277

導電性ゴムマット

» 278

静電気測定器

» 279

ESDシステム

» 281

EPAローリング

» 283

ウレタンカー

» 285

## 静電気除去ハイパワーガン

イオン発生方式：交流コロナ放電式

HPG-1

- 放電針にはチタンを採用。損耗が少なく、長期間安定した性能で使用できる。
  - 外部にノイズ影響の少ない高圧シールドケーブルを標準装備(3m)。
  - エアガン本体は頑強なアルミダイカスト製で、引きやすく作業性に優れた大型レバー。
- ※電源は、別売の高圧電源ユニット GP-1 4kVをご使用ください。



商品コード	品番	除電時間	騒音(dBA)	空気消費量(L/min)	重量(g)	JAN(4907587)
623046	<b>HPG-1</b>	約0.5秒以下	95	110	560	019318
623050	<b>HPG-1-4.5M</b>	約0.5秒以下	95	110	730	010568

(除電時間・騒音・エア消費量:距離150mm 入力エア圧0.3MPa)  
・使用空気圧力…0.1~0.7MPa・使用エアホース内径6×外径8mm

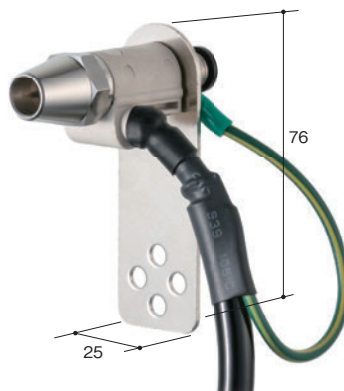
※ケーブル長さ:HPG-1 3m、HPG-1-4.5M 4.5m  
オプション:高圧電源ユニット No.GP-1 4kV、電源アダプター No.AD24-GP

## 静電気除去ハイパワーノズル

イオン発生方式：交流コロナ放電式

HPN-1

- 放電針にはチタンを採用。損耗が少なく、長期間安定した性能で使用できる。
  - 外部にノイズ影響の少ない高圧シールドケーブルを標準装備(3m)。
- ※電源は、別売の高圧電源ユニット GP-1 4kVをご使用ください。



商品コード	品番	除電時間	イオンバランス	騒音(dBA)	空気消費量(L/min)	重量(g)	JAN(4907587)
623043	<b>HPN-1</b>	約0.5秒以下	GP-1 4kV側で調整可能	95	100	350	019288

(除電時間・騒音・エア消費量:距離150mm 入力エア圧0.3MPa)  
・使用空気圧力…0.1~0.7MPa・使用エアホース内径4×外径6mm

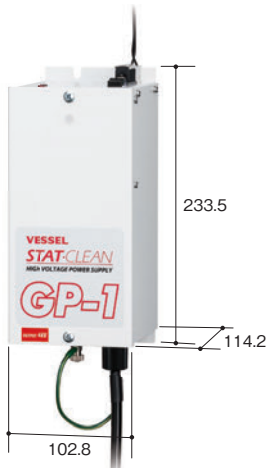
付属品:高圧ケーブル3m、標準取付金具、高圧コネクタ  
オプション:高圧電源ユニット No.GP-1 4kV、電源アダプター No.AD24-GP

## 高圧電源ユニット

出力電圧：AC4kV (50~60Hz)

GP-1 4kV

- ガンやノズル 接続用ソケット2個付き。
- イオンバランスを調整することが可能。
- 高電圧の短絡等異常が発生したとき、自動的に出力を停止する安全回路付き。
- アラーム出力端子から、外部機器に運転状態の出力が可能。



出力電圧  
4kV

商品コード	品番	入力電源	本体サイズ(mm)	重量(g)	JAN(4907587)
623044	<b>GP-1 4kV</b>	DC24V±10%	233.5×114.2×102.8	4500	019295

適用: HPN-1、HPG-1、HPF-1、SJ-series、SL-series、HPB-series  
オプション: 電源アダプター No.AD24-GP

## 静電気除去ハイパワーフレキシブルノズル

イオン発生方式：交流コロナ放電式

HPF-1

- 300mmのフレキシブルチューブで、ノズルを自在に角度調整可能。
  - 設置が難しい場所でも、帯電物をピンポイントで除電。
  - 放電針にはチタンを採用。損耗が少なく、長期間安定した性能で使用できる。
  - 外部にノイズ影響の少ない高圧シールドケーブルを標準装備(3m)。
- ※電源は、別売の高圧電源ユニット GP-1 4kVをご使用ください。

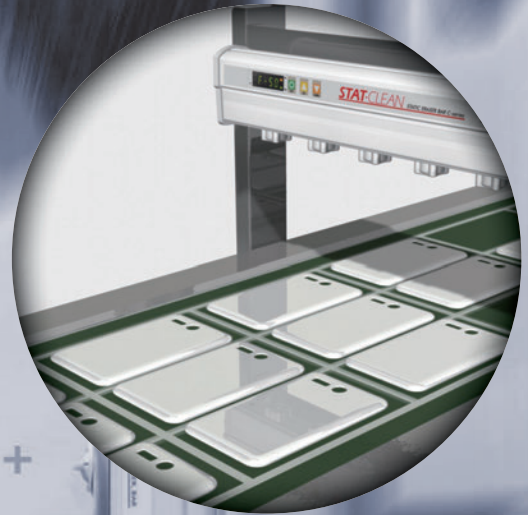


商品コード	品番	除電時間	イオンバランス	騒音(dBA)	空気消費量(L/min)	重量(g)	JAN(4907587)
623048	<b>HPF-1</b>	約1秒以下	GP-1 4kV側で調整可能	86	110	690	019332

(除電時間: 距離150mm 入力エア圧0.3MPa)  
(騒音・エア消費量: 入力エア圧0.3MPa)  
・使用空気圧力…0.1~0.4MPa・使用エアホース内径4×外径6mm

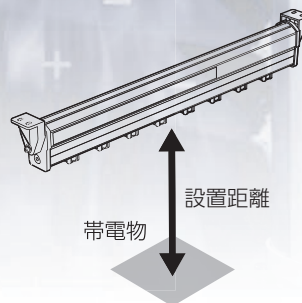
付属品: 高圧ケーブル3m、高圧コネクタ  
オプション: 高圧電源ユニット No.GP-1 4kV、電源アダプター No.AD24-GP

C-40  
**静電気除去ACパルス・クリーンバー**



帯電物の極性に応じて自動イオンバランス調整をおこなうオートイオンバランスモードの搭載をはじめ10段階の周波数が設定できるので設置距離や帯電量に応じた設定が可能です。

エアーパージ構造で  
**高速除電**



設置場所に応じた周波数の設定

設置場所	位置	mm	周波数 Hz
フィルム/コンベア	近距離	50~300	20~50
クリーンベンチ	中距離	600~750	8~10
クリーンルーム天井	遠距離	900~1500	0.1~5

**C-40**  
**静電気除去ACパルス・クリーンバー**

各種設備への取り付けに最適なバータイプのイオンライザー。  
 サイズ豊富なラインナップで、さまざまなアプリケーションに対応します。

- フロンタイプ
- ▶262
- ガンタイプ
- ▶265
- ノズルタイプ
- ▶267
- スラットバスター
- ▶268
- パーティタイプ
- ▶269
- イオンパノール
- ▶273
- EPAシステム
- ▶277
- 導電性ゴムマット
- ▶278
- 導電疲労軽減マット
- ▶279
- ESDバスターシステム
- ▶281
- EPAフローリング
- ▶283
- ウクライカーン
- ▶285

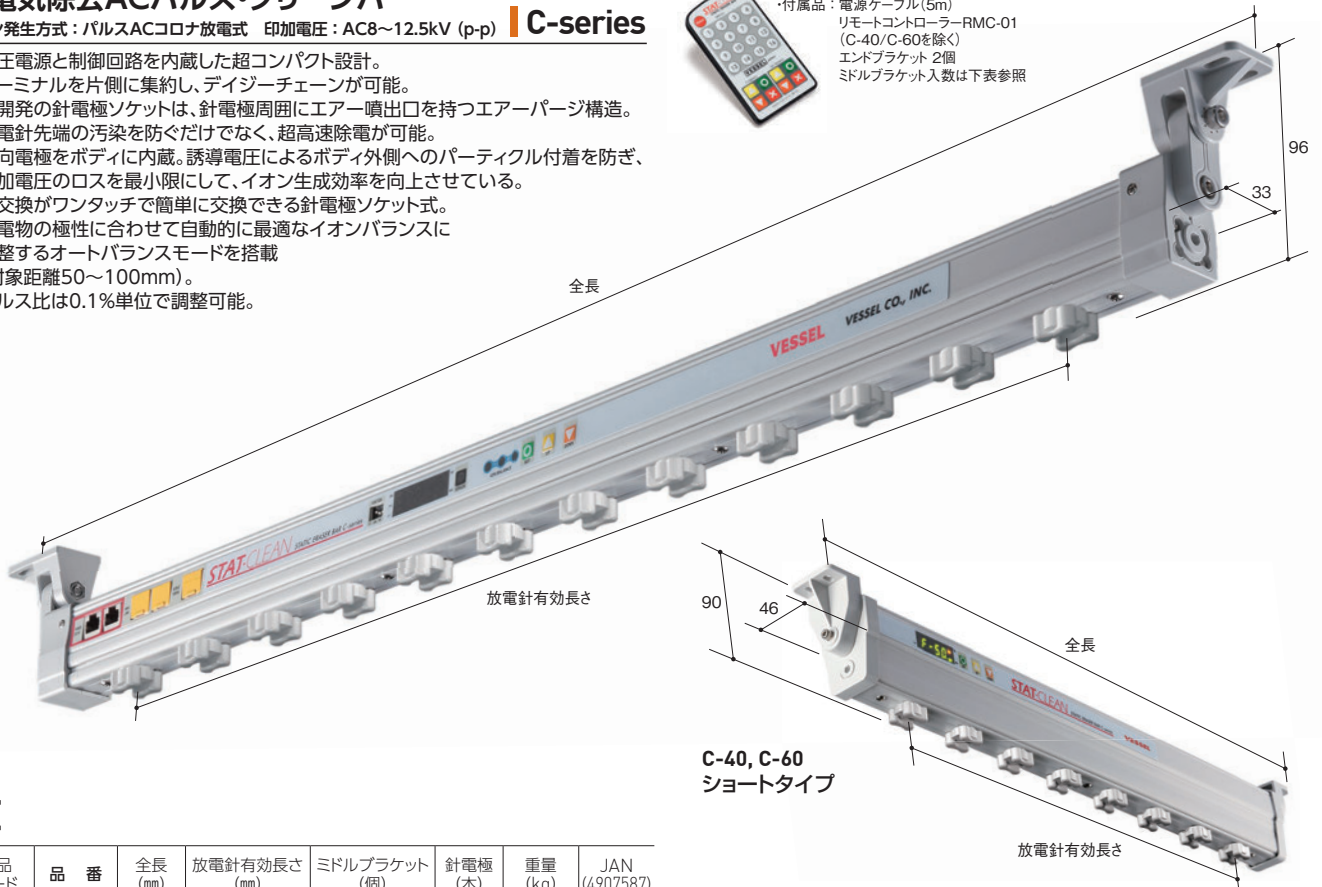
## 静電気除去ACパルス・クリーンバー

イオン発生方式：パルスACコロナ放電式 印加電圧：AC8~12.5kV (p-p) | **C-series**

- 高圧電源と制御回路を内蔵した超コンパクト設計。
- ターミナルを片側に集約し、デジジーチェーンが可能。
- 新開発の針電極ソケットは、針電極周囲にエア噴出口を持つエアパーシ構造。放電針先端の汚染を防ぐだけでなく、超高速除電が可能。
- 対向電極をボディに内蔵。誘導電圧によるボディ外側へのパーティクル付着を防ぎ、印加電圧のロスを最小限にして、イオン生成効率を向上させている。針交換がワンタッチで簡単に交換できる針電極ソケット式。
- 帯電物の極性に合わせて自動的に最適なイオンバランスに調整するオートバランスモードを搭載 (対象距離50~100mm)。
- パルス比は0.1%単位で調整可能。



