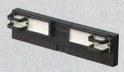
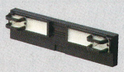
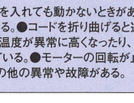
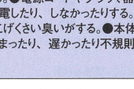
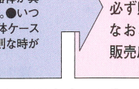
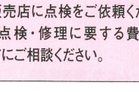
■交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット

●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。

	プラズマクラスターイオン発生機							
				 センサー付ユニット(1個)/センサーなしユニット(3個)	 センサー付ユニット(1個)/センサーなしユニット(1個)			
対応機種	IG-3B350S/IG-3B35AX	IG-2B35A	IG-1B10A	IG-501YA	IG-251YA	IG-2MC05	IG-161RA	IG-011RA
品名	交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット(4個入り) 本体1台分	交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット(4個入り) 本体1台分	交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット(2個入り) 本体1台分	交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット(4個入り) 本体1台分	交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット(2個入り) 本体1台分	交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット(1個入り) 本体1台分	交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット(1個入り) 本体1台分	交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット(1個入り) 本体1台分
形名	IZ-C75B4S	IZ-C75B4A	IZ-C1B10	IZ-C501Y	IZ-C251Y	IZ-C75B0	IZ-C161R	IZ-CCM1
希望小売価格	27,000円+税	24,000円+税	7,500円+税	26,000円+税	14,000円+税	6,100円+税	15,000円+税	2,800円+税

	プラズマクラスター空気清浄機			除電特化型プラズマクラスターイオン発生機	
					
対応機種	FU-M1000	FU-MK500	KI-M850A/M850S	IG-301JF	IG-251JF
品名	交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット(2個入り) 本体1台分	交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット(3個入り) 本体1台分	交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット(1個入り) 本体1台分	交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット(1個入り) 本体1台分	交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット(1個入り) 本体1台分
形名	IZ-C75SB2	IZ-C75SB3	IZ-C75SB1	IZ-C301	IZ-C251J
希望小売価格	10,095円+税	15,300円+税	5,100円+税	19,000円+税	13,000円+税

■IG-3B350S/IG-3B35AX/IG-2B35A/IG-1B10A/IG-501YA/IG-251YA
IG-2MC05/IG-161RA/IG-011RA//IG-301JF/IG-251JF

●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年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。

■FU-M1000/MK500/KI-M850A/M850S

●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時間連続使用して運転した場合、約2年)経過すると、本体表示部ユニット交換ランプが点滅し、交換時期をお知らせします。●約19,000時間(約2年2ヶ月)経過すると、プラズマクラスターイオン発生ユニットの運転が停止し、本体表示部のユニット交換ランプが速い点滅をします。(送風機構は停止しません。空気清浄機としては継続してご使用いただけます)
※どの運転モードで運転しても、ユニットの交換時期は同じです。

シャープ東京支社 BtoB ショールーム



新しいビジネスの創造とソリューションを提案する体験型ショールーム

ビジネスの進化につながる次世代技術と、お客様のニーズに合った課題解決型の提案を、「見て」「聞いて」「体験」いただくためのショールームです。

東京都港区芝浦1丁目2番3号 シーバンスS館 22階

http://www.sharp.co.jp/business/btob_showroom/
(パソコン用サイト)※

※●当サイト閲覧にかかる通信料金はお客様のご負担となります。
●通信状況、機種、QRコード読み取りアプリケーションの種類、OSのバージョンなどによっては正常に動作しない場合があります。

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、お買いあげの販売店にご相談の上、お決めください。

■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。
■電気代について ●新電力料金目安単価27円/kWh(税込)で算出しています。●使用する時期、部屋などの諸条件による変動があります。
■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。●石油・ガス器具など燃焼に伴う一酸化炭素などは除去できませんので石油暖房機などのご使用時は適度な換気が必要です。●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もありますのであらかじめご了承ください。
<QRコードから誘導されるサイトについてのご注意> ●当サイト及び動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担となります。●当サイトのご利用に際して、万一お客様に損害が生じたとしても、当社は何ら責任を負うものではありません。●当サイト上のコンテンツやURLを予告なく変更もしくは削除することがあります。●QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

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

●ご使用の前に「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、換気をしてください。
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」を必ずお受けとりください。
●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・クレジットのご用命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。

●お客様ご相談窓口 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
※IP電話など、フリーダイヤルをご利用いただけない場合は、06-6792-1582

●お客様相談室
〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号

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

このカタログの内容は2016年1月現在のものです。
R.50 IG1601M

ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC® C014687

●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。
VEGETABLE OIL INK

SHARP

プラズマクラスター機器

総合カタログ 2016

Plasmacluster

高濃度 プラズマクラスター 25000*

業務空間の様々な空気の課題を解決。
タイプが選べるシャープのプラズマクラスター。



株式会社ヤマホンベイフーズ 様

高濃度プラズマクラスターイオンが、目に見えない空気の汚れを浄化。



社会福祉法人 共栄会 立石保育園 様



株式会社心斎橋ミツヤ 様

*このマークの意味につきましては、各商品掲載ページをご覧ください。
(IG-3B350S、IG-3B35AX、IG-2B35A、IG-1B10A、IG-501YA/251YA、IG-2MC05、IG-161RA、IG-011RA、FU-M1000、FU-MK500、KI-M850A/M850S)

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置・アース・電気工事、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。

ENERGY CONSERVATION GRAND PRIZE
平成25年度 省エネ大賞 (製品・ビジネスモデル部門)
主催:一般財団法人省エネルギーセンター

[受賞内容]
プラズマクラスターによる衛生空間づくりと節電の新たなソリューション提案
(詳細は1ページをご参照ください)







ion
Plasmacluster

確かな「空気浄化力」

さまざまな空間のお悩みをプラズマクラスターが解決。

空気浄化

浮遊カビ菌の除菌や付着カビ菌の増殖の抑制、また浮遊ウイルスの作用を抑えるなど、自然界と同じイオンで空気をキレイに。人の集まるショップや工場などを衛生的な空気で満たします。

脱臭

プラズマクラスターが浮遊ニオイ原因菌の作用を抑え、外食店舗や保育園、病院などに快適な空気環境をお届け。また、タバコの付着臭も分解・除去できます。

除電(静電気除去)

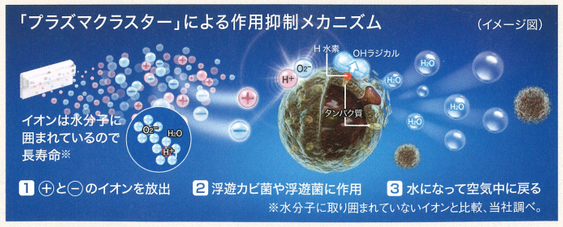
プラズマクラスターの働きで、静電気を除去することが可能。カーテンやソファ、衣服などにハウスダストや花粉が付着するのを抑え、衛生的な環境に保ちます。

●約5～10畳相当の試験空間におけるプラズマクラスターイオン発生機器を用いた実証結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。イオン濃度が同等であれば同様の効果が得られると考えられます。

自然界と同じイオンで空気を浄化する「プラズマクラスター」技術

シャープの特許(特許第3680121号 取得済み)

「プラズマクラスター」技術は、自然界に存在するのと同じ(プラス)⊕と(マイナス)⊖のイオンをプラズマ放電により作り出し放出。
浮遊ウイルスや浮遊カビ菌の作用を抑えるシャープ独自の技術です。



2008年度(社)発明協会 全国発明表彰大会「発明賞」受賞
「プラズマクラスターイオンによる空気浄化」にて受賞

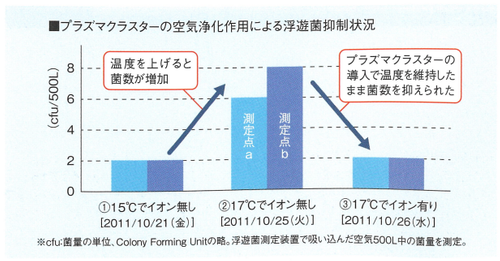
「プラズマクラスター」による作用抑制メカニズムをご紹介しています。*

平成25年度省エネ大賞「資源エネルギー庁長官賞」を受賞。

シャープが推進する「プラズマクラスターによる衛生空間づくりと節電の新たなソリューション提案」が一般財団法人省エネルギーセンター主催の「平成25年度省エネ大賞(製品・ビジネスモデル部門)」において「資源エネルギー庁長官賞」を受賞しました。

〔受賞内容〕
プラズマクラスターの効果により、水産加工工場内の管理温度を2℃※1上昇させても浮遊菌の増殖が抑制され、※2衛生管理手法「HACCP※3」に準拠した環境を維持。空調設備の消費電力量の削減に寄与。

平成25年度 省エネ大賞 製品・ビジネスモデル部門 主催:一般財団法人省エネルギーセンター



※cfu:菌量の単位。Colony Forming Unitの略。浮遊菌測定装置で吸い込んだ空気500L中の菌量を測定。

掲載商品一覧

各商品の詳細は商品掲載ページをご覧ください。

プラズマクラスターイオン発生機

形 名	設置タイプ	適用床面積の目安	主な特長	希望小売価格	掲載ページ
IG-3B350S	天井埋込型	35m² 天井高さ目安:～3m	耐塩/耐湿/耐食素材使用	498,000円+税 工事費別	P.5
IG-3B35AX		35m² 天井高さ目安:～3m	耐湿素材使用	448,000円+税 工事費別	P.5
IG-2B35A		35m² 天井高さ目安:～3m	粉体塗装仕上げ	398,000円+税 工事費別	P.5
IG-1B10A		10m² 天井高さ目安:～2.7m	小型・省スペース	57,000円+税 工事費別	P.5
IG-501YA	床置き型	50m²	高さ調節機能	180,000円+税	P.7
IG-251YA		25m²	高さ調節機能	120,000円+税	P.7
IG-2MC05	据付け型	5m² 天井高さ目安:～2.4m	設置アドレスフリー	オープン価格 工事費別	P.7
IG-161RA	天井吊り下げ型	16m² 設置高さ目安:～3.5m	配線ダクト接続	98,000円+税	P.8
IG-011RA	天井設置型	1.63m² 天井高さ目安:～3m	E26口金接続	24,000円+税	P.8

プラズマクラスター空気清浄機

形 名	設置タイプ	適用床面積の目安	主な特長	希望小売価格	掲載ページ
FU-M1000	壁掛け/棚置き兼用型	66m²(空気清浄) 35m²(高濃度プラズマクラスター)	プラズマクラスターとフィルターのWの浄化	180,000円+税 工事費別	P.9
FU-MK500		40m²(空気清浄) 25m²(高濃度プラズマクラスター)	プラズマクラスターとフィルターのWの浄化	130,000円+税 工事費別	P.9
KI-M850A M850S	床置き型	63m²(空気清浄) 37m²(加湿空気清浄) 37m²(高濃度プラズマクラスター)	加湿機能	95,000円+税	P.10

除電特化型プラズマクラスターイオン発生機

形 名	設置タイプ	除電時間/イオンバランス	主な特長	希望小売価格	掲載ページ
IG-301JF	卓上/据付け型	0.8秒/±5V	ワイドタイプ パラレルパルスDC方式	98,000円+税 工事費別	P.11
IG-251JF		0.8秒/±5V	コンパクトタイプ ネイチャーファン搭載	42,000円+税 工事費別	P.11

