

別売品

対応機種名	IG-301JF/IG-251JF	IG-301JF	IG-251JF	IG-251JF
品名	ACアダプター (コード長 約1.8m)	交換用プラズマクラスター イオン発生ユニット	交換用プラズマクラスター イオン発生ユニット	交換用フィルター (5枚入)
形名	IZ-JAC1	IZ-C301	IZ-C251J	IZ-F251J
希望小売価格	5,000円+税	19,000円+税	13,000円+税	3,600円+税
交換の目安	—	約2年	約2年	約3ヶ月*

プラズマクラスターイオン発生ユニットのお求めは、お買い上げの販売店または保守メンテナンス契約店にご相談ください。

●この商品は、安定して高濃度プラズマクラスターイオンを放出するために定期的にプラズマクラスターイオン発生ユニットの交換が必要です。●総運転時間 約17,500時間(1日24時間連続して運転した場合、約2年)経過すると、本体正面のランプが点滅し交換時期をお知らせします。約19,000時間(約2ヶ月)経過すると運転が停止します。●使用環境や使用場所(食用油など油成分が浮遊している場所、ホコリや湿気の多い場所、スプレーや化学薬品を使う場所など)により交換時期が早くなる場合があります。

*使用環境によって交換時期に差が出ます。

IG-301JF

■外形寸法図(単位:mm)

■ネジ留め図
本体を設置する場所にφ4~φ5の穴をあけ、M4ネジで固定して使用してください。(計4カ所)
(本体を底から見た図)

※ナットの長さは、12mmですので裏板の厚みに応じて本体が確実に固定できるネジをご準備ください。固定ネジの長さの目安:板厚A+10~11mm。

IG-251JF

■外形寸法図(単位:mm)

■ネジ留め図

■商品ご理解のために

- 本カタログに掲載の商品は日本国内仕様です。海外では使用できません。
- メンテナンスについて ●正常な動作や機能の維持と故障の未然防止のためにも定期的なメンテナンスが必要です。また、使用環境や使用場所により、こまめなメンテナンスが必要になる場合があります。保守メンテナンスサービスの詳しい運用内容につきましては、お買い上げの販売店にご相談の上、お決めください。
- 商品のご使用について ●医療用具ではありません。衛生安全管理上の事故について保証するものではありません。●微量のオゾンが発生しますが、森林などの自然界に存在するのと同程度の量で、健康に支障はありません。●イオン発生機の補修用性能部品の保有期間は製品の製造打ち切り後約6年です。
- カタログについてのご注意 ●製品改良のため、仕様や外観の一部を予告なく変更することがあります。また、本カタログの商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合がありますのであらかじめご了承ください。

プラズマクラスターロゴおよびプラズマクラスター、Plasmaclusterはシャープ株式会社の登録商標です。

安全に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 燃焼器具と併用して使用する場合は、換気してください。
- 一酸化炭素中毒をおこすことがあります。

愛情点検 長年ご使用の場合は商品の点検を! こんな症状はありませんか?

- スイッチを入れても動かないときがある。●電源コードやプラグ、器体が異常に熱くなる。●コードを折り曲げると通電したり、しなかったりする。●いつもと違って温度が異常に高くなったり、こげくさい臭いがする。●本体ケースが変形している。●モーターの回転が止まったり、遅かったり不規則な時がある。●その他の異常や故障がある。

故障や事故防止のため、スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜き、必ず販売店に点検をご依頼ください。なお、点検・修理に要する費用は、販売店にご相談ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した「保証書」を必ずお受け取りください。

●製造番号は、安全確保上重要なものです。お買い上げの際は、商品本体に製造番号が表示されているかお確かめください。

●リース・クレジットのご利用はシャープファイナンスへ。

■このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、下記におたずねください。

●お客様相談窓口 **0120-099-233** (受付時間) (年末年始を除く)
○月曜日~金曜日: 午前9時~午後5時
土曜日・日曜日・祝日などの弊社休日を除く

●お客様相談室 **〒581-8585 八尾市北亀井町3丁目1番72号**

※IP電話など、フリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は、06-6792-1582

シャープ株式会社
本社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ



●このカタログは環境に配慮した森林認証紙を使用しています。
●このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。



このカタログの内容は、2015年11月現在のものです。
H.30 IG325J1

SHARP

除電特化型プラズマクラスターイオン発生機

IG-301JF 希望小売価格 98,000円+税
IG-251JF 希望小売価格 42,000円+税
(各工事費別途必要)