・付属品：電源ケーブル(5m)  
リモートコントローラーRMC-01  
(C-40/C-60を除く)  
エンドブラケット 2個  
ミドルブラケット入数は下表参照



C-40, C-60  
ショートタイプ

CE

商品コード	品番	全長 (mm)	放電針有効長さ (mm)	ミドルブラケット (個)	針電極 (本)	重量 (kg)	JAN (4907587)
621851	C-90	877	660	0	12	0.9	020406
621852	C-100	1078	900	1	16	1	020413
621853	C-120	1318	1140	1	20	1.2	020420
621854	C-150	1558	1380	1	24	1.4	020437
621855	C-170	1798	1620	2	28	1.6	020444
621856	C-200	2038	1860	2	32	1.8	020451
621859	C-220	2278	2100	2	36	2.3	020338
621860	C-250	2518	2340	3	40	2.6	020345
621861	C-270	2758	2580	3	44	2.8	020352
621862	C-300	2998	2820	3	48	3.1	020369

入力電源	消費電流 (mA) max.	除電時間※	周波数調整	パルス比調整	出力電圧調整
DC24V±5%	600	0.8秒以下	13段階 (0.1~50Hz)	+ : 40~70% - : 60~30%	±各10段階

(※除電時間：30Hz 10.5kVp-p 直下300mm 0.3MPa時)  
・使用空気圧力※：0~0.3MPa・使用エアースペース内径6×外径8mm(エア供給口 PT1/8)  
付属品：リモートコントローラー、電源ケーブル(10m) 1本、  
エンドブラケット 2個、ミドルブラケット(上表を参照)  
オプション：電源アダプター AD24-IT、AD24-IT19、電源ケーブル(5m)CT-5

## 静電気除去ACパルス・クリーンバー

イオン発生方式：パルスACコロナ放電式 印加電圧：AC8~12.5kV (p-p) | **C-40/C-60**

- コンベア上や装置内部への設置に最適なショートタイプ。
- ターミナルを裏面に集約し、デジジーチェーンが可能。

CE

商品コード	品番	全長 (mm)	放電針有効長さ (mm)	針電極 (本)	重量 (kg)	JAN (4907587)
621857	C-40	422	240	5	0.78	020468
621858	C-60	602	420	8	1.08	020475

入力電源	消費電流 (mA) max.	除電時間※	周波数調整	パルス比調整	出力電圧調整
DC24V±5%	600	0.8秒以下	10段階 (0.1~50Hz)	+ : 40~70% - : 60~30%	10段階

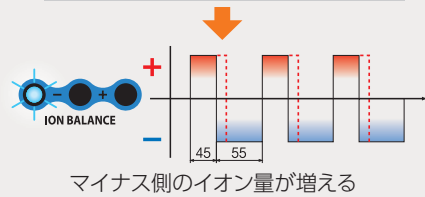
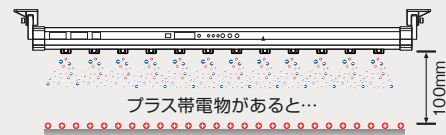
(※除電時間：30Hz 10.5kVp-p 直下300mm 0.3MPa時)  
・使用空気圧力※：0~0.3MPa・使用エアースペース内径6×外径8mm(エア供給口 PT1/8)  
付属品：電源ケーブル(10m) 1本、信号ケーブル(10m) 1本、エンドブラケット 2個  
オプション：電源アダプター AD24-IT、AD24-IT19、電源ケーブル(5m)CT-5

## ONE POINT | C-series

### ACパルスオートバランス機能

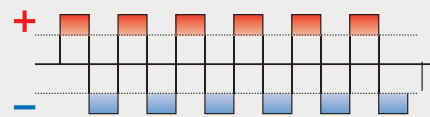
帯電物の極性に合わせて自動的に最適なイオンバランスに調整するモードを搭載しています(対象距離50~100mm)。

※C-series(C-40/ C-60を除く)

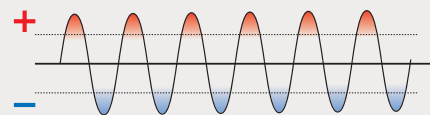


### ACパルス

個々の電極より、プラスイオン/マイナスイオンを交互に発生させるパルスAC方式。プラス/マイナス各種の周期幅最大にイオンを生成しますので、イオン量が多く、急速な除電が可能となりました。



### 一般交流



作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

セーバーソーブレード

電動ドライバー

エアーツール

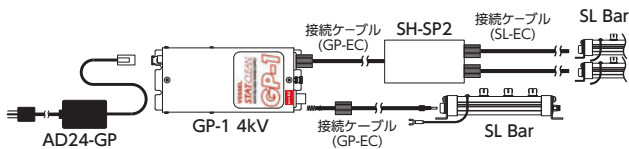
エアニップ

静電気対策品

**静電気除去イオンバー**

イオン発生方式：交流コロナ放電式

- スリム&コンパクトデザインを採用。
  - 針電極は着脱・交換可能。
  - 高圧ケーブルは着脱式。
  - ブラケットにより、設置後の角度変更が可能。
  - ラインに最適なサイズが選べる、豊富なラインアップ。
- ※電源は、別売の高圧電源ユニット GP-1 4kVまたはSH-G3をご使用ください。



別売の高圧電源ユニット(No.GP-1 4kV)1台に2本のイオンバーが接続可能。  
さらに分岐ボックスを使えば、最大3本のイオンバーが接続できます。

**SL-series**



本体を設置したまま、放電針の清掃・交換が可能



商品コード	品番	全長 (mm)	放電針有効長さ (mm)	放電針数 (本)	重量 (kg)	JAN (4907587)
621591	<b>SL-20</b>	208	80	3	0.2	019462
621878	<b>SL-30</b>	368	240	7	0.3	007629
621879	<b>SL-50</b>	528	400	11	0.7	007636
621880	<b>SL-80</b>	848	720	19	0.9	007643
621881	<b>SL-120</b>	1,168	1,040	27	1.1	007650
621882	<b>SL-150</b>	1,488	1,360	35	2.0	007667
621597	<b>SL-180</b>	1,808	1,680	43	2.2	019523

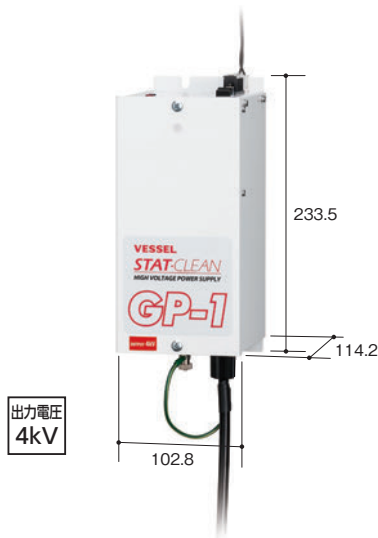
・エア消費量135L/min(SL-30、エア圧力0.3MPa) ・除電時間：1秒以下(距離300mm)  
付属品：アース線  
オプション：接続ケーブル GP-EC2.5、GP-EC5、SL-EC2.5、SL-EC5、針電極ユニット SL-00HR

**高圧電源ユニット**

出力電圧：AC4kV (50~60Hz)

**GP-1 4kV**

- バー 接続用ソケット2個付き。バーの設置・配線が簡単。
- イオンバランス調整機能付き。
- 高電圧の短絡等異常が発生したとき、自動的に出力を停止する安全回路付き。
- アラーム出力端子から、外部機器に運転状態の出力が可能。



**電源ユニット**

出力電圧：AC5kV (p-p) (パルスAC)

**SH-G3**

- バー 接続用ソケット2個付き。バーの設置・配線が簡単。
- イオンバランス調整機能付き(パルス比)。
- 業界最軽量ボディ 1.35kg。



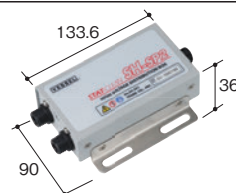
商品コード	品番	入力電圧	消費電力 (W)	周波数 (Hz)	パルス比調整	重量 (kg)	JAN (4907587)
621555	<b>SH-G3</b>	AC100~240V (50/60Hz)	10	30	+: 40~70% =: 60~30%	1.35	020154

付属品：ACケーブル 2本(AC100V用/海外AC240V)1.8m

**分岐ボックス**

**SH-SP2**

- 1つの出力を2つに分岐できます。



商品コード	品番	入力電源	本体サイズ (mm)	重量 (kg)	JAN (4907587)
623044	<b>GP-1 4kV</b>	DC24V±10%	233.5×114.2×102.8	4.5	019295

適用：HPN-1、HPG-1、HPF-1、SJ-series、SL-series、HPB-series、SH-SP2  
オプション：電源アダプター No.AD24-GP

商品コード	品番	適用機種	重量 (kg)	JAN (4907587)
621552	<b>SH-SP2</b>	SJ- / SL-Series	0.35	018762

適用：GP-1 4kV、SH-G3

フロンタイプ

» 262

ガンタイプ

» 265

ノズルタイプ

» 267

スタートバスター

» 268

バータイプ

» 269

ワイオンナイフ

» 273

EPAシステム

» 277

導電性ゴムマット

» 278

静電気測定器

» 279

ESDパイプ

» 281

EPAフローリング

» 283

ウレタンカー

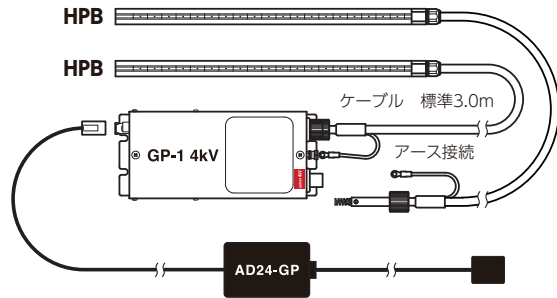
» 285

## 静電気除去ハイパワーバー

イオン発生方式：交流コロナ放電方式 印加電圧：AC3.5kV (50~60Hz)

HPB-series

- 超スリム設計、狭い装置内の取り付けに最適。
  - 針電極には電食摩耗の少ないチタンを採用。
  - 高圧ケーブルは柔軟で耐久性の高いシリコンシールドケーブル。
  - 高圧電源ユニットNo.GP-1 4kV(別売)側でイオンバランス調整、異常検知、自動停止、警報出力に対応。
  - オプションで、エアアシストバーも用意。
- ※電源は、別売りの高圧電源ユニットGP-1 4kVをご使用ください。



- ・別売の電源ユニット(No.GP-1 4kV)1台で、最大2本のイオンバーが接続可能。
- ・別作対応でケーブル長さを変更できますが、2台接続する場合にはバー全長を含めて合計9m以下にしてください。