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。 P.12

※1 イオン発生機を設置する工場などの施設におけるさまざまな条件や環境により変動します。※2 シャープ株式会社と鹿児島県の水産加工工場による共同試験。試験方法:天井埋込型プラズマクラスターイオン発生機<IG-1B10A>44台を約360㎡の水産加工工場に設置し、管理温度15℃と17℃でプラズマクラスターイオンなしとありの場合の浮遊菌をエアーサンプラーで測定。試験結果:17℃、プラズマクラスターイオンありの環境での浮遊菌数が、15℃、プラズマクラスターイオンなしの環境での浮遊菌数と同等レベルであることを確認。※3 Hazzard Analysis Critical Control Point.食品の原料の受け入れから製造・出荷までのすべての工程において、危害の発生を防止するための重要ポイントを継続的に監視・記録する衛生管理手法。

＊<QRコードから誘導されるサイトについてのご注意>
●紙面に掲載のQRコードを、スマートフォンやタブレット端末のバーコードリーダーで読み取ってください。QRコードが読み取れない場合は、アドレスを直接入力してください。http://www.sharp.co.jp/qr/igb01/
●当サイト及び動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担となります。●当サイト上のコンテンツやURLを予告なく変更もしくは削除することがあります。●QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

確かなアカデミック実証と様々な採用実績を誇るプラズマクラスター。安全性も確認済みです。

■約5〜10畳相当の試験空間におけるプラズマクラスターイオン発生機器を用いた実証結果です。イオン濃度が同等であれば同様の効果が得られると考えられます。
■プラズマクラスターの効果は、使用場所の状況（温度・湿度、広さ、形状、エアコン・換気などの使用の有無、商品の設置場所など）や商品特性、使いかた（イオンの吹き出し方向・運転モード・運転時間など）によって異なります。

安全性　自然界と同じイオンで空気を浄化

効果メカニズムの解明

プラズマクラスターは効果だけでなく、そのメカニズムまで第三者機関で解明しています。
【解明しているメカニズム】・ウイルス・カビ菌・菌の作用抑制　・ダニのふん・死がいのアレル物質の作用抑制

安全性の確認

GLP※1（優良試験所基準）に適合した試験施設で、信頼性の高い安全性のデータを取得。ケタ違いのイオン濃度下で皮膚、眼、遺伝子、身体・器官に対し、影響がないことを確認しています。

目　的	試験名称（略称）	イオン濃度設定
皮膚への影響確認	急性皮膚刺激性／腐食性試験	約1,000,000個/cm³
眼への影響確認	急性眼刺激性／腐食性試験	約13,000,000個/cm³
吸入による遺伝子への影響確認	吸入毒性試験（肺組織の遺伝子影響評価）	約7,000,000個/cm³
吸入による身体・器官への影響確認	吸入毒性試験	約7,000,000個/cm³
吸入による母体・胎児への影響確認	吸入毒性試験	約7,000,000個/cm³

試験機関：（株）LSIメディエンス

イオン濃度が上がれば効果も上がる　*プラズマクラスター7000との比較。

効果	プラズマクラスター25000	プラズマクラスター7000
付着カビ菌の増殖を抑える	○	−
浮遊ニオイ原因菌の作用を抑える（部屋干し衣類の生乾き臭）	○	−
除電（静電気除去）	除電スピード約4倍*	○
タバコの付着臭を分解・除去	脱臭スピード約1.5倍*	○
浮遊カビ菌を除菌	○	○
浮遊菌の作用を抑える	○	○
浮遊アレル物質の増加を抑える	○	○

効果・効能　空気の汚れをプラズマクラスターで浄化

空気浄化

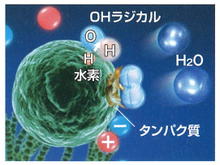
プラズマクラスター25000　プラズマクラスター7000

浮遊カビ菌*1を除菌

イオン濃度：約25,000個/cm³で実証
約31m³（約8畳相当）の試験空間での約83分後の効果です。◆

イオン濃度：約3,000個/cm³で実証
約31m³（約8畳相当）の試験空間での約195分後の効果です。◆

■浮遊カビ菌 分解・除去イメージ



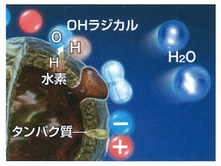
プラズマクラスター25000　プラズマクラスター7000

浮遊菌*2の作用を抑える

イオン濃度：約25,000個/cm³で実証
約31m³（約8畳相当）の密閉した試験空間での約14分後の効果です。◆

イオン濃度：約4,700個/cm³で実証
約40m³（約10畳相当）の密閉した試験空間での約38分後の効果です。◆

■浮遊菌 作用抑制イメージ

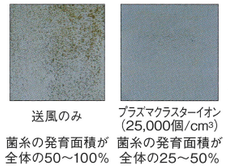


プラズマクラスター25000

付着カビ菌*3の増殖を抑える

イオン濃度：約25,000個/cm³で実証
約20m³（約5畳相当）の試験空間での3日後（1日24時間）の効果です。◆

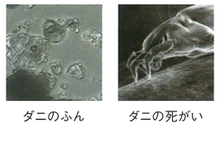
■付着カビ菌の増殖抑制効果



プラズマクラスター25000　プラズマクラスター7000

ダニのふん・死がいの浮遊アレル物質*4の増加を抑える

イオン濃度：約3,000個/cm³で実証
約8畳の居住空間での4週間後（1日24時間）の効果です。



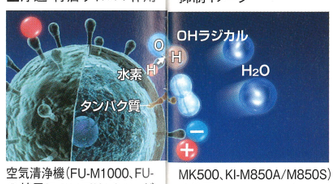
プラズマクラスター25000　プラズマクラスター7000

浮遊ウイルス*5の作用を抑える

イオン濃度：約25,000個/cm³で実証
約25m³（約6畳相当）の密閉した試験空間での約66分後の効果です。◆

イオン濃度：約7,000個/cm³で実証
約25m³（約6畳相当）の密閉した試験空間での約83分後の効果です。◆

■浮遊・付着ウイルス 作用抑制イメージ



MK500、KI-M850A/M850S）を参照。

プラズマクラスター25000

付着ウイルス*6の作用を抑える

イオン濃度：約25,000個/cm³で実証
約25m³（約6畳相当）の密閉した試験空間での約10時間後の効果です。◆

◆については、実使用空間での実証結果ではありません。

脱臭

プラズマクラスター25000　プラズマクラスター7000

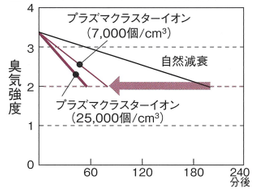
タバコの付着臭*7を分解・除去

イオン濃度：約25,000個/cm³で実証
約41m³（約10畳相当）の試験空間での約55分後の効果です。◆

イオン濃度：約7,000個/cm³で実証
約41m³（約10畳相当）の試験空間での約80分後の効果です。◆

ニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、ニオイ除去効果は異なります。

■染み付いたタバコのニオイの脱臭効果





プラズマクラスター25000

部屋干し衣類の生乾き臭の元となる浮遊ニオイ原因菌*8の作用を抑える

イオン濃度：約25,000個/cm³で実証
約25m³（約6畳相当）の密閉した試験空間での約180分後の効果です。◆

◆については、実使用空間での実証結果ではありません。

除電（静電気除去）

プラズマクラスター25000　プラズマクラスター7000

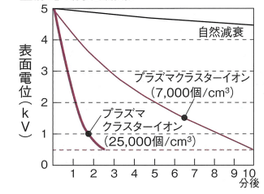
静電気*9を抑え、ホコリなどの付着を抑える

ハウスダストや花粉がカーテンやソファなどへ付着するのを抑えます。

イオン濃度：約25,000個/cm³で実証
約41m³（約10畳相当）の試験空間での約2.5分後の効果です。◆

イオン濃度：約7,000個/cm³で実証
約41m³（約10畳相当）の試験空間での約10分後の効果です。◆

■静電気除去効果



実証　国内外のさまざまな試験機関で実証されているプラズマクラスター

ダニのふん・死がいのアレル物質

●広島大学大学院 先端物質科学研究科
●大阪市立大学大学院 医学研究科 分子病態学教室
●（株）総合医科学研究所
●ITEA（株）
●（株）ビオスタ

カビ菌

浮遊カビ菌
●（一財）石川県予防医学協会
●（一財）日本食品分析センター

付着カビ菌
●ドイツ リューベック大学
●ドイツ アーヘン応用科学大学 アートマン教授
●（一財）日本食品分析センター
●（株）食環境衛生研究所
●中国 上海市予防医学研究院

菌

浮遊菌
●（一財）石川県予防医学協会
●中国 上海市予防医学研究院
●（財）北里環境科学センター
●（学）北里研究所 北里大学 メディカルセンター
●米国 ハーバード大学公衆衛生大学院 名誉教授メルビン・ファースト博士
●（公財）動物臨床医学研究所
●（一財）日本食品分析センター
●（株）食環境衛生研究所

付着菌
●（学）北里研究所 北里大学 メディカルセンター
●（一財）日本食品分析センター
●（株）食環境衛生研究所
●ドイツ リューベック大学
●ドイツ アーヘン応用科学大学 アートマン教授
●中国 上海市予防医学研究院

ウイルス

浮遊ウイルス
●韓国 ソウル大学
●中国 上海市予防医学研究院
●（財）北里環境科学センター
●（学）北里研究所 北里大学 メディカルセンター
●イギリス レトロスクリーン・バイロロジー社
●（株）食環境衛生研究所
●ベトナム ホーチミン市 バスツール研究所
●東京大学大学院　医学系研究科（公財）パブリックヘルスリサーチセンター

付着ウイルス
●イギリス レトロスクリーン・バイロロジー社
●ベトナム ベトナム国家大学ハノイ校工科大学
●（株）食環境衛生研究所

PM2.5に含まれる化学物質 黄砂に付着した菌・カビ菌

●（株）住化分析センター　●（株）食環境衛生研究所

効果メカニズムの解明

[ウイルス・カビ菌・菌の作用抑制効果]
●ドイツ アーヘン応用科学大学 アートマン教授
[ダニのふん・死がいのアレル物質の作用抑制効果]
●広島大学大学院 先端物質科学研究科
[肌保湿効果]
●東北大学 電気通信研究所

ニオイ

●（一財）ボーケン品質評価機構
●（公財）動物臨床医学研究所
●（株）島津テクノリサーチ
●（株）住化分析センター

静電気

●当社調べ

実績　様々な企業がプラズマクラスターを採用*

住空間やオフィスはもちろん、公共施設、各種店舗、さらに自動車やエレベーターなど様々な場所でプラズマクラスターは活躍。多くの業種で採用されています。

世界累計販売台数 6,000万台※2

移動空間/交通機関

TOYOTA　NISSAN　DAIHATSU　HONDA　DENSO　ALPINE　HINO　ISUZU　Kawasaki Powering your potential　NANKAI

オフィス空間/公共施設

FUJITEC　清水建設　Tornex　calmic　JGC　saxa　ENDO LIGHTING CORP.