2015

プラズマクラスターで静電気を高速除去、シャープの新・除電ソリューション。



広いスペースを高精度に除電
ワイドタイプ IG-301JF



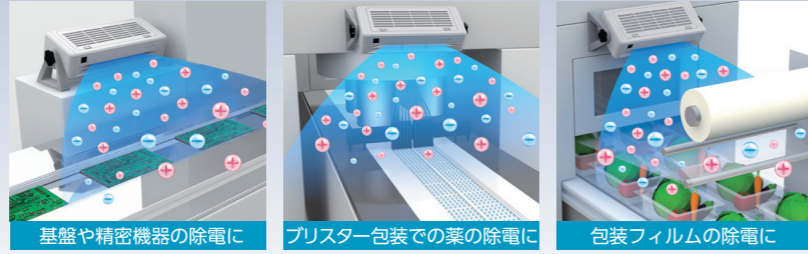
小さなボディでクリーン除電
コンパクトタイプ IG-251JF

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。

プラズマクラスターで高速除電、静電気トラブルをクリーンに解決。

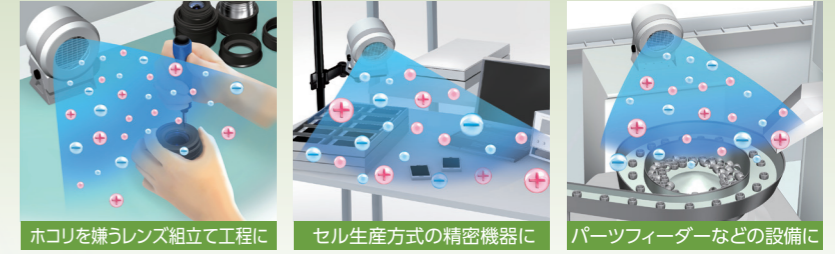
信頼と実績のプラズマクラスター技術を応用した、シャープの静電気除去装置。クリーンなイオンを、独自の技術でムラなく放出することで、高速除電を実現。用途で選べるラインアップで、工程上のさまざまな静電気トラブルを解決します。

ワイドタイプ IG-301JF ライン生産方式などで広いスペースを高精度に除電。



- 除電時間 0.8秒
- イオンバランス ±5V
- パラレルパルス DC方式
- クロスフローファン

コンパクトタイプ IG-251JF セル生産方式などで限られたスペースをクリーンに除電。



- 除電時間0.8秒 (除塵フィルター取付時:2.2秒)
- イオンバランス±5V (除塵フィルター取付時:±10V)
- パルスDC方式
- ネイチャーファン

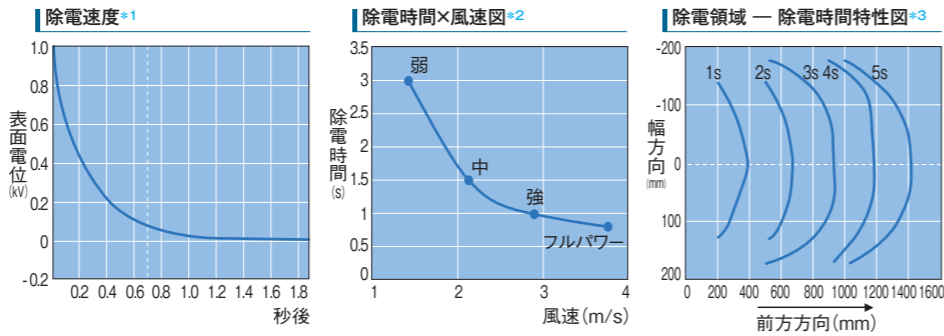
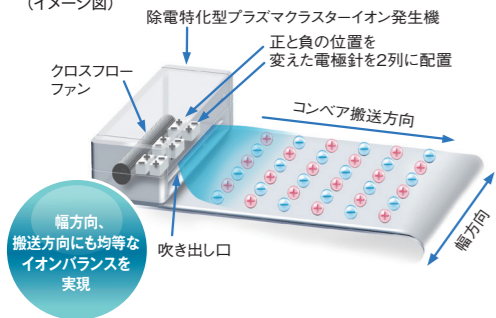
0.8秒^{*} 高速除電

^{*}±1000V→±100Vまでの除電時間。

パラレルパルスDC方式で優れたイオンバランスと高速除電

除電能力を持つプラズマクラスター技術に加え、複数のイオン発生デバイスを一組として効果的に正(＋イオン)負(－イオン)イオンを発生させる独自のパラレルパルスDC方式により、幅方向にも搬送方向にもムラが少ない、±5Vという優れたイオンバランスを実現しました。

■当社独自のパラレルパルスDC方式によるコンベア上のイオン分布 (イメージ図)