商品コード	品番	全長 (mm)	放電針有効長さ (mm)	放電針数 (本)	重量 (g)	JAN (4907587)
623316	HPB-300	300	240	17	501	022035
623336	HPB-600	600	540	37	662	022233
623350	HPB-810	810	750	51	774	022370
623363	HPB-1005	1,005	945	64	879	022509
623376	HPB-1200	1,200	1,140	77	988	022639
623396	HPB-1500	1,500	1,440	97	1,148	022837
623416	HPB-1800	1,800	1,740	117	1,309	023032

・除電時間：約2秒(無風距離100mm)  
 付属品：取扱説明書、高圧ケーブル(取付済)、取付用ボルトM5(取付済)  
 オプション：エアバー AAB

## 静電気除去ユニット(FFU取付用)

イオン発生方式：直流高圧コロナ放電式 印加電圧：+6kV、-3~-7kV **IFFU-250**

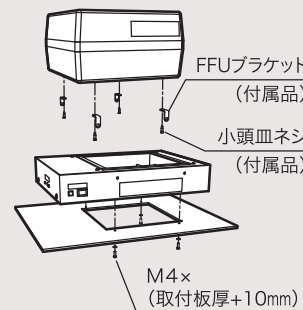
- 稼動状態が確認できる、運転ランプと高圧異常ランプ付き。
- 針電極は正負4本の多針構造、イオン生成量が多くバランスが崩れにくい。
- 日本エアータック社製、SS-MAC(-10FR、-11FR、-15)に取り付け可能。

## ONE POINT IFFU-250

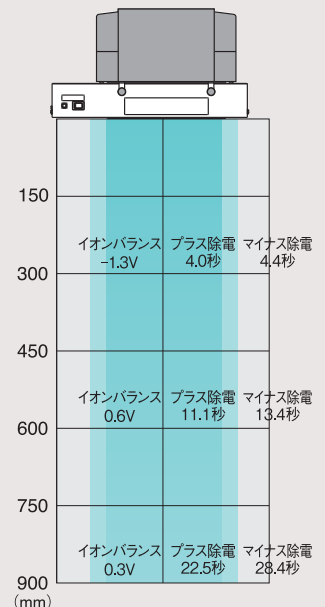
AIRTECH 日本エアータック株式会社製

MAC-15 が取り付けできます。

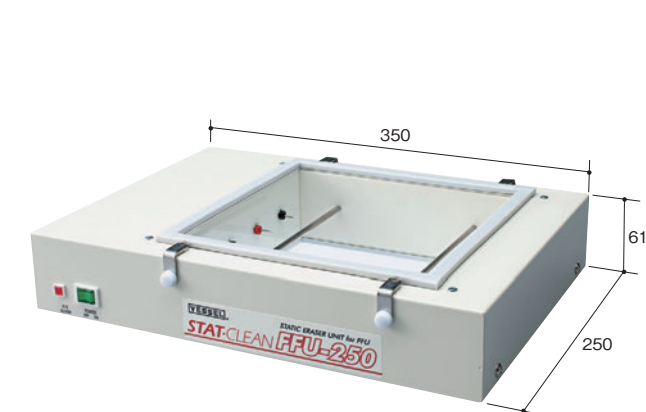
取付方法



除電エリア



小型 FFU の直下に取り付け、クリーンベンチ内を静電気対策。



商品コード	品番	入力電源	消費電流 (mA)	重量 (kg)	JAN (4907587)
621635	FFU-250	AC100V (50/60Hz)	300以下	2.5	020260

付属品:AC入カケーブル1.8m

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

セーバーソーブレード

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

静電気対策品

IPC-V4

## イオンパーツクリーナー縦型

# 足元設置型で机上のスペースを有効活用



**ION PARTS CLEANER**

作業効率を高める縦型クリーナー。開口部が上にあることと、場所を取らないA4サイズの設置面積なので、レイアウトの自由度が広がります。例えば、作業者と作業者の間に設置すれば二人で兼用が可能になります。

### フード内で除電と除塵

静電気で付着した塵埃を強力なイオンエアで除電&除塵。パルスエアも選べるので、洗浄効果が高まります。

- ▶ クリーンベンチへ移動しての洗浄作業が不要。
- ▶ 片手で上から挿入するので作業導線が効率的。
- ▶ エアークリーンのように塵埃が飛散しません。

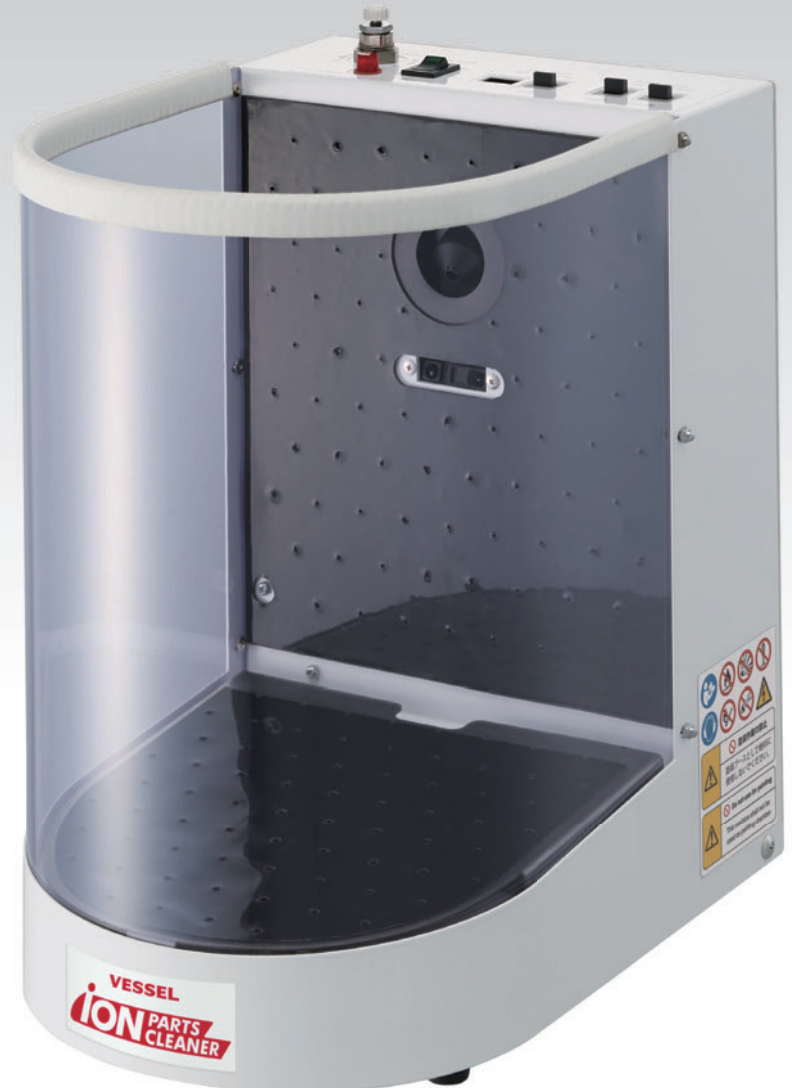


### IPC-V4

#### イオンパーツクリーナー縦型

セル生産の工程で重要な役割を果たすイオンパーツクリーナー。

組み立てた部品やデバイスは、その場でイオンエア洗浄し、次の工程に渡すことができるので、ライン設計がスマートになります。



フロンティア

»262

ガンタイプ

»265

ノズルタイプ

»267

スリットバスター

»268

バートタイプ

»269

イオンパーツ

»273

EPAシステム

»277

導電性ゴムマット

»278

導電疲労軽減マット

»279

ESDバスターシステム

»281

EPAフローリング

»283

ウオーカー

»285



## イオンパーツクリーナー

イオン発生方式：交流高圧 コロナ放電式 印加電圧：AC5.6kV (p-p) **IPC-A4**

- 幅314mm×奥行253mmの小型卓上タイプ。
- 赤外線センサーがワークを感知し、自動で除電 除塵エアーを噴射。
- センサーでワークを感知したあとの、イオンブローの停止時間を設定可能。(1/3/5/10/30秒)
- 塵埃の補修効果を上げる粘着ゲルシート。
- 粘着ゲルシートは、水洗いして何度でも使用可能。
- エアーが間欠で吐出され、塵埃を振動で吹き飛ばすパルスブローも選択可能。
- 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なら、エアー使用量も削減可能。
- スピコン内蔵。



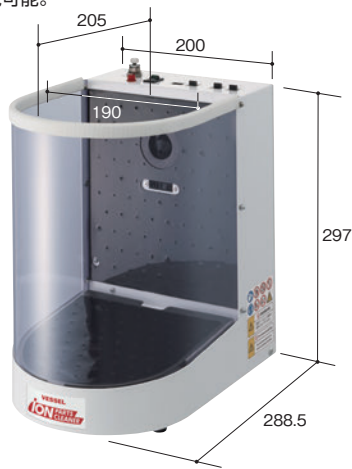
商品コード	品番	入力電源	消費電力 (W)	消費電流 (mA)	集塵風量 (m³/min)	空気消費量 (L/min)	重量 (kg)	JAN (4907587)
621610	<b>IPC-A4</b>	DC24V±5%	17	700	3.5	147	6	018960

(空気消費量:0.3MPa時)  
 ・使用流体…クリーンエアー(0.1~0.6MPa) ・使用エアーホース外径8mm  
 付 属 品:電源アダプター 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)、不織布簡易フィルタ(1枚取付済)  
 オプション:粘着ゲルシート1枚 IPC-A4G(1台につき2枚必要)、不織布簡易フィルタ(5枚入) IPC-A4F、針電極(N3用) GN-H

## イオンパーツクリーナー縦型

イオン発生方式：交流高圧 コロナ放電式 印加電圧：AC5.6kV (p-p) **IPC-V4**

- 業界初(※)、ダストボックス型クリーナー。※2022年3月現在。自社調べ。
- コンパクト設計で、移動/移設が容易。足元にも設置可能。
- 上部の開口部からワークを入れると、赤外線センサーがワークを感知し自動で除電 除塵エアーを噴射。
- センサーでワークを感知したあとの、イオンブローの停止時間を設定可能。(1/3/5/10/30秒)
- 塵埃の補修効果を上げる粘着ゲルシート。
- 粘着ゲルシートは、水洗いして何度でも使用可能。
- エアーが間欠で吐出され、塵埃を振動で吹き飛ばすパルスブローも選択可能。
- 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なら、エアー使用量も削減可能。
- スピコン内蔵。



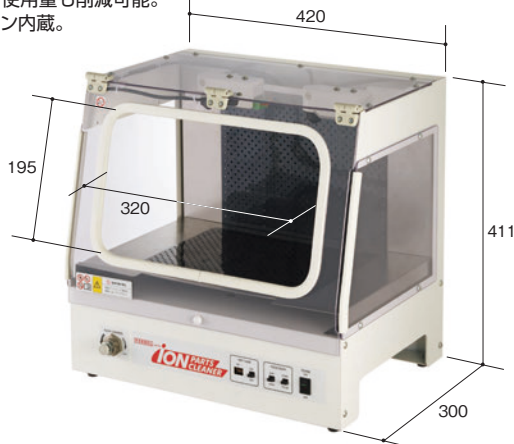
商品コード	品番	入力電源	消費電力 (W)	消費電流 (mA)	集塵風量 (m³/min)	空気消費量 (L/min)	重量 (kg)	JAN (4907587)
621635	<b>IPC-V4</b>	DC24V±5% (50/60Hz)	18	1000	1.13	161	3.8	028259