住空間/施設機器

ミサワホーム　MAX　LIXIL　Rinnai　TOHO GAS　TOKYO GAS　大阪ガス　西部ガス　DENSO

*2000年10月〜2015年7月生産のプラズマクラスターイオン発生デバイスの採用実績です。

＊1＜浮遊カビ菌＞●試験機関：（財）石川県予防医学協会●試験方法：約31m³（約8畳相当）の試験空間にプラズマクラスターイオンを放出し、浮遊カビ菌をエアーサンプラーにて測定。■試験結果：①プラズマクラスターイオン濃度：25,000個/cm³の場合、約83分で除去率99%。②プラズマクラスターイオン濃度：3,000個/cm³の場合、約195分で除去率99%。＊2＜浮遊菌＞①プラズマクラスターイオン濃度：25,000個/cm³の場合、●試験機関：（財）石川県予防医学協会●試験方法：約31m³（約8畳相当）の試験空間に、ある1種の菌を浮遊させ、プラズマクラスターイオンを放出し、その後、試験空間内の菌を回収し、空気中の菌除去率を測定。■試験結果：約14分で99%抑制。②プラズマクラスターイオン濃度：4,700個/cm³の場合、●試験機関：米国ハーバード大学公衆衛生大学院 名誉教授メルビン・ファースト博士●試験方法：約40m³（約10畳相当）の試験空間に、ある1種の菌を浮遊させ、プラズマクラスターイオンを放出し、その後、試験空間内の菌を回収し、空気中の菌除去率を測定。■試験結果：約38分で99%抑制。＊3＜付着カビ菌＞●試験依頼先：（一財）日本食品分析センター●試験成績書：第12076306004-01号（平成24年9月6日発行）●試験方法：当社にて約20m³（約5畳相当）の試験空間にカビ菌を付着させた塩ビ板を置き、プラズマクラスターイオンを放出し、カビ菌を3日間増殖させたものを試験依頼。JISZ2911を参考にしてカビ発育面積を比較。（プラズマクラスターイオン濃度：25,000個/cm³）■試験結果：3日後に付着カビ菌の増殖を抑制。＊4＜浮遊アレル物質＞●試験機関：広島大学大学院 先端物質科学研究科●試験方法：掃除をしない実際の居住空間（約8畳）での浮遊ダニのアレル物質の作用をELISA法で測定。その増加率を算出。（プラズマクラスターイオン濃度：3,000個/cm³）■試験結果：4週間後にダニのアレル物質の増加を抑制することを確認。（プラズマクラスターイオン発生機器を用いた実証結果です。）＊5＜浮遊ウイルス＞●試験機関：ベトナム ホーチミン市 バスツール研究所●試験方法：約25m³（約6畳相当）の試験空間にウイルスを浮遊させ、プラズマクラスターイオンを放出。その後、試験空間内のウイルスを回収し、空気中のウイルス除去率を測定。●試験対象：浮遊した1種類のウイルス。■試験結果：①プラズマクラスターイオン濃度：25,000個/cm³の場合、約66分で99%抑制。②プラズマクラスターイオン濃度：7,000個/cm³の場合、約83分で99%抑制。＊6＜付着ウイルス＞ ●試験機関：（株）食環境衛生研究所●試験方法：約25m³（約6畳相当）の試験空間に、ウイルスを付着させたガーゼ布を吊るし、プラズマクラスターイオンを放出。一定時間後、ガーゼ布を回収し、ウイルス除去率を測定。（プラズマクラスターイオン濃度：25,000個/cm³）●試験対象：付着した1種類のウイルス。■試験結果：約10時間で99%以上抑制。＊7＜付着臭＞●試験機関：当社調べ●試験方法：約41m³（約10畳相当）の試験空間にて、タバコのニオイ成分を染み込ませた布片にプラズマクラスターイオンを照射し、脱臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果：①プラズマクラスターイオン濃度：25,000個/cm³の場合、約55分で気にならないレベルまで脱臭。※3②プラズマクラスターイオン濃度：7,000個/cm³の場合、約80分で気にならないレベルまで脱臭。※3 ＊8＜浮遊ニオイ原因菌＞●試験機関：（株）食環境衛生研究所●試験方法：約25m³（約6畳相当）の試験空間に、ある1種の部屋干し衣類の生乾き臭のニオイ原因菌を浮遊させ、プラズマクラスターイオンを放出し、その後、試験空間内の菌を回収し、空気中の菌除去率を算出。（プラズマクラスターイオン濃度：25,000個/cm³）■試験結果：約180分で99%抑制。＊9＜静電気＞●試験機関：当社調べ●試験方法：約41m³（約10畳相当）の試験空間にて、JIS TR C 0027-1を参考にして5kVに帯電させた金属製検知板にプラズマクラスターイオンを照射し、0.5kVまで除電するのに要する時間を測定。■試験結果：①プラズマクラスターイオン濃度：25,000個/cm³の場合、約2.5分で初期電位5kVが0.5kVまで減衰。②プラズマクラスターイオン濃度：7,000個/cm³の場合、約10分で初期電位5kVが0.5kVまで減衰。

※1 GLP（優良試験所基準）とは、化学物質等の安全性評価試験の信頼性を確保するため、試験施設および、試験操作の手順書などについて定められた基準です。※2 2000年10月〜2015年7月末のシャーププラズマクラスター搭載商品及びプラズマクラスターイオン発生デバイスの国内・海外出荷台数合計。※3 ニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、ニオイ除去効果は異なります。

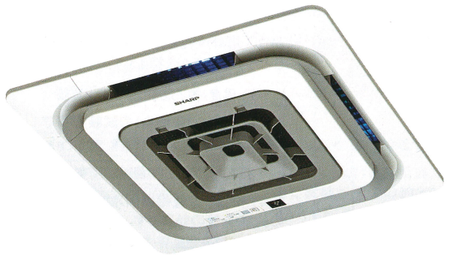
高濃度プラズマクラスターを天井から放出。空気中に漂う浮遊菌を効率的に抑制します。※1

〔導入事例〕


水産加工工場／垂水市漁業協同組合 様


保育園／アートチャイルドケア株式会社 様


遊技施設／株式会社ボーネルンド 様





【別売品】IZ-BRC2
希望小売価格
13,000円＋税

IG-3B350S 耐塩/耐湿/耐食素材使用モデル

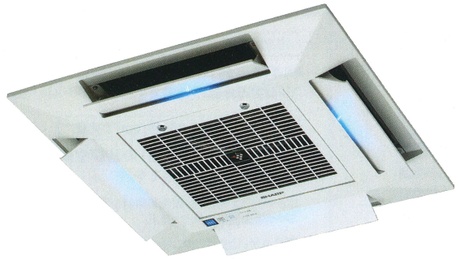
希望小売価格 498,000円＋税〈工事費別途必要〉

適用床面積 高濃度プラズマクラスター※2

約35m²（約21畳） 天井の高さ ～3.0m

プラズマクラスターイオン濃度※3

風量「急速浄化」	風量「フルパワー」	風量「標準」	風量「中」	風量「弱」
約50,000個/cm³	約35,000個/cm³	約25,000個/cm³	約15,000個/cm³	約10,000個/cm³





【別売品】IZ-BRC1
希望小売価格
12,000円＋税

IG-3B35AX 耐湿素材使用モデル

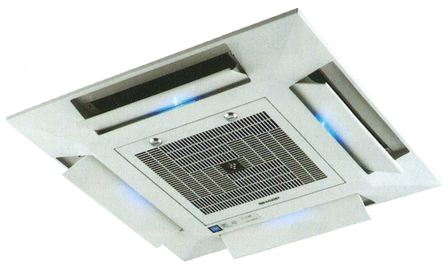
希望小売価格 448,000円＋税〈工事費別途必要〉

適用床面積 高濃度プラズマクラスター※2

約35m²（約21畳） 天井の高さ ～3.0m

プラズマクラスターイオン濃度※3

風量「急速浄化」	風量「フルパワー」	風量「標準」	風量「弱」
約50,000個/cm³	約35,000個/cm³	約25,000個/cm³	約10,000個/cm³





（同梱）

IG-2B35A スタンダードモデル ＊在庫僅少

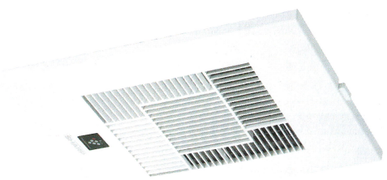
希望小売価格 398,000円＋税〈工事費別途必要〉

適用床面積 高濃度プラズマクラスター※2

約35m²（約21畳） 天井の高さ ～3.0m

プラズマクラスターイオン濃度※3

風量「急速浄化」	風量「フルパワー」	風量「標準」	風量「弱」
約50,000個/cm³	約35,000個/cm³	約25,000個/cm³	約10,000個/cm³





（同梱）

IG-1B10A 小スペースモデル

希望小売価格 57,000円＋税〈工事費別途必要〉

適用床面積 高濃度プラズマクラスター※2

約10m²（約6畳） 天井の高さ ～2.7m

プラズマクラスターイオン濃度※3

風量「強」	風量「中」	風量「弱」
約25,000個/cm³	約12,000個/cm³	約7,000個/cm³

Plasmacluster 高濃度 プラズマクラスター 25000 *

耐久性の強化

■本体板金はオールステンレス（IG-3B350S）

本体の板金には、耐塩/耐湿/耐食性に優れたステンレス材を採用。使用条件の厳しい水産加工工場※4等の場所でも安心してお使い頂ける、高い耐久性を実現しております。

■Hiニッケルめっき加工ネジを採用（IG-3B350S）

亜鉛系合金めっきの中で最も耐食性能に優れた、Hiニッケルめっき加工のネジを採用しています。

■接続部に耐湿性を高める防水コネクターを採用（IG-3B350S）

化粧パネルと電源基盤の接続部には防水コネクターを採用し、耐湿性をさらに高めています。

■本体板金はZAM®材を使用（IG-3B35AX）

ZAM®材は、亜鉛 - アルミニウム6% - マグネシウム3%のめっき層を持つ新しい溶解めっき鋼板。※5本体板金には、この耐湿性に優れたZAM材®を使用しています。

■ステンレス製のネジを採用（IG-3B35AX）

締結ネジはすべてステンレス材を採用。さらに、ドライバー錠やワイヤー等もステンレス材を使用しています。

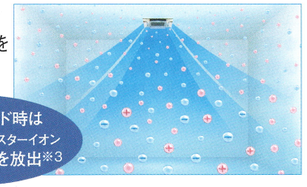
■本体パネル部は粉体塗装仕上げ（IG-3B35AX/IG-2B35A）

本体パネル部は錆びにくく、キズに強い粉体塗装仕上げを施しています。

空気浄化

■高効率気流制御で空間全体にイオンを放出

天井面から床面に向かって吹き出すダウンフロー気流に乗せて、空間全体にプラズマクラスターイオンを放出。人が集まる空間や食品を扱う空間を清潔に保つことができます。



■アルミ ターボファンでパワフルにイオンを放出

軽量かつ腐食しにくい特性を備えたアルミターボファンを採用し、高効率の送風と低騒音化との両立を図りました。（IG-3B350S/IG-3B35AX/IG-2B35A）



■ニオイ対策で、さらに快適な空間をお届け（IG-3B35AX/IG-2B35A）

設置環境や用途に応じてお選びいただける、生活臭（生ごみ臭、ペット臭）とタバコ臭用の2種類の脱臭フィルターをご用意しています。

■独立駆動ルーバーシステムで空間に合わせて調整可能

それぞれの吹き出し口の開閉を独立して選択可能。また、風向きは4段階に切替えできます。（IG-3B35AX/IG-2B35A）

		IG-3B350S	IG-3B35AX	IG-2B35A ＊在庫僅少	IG-1B10A
設置先		水産加工工場/食品加工工場	食品加工工場/厨房・調理室	商業店舗/医療施設・介護施設/オフィス・ホール	客室/個室/更衣室/廊下/トイレ
耐久性	板　金	オールステンレス	ZAM材	—	—
	パネル	樹脂	粉体塗装仕上げ		樹脂
	ネ　ジ	Hiニッケルめっき加工ネジ	ステンレス製ネジ	—	—
空気浄化	気　流	ダウンフロー気流/アルミターボファン（アルマイト加工）	ダウンフロー気流/アルミターボファン		ダウンフロー気流
	ルーバー	ルーバー固定	独立駆動ルーバーシステム		ルーバー固定
	オプションフィルター	—	生活臭/たばこ臭用脱臭フィルター		—