フィルター取付による クリーン^{*} 除電

^{*}フィルターの性能であって実使用空間全体への効果ではありません。

ネイチャーファンとフィルターでホコリ付着の低減と高速除電を両立

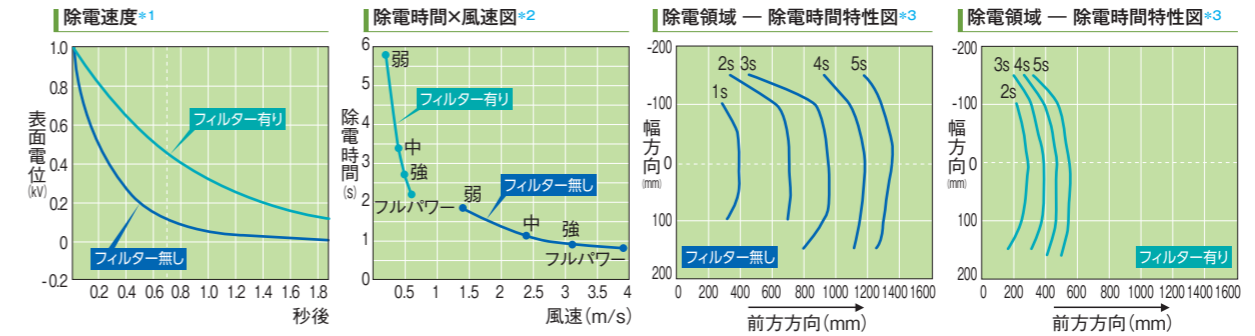
■ホコリ付着 (ESA) の低減に効果を発揮

45μm以上のホコリを95%以上除去する除塵フィルター^{*}を取り付ける事が可能。ホコリの付着を嫌う現場への設置ニーズに応えます。

^{*}45～300μmのホコリを95%以上(当社調べ)除去するフィルターです。(日本電機工業会規格JEM1467とは異なります。)

■除塵フィルター取付時2.2秒の高速除電

一般的なプロペラファンでは、フィルターを装着すると、圧損が生じる為、風量が減少し、除電速度が低下します。クリーンと高速、この相反する課題を当社独自のネイチャーファンで解決しました。



ネイチャーファンとは

アマツバメの翼形状を応用したネイチャーテクノロジー。コンパクトながら圧損に負けず、豊かな風量を実現しています。



設置の 自在性 使い方に応じた設置や設定が可能

天井への直付け設置可能 (IG-301JF)

手ネジ部に目盛を備えており、吹き出し方向を360°調整可能です。



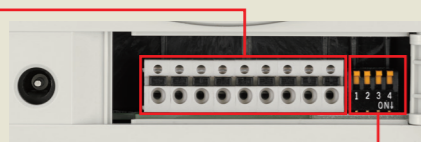
VESAアーム取り付け可能 (IG-251JF)

脚底面の取付孔を活用し、VESA規格^{*}準拠のアームに取付可能です。セル生産工程等、作業スペースの制約がある場所への設置に便利です。
^{*}液晶ディスプレイをアームに固定するためネジ孔の位置や寸法等を定めた国際規格。



運転モードを外部信号で変更可能 (IG-251JF)

アクセス困難な場所に装着した場合に便利です。



風量をあらかじめ固定できるディップスイッチ

風量設定のディップスイッチは背面に備え、不要な設定変更を防止。

清掃周期 6ヶ月^{*} 清掃周期の長期化で メンテナンスの手間を軽減

^{*}1日24時間使用の場合。お手入れの頻度は目安です。ご使用環境により異なります。

高性能を長期間維持

ユニット寿命は約2年2ヶ月の長寿命に加え、独自の放電技術で電極針の汚れを低減。ユニットが1パッケージ化されているので交換が簡単です。

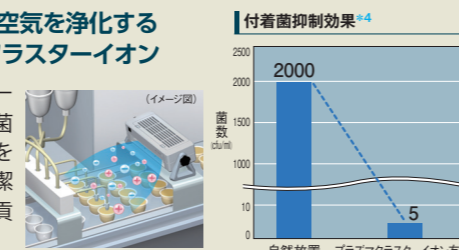


付着菌の 除菌^{*} 付着菌の作用抑制にも効果を発揮^{*}

^{*}24時間後の効果であり、短時間での効果を示すものではありません (対象物は静止状態であること)。

自然界と同じイオンで空気を浄化する働きもあるプラズマクラスターイオン

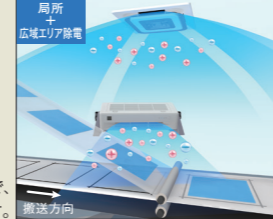
除電以外にも、スライサーや充填ノズルなど、付着菌が気になる場所で増殖を抑制する効果があり、清潔で安心な工場づくりに貢献します。