付 属 品:電源アダプター AD24-IT19(AC100~240V)、壁面用粘着ゲルシート(マグネットシート付き) ※本体取り付け済み、底面用粘着ゲルシートプレート、紙パックフィルタ(6枚入り)、2P-3P変換アダプター、傾斜調整用スペーサー  
 オプション: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プレート IPC-V4GD、紙パックフィルタ(6枚入り) IPC-A3F、針電極(N3用)GN-H

## イオンパーツクリーナー

イオン発生方式：交流高圧 コロナ放電式 印加電圧：AC5.6kV (p-p) **IPC-A3**

- フード上部から下方に向けて除電 除塵エアーを噴き出す、静電気除去装置N-3を2台搭載。
- 赤外線センサーがワークを感知し、自動で除電 除塵エアーを噴射。
- センサーでワークを感知したあとの、イオンブローの停止時間を設定可能。(1/3/5/10/30秒)
- 塵埃の補修効果を上げる粘着ゲルシート。
- 粘着ゲルシートは、水洗いして何度でも使用可能。
- エアーが間欠で吐出され、塵埃を振動で吹き飛ばすパルスブローも選択可能。
- 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なら、エアー使用量も削減可能。
- スピコン内蔵。



商品コード	品番	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)
621612	<b>IPC-A3</b>	DC24V±5%	32	1310	1.13	265	9.5	018977

(空気消費量:0.3MPa時)  
 ・使用流体…クリーンエアー(0.1~0.5MPa) ・使用エアーホース外径10mm  
 付 属 品:電源アダプター 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  
 オプション:粘着ゲルシート1枚 IPC-A4G(1台につき2枚必要)、紙パックフィルタ(6枚入) IPC-A3F、針電極(N3用) GN-H

## イオンパーツクリーナー

イオン発生方式：直流コロナ放電式 印加電圧：+6kV、-3~-7kV **IPC-250CR**

- HEPAフィルター搭載で0.3μm以上の粒子を99.97%除去したクリーンエアーを吹出。
- コンプレッサーエアー不要。
- 幅350×奥行345mmの省スペース設置。
- 手前のアクリルカバーでエアーの拡散を防止(取り外し可能)。
- 幅270×奥行270×高さ250mmの空間が「無帯電」に。
- イオンバランス調整、針電極の交換可能。
- 高電圧異常を知らせる警告ランプ付き。
- エアーブローの風速調整が可能。
- 装置背面に突起や電源端子をなくし、狭い作業台を有効利用。
- エアー循環式で外部への排気がゼロ。



HEPAフィルターを内蔵。ユニットで交換可能。

商品コード	品番	入力電源	消費電力 (W)	消費電流 (A)	最大風量 (m³/min)	最大風速 (m/s)	騒音 (dBA)	重量 (kg)	JAN (4907587)
623201	<b>IPC-250CR</b>	DC24V±5%	108	4.5	1.4	25	74	22	019691

付属品:警告・注意ラベルシール  
 オプション:プレフィルター IPC-250CRPF、HEPAフィルター IPC-250CRHF、針電極 SDJ-05RH、電源アダプター AD24-150-PD4

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

セーバーソーブレード

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

静電気対策品

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：AC10kV(p-p) **IPC-200 NEW**

- エリアセンサー採用&開口部の拡大で作業性が向上。
- 省エネ、作業の標準化に対応する機能も充実。
- 静音コンパクトで強力なDCブラシレスモーター採用、集塵能力が高い。
- DC24V駆動、商用周波数の影響を受けず安定した性能を発揮。
- 複数のフィルターで塵埃の再付着や室内への拡散を抑制。
- 一体式のため、製造ラインの変更に伴う移設にも容易に対応可能。



商品コード	品番	入力電源	消費電力	消費電流	集塵風量	集塵容量	騒音 (dBA)	重量 (kg)	JAN (4907587)
621678	IPC-200	DC24V±5%	79.2	4.0	3.3	0.2	60	24.0	034601

(騒音：フード開口部から1mで測定)  
 ・使用空気圧力…0.02～0.7MPa ・使用エアークリーニングホース内径6.5×外径10mm ・空気消費量412L/min(連続モード0.7MPa時)

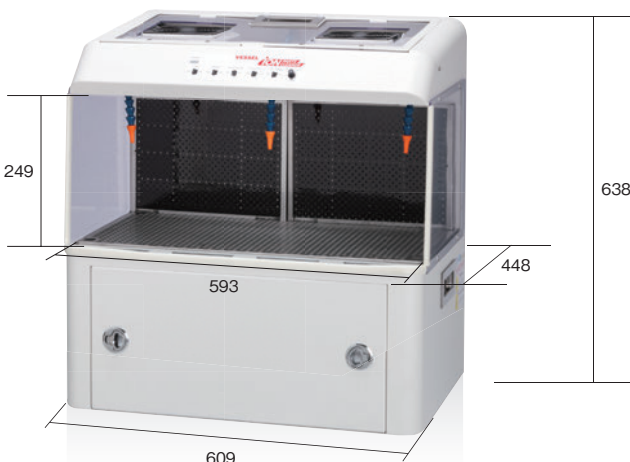
付属品：排気カバー(取付済)、電源アダプター AD24-IT20、配線クランプ PA-30NT、粘着ゲルシート1枚 IPC-A4G(取付済)、粘着ゲルシートプレート1枚(取付済)、除電部フィルター1枚 IPC-200FF(取付済)、プレフィルター1枚 IPC-200PF(取付済)、高性能フィルター1枚 IPC-200MF(取付済)、取扱説明書

オプション：粘着ゲルシート IPC-A4G、針電極付フロントカバー F-120RCH、除電部フィルター IPC-200FF、プレフィルター IPC-200PF、高性能フィルター IPC-200MF、HEPAフィルター IPC-200HF

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：AC10kV(p-p) **IPC-600 NEW**

- エリアセンサー採用&開口部の拡大で作業性が向上。
- 省エネ、作業の標準化に対応する機能も充実。
- 静音コンパクトで強力なDCブラシレスモーター採用、集塵能力が高い。
- DC24V駆動、商用周波数の影響を受けず安定した性能を発揮。
- 複数のフィルターで塵埃の再付着や室内への拡散を抑制。
- 一体式のため、製造ラインの変更に伴う移設にも容易に対応可能。



商品コード	品番	入力電源	消費電力	消費電流	集塵風量	集塵容量	騒音 (dBA)	重量 (kg)	JAN (4907587)
621680	IPC-600	DC24V±5%	129.2	6.5	5.5	0.4	63	39.1	034625

(騒音：フード開口部から1mで測定)  
 ・使用空気圧力…0.02～0.7MPa ・使用エアークリーニングホース内径6.5×外径10mm ・空気消費量459L/min(連続モード0.7MPa時)

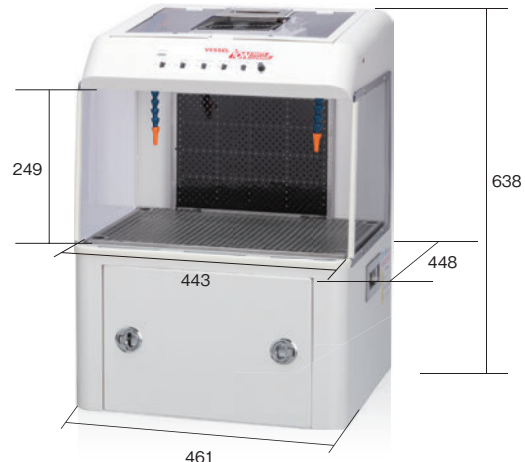
付属品：排気カバー(取付済)、電源アダプター AD24-IT30、配線クランプ PA-30NT、粘着ゲルシート2枚 IPC-A4G(取付済)、粘着ゲルシートプレート2枚(取付済)、除電部フィルター2枚 IPC-200FF(取付済)、プレフィルター2枚 IPC-200PF(取付済)、高性能フィルター2枚 IPC-200MF(取付済)、取扱説明書

オプション：粘着ゲルシート IPC-A4G、針電極付フロントカバー F-120RCH、除電部フィルター IPC-200FF、プレフィルター IPC-200PF、高性能フィルター IPC-200MF、HEPAフィルター IPC-200HF

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：AC10kV(p-p) **IPC-400 NEW**

- エリアセンサー採用&開口部の拡大で作業性が向上。
- 省エネ、作業の標準化に対応する機能も充実。
- 静音コンパクトで強力なDCブラシレスモーター採用、集塵能力が高い。
- DC24V駆動、商用周波数の影響を受けず安定した性能を発揮。
- 複数のフィルターで塵埃の再付着や室内への拡散を抑制。
- 一体式のため、製造ラインの変更に伴う移設にも容易に対応可能。



商品コード	品番	入力電源	消費電力	消費電流	集塵風量	集塵容量	騒音 (dBA)	重量 (kg)	JAN (4907587)
621679	IPC-400	DC24V±5%	75.9	4.0	2.8	0.28	60	28.6	034618

(騒音：フード開口部から1mで測定)  
 ・使用空気圧力…0.02～0.7MPa ・使用エアークリーニングホース内径6.5×外径10mm ・空気消費量412L/min(連続モード0.7MPa時)

付属品：排気カバー(取付済)、電源アダプター AD24-IT20、配線クランプ PA-30NT、粘着ゲルシート1枚 IPC-A4G(取付済)、粘着ゲルシートプレート1枚(取付済)、除電部フィルター1枚 IPC-200FF(取付済)、プレフィルター1枚 IPC-200PF(取付済)、高性能フィルター1枚 IPC-200MF(取付済)、取扱説明書

オプション：粘着ゲルシート IPC-A4G、針電極付フロントカバー F-120RCH、除電部フィルター IPC-200FF、プレフィルター IPC-200PF、高性能フィルター IPC-200MF、HEPAフィルター IPC-200HF

ONE POINT | IPC-200/400/600

**スリープモード**

通常

60dBA

スリープモード

30dBA以下

**省エネと騒音削減**

スリープモードでは除電と除塵を停止し、集塵機は低速になります。OFFにすると通常運転に3秒で戻ります。

**パルスブロー**

HIGH

15% 削減

LOW

25% 削減

**連続ブローに比べて  
エアークリーニング消費を削減**

エアークリーニングが止まる時間はHIGHは0.07秒、LOWは0.1秒です。

**オフタイマー**

**作業タクトが標準化できる**

センサーが感知してからエアークリーニング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ます。

フックタイプ  
 ガンタイプ  
 ノズルタイプ  
 スタットバスター  
 パーツタイプ  
 クイックパーツ  
 EPPシステム  
 導電性ゴムマット  
 静電気測定器  
 システム  
 フローリング  
 ウォークオン

262  
 265  
 267  
 268  
 273  
 277  
 278  
 279  
 281  
 283  
 285

## 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 **IPC-20**

- 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。片手で作業が行える。オフデレイタイマー 出荷時設定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。
- 集塵機フィルターはメンテナンスが簡単な円筒形カートリッジフィルター。



商品コード	品番	入力電源	消費電力 (W)	消費電流 (A)	集塵風量 (m³/min)	集塵容量 (L)	騒音 (dBA)	重量 (kg)	JAN (4907587)
621381	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)		

(騒音：フード開口部から1mで測定)  
 ・使用空気圧力…0.4~0.7MPa ・使用エアース内径4×外径6mm ・エア流量355L/min (0.7MPa時)  
 付属品：センサー用樹脂製調整ドライバー、危険使用禁止表示シート

## 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 **IPC-60**

- 光電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-6RCL 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される。
- 集塵機フィルターはメンテナンスが簡単な円筒形カートリッジフィルター。