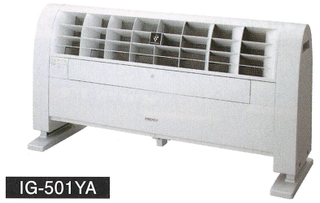
※1 浮遊菌：約31m³（約8畳相当）の密閉した試験空間での約14分後の効果です。実使用空間での実証結果ではありません。浮遊ウイルス：約25m³（約6畳相当）の密閉した試験空間での約66分後の効果です。実使用空間での実証結果ではありません。※2〈IG-3B350S〉この商品を天井中央に配置して、「標準」運転のときに、天井に沿って吹き出し方向に1.5m、天井より距離1.5mの地点で空中に吹き出されるイオン個数が、約25,000個/cm³測定できる空間の目安です。〈IG-3B35AX/IG-2B35A〉本体一台を規定の取付け位置に設置し、ルーバーの角度が天井に対して45°のときに天井に沿って吹き出し方向に1.5m、天井より距離1.5mの地点で、「標準」運転時に空中に吹き出されるイオン濃度が25,000個/cm³測定できる空間の目安です。〈IG-1B10A〉この商品を天井中央に配置して、風量「強」運転時に部屋の中央付近（天井より距離1m）の地点で空中に吹き出されるイオン個数が約25,000個/cm³測定できる床面積の目安です。※3〈IG-3B350S〉この商品を適用空間の天井中央に配置して、それぞれの運転モードでの運転のときに、天井に沿って吹き出し方向に1.5m、天井より距離1.5mの地点で測定したイオン個数の目安です。空間の状況や使い方によってイオン濃度は異なります。〈IG-3B35AX/IG-2B35A〉当商品を適用空間の規定の取付け位置に設置して、それぞれの運転モードでの運転・ルーバーの角度が天井に対して45°のときに、天井に沿って吹き出し方向に1.5m、天井より距離1.5mの地点で測定したイオン濃度の目安です。空間の状況や使い方によってイオン濃度は異なります。〈IG-1B10A〉それぞれの運転モードでの運転時に適用床面積の部屋の中央付近（天井より距離1m）の地点で測定した空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。空間の状況や使い方によってイオン濃度は異なります。※4 機器に直接塩水がかかったり、塩水の蒸気が発生するような場所ではご使用いただけません。※5「ZAM」は日新製鋼株式会社の商標登録です。「ZAM」は、日新製鋼株式会社が開発した溶融亜鉛Zn ーアルミニウムAl ーマグネシウムMg 合金めっき鋼板の商品名です。

＊当技術マークの数字は、〈IG-3B350S〉この商品を適用床面積の部屋の天井中央に配置して、「標準」運転のときに天井に沿って吹き出し方向に1.5m、天井より距離1.5mの地点で測定した、空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。〈IG-3B35AX/IG-2B35A〉この商品を適用空間の規定の取付け位置に設置して、「標準」運転・ルーバーの角度が天井に対して45°のときに、天井に沿って吹き出し方向に1.5m、天井より距離1.5mの地点で測定した、空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。〈IG-1B10A〉この商品を天井中央に配置して、風量「強」運転時に、適用床面積の部屋の中央付近（天井より1m）の地点で測定した空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。

床置き型プラズマクラスターイオン発生機
IG-501YA/251YA

高濃度 プラズマクラスター 25000 *1

衛生的な空気で業務をサポート。高さ調節機能を搭載し快適性をアップ。

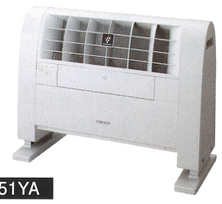


IG-501YA

希望小売価格 180,000円+税

適用床面積　高濃度プラズマクラスター ※1
約50m²(約30畳)

プラズマクラスターイオン濃度 ※2		
風量「強」	風量「中」	風量「弱」
約25,000個/cm³	約12,000個/cm³	約7,000個/cm³



IG-251YA

希望小売価格 120,000円+税

適用床面積　高濃度プラズマクラスター ※1
約25m²(約15畳)

プラズマクラスターイオン濃度 ※2		
風量「強」	風量「中」	風量「弱」
約25,000個/cm³	約12,000個/cm³	約7,000個/cm³



オフィス／株式会社TKC 様

■高さを2段階調節でき快適性と利便性をアップ

直接風が当たる場合など、脚を伸ばせば約27cm高くでき快適性をアップできます。同梱の外付ルーバーを使えば、風による吹かれ感を、さらに抑えることができます。また、機器の下の掃除もしやすくなりました。

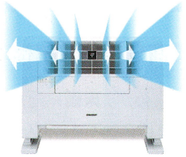


IG-501YA用外付ルーバー



■大量放出を可能にするワイドルーバー機構

ワイドルーバーの働きにより、会議室や食品加工工場などの広いスペースに高濃度プラズマクラスターイオンを効率的に放出します。

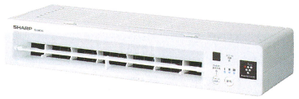


- 安全面を配慮し、転倒防止キットを同梱。
- 電源の入れ忘れを防ぐブレーカー連動電源スイッチ採用。
- 経年劣化を抑える耐候性樹脂を採用。

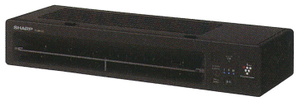
据付け型プラズマクラスターイオン発生モジュール
IG-2MC05

高濃度 プラズマクラスター 25000 *2

ワイドに吹き出す天板&側面設置タイプ。



-W（ホワイト系）



-B（ブラック系）



【別売品】IZ-MRC
オープン価格

IG-2MC05-W/-B

オープン価格〈工事費別途必要〉

適用空間　高濃度プラズマクラスター ※3
約5m²(約3畳) 天井の高さ ～2.4m

プラズマクラスターイオン濃度 ※4
風量「標準」 約25,000個/cm³

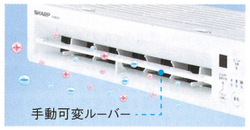
空気の汚れを素早く浄化　フルパワー時:風量「標準」運転時の約2倍



飲食店／アールアンドケーフードサービス株式会社
シズラー桜新町店 様

■プラズマクラスターをワイドに吹出し

ルーバーの向きを変えることで、前方および下方にプラズマクラスターイオンを放出。使用状況に合わせて調節できます。



■最大5台まで接続して使用可能（別売の電源ボックスが必要です）

2種類の電源を選択可能	
●電源供給可能台数:1台	●電源供給可能台数:最大5台
	
IZ-MAC1 ACアダプター（別売）オープン価格〔DC12V出力〕	IZ-MAC5 電源ボックス（別売）オープン価格
IG-2MC05の運転には、どちらかの電源が必要です。	

★電源ボックスの使用にはアース線の接続が必要です。

※1 この商品を壁際に置いて、脚を伸ばさない状態で風量「強」運転時に部屋の中央付近（床上から高さ1.2m）の地点で、空中に吹き出されるイオン個数が、約25,000個/cm³測定できる部屋の広さの目安です。※2 プラズマクラスターイオン発生機を壁際に置いて、脚を伸ばさない状態でそれぞれの風量での運転時に適用床面積の部屋の中央付近（床上から高さ1.2m）の地点で測定した空中に吹き出されるイオン個数の目安です。※3 本体を規定の取付け位置（壁際の高さ1.45mの台上）に設置し、標準運転時に中央付近（床上から1.2m）の地点で空中に吹き出されるイオン濃度が25,000個/cm³測定できる空間の目安です。※4 当商品を適用空間の規定の取付け位置に設置して、標準運転時に中央付近（床上から1.2m）の地点で空中に吹き出されるイオン濃度の目安です。空間の状況や使い方によってイオン濃度は異なります。

※1 当技術マークの数字は、この商品を脚を伸ばさない状態で適用空間の壁際に置いて、風量「強」運転時に部屋の中央付近（床上から高さ1.2m）の地点で測定した、空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。※2 当技術マークの数字は、この商品を適用空間の推奨位置に設置し、標準運転時に中央付近（床上から1.2m）の地点で測定した空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。

天井吊り下げ型プラズマクラスターイオン発生機
IG-161RA

高濃度 プラズマクラスター 25000 *3

既存の配線ダクトに接続※5でき、工事の簡素化を実現。



【別売品】IZ-BRC3
希望小売価格 3,900円+税



IG-161RA

希望小売価格 98,000円+税
〈工事費別途必要〉

適用床面積　高濃度プラズマクラスター ※6
約16m²(約10畳)*

プラズマクラスターイオン濃度 ※7		
風量「強」	風量「中」	風量「弱」
約25,000個/cm³	約25,000個/cm³	約25,000個/cm³
設置高さの目安 ～3.5m	設置高さの目安 ～3m	設置高さの目安 ～2.5m

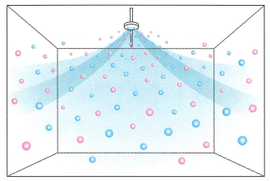


スーパーマーケット／株式会社Aコープ西日本
みよし店 様

*全てのエリアをカバーするためには、広さに応じた台数の設置が必要です。

■ダウンフロー気流に乗せて放出

天井からのダウンフロー気流に乗せてプラズマクラスターイオンを放出。効果的なイオンエリアの実現をサポートします。



■配線ダクトに手軽に設置できる

既存のレールに取り付けできるので、簡単な工事で取り付けられ快適な空気環境を手軽にお届けできます。

- 電源の入れ忘れを防ぐブレーカー連動電源スイッチを採用。通電を再開すれば、直前の運転モードで再始動します。
- メンテナンスが楽な交換用フィルターを採用。(交換の目安1ヶ月)
- 安全面を配慮し、落下防止用のワイヤーを同梱。

天井設置型プラズマクラスターイオン発生機
IG-011RA

高濃度 プラズマクラスター 25000 *4

工事不要、電球交換のように手軽に設置。トイレなどの小空間を除菌※8・脱臭。





*E26延長アダプター
（34mm）を同梱しています。
*ソケットは同梱されていません。



IG-011RA-H

希望小売価格 24,000円+税

適用床面積　高濃度プラズマクラスター ※9
約1.63m²(約1畳)

プラズマクラスターイオン濃度 ※10
風量「標準」(LEDライト点灯時) 約25,000個/cm³



■人の動きを検知して運転切替

人感センサーを搭載し、人の動きを検知して自動でプラズマクラスターとLEDライトの運転を切り替えます。LEDライトの点灯保持時間は約1分・約3分・約5分の3つの中から選べます。※11