業務用プラズマクラスターイオン発生機との組み合わせで、さらに効果的

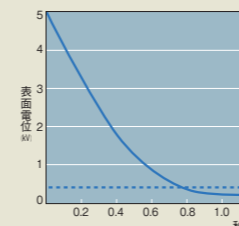
除電後も、静電気が残ったり、再度帯電するケースがあります。当社製業務用プラズマクラスターイオン発生機と併用で、イオン濃度を高め、静電気の残存や再帯電を抑制します。

■天井埋込型イオン発生機との組み合わせ例 (フィルム搬送工程)

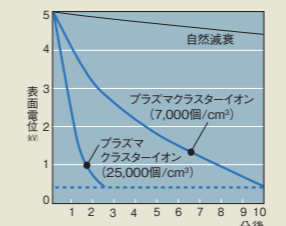


周囲のイオン濃度が高いので、より効果的に除電を行うことができます。

除電特化型プラズマクラスターイオン発生機での静電気除去効果^{*}



他の当社製業務用プラズマクラスターイオン発生機での静電気除去効果^{*}



仕様

形名	ワイドタイプ IG-301JF	コンパクトタイプ IG-251JF						
電源電圧	DC24V±10%/AC100V (アダプター使用時)							
消費電流	0.72A (DC24V電源使用時)	0.77A (DC24V電源使用時)						
除電時間 [*] 7 [除塵フィルター取付時]	0.8秒	0.8秒 [2.2秒]						
イオンバランス [*] 7 [除塵フィルター取付時]	±5V	±5V [±10V]						
運転モード	フルパワー 強 中 弱	フルパワー 強 中 弱	フルパワー 強 中 弱	フルパワー 強 中 弱	フルパワー 強 中 弱			
風量 (m ³ /分) [除塵フィルター取付時]	2.9	2.2	1.5	0.7	2.5 [1.0]	2.1 [0.8]	1.7 [0.6]	1.1 [0.4]
風速 (m/秒) [除塵フィルター取付時]	3.8	3.0	2.2	1.4	3.9 [0.6]	3.1 [0.5]	2.4 [0.4]	1.4 [0.2]
外部入出力	除電停止入力、アラーム出力、警告出力				除電停止入力、アラーム出力、警告出力、風量設定入力			
使用温度	0～50℃							
使用湿度	10～85%RH (結露なきこと)							
使用環境	汚染度2 [*] 8							
質量	約1.9kg				約1.0kg			
付属品	脚ゴム、アース線、エラー表示ラベル				脚ゴム、アース線、エラー表示ラベル、除塵フィルター			

^{*}7 [測定条件] ●設置距離:300mm、本体中央 ●除電時間:±1000V→±100Vまで ●プレートモニタ:150mm×150mm (20pF) ●風量:フルパワー ●試験機種:(一財)日本食品分析センター ●試験成績書:第14102428001-01号 (平成26年10月21日発行) ●試験方法:当社にてある1種の菌を付着させた5cm角のポリプロピレン板に試験機 (IG-301JF) を当てるもの (距離300mm、本体中央、風量フルパワー) と、当てないもの (自然減衰) とを、それぞれ設置。24時間後に表面の菌を採取し、その生菌数測定を試験機に依頼。 ■試験結果:自然減衰に対して、24時間後に99%抑制。(IG-251JF (除塵フィルター無し)も同等の効果を得られます。試験結果/自然放電:12,000個、プラズマクラスターイオン有り:6個) ●8 非導電性の汚染は発生しますが、たまたま結露によって一時的に導電性が引き起こされることが予想されます。(例として、家庭やオフィス環境に相当します。)

^{*}1 測定条件 ●設置距離:300mm、本体中央 ●除電時間:±1000V→±100Vまで ●プレートモニタ:150mm×150mm (20pF) ●風量:フルパワー ●試験機種:(一財)日本食品分析センター ●試験成績書:第14102428001-01号 (平成26年10月21日発行) ●試験方法:当社にてある1種の菌を付着させた5cm角のポリプロピレン板に試験機 (IG-301JF) を当てるもの (距離300mm、本体中央、風量フルパワー) と、当てないもの (自然減衰) とを、それぞれ設置。24時間後に表面の菌を採取し、その生菌数測定を試験機に依頼。 ■試験結果:自然減衰に対して、24時間後に99%抑制。(IG-251JF (除塵フィルター無し)も同等の効果を得られます。試験結果/自然放電:12,000個、プラズマクラスターイオン有り:6個) ●8 非導電性の汚染は発生しますが、たまたま結露によって一時的に導電性が引き起こされることが予想されます。(例として、家庭やオフィス環境に相当します。)