商品コード	品番	入力電源	消費電力 (W)	消費電流 (A)	集塵風量 (m³/min)	集塵容量 (L)	騒音 (dBA)	重量 (kg)	JAN (4907587)
621607	IPC-60	AC100V±5% (50/60Hz)	200 (50Hz)	3.0 (50Hz)	3.3 (50Hz)	1.2	63 (50Hz)	14 (フード)	018830
			280 (60Hz)	3.0 (60Hz)	4.0 (60Hz)		66 (60Hz)		

(騒音：フード開口部から1mで測定)  
 ・使用空気圧力…0.4~0.7MPa ・使用エアース内径4×外径6mm ・エア流量355L/min (0.7MPa時)  
 付属品：センサー用樹脂製調整ドライバー、危険使用禁止表示シート

## 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 **IPC-40**

- 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
- 光電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。オフデレイタイマー 出荷時設定3秒。
- 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。
- 集塵機フィルターはメンテナンスが簡単な円筒形カートリッジフィルター。



商品コード	品番	入力電源	消費電力 (W)	消費電流 (A)	集塵風量 (m³/min)	集塵容量 (L)	騒音 (dBA)	重量 (kg)	JAN (4907587)
621389	IPC-40	AC100V±5% (50/60Hz)	200 (50Hz)	3.0 (50Hz)	3.3 (50Hz)	1.2	63 (50Hz)	12 (フード)	018014
			280 (60Hz)	3.0 (60Hz)	4.0 (60Hz)		66 (60Hz)		

(騒音：フード開口部から1mで測定)  
 ・使用空気圧力…0.4~0.7MPa ・使用エアース内径4×外径6mm ・エア流量355L/min (0.7MPa時)  
 付属品：センサー用樹脂製調整ドライバー、危険使用禁止表示シート

### 交換部品

- IPC-20用 中性能カートリッジフィルター円筒型 IPC-20F  
 IPC-40/60用 中性能カートリッジフィルター円筒型 IPC-40F



No. IPC-20F  
適用：IPC-20



No. IPC-40F  
適用：IPC-40, IPC-60

### オプション(HEPAフィルター)

クリーンルームに最適なHEPAフィルターをご用意しております。(0.3μmの粒子を99.97%捕集)

- IPC-20用 HEPAカートリッジフィルター円筒型 IPC-20HF  
 IPC-40/60用 HEPAフィルターユニット(HEPAカートリッジフィルター:1枚付) IPC-40HFU  
 IPC-40/60用 HEPAカートリッジフィルター IPC-40HF



No. IPC-20HF  
適用：IPC-20



No. IPC-40HFU  
適用：IPC-40, IPC-60



No. IPC-40HF  
適用：IPC-40, IPC-60



**警告**



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、含塵液体液霧は絶対に吸引しないでください。  
 火のついたもの：タバコの吸い殻、マッチなどの火種  
 火花を含むもの：研削加工での火花や火の粉を含む粉塵など  
 引火性のもの：ガソリン、シンナー、ベンジン、灯油、油や洗浄液など  
 爆発性のもの：アルミニウム、マグネシウム、エポキシ樹脂などの爆発性粉塵など  
 可燃性のもの：可燃性の粉塵や液体液霧および可燃性物質が付着混在した物質など  
 非常性のもの：腐蝕性物質、粘性物質およびそれらが混在する物体など  
 液体液霧状のもの：工作機械から発生する水分を含んだ粉塵など



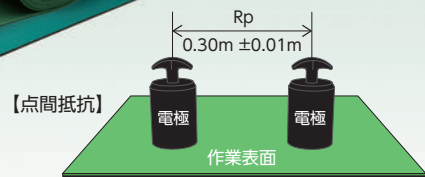
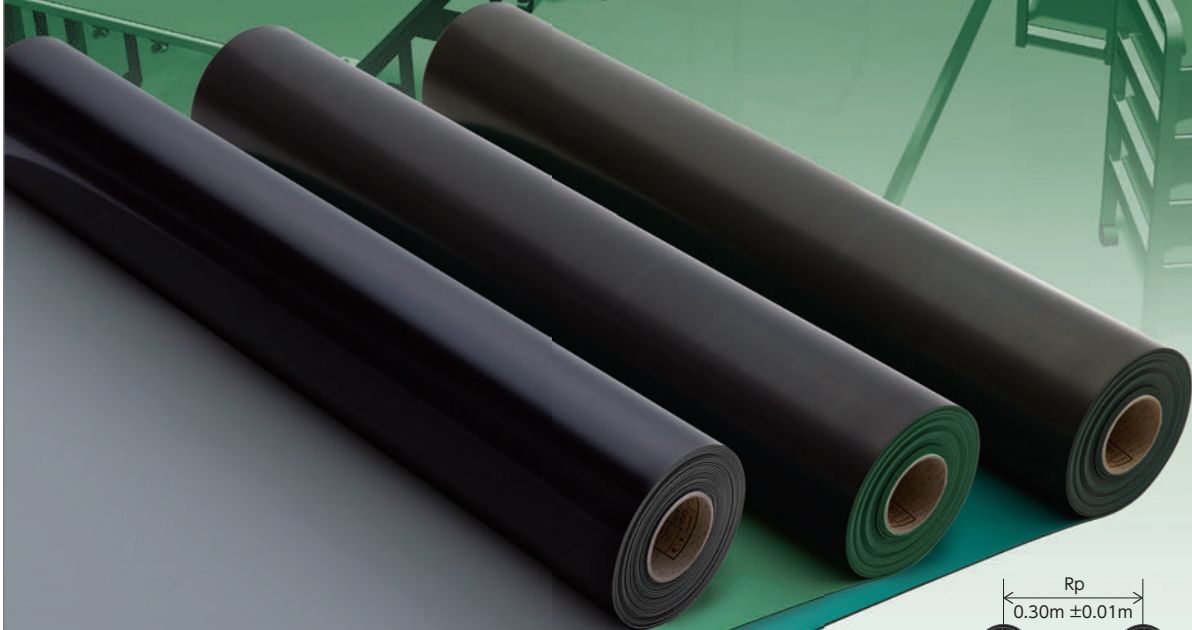
火災事故防止のため、以下のような共用使用は絶対におこなわないでください。  
 塗装作業との共用。塗装ブースとして絶対に使用しないでください。  
 研磨作業との共用。研磨粉に対する専用化をお願いします。  
 粉塵が本機内部で混在され危険な物質に変化する場合。

LG-100 / SG-100/GR-100  
導電性ゴムマット

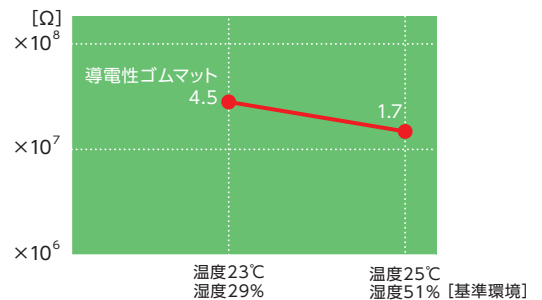
# 安定した 導電性能



作業台や保管ラック、台車表面に敷くEPAワーキングマットからビニル床や塗り床のEPAフローリング、ESD対策用リストストラップまで、IEC規格に準拠したESD保護アイテムをご提供します。



使用環境の湿度変動にともなって、導電率は容易に変化してしまいます。厳しい選定基準に適合する「導電性能」を当社の導電性ゴムマットは実現しています。



LG-100/SG-100/GR-100 RoHS  
導電性ゴムマット



10<sup>7</sup>Ω以内という独自の厳しい導電率で製造するスペシャルマットです。湿度、温度の環境が変化しても安定した導電率を維持します。カラーはライトグリーンとグリーンとグレーの3色。接地に便利なアースキットも用意しています。

- フロンティア
- » 262
- ガンタイプ
- » 265
- ノズルタイプ
- » 267
- スタットバスター
- » 268
- バスタータイプ
- » 269
- イオンバスター
- » 273
- EPAシステム
- » 277
- 導電性ゴムマット
- » 278
- 静電気測定器
- 導電疲労軽減マット
- » 279
- ESDバスターシステム
- » 281
- EPAフローリング
- » 283
- ウクライカー
- » 285

EPAワーキングマット

抵抗値  $10^6 \leq R \leq 10^7 \Omega$

導電性ゴムマット

LG-100/SG-100/GR-100

半導体や電子部品など静電気対策を必要とする作業台用。半田付け作業に安心、熱で溶けないNBR製。

- 均一で安定した導電性能。
- 反射が少なく目が疲れにくい、つや消し表面仕上げ。  
適度な滑りがあり、作業性が良い。

RoHS



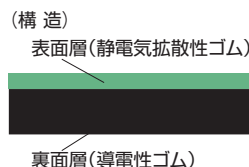
LG-100 ライトグリーン



SG-100 グリーン



GR-100 グレー

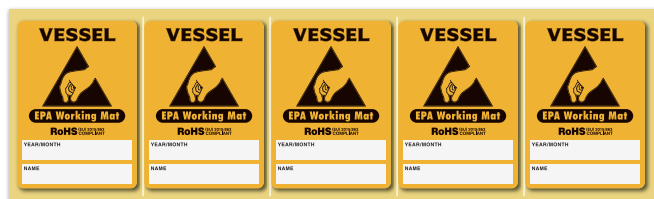


商品コード	品番	色	サイズ (長さ×幅×厚み)	重量	JAN (4907587)
621464	LG-100	ライトグリーン	10.0m×1.0m×2.0mm	29kg/巻	410368
621461	SG-100	グリーン	10.0m×1.0m×2.0mm	29kg/巻	410337
621490	GR-100	グレー	10.0m×1.0m×2.0mm	29kg/巻	032423

・上記以外の色をご希望の際は、お問い合わせください。  
※抵抗値は温度・湿度等の測定環境の状況により、変動する場合があります。  
付属品:導電性マット用ステッカー(5枚)

導電性マット用ステッカー

LRH



商品コード	品番	入数(枚)	JAN (4907587)
806089	LRH-10S	10	008947
806090	LRH-100S	100	008954

ESDマットアースキット

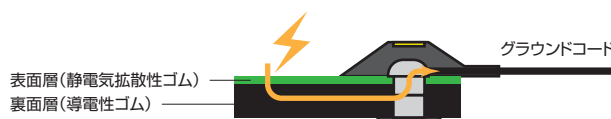
EPS-GK

- 導電性ゴムマットを簡単確実に接地できる。
- スナップ/ベース/ネジは錆に強いステンレス製。
- 粘着部がないので、マット交換時に再利用できる。

RoHS



電気はスムーズに流れます。



※付属のネジはマット厚さ2mm用です。マット厚さ3mmを超える導電性マットをご使用の場合は、別途M4の皿小ねじをご購入ください。

商品コード	品番	グラウンドコード(m)	抵抗値(Ω)	内装(セット)	JAN (4907587)
621484	EPS-GK	2.4	1M(グラウンドコードに内蔵)	10	009968

作業工具

産業用ビッド

建築・設備用ビッド

セーバーソーブレード

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

静電気対策品

ESD対策用リストストラップ(10個1組) | EPS-05

- ゴムを織り込んだ収縮性バンドで、手首にしっかりフィット。
- パックルでバンドサイズの微調整も可能。
- バンド裏側に導電性糸ゴム編み込み、表面は導電部がない安全設計。
- グラウンドコードは1MΩの電流制限抵抗入り。
- 個包装は帯電防止バッグ入り。
- RoHS規制10物質に対応。
- ESD対策品