■抗菌仕様※12でお手入れ時までキレイが続く

本体やACアダプター、LEDライトカバー、フィルター（フレーム・ネット）を抗菌対応。SIAA認証を取得しており、メンテナンス時まで衛生的に保ちます。

SIAA ISO22196 for KOHKIN

SIAAマークは、ISO22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

※5 交流100V配線ダクト（PSEマーク適合品）に対応。※6 この商品を部屋の中央に配置して、高さに応じた運転モードでの運転のときに、床上60cmの地点で測定した、空中に吹き出されるイオン個数が約25,000個/cm³測定できる床面積の目安です。※7 この商品を適用床面積の部屋の中央に配置して、高さに応じた運転モードでの運転のときに、床上60cmの地点で測定した、空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。※8 除菌：約3.4m³の試験空間での7日後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。※9 この商品を高さ2.2mの天井中央に取り付けて、標準運転時に部屋の中央付近（床上から高さ1.2m）の地点で、空中に吹き出されるイオン個数が、25,000個/cm³測定できる床面積の目安です。※10 この商品を高さ2.2mの天井中央に取り付けて、標準運転時に部屋の中央付近（床上から高さ1.2m）の地点で、空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。※11 工場出荷時は約5分に設定されています。※12 ●試験機関：(一財)ボーケン品質評価機構●試験方法：統一試験方法 JIS Z2801●抗菌方法：本体、ACアダプター、LEDライトカバー、フィルター（フレーム）は、無機抗菌剤を練込。フィルター（ネット）は無機抗菌剤をコーティング。●試験結果：99%以上抗菌。
●イオン個数は、お部屋の状況や使い方によって異なります。

※3 当技術マークの数字は、この商品を適用床面積の部屋の中央、床上から高さ3mに配置して、「中」運転のときに、直下1mの地点で測定した、空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。*4 この商品を高さ2.2mの天井中央に取り付けて、標準運転時に部屋の中央付近（床上から高さ1.2m）の地点で、空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。

壁掛け/棚置き兼用型 プラズマクラスター空気清浄機

FU-M1000/FU-MK500

高濃度 プラズマクラスター 25000 *1

設置場所の広さに応じて選べる大小2タイプの壁掛け/棚置き兼用型。

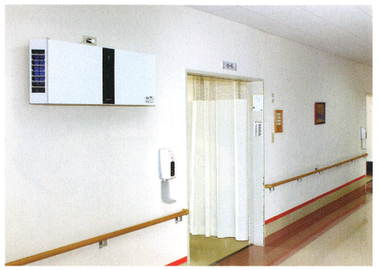
〔導入事例〕



教育／学校法人 四天王寺学園 様



福祉施設／社会福祉法人小笠原会 なでしこ八幡一番館 様



病院／医療法人社団 心和会 新八千代病院 様



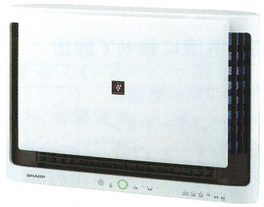
-W（ホワイト系）



（同梱）



-S（シルバー系）＊在庫僅少

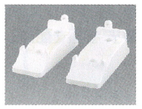


-W（ホワイト系）



（同梱）

【別売品】棚置き用スタンド
FZ-M100ST
希望小売価格 5,000円＋税



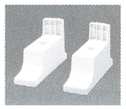
FU-M1000-W

希望小売価格 180,000円＋税〈工事費別途必要〉

適用床面積 高濃度プラズマクラスター※1	適用床面積 空気清浄※2
約35m²（～21畳）	約66m²（～40畳）

プラズマクラスターイオン濃度※3	
風量「強」	風量「静音」
約25,000個/cm³	約7,000個/cm³

【別売品】棚置き用スタンド
FZ-MK5ST-W/-S
希望小売価格 5,000円＋税



FU-MK500-W/-S

希望小売価格 130,000円＋税〈工事費別途必要〉

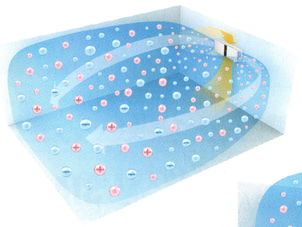
適用床面積 高濃度プラズマクラスター※1	適用床面積 空気清浄※2
約25m²（～15畳）	約40m²（～24畳）

プラズマクラスターイオン濃度※3	
風量「強」	風量「静音」
約25,000個/cm³	約7,000個/cm³

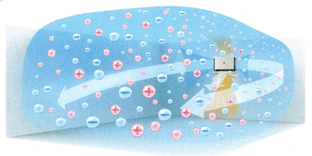
空気浄化 Wの効果 フィルター浄化

■高効率包み込み気流でイオンが空間全体に届く

FU-M1000は2方向、FU-MK500は3方向に吹き出す気流により空間全体にプラズマクラスターイオンを放出します。人が集まる空間や食品を扱う空間を清潔に保つことができます。



（FU-M1000イメージ図）



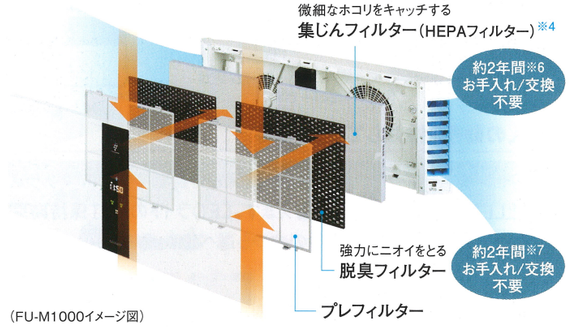
（FU-MK500イメージ図）

■汚れを見張るニオイ/ホコリセンサー

ハウスダストやニオイによる空気の汚れ具合が一目で分かるモニター表示。一年中安心してお使いいただけます。

■細かなハウスダストもキャッチするHEPAフィルター※4を搭載

0.3μmのハウスダストを99.97%※5以上集じんできるHEPAフィルターを搭載。ウイルス、アレル物質などを含んだハウスダストを10,000個吸い込んで3個しか残さない高性能のフィルターです。



（FU-M1000イメージ図）

■導入しやすい壁掛け/棚置き兼用型

別売の専用スタンド使用で棚置き設置も可能です。

床置き型 プラズマクラスター加湿空気清浄機

KI-M850A/KI-M850S

高濃度 プラズマクラスター 25000 *2

アンモニア臭用と生活臭用、用途に合わせて2種類の脱臭フィルターが選べる、加湿空気清浄機。



-S（シルバー系）

KI-M850A-S/KI-M850S-S

希望小売価格 95,000円＋税

形 名	搭載する脱臭フィルター
KI-M850A	アンモニア臭用
KI-M850S	生活臭用

適用床面積 高濃度プラズマクラスター※8	適用床面積 空気清浄※2
約37m²（～22畳）	約63m²（～38畳）

適用床面積 加湿空気清浄※9	
プレハブ洋室	木造和室
約37m²（～22畳）	約22m²（～13.5畳）

〔導入事例〕

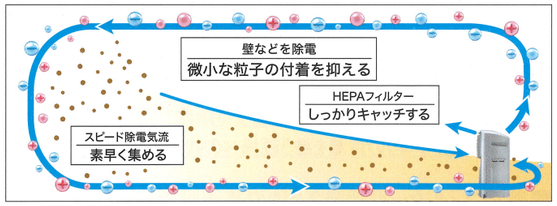


ホール・コンベンション／株式会社ティーケーピー 様

■循環気流に乗せて空気を効率よく浄化

プラズマクラスターで壁などを「除電（静電気除去）」して、微小な粒子の壁などへの付着を抑制。シャープ独自の「スピード除電気流」で、気になるホコリから目に見えない微小な粒子まで一気に吸い込み、0.3μm（マイクロメートル）の微小な粒子を99.97%*以上集じんする「HEPAフィルター」でしっかりキャッチします。また、「スピード吸じん」ボタンを押せば、60分間でより素早く吸じんします。

＊フィルターの除去性能です。部屋全体への除去性能とは異なります。

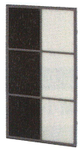


■設置場所に応じた2種類の脱臭フィルター

老人健康施設や保育園はアンモニア臭用フィルター搭載のKI-M850A、一般のオフィスやホテルは生活臭用フィルター搭載のKI-M850Sと、設置場所に応じて2タイプからお選びいただけます。



アンモニア臭用 KI-M850Aに搭載



生活臭用 KI-M850Sに搭載

■汚れたら剥がして交換できる使い捨てプレフィルター

簡単に後ろパネルに貼り、汚れたら剥がして交換できる使い捨てプレフィルターを同梱。ホコリやペットの毛、タバコのヤニなど、お手入れが面倒な汚れの対策に便利です。

- キレイな水で加湿するAg+イオンカートリッジ。
- いつも清潔な抗菌※10・防カビ※11加湿フィルター。
- お手入れが簡単ならくらく給水タンク&ストッパー付キャスター。



【別売品】
使い捨てプレフィルター（6枚入） FZ-M85PF
希望小売価格 850円＋税

「プラズマクラスター空気清浄機」のウイルス抑制効果

浮遊ウイルスの作用を抑える

約25m³（約6畳相当）の密閉した試験空間での約18分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

付着ウイルスの作用を抑える

約25m³（約6畳相当）の密閉した試験空間での約10時間後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

＜浮遊ウイルスの作用を抑える＞ ●試験機関：ベトナム ホーチミン市 パスツール研究所 ●試験方法：約25m³（約6畳相当）の試験空間で、日本電機工業会 自主基準（HD-124）の性能評価試験にて実施。●試験対象：浮遊した1種類のウイルス。■試験結果：FU-A30の場合、約18分で99%抑制。KI-AX80の場合、約9分で99%抑制。●試験は、FU-A30、KI-AX80のプラズマクラスター「入」と風量「強」運転で実施。FU-A30はFU-MK500より性能の低い機種。KI-AX80はFU-M1000、KI-M850より性能の低い機種。浮遊ウイルスの作用を抑える効果はありますが、これにより無菌状態が作られるものではなく、感染予防を保証するものではありません。また、試験結果は実空間で同様の結果を保証するものではありません。

＜付着ウイルスの作用を抑える＞ ●試験機関：（株）食環境衛生研究所 ●試験方法：約25m³（約6畳相当）の試験空間で、日本電機工業会 自主基準（HD-125）の性能評価試験にて実施。●試験対象：付着した1種類のウイルス。■試験結果：約10時間で99%抑制。●試験は、KI-BX50＊のプラズマクラスター「入」と空気清浄「強」運転で実施。＊FU-M1000/MK500、KI-M850の付着ウイルスの抑制効果を確保するために、FU-M1000/MK500、KI-M850よりも性能の低い機種で試験を実施しています。

プラズマクラスター空気清浄機本体で「PM2.5」への対応
0.1～2.5μmの粒子を99%キャッチ※12
換気等による屋外からの新たな粒子の侵入は考慮しておりません。

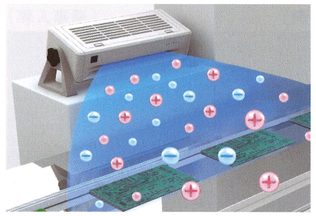
●PM2.5とは2.5μm以下の微小粒子状物質の総称です。
●この空気清浄機では0.1μm未満の微小粒子状物質については、除去の確認ができていません。また、空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。
●32m³（約8畳）の密閉空間での効果であり、実使用空間での結果ではありません。

※1〈FU-M1000〉当商品を部屋の壁の中央、床上から高さ2mに設置して、部屋を商品の中心で2分割し、「強」運転・ルーバー角度を商品から、分割された空間の対角（床面）に向けた時に、分割されたそれぞれの空間の中央付近（床上から1.2m）の地点で吹き出されるイオンの個数が25,000個/cm³測定できる部屋の広さの目安です。〈FU-MK500〉部屋の壁の中央、床上から高さ2mに設置して、風量「強」運転時に部屋の中央付近（床上から高さ1.2m）で空中に吹き出されるイオン個数が約25,000個/cm³測定できる部屋の広さです。※2〈適用床面積とは〉日本電機工業会規格（JEM1467）にて規定されている項目で、自然換気回数1（1回/時間）の条件において、粉じん濃度1.25mg/m³の空気の汚れを30分でビル衛生管理法に定める0.15mg/m³まで清浄できる部屋の大きさを基準として定めている。※3〈FU-M1000〉当製品を部屋の壁の中央、床上から高さ2mに設置して、部屋を商品の中心で2分割し、それぞれの運転モードでの運転・ルーバー角度を商品から、分割された空間の対角（床面）に向けた時に、分割されたそれぞれの空間の中央付近（床上から1.2m）の地点で吹き出されるイオン濃度の目安です。空間の状況や使い方によってイオン濃度は異なります。〈FU-MK500〉当製品を部屋の壁の中央、床上から高さ2mに設置して、風量「強」運転時に部屋中央付近（床上から高さ1.2m）で空中に吹き出されるイオン濃度の目安です。空間の状況や使い方によってイオン濃度は異なります。※4 0.3μm（マイクロメートル）のチリ、ホコリを99.97%以上集じんするフィルターです。※5 フィルターの除去性能です。部屋全体への除去性能とは異なります。※6 1日にタバコの煙10本相当の粉じんを吸った場合、集じん能力が初期の50%になるまでの時間を目安としています。※7 1日にタバコの煙10本相当の粉じんを吸った場合、脱臭能力が初期の50%になるまでの時間を目安としています。（「日本電機工業会規格（JEM1467）」による）※8 商品を壁際に置いて、「中」運転時に部屋中央付近（床上から高さ1.2m）で空中に吹き出されるイオン個数が約25,000個/cm³測定できる室内の広さです。※9 適用床面積は風量「強」で運転したときの面積です。加湿空気清浄運転時は「日本電機工業会規格（JEM1426）」に基づき、プレハブ住宅洋室の場合を最大適用床面積とし、木造和室の場合を最小適用床面積としたものです。ただし、壁・床の材質、室内の構造、使用暖房器具などによって適用床面積は異なりますので、お買いあげの販売店にご相談ください。空気清浄運転時は「日本電機工業会規格（JEM1467）」に基づくものです。●清浄時間算出条件について／〈適用床面積とは〉日本電機工業会規格（JEM1467）にて規定されている項目で、自然換気回数1（1回/時間）の条件において、粉じん濃度1.25mg/m³の空気の汚れを30分でビル衛生管理法に定める0.15mg/m³まで清浄できる部屋の大きさを基準として定めています。〈各畳数での清浄時間の算出〉上記規定により、各畳数での粉じん濃度を1.25mg/m³から0.15mg/m³、すなわち初期濃度の12%の粉じんになるまでの時間を算出しています。※10 ●試験機関：一般財団法人 ボーケン品質評価機構 ●試験方法：統一試験方法JIS Z2801 ●抗菌方法：フィルターに抗菌剤を含浸。■試験結果：99%以上抗菌。※11 ●試験機関：一般財団法人 ボーケン品質評価機構 ●試験方法：JIS Z2911 カビ抵抗性試験 ●防カビ方法：フィルターに防カビ剤を含浸。■試験結果：菌糸の発育が認められない。※12 試験方法：日本電機工業会 自主基準（HD-128）判定基準：0.1～2.5μmの微小粒子状物質を、32m³（約8畳）の密閉空間で99%除去する時間が90分以内であること。（32m³（約8畳）の試験空間に換算した値です。） ●イオン個数は、お部屋の状況や使い方によって異なります。

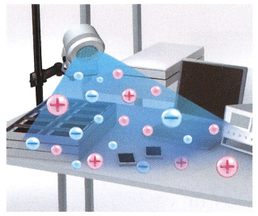
＊1 当技術マークの数字は、〈FU-M1000〉この商品を適用床面積の部屋の壁の中央、床上から高さ2mに設置して、部屋を商品の中心で2分割し、「強」運転・ルーバー角度を商品から、分割された空間の対角（床面）に向けた時に、分割されたそれぞれの空間の中央付近（床上から1.2m）の地点で測定した空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。〈FU-MK500〉この商品を適用床面積の部屋の壁の中央、床上から高さ2mに設置して、風量「強」運転時に高濃度プラズマクラスター25000適用床面積の部屋の中央付近（床上から高さ1.2m）の地点で測定した、空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。＊2 当技術マークの数字は、この商品を壁際に置いて、風量「中」運転時に高濃度プラズマクラスター25000適用床面積の部屋の中央付近（床上から高さ1.2m）の地点で測定した空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。

除電特化型プラズマクラスターイオン発生機
IG-301JF/IG-251JF

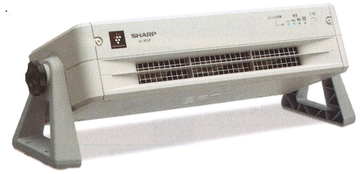
プラズマクラスターで高速除電、静電気トラブルをクリーンに解決。



ライン生産方式などで
広いスペースを
高精度に除電。



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。





IG-301JF　ワイドタイプ

【別売品】ACアダプター
IZ-JAC1
希望小売価格 5,000円+税

希望小売価格 98,000円+税〈工事費別途必要〉

除電時間※1	イオンバランス※1
0.8秒	±5V





【別売品】
交換用除塵フィルター(5枚入)
IZ-F251J
希望小売価格 3,600円+税



IG-251JF　コンパクトタイプ

【別売品】ACアダプター
IZ-JAC1
希望小売価格 5,000円+税

希望小売価格 42,000円+税〈工事費別途必要〉

除電時間※1	イオンバランス※1
0.8秒(除塵フィルター取付時:2.2秒)	±5V(除塵フィルター取付時:±10V)

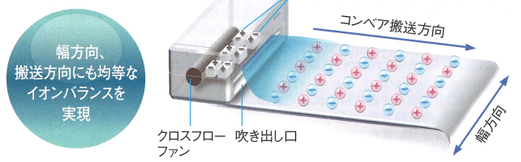
※フィルターの性能であって実使用空間全体への効果ではありません。

優れたイオンバランスと高速除電(IG-301JF)

■0.8秒※2の高速除電

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)



高性能フィルターでクリーン※除電(IG-251JF)

■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※3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。

■除塵フィルター取付時2.2秒の高速除電

当社独自のネイチャーファンを採用することにより、フィルター装着時でもクリーンな高速除電を実現しました。

ネイチャーファンの開発秘話

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。 *



〈IG-301JF/IG-251JF〉

設置の自在性

- 天井への直付け設置可能(IG-301JF)
- VESA規格※4アーム取り付け可能(IG-251JF)



付着菌の作用抑制にも効果を発揮※6

プラズマクラスターイオンが除電以外にも、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ます。

メンテナンスの手間を軽減 清掃周期6ヶ月※5

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。





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。

※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(測定値は参考値であり、保証値ではありません。)※2 ±1000V→±100Vまでの除電時間。※3 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。)※4 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。※5 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。※6 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)。

＊<QRコードから誘導されるサイトについてのご注意>●紙面に掲載のQRコードを、スマートフォンやタブレット端末のバーコードリーダーで読み取ってください。QRコードが読み取れない場合は、アドレスを直接入力してください。http://www.sharp.co.jp/business/pci/nature.html ●当サイト及び動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担となります。●当サイト上のコンテンツやURLを予告なく変更もしくは削除することがあります。●QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

保守サービス & 導入サポート

導入後の保守・サポートから、設置プランの作成まで、お客様の条件・ご要望に合わせて、最適な空気ソリューションをご提案します。

保守サービス　導入後も安心の保守サービス・サポートプラン(有償)

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。

●保守サービスのメリット

安心保証　故障時の出費はなし(一部プラン除く)

機器の種類、数量、点検回数などにより料金は異なります。ご相談の上お見積もりをさせていただきます。

性能維持　整備、部品交換を実施(一部プラン除く)

プラズマクラスターイオンを効果的に放出するために、
プラズマクラスターイオン発生ユニットやフィルターを定期的に清掃、交換。

機種ごとに保守サービス・サポートプランをご用意。※1
定期点検やユニット/フィルター交換のサービス等をご提供しており、導入後も安心してご利用頂けます。

〈対応機種〉

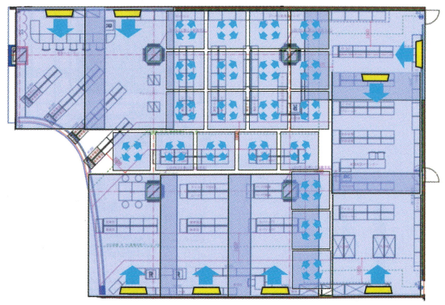
プラズマクラスターイオン発生機
●IG-3B350S ●IG-3B35AX ●IG-2B35A ●IG-1B10A ●IG-501YA ●IG-251YA ●IG-2MC05 ●IG-161RA
プラズマクラスター空気清浄機
●FU-M1000 ●FU-MK500 ●KI-M850-A ●KI-M850-S
除電特化型プラズマクラスターイオン発生機
●IG-301JF

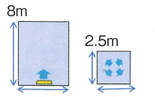
定期点検2回/年 (5年/計9回)	5年間修理※2 (メーカー保証1年含む)	PCI発生ユニット交換 (24ヵ月、48ヵ月)

※1 製品ご購入後、1ヶ月以内のお申し込みが必要　※2 取扱説明書、本体注意ラベルなどの注意書に従った、正常な使用状態で故障した場合の無償修理対応。
修理受付時間:平日(月~金)9~17時、土日祝日は除く
＊詳細はお問い合わせください。

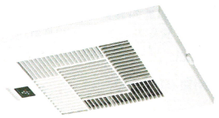
導入サポート　現場調査・設置プランの作成

建物の設計図を基に、現場検証を行い、状況に合った機種、台数、設置場所をご提案します。

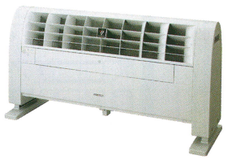




設置台数
IG-501YA:8台
IG-1B10A:20台



IG-1B10A



IG-501YA

保守サービス・導入サポートに関するお問い合わせは

コンシューマーエレクトロニクスカンパニー　法人営業統轄部　健康環境営業部

電話(06)6796-2756(ダイヤルイン)　〒581-8585　大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号
受付/対応時間　月曜日~金曜日(9:00~17:00)　＊土曜日・日曜日・祝日など弊社休日を除く

トータルサポート&サービスの詳細についてご紹介しています。
http://www.sharp.co.jp/business/pci/solution/total.html
(パソコン用サイト)※

※●当サイト閲覧にかかる通信料金はお客様のご負担となります。●通信状況、機種、QRコード読み取りアプリケーションの種類、OSのバージョンなどによっては正常に動作しない場合があります。