RoHS



商品コード	品番	抵抗値(Ω)	長さ(m)	内装(セット)	JAN(4907587)
621471	EPS-05	1M	最長2.5(収縮時0.72)	10	019660

リストストラップ用コード | EPS-05-C

- グラウンドコードは1MΩの電流制限抵抗入り。
- 個包装は帯電防止バッグ入り。
- RoHS規制10物質に対応。
- ESD対策品

RoHS



商品コード	品番	抵抗値(Ω)	長さ(m)	内装(セット)	JAN(4907587)
621472	EPS-05-C	1M	最長2.5(収縮時0.72)	10	019677

グラウンドコード | EPC-18

- マット連結ゲル(ホック付き)やグラウンドタップに接続することができる。

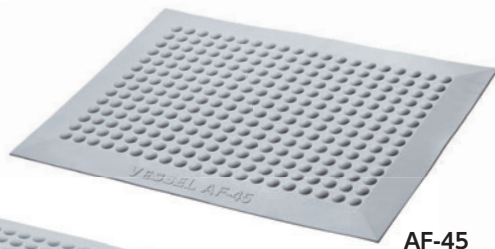


商品コード	品番	抵抗値(Ω)	長さ(m)	内装(本)	JAN(4907587)
621393	EPC-18	1M	最長1.8(収縮時0.5)	20	410054

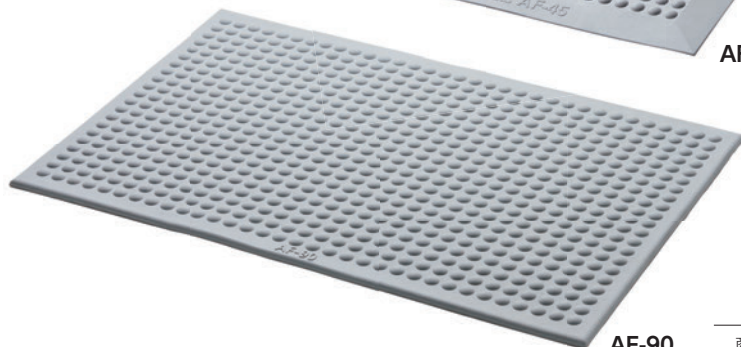
付属品:ワニ口クリップ1個

導電疲労軽減マット

- 長時間の立ち仕事での足元の疲労を軽減する導電性マット。
- 表面は凸部でノンスリップ。滑り止めマットとしても使える。
- 裏面のエアポケットで荷重を分散し、足腰の疲労を軽減。
- ごみや汚れが見やすいライトグレー。



AF-45



AF-90

AF-45/AF-90

抵抗値  $R \leq 1.0 \times 10^9 \Omega$

RoHS



裏面のエアポケットで荷重を分散し疲労を軽減します。



商品コード	品番	色	サイズ(mm) 幅×長さ×厚み	抵抗値(Ω)	重量(kg)	JAN(4907587)
621489	AF-45	グレー	600×447×15	$R \leq 1.0 \times 10^9$	2.0	410566
621488	AF-90	グレー	900×600×15	$R \leq 1.0 \times 10^9$	4.2	410559

※アース線は付属しません。

フロンタイプ  
 ガンタイプ  
 ノズルタイプ  
 スタットバスター  
 バイタイプ  
 イオンパーリー  
 EPAシステム  
 導電性ゴムマット  
 導電疲労軽減マット  
 静電気測定器  
 ESDパインシステム  
 フローリング  
 ウォークカー

» 262  
 » 265  
 » 267  
 » 268  
 » 269  
 » 273  
 » 277  
 » 278  
 » 279  
 » 281  
 » 283  
 » 285

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

セーバーソーブレード

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

静電気対策品

静電気測定器

Eye-02

- 目に見えない静電気の帯電状況の測定や、イオナイザーのイオンバランス測定が容易におこなえるハンディタイプの測定器です。
- 最大値(ピーク値)表示 / 一時停止表示が可能。
- 正しい測定距離の目安となるクロスマークLEDライト付き。
- カメラネジ用のメネジを設けているので、三脚やジグへの取り付けができ、安定した状態で測定が行える。イオンバランス測定用プレートも付属。
- バックライトで液晶が明るくなり、暗いところでも見やすい画面。
- 携帯に便利な収納ソフトケース付き。
- 校正証明書の発行が可能。



奥行:25



商品コード	品番	測定範囲		測定距離
		帯電電位	イオンバランス	
621603	Eye-02	±0~±1.50kV(LQレンジ) ±1.0~±22.0kV(HILレンジ)	0~±220V	25mm±0.5mm (本体⇄帯電物間)

電源	重量	JAN (4907587)
DC9V (006P 乾電池1本)	本体:170g イオンバランス測定用プレート:30g	020543

付属品:イオンバランス測定用プレート1枚、ソフトケース、アースコード1本(ワニ口クリップ付)、ストラップ

表面抵抗計

SRC-01

- 床やマット、机、イスの表面抵抗測定が簡単にできる表面抵抗計。
- 測定ボタンスイッチを長押しすると、測定値がディスプレイに表示される。自動電源オフ機能付き。
- 電圧を切り替えて幅広い抵抗値を測定することができる。
- 表面抵抗値と同時に、温度/湿度も測定が可能。
- 点間抵抗、接地間抵抗、体積抵抗が測定できるプローブ付き。
- 測定に必要な物が全て収納できるキャリングケース付き。
- 校正証明書の発行が可能。



付属品:  
プローブ 2個  
(外径約φ66 mm, 約2.3kg)  
本体接地用のカールコード 1本  
(両側バナナプラグ)  
抵抗測定用のカールコード 2本  
(φ3.5mm ミニプラグ/バナナプラグ)

ワニ口クリップ 1個  
アリゲータクリップ大 1個  
金属板(サイズ142×67mm) 1枚  
キャリングケース 1個  
006P 乾電池 1本

商品コード	品番	測定規格	測定範囲	印加電圧
621604	SRC-01	IEC61340-4-1 JIS-C2170	10 <sup>3</sup> ~10 <sup>12</sup> Ω (Ω/sq)	10V (R<1.0×10 <sup>6</sup> ΩまたはΩ/sq) 100V (R≥1.0×10 <sup>6</sup> ΩまたはΩ/sq)

電源	重量	JAN (4907587)
DC9V (006P 乾電池1本)	本体:約340g (電池含) 総重量: 約6.2 kg (キャリングケース含)	020505

※付属の電池はサンプルです。所定の回数を満たさないうちに寿命が切れる事があります。この場合は新品を別途ご購入ください。  
※校正証明書は別料金で申し受けます。

ONE POINT

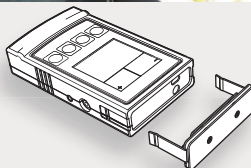
Eye-02



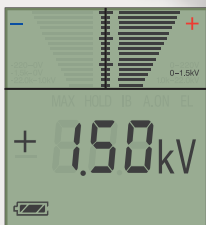
**帯電電位測定**  
どこでもどんな体勢でも測れるハンディタイプの測定器。



**イオンバランス測定**  
セル作業台やインライン上のイオナイザーを固定した位置で測定できます。



**イオンバランスプレート**  
付属のプレートを取り付ければ、イオンバランスの測定ができます。



**ワイド液晶**  
測定電位をバーグラフと数値で表示。ひと目で確認!



**赤色クロスマーク**  
測定距離25mmの目安。(遠すぎ) GOOD (近すぎ)

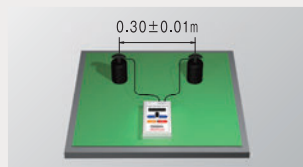
ONE POINT

SRC-01

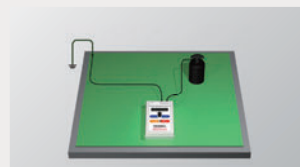


**キャリングケース付き**  
キャリングケースには測定に必要な物が全て収納されています。持ち運び/収納に便利。

**プローブ付き**  
IEC61340-4-1基準のプローブが付属。点間抵抗、接地間抵抗、体積抵抗測定ができます。本体だけで表面抵抗率の測定ができます(本体裏面の平行電極)。



2点間抵抗の測定



接地/接地可能接続点間抵抗の測定



表面抵抗率の測定



体積抵抗の測定

ONE POINT

お客様のご要望のサイズで設計・製造いたします。

ESDパイプ作業台

充実のカスタマイズ

打ち合わせ

作業机/セル作業台/部品ラックの寸法を決めます。現行品に寸法を合わせたり棚板を増やしたりなど。

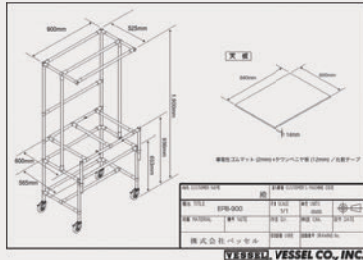


設計/見積り

打ち合わせの内容に基づき設計/見積りいたします。

承認図面

仕様確認用の承認図面をお作りしております。製造前にご確認いただけます。



製造/検品

ご承認いただいた後、製造を開始いたします。品質検査を行い、梱包・出荷となります。

納品

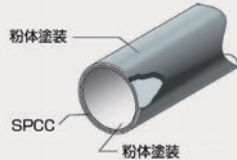
製品はお客様へ直送いたします。※混載便、車上渡しとなります。

アフターサービス

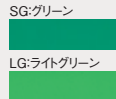
納入後、組み替えが必要になった場合には、各種組み替え部品をご用意いたしております。ご相談ください。

ESDアイテムをトータルコーディネート

▶ 導電パイプ φ28mm  
スチールパイプの内外面に導電粉体塗装 ( $10^6 \leq R \leq 10^9 \Omega$ )。樹脂コーティングではないので金属リサイクルが可能になりました。



▶ 導電性ゴムマット  
反射が少ない艶消し表面のマットを敷き込み済み ( $10^6 \leq R \leq 10^9 \Omega$ )。カラーは2色から選べます (SG:グリーン/LG:ライトグリーン)。



▶ アース配線  
天板にはアース板を取り付け済み。接地が確実にいきます。



▶ 導電性キャスター  
移動の都度、アース配線をしなおす必要がありません。移動に便利で、地震の際に倒れにくい(ブレーキ付き自在)。



▶ ケーブル収納ボックス  
電気機器の電源ケーブル類をきれいに収納できます(作業机/セル作業台)。



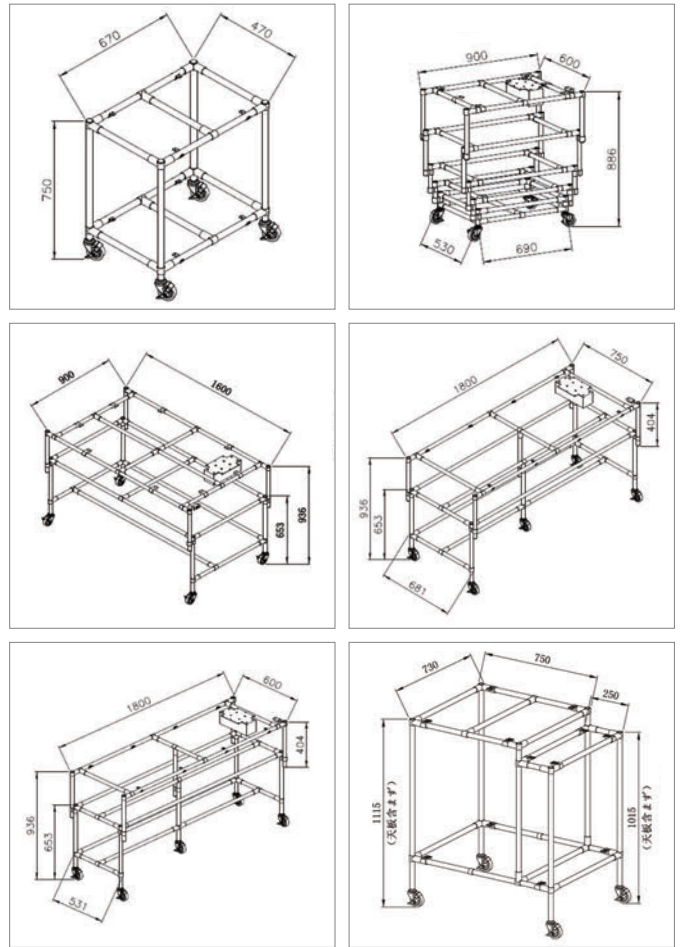
ESDパイプシステム(導電性パイプ)

作業机(昇降タイプ)別作例

PSA

●作業に合わせて自由に設置・移動、座り作業/立ち作業に対応。

都度、設計/お見積りいたします。



RoHS



・写真はPSA-900LGです。  
・静電気除去装置は別売です。

作業机(昇降タイプ)ベーシック(部品キット納品)

品番	PSA-750SG	PSA-900SG	PSA-1200SG
	PSA-750LG	PSA-900LG	PSA-1200LG
静電気除去装置	なし	なし	なし
JAN (4907587)	021489 021496	021502 021519	021526 021533

フロンタイプ  
ガンタイプ  
ノズルタイプ  
スタートバスター  
カートタイプ  
クイックパーテーション  
EPAシステム  
導電性ゴムマット  
軽減疲労マット  
静電気測定器  
ESDパイプシステム  
フローリング

▶262  
▶265  
▶267  
▶268  
▶269  
▶273  
▶277  
▶278  
▶279  
▶281  
▶283  
▶285



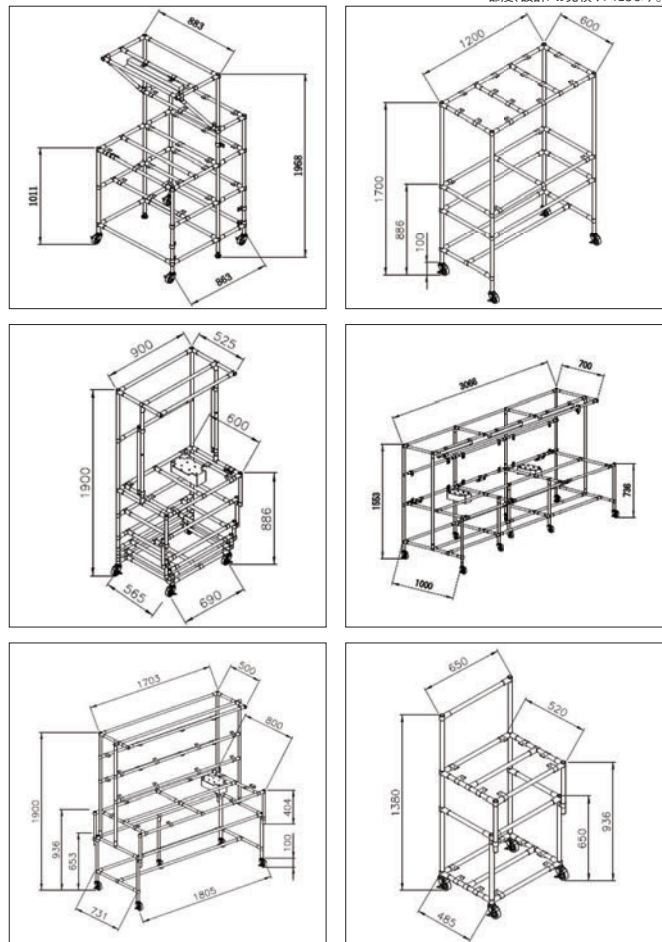
抵抗値(パイプ)  $10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$

セル作業台(昇降タイプ)別作例

PSB

●作業者に合わせて高さの調整が可能、検査/組立/ネジ締めなどに。

都度、設計/お見積りいたします。

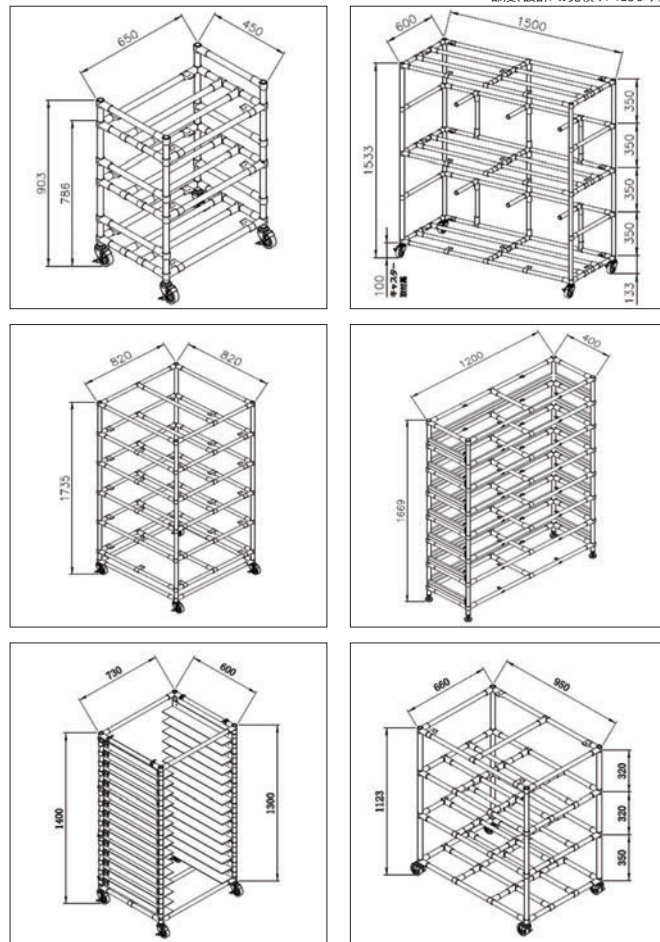


部品ラック 別作例

PSC

●電子部品の保管管理や移動に便利、キャスター付き部品ラック。

都度、設計/お見積りいたします。



・写真はPSB-750LGです。  
・静電気除去装置は別売です。

セル作業台(昇降タイプ)  
ベーシック(部品キット納品)

品番	PSB-750SG	PSB-900SG	PSB-1200SG
	PSB-750LG	PSB-900LG	PSB-1200LG
静電気除去装置	なし	なし	なし
JAN (4907587)	021540 021557	021564 021571	021588 021595

・写真はPSC-1200LGです。  
・静電気除去装置は別売です。

部品ラック  
ベーシック(部品キット納品)

品番	PSC-750SG	PSC-900SG	PSC-1200SG
	PSC-750LG	PSC-900LG	PSC-1200LG
静電気除去装置	なし	なし	なし
JAN (4907587)	021601 021618	021625 021632	021649 021656

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

セーバーソーブレード

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

静電気対策品

EPAフローリング

導電性ビニル床シート CDリウム/CDリウムR

抵抗値  $10^6 \sim 10^7 \Omega$

CD/CDR

均一で安定した導電性能をもつビニル床シート。半導体工場やクリーンルームなど、特に静電気障害を嫌う場所に最適。



- 均一で安定した導電性能。
- 専用溶接棒で床面を継ぎ目なく施工可能。
- ホコリが付きにくく、掃除やメンテナンスが簡単。
- 酸、アルカリ、消毒液などに強い耐薬品性。
- VOC対策品。厚生労働省指針の13物質を不使用。

RoHS

(CDリウムRのみ)



フロンタイプ

» 262

ガンタイプ

» 265

ノズルタイプ

» 267

スタットバスター

» 268

パーティタイプ

» 269

フイオンパーツ

» 273

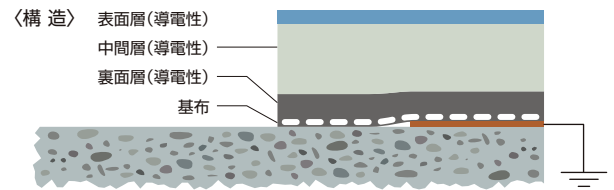
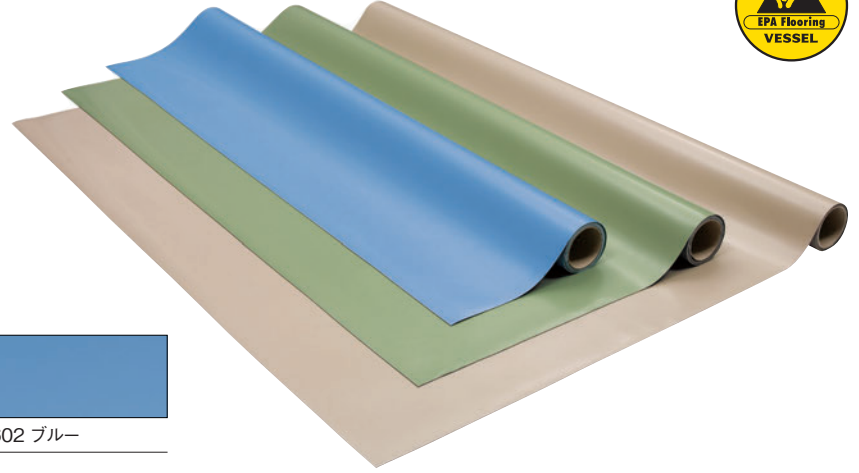
・半導体、電子機器、組立工場、製薬工場などのクリーンルーム・病院、無菌室に。



CD-134 ベージュ      CD-138 グリーン      CD-602 ブルー

商品コード	品番	色	サイズ (長さ×幅×厚み)	重量
621492	CD-134	ベージュ	9.0m×1.82m×2.0mm	3.1kg/m <sup>2</sup> 51kg/巻
621493	CD-138	グリーン		
621491	CD-602	ブルー		
621503	CDR-134	ベージュ	9.0m×1.82m×2.0mm	3.2kg/m <sup>2</sup> 52kg/巻
621504	CDR-138	グリーン		
621505	CDR-602	ブルー		

別売：アース板／溶接棒 ・上記以外の色をご希望の際は、お問い合わせください。  
※抵抗値は温度・湿度等の測定環境の状況により、変動する場合があります。



EPAシステム

» 277

導電性ゴムマット

» 278

導電疲労軽減マット

» 279

ESDパーティタイプ

» 281

EPAフローリング

» 283

ウクライカー

» 285

帯電防止ビニル床シート ロンスタック/ロンスタックR

抵抗値  $10^8 \Omega$

LS/LSR

均一で安定した帯電防止性能を持つビニル床シート。静電気の発生を防止でホコリの付着や装置類の誤動作を防止。



- 均一で安定した帯電防止性能。
- 専用溶接棒で床面を継ぎ目なく施工可能。
- ホコリが付きにくく、掃除やメンテナンスが簡単。
- 酸、アルカリ、消毒液などに強い耐薬品性。
- VOC対策品。厚生労働省指針の13物質を不使用。

RoHS

(ロンスタックRのみ)