天井埋込型プラズマクラスターイオン発生機 IG-3B350S

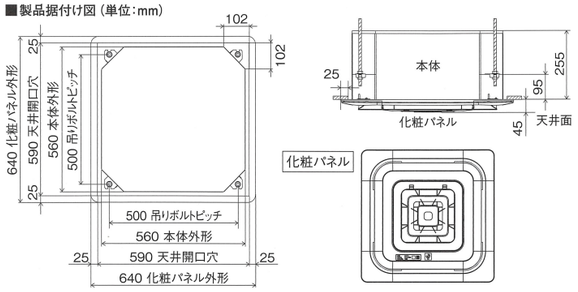
■仕様

形　　名	IG-3B350S				
適用床面積の目安※1	約35㎡（約21畳）、天井高さ3.0m以下（一台あたり）				
操　　作	ワイヤレスリモコン（別売）				
電　　源	AC200V（単相）50Hz/60Hz				
運　転　モ　ー　ド	急速浄化	フルパワー	標準	中	弱
定格風量（m³/分）	8.6	6.9	5.6	5.2	4.6
イオン濃度（個/cm³）※2	約50,000	約35,000	約25,000	約15,000	約10,000
運　転　音（dB）※3	52	46	40	36	33
消　費　電　力（W）	38	23	15.5	13	11
年間電気代（円）※4	約8,990	約5,440	約3,670	約3,070	約2,600
吹き出し方向/角度	4方向吹き出し/水平面に対し約37°（固定）				
フ　ィ　ル　タ　ー	フィルター				
外　形　寸　法（mm）	本体：幅560 奥行560 高さ255 （化粧パネル：幅640 奥行640 高さ45）				
質　　量（kg）	約18				

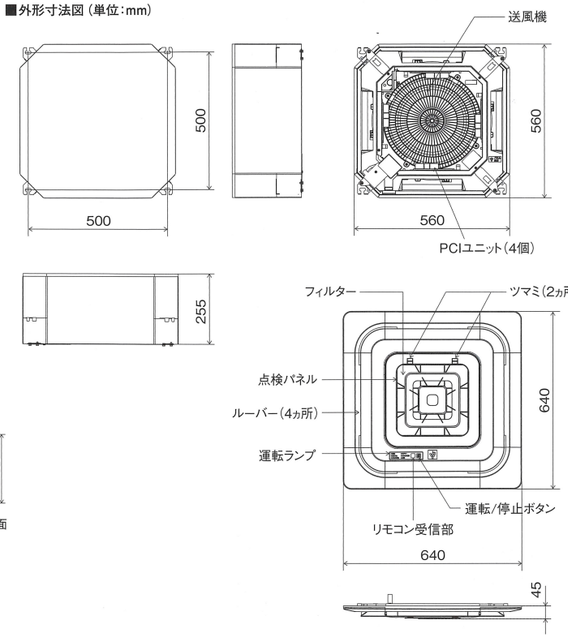
■別売品

	品　　名	形　　名	希望小売価格
交換用（同梱）	フィルター	IZ-F3B35A	4,500円＋税
オプション	リモコン	IZ-BRC2	13,000円＋税

■製品据付け図（単位：mm）



■外形寸法図（単位：mm）



天井埋込型プラズマクラスターイオン発生機 IG-3B35AX/IG-2B35A

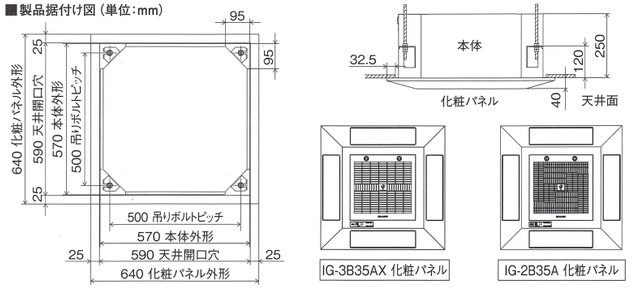
■仕様　〈　〉内はIG-2B35Aの数値です。

形　　名	IG-3B35AX/IG-2B35A			
適用床面積の目安※1	約35㎡（約21畳）、天井高さ3.0m以下（一台あたり）			
操　　作	ワイヤレスリモコン（IG-3B35AXは別売）			
電　　源	AC200V（単相）50Hz/60Hz			
運　転　モ　ー　ド	急速浄化	フルパワー	標準	弱
定格風量（m³/分）※5	14〈13〉	11	9	7.5〈8〉
イオン濃度（個/cm³）※2	約50,000	約35,000	約25,000	約10,000
運　転　音（dB）※3	52〈53〉	46	40	35
消　費　電　力（W）	43〈48〉	27〈30〉	19〈21〉	16
年間電気代（円）※4	約10,170 〈約11,350〉	約6,390 〈約7,100〉	約4,490 〈約4,970〉	約3,780 〈約3,780〉
吹き出し方向/角度	4方向吹き出し/水平面に対し約35～50°（4段階）			
フ　ィ　ル　タ　ー	プレフィルター、脱臭フィルター（オプション）			
外　形　寸　法（mm）	本体：幅570 奥行570 高さ250（化粧パネル：幅640 奥行640 高さ40）			
質　　量（kg）	約26			

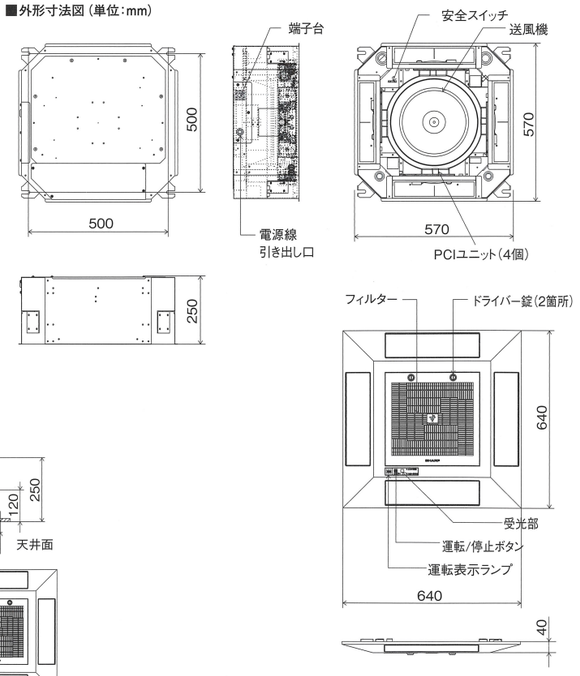
■別売品

	品　　名	形　　名	希望小売価格	交換の目安※6
交換用（同梱）	プレフィルター	IZ-F2B35A	5,500円＋税	—
オプション	脱臭フィルター（生活臭用）	IZ-F2B35B	6,600円＋税	約12ヶ月※7
	脱臭フィルター（タバコ臭用）	IZ-F2B35C	6,600円＋税	約12ヶ月※8
	リモコン（IG-3B35AX用）	IZ-BRC1	12,000円＋税	—

■製品据付け図（単位：mm）



■外形寸法図（単位：mm）



※1〈IG-3B350S〉この商品を天井中央に配置して、「標準」運転のときに、天井に沿って吹き出し方向に1.5m、天井より距離1.5mの地点で空中に吹き出されるイオン個数が、約25,000個/cm³測定できる空間の目安です。〈IG-3B35AX/IG-2B35A〉本体一台を規定の取付け位置に設置し、ルーバーの角度が天井に対して45°のときに天井に沿って吹き出し方向に1.5m、天井より距離1.5mの地点で、「標準」運転時に空中に吹き出されるイオン濃度が25,000個/cm³測定できる空間の目安です。※2〈IG-3B350S〉この商品を適用空間の天井中央に配置して、それぞれの運転モードでの運転のときに、天井に沿って吹き出し方向に1.5m、天井より距離1.5mの地点で測定したイオン個数の目安です。空間の状況や使い方によってイオン濃度は異なります。〈IG-3B35AX/IG-2B35A〉当商品を適用空間の規定の取付け位置に設置して、それぞれの運転モードでの運転・ルーバーの角度が天井に対して45°のときに、天井に沿って吹き出し方向に1.5m、天井より距離1.5mの地点で測定したイオン濃度の目安です。空間の状況や使い方によってイオン濃度は異なります。※3 本体より1.5mの位置における測定値です。※4 新電力料金目安単価27円/kWh（税込）で算出。※5 別売の脱臭フィルターを取り付けていない時の数値です。※6 イオン発生機（IG-3B35AX/IG-2B35A）に搭載する脱臭フィルターは部屋全体の空気を集める方式のため、強いニオイのある環境（タバコ臭用/IZ-F2B35Cの場合、喫煙コーナーや遊技施設等）でお使いになると、フィルターにニオイが付着し、数週間から数ヶ月でフィルター自体からニオイが発生します。このようなときは、フィルターの交換をおすすめします。また、強いニオイがある環境では換気と併用してお使いいただくことをおすすめします。※7 当社調べ。日本電機工業会規格（JEM1467）とは異なります。※8 タバコを1日10本吸った場合。日本電機工業会規格（JEM1467）に基づく試験方法により算出。

天井埋込型プラズマクラスターイオン発生機 IG-1B10A

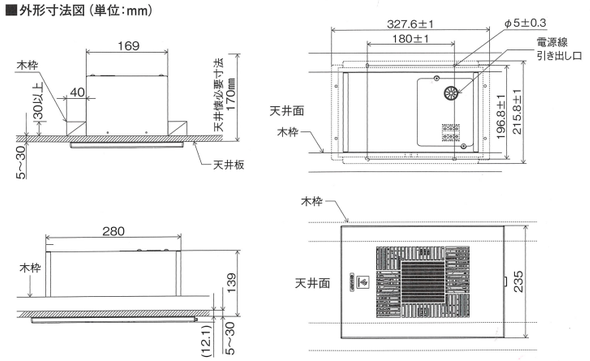
■仕様

形　　名	IG-1B10A		
適用床面積の目安※1	約10㎡（約6畳）、天井高さ2.7m以下（一台あたり）		
操　　作	ワイヤレスリモコン		
電　　源	AC100/200V（単相）50Hz/60Hz		
運　転　モ　ー　ド	強	中	弱
定格風量（m³/分）	0.58	0.50	0.35
イオン濃度（個/cm³）※2	約25,000	約12,000	約7,000
運　転　音（dB）※3	39	34	29
消費電力（W）AC100V/200V	3.2/3.6	2.6/3.1	1.9/2.5
年間電気代（円）※4 AC100V/200V	約760/850	約610/730	約450/590
外　形　寸　法（mm）	本体：幅280×奥行169×高さ139 （化粧パネル：幅340×奥行235×高さ12）		
質　　量（kg）	約2.9		

■別売品

	品　　名	形　　名	希望小売価格
交換用	フィルター（10枚入り）	IZ-F9B10	1,800円＋税

■外形寸法図（単位：mm）



床置き型プラズマクラスターイオン発生機 IG-501YA/IG-251YA

■仕様

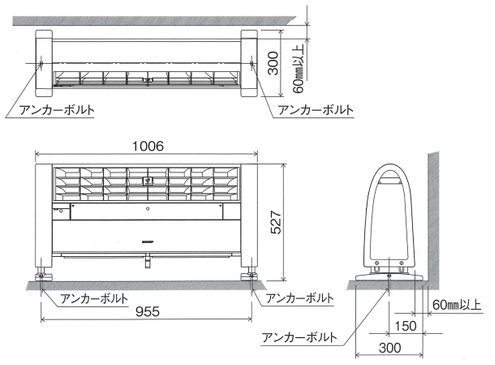
形　　名	IG-501YA		
適用床面積の目安※1	約50㎡（約30畳）		
運　転　モ　ー　ド	プラズマクラスター イオン風量「強」	プラズマクラスター イオン風量「中」	プラズマクラスター イオン風量「弱」
イオン濃度（個/cm³）※2	約25,000	約12,000	約7,000
風　　量（m³/分）	14.1	11.0	8.2
消　費　電　力（W）	36	19	10.5
1時間あたりの電気代（円）※4	約0.97	約0.51	約0.28
年間電気代（円）※4	約8,510	約4,490	約2,480
運　転　音（dB）※3	49	42	34
外　形　寸　法（mm）※5	本体：幅1006　奥行300　高さ527（脚伸長時 797）		
質　　量（kg）	約17		
電　源　コ　ー　ド（m）	約1.9（キャブタイヤ電源コード）		