導電性ゴムマット

» 278

導電疲労軽減マット

» 279

ESDパーティタイプ

» 281

EPAフローリング

» 283

ウクライカー

» 285

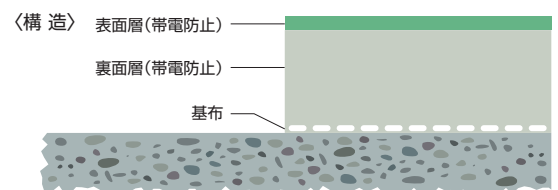
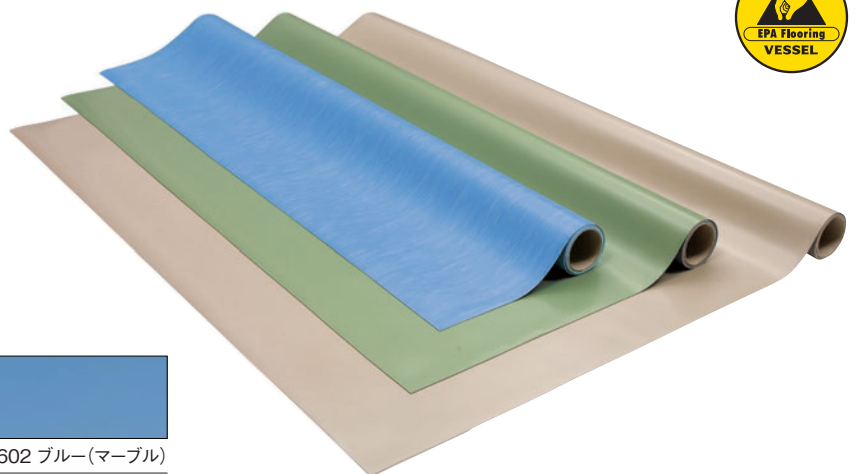
・電子機器組立工場・コンピュータールーム・銀行の電算センターなどに



LS-134 ベージュ      LS-138 グリーン      LS-5602 ブルー(マーブル)

商品コード	品番	色	サイズ (長さ×幅×厚み)	重量
621495	LS-134	ベージュ	9.0m×1.82m×2.0mm	3.2kg/m <sup>2</sup> 52kg/巻
621496	LS-138	グリーン		
621494	LS-5602	ブルー(マーブル)		
621501	LSR-134	ベージュ	9.0m×1.82m×2.0mm	3.0kg/m <sup>2</sup> 50kg/巻
621502	LSR-138	グリーン		

別売：アース板／溶接棒 ・上記以外の色をご希望の際は、お問い合わせください。  
※抵抗値は温度・湿度等の測定環境の状況により、変動する場合があります。



抵抗値 $10^8\Omega$

C17/C38/C18

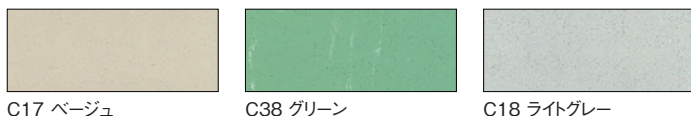
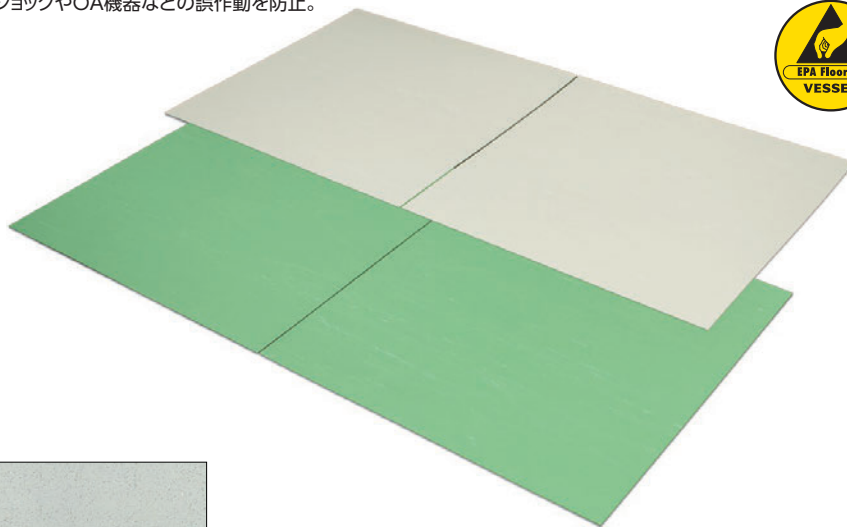
### 帯電防止ビニル床タイル セイデンタイルC

安定した帯電防止効果を発揮するビニル床タイル。電子部品や部品工場など、静電気によるホコリの付着を防ぎたい場所に最適。

- 安定した帯電防止効果を発揮、静電気による不快な電気ショックやOA機器などの誤作動を防止。
- 部分張替えが可能、エリア毎の色替えもしやすい。
- 制電ワックスでメンテナンスが容易。
- 酸、アルカリ、消毒薬などに強い耐薬品性。
- VOC対策品。厚生労働省指針の13物質を不使用。



・コンピュータールーム、エレクトロニクス工場に。



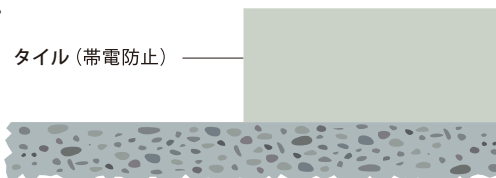
C17 ベージュ

C38 グリーン

C18 ライトグレー

品番	色	サイズ (長さ×幅×厚み)	重量
C17	ベージュ	504×504×2.0mm/1枚 約6.35㎡(25枚/ケース)	25.3kg/ケース
C38	グリーン		
C18	ライトグレー		

(構造)



### 導電性塗り床(アートフロアRE工法) [施工含む]

優れた導電性・帯電防止性能を持つ導電性塗り床。台車や自動搬送機など重量物の移動が頻繁な場所に最適。

抵抗値 $10^6\sim 10^8\Omega$

A-304/A-308

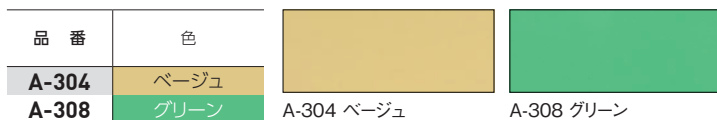
- 耐動荷重に優れ、重量物の移動が頻繁な場所に最適。
- 優れた導電性、帯電防止効果。
- シームレス床のため、掃除やメンテナンスが簡単。
- 酸、アルカリ、消毒薬などに強い耐薬品性。
- ホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆適合品



・半導体、電子機器組立工場・引火、爆発などの危険物取扱い場所・重量物の運搬場所・倉庫に。



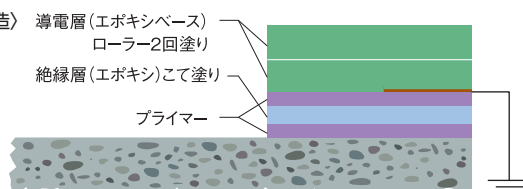
※塗料のみの販売はおこなっておりません。



A-304 ベージュ

A-308 グリーン

(構造)



## 施工

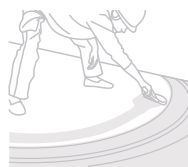
#### 調査・診断

現状の床面状況(材質・クラック・平滑度・表面強度・面積・アース接続端)など調査を実施し見積りをおこないます。(㎡あたりの基本価格にクラック補修など改修費用が加算となります)



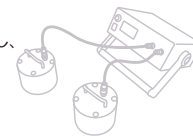
#### 施工

EPAフローリング施工代理店が工事をおこないます。工期は2~3日間。(機材の撤去や養生は事前をお願いします)



#### 検査

施工終了後、2週間以内に点間抵抗値と接地抵抗値を測定し、床施工完了証明書を発行します。



EPAフローリング施工代理店が優れた技術で施工をおこないます。工期は2~3日と短期間。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。(営業所一覧は裏表紙をご覧ください。)

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

サーバーラック用ビット

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

静電気対策品

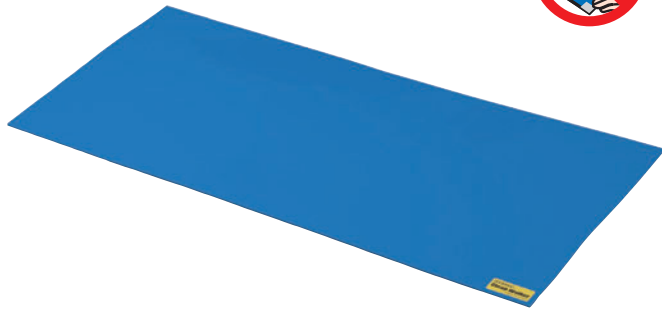
クリーンウォーカー

クリーンルーム入り口など屋内用。靴底の塵埃をウレタンゲルが密着・捕集。

- 厚み5mmの高弾力マット、靴底のダストを強力にキャッチ。
- 付着したダストは水ぶきで簡単に落とせる。
- 表裏の両面が使用できるのでランニングコストを節約できる。
- 屋内用(特にクリーンルーム入室前)

CW-900B

RoHS



表面が汚れてきたときは水ぶきだけでOK。

商品コード	品番	色	導電性	サイズ(mm) (長さ×幅×厚み)	重量(kg)	JAN (4907587)
621485	CW-900B	青色	絶縁体	500×900×5	2.4(1枚)	410528

ONE POINT

CW-900B

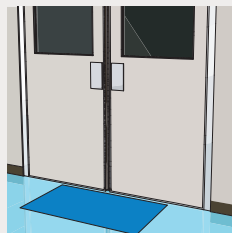
クリーンウォーカー

ウレタンゲルの自己粘着性質を応用した粘着マットです。靴底の凹凸や台車の車輪に沿って柔軟に変形するので、塵埃をしっかりと捕集します。汚れは、水洗浄で取り除く事が可能です。

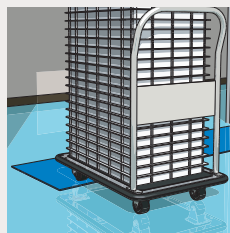
用途

屋内での靴底のダスト除去や台車の車輪清掃に最適です。

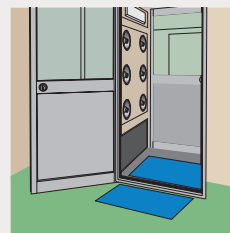
ポリウレタンゲルの自己粘着性でどこにでも配置OK!  
【屋内用】



部屋の入り口



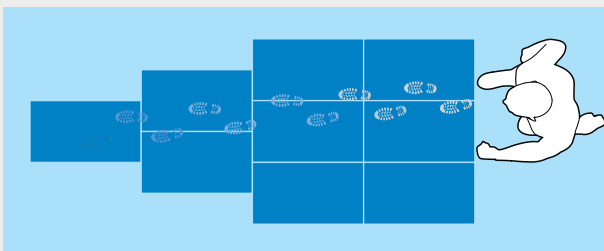
台車の通り道



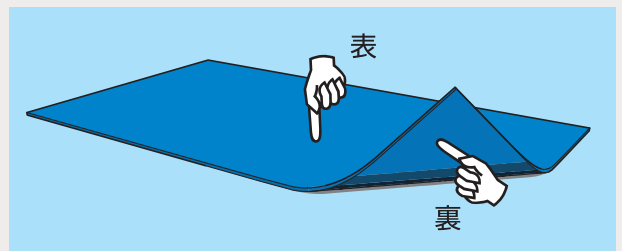
エアシャワー室



工場内



人数の多い現場では連結配置が有効です。



両面に粘着性があるので、裏返しもOK! 場所の移動も簡単です。