■仕様

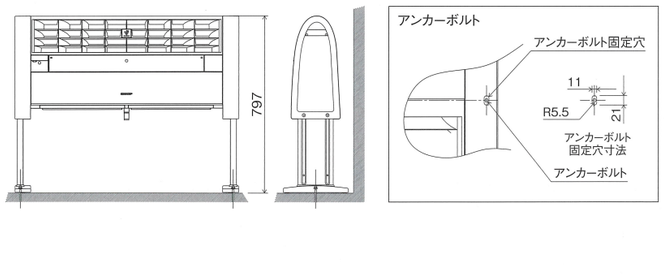
形　　名	IG-251YA		
適用床面積の目安※1	約25㎡（約15畳）		
運　転　モ　ー　ド	プラズマクラスター イオン風量「強」	プラズマクラスター イオン風量「中」	プラズマクラスター イオン風量「弱」
イオン濃度（個/cm³）※2	約25,000	約12,000	約7,000
風　　量（m³/分）	7.7	6.4	4.7
消　費　電　力（W）	19	12.5	7
1時間あたりの電気代（円）※4	約0.51	約0.34	約0.19
年間電気代（円）※4	約4,490	約2,960	約1,660
運　転　音（dB）※3	47	42	34
外　形　寸　法（mm）※5	本体：幅660　奥行300　高さ527（脚伸長時 797）		
質　　量（kg）	約13		
電　源　コ　ー　ド（m）	約1.9（キャブタイヤ電源コード）		

■外形寸法図（単位：mm）

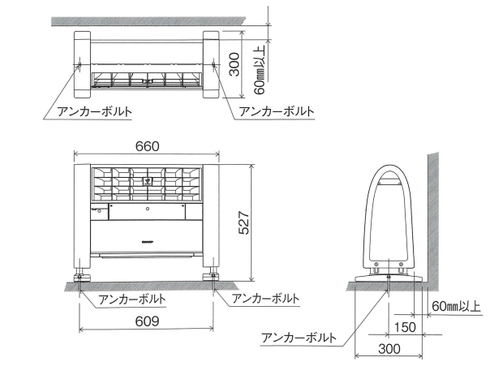
IG-501YA 通常時



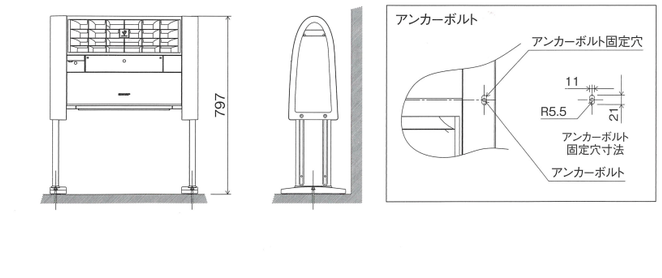
IG-501YA 脚伸長時　高さのみ変更となります。



IG-251YA 通常時



IG-251YA 通常時　高さのみ変更となります。



※1〈IG-1B10A〉この商品を天井中央に配置して、風量「強」運転時に部屋の中央付近（天井より距離1m）の地点で空中に吹き出されるイオン個数が約25,000個/cm³測定できる床面積の目安です。〈IG-501YA/IG-251YA〉この商品を壁際に置いて、脚を伸ばさない状態で風量「強」運転時に部屋の中央付近（床上から高さ1.2m）の地点で、空中に吹き出されるイオン個数が、約25,000個/cm³測定できる部屋の広さの目安です。※2〈IG-1B10A〉それぞれの運転モードでの運転時に適用床面積の部屋の中央付近（天井より距離1m）の地点で測定した空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。空間の状況や使い方によってイオン濃度は異なります。〈IG-501YA/IG-251YA〉プラズマクラスターイオン発生機を壁際に置いて、脚を伸ばさない状態でそれぞれの風量での運転時に適用床面積の部屋の中央付近（床上から高さ1.2m）の地点で測定した空中に吹き出されるイオン個数の目安です。※3〈IG-1B10A〉本体より1.0mの位置における測定値です。運転音は実際の据え付け状態で測定すると、周囲の環境によっては、表示値より大きくなることがあります。〈IG-501YA/IG-251YA〉本体より1.0mの位置における測定値です。運転音は実際の据え付け状態で測定すると、周囲の環境によっては、表示値より大きくなることがあります。※4 新電力料金目安単価27円/kWh（税込）で算出。※5 ゴム足の高さ10mmを除く。

据付け型プラズマクラスターイオン発生モジュール IG-2MC05

■仕様

形名		IG-2MC05-W/B		
適用空間の目安		幅1.8m×奥行2.7m×高さ2.4m※1		
電源（別売）	ACアダプター（IZ-MAC1）	定格入力 AC100V～240V・50-60Hz・0.3AMAX 定格出力 DC12V・1.0A　ケーブルの長さ 約1.8m		
	電源ボックス（IZ-MAC5）	定格入力 AC100V～240V・50-60Hz 定格出力 DC12V・1.0A×5系統		
運転モード		フルパワー	標準	静音
定格風量（m³/分）		1.6	1.3	0.7
運転音（dB）※2		40	35	24
消費電力（W）	ACアダプター使用時	11.3	8.2	4.7
	電源ボックス使用時	10.1	7.2	4.1
1時間あたりの電気代（円）※3	ACアダプター使用時	約0.31	約0.22	約0.13
	電源ボックス使用時	約0.27	約0.19	約0.11
外形寸法（mm）		本体：幅430　奥行150　高さ75		
質量（g）		約1,450		

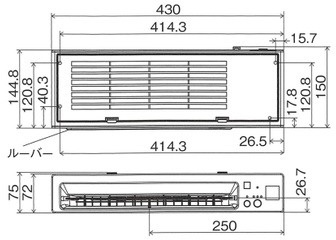
■別売品

	品名	形名	希望小売価格
オプション	電源ボックス	IZ-MAC5	オープン価格
	ACアダプター	IZ-MAC1	オープン価格
	リモコン	IZ-MRC	オープン価格
	使い捨てプレフィルター（200枚入）	IZ-MCPF（ホワイト系）	オープン価格
		IZ-MCPFB（ブラック系）	オープン価格
	設置用台座	IZ-MCBA	オープン価格

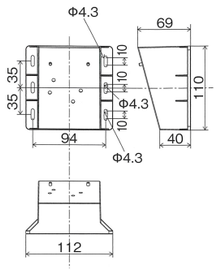
＊本製品の運転にはACアダプター（IZ-MAC1）または電源ボックス（IZ-MAC5）が必ず必要となります。
＊上記以外の長さのケーブルにつきましては弊社にご相談ください。

■外形寸法図（単位：mm）

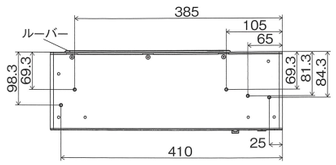
付属のM4×40タッピングビスを使用



■設置用台座



M4小ねじ使用（ビス長は板厚＋10～12㎜を推奨）



天井吊り下げ型 プラズマクラスターイオン発生機 IG-161RA

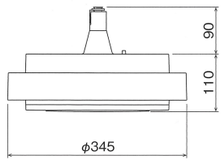
■仕様

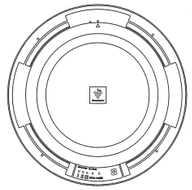
形名		IG-161RA		
適用床面積の目安※1		約16㎡ 4×4m（約10畳）		
操作		ワイヤレスリモコン（別売）		
電源		AC100V・50-60Hz共用		
運転モード		強	中	弱
設置高さの目安（m）※4		～3.5	～3.0	～2.5
イオン濃度（個/cm³）※5		約25,000		
運転音（dB）※6		49	43	34
消費電力（W）		16.5	9.7	5.6
年間電気代（円）※3		約3,900	約2,290	約1,320
外形寸法（mm）		Φ345×110（突起部除く）		
質量（kg）		約2.9		

■別売品

	品名	形名	希望小売価格	交換の目安
交換用	フィルター（60枚入り）	IZ-161RF	7,000円＋税	約1ヶ月※7
	フィルター（6枚入り）	IZ-161RF2	950円＋税	約1ヶ月※7
オプション	リモコン	IZ-BRC3	3,900円＋税	—

■外形寸法図（単位：mm）



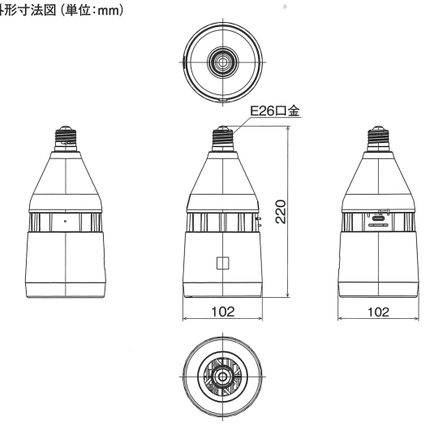


天井設置型 プラズマクラスターイオン発生機 IG-011RA

■仕様

形名	IG-011RA-H	
電源	ACアダプター（100V・50Hz/60Hz）	
ソケット規格	E26	
全光束（明るさ）	485 lm	
適用床面積の目安※8	約1畳相当（約1.63㎡）	
運転モード	標準（LEDライト点灯）	強（LEDライト消灯）
消費電力（W）	9.7	2.1
運転音（dB）※6	22	38
年間電気代（円）※9	約790	
外形寸法（mm）	本体：幅102 奥行102 高さ220（ACアダプター含む・ボタン突起部除く）	
質量（g）	約540（ACアダプター含む）	

■外形寸法図（単位：mm）



※1 〈IG-2MC05〉本体を規定の取付け位置（壁際の高さ1.45mの台上）に設置し、標準運転時に中央付近（床上から1.2m）の地点で空中に吹き出されるイオン濃度が25,000個/cm³測定できる空間の目安です。〈IG-161RA〉この商品を部屋の中央に配置して、高さに応じた運転モードでの運転のときに、床上60cmの地点で測定した、空中に吹き出されるイオン個数が約25, 000個/cm³測定できる床面積の目安です。※2 吹き出し口から水平に約1mの地点で計測した値です。※3 新電力料金目安単価27円/kWh（税込）で算出。※4 この商品を適用床面積の部屋の中央に配置して、高さに応じた運転モードでの運転のときに、床上60cmの地点で測定した、空中に吹き出されるイオン個数が約25, 000個/cm³測定できる高さの目安です。※5 この商品を適用床面積の部屋の中央に配置して、高さに応じた運転モードでの運転のときに、床上60cmの地点で測定した、空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。※6 日本工業規格（JIS C9603）に基づく評価方法により測定。運転音は、実際の設置状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け、表示値より通常大きくなります。※7 使用環境によって交換時期に差が出ます。※8 この商品を高さ2.2mの天井中央に取り付けて、標準運転時に部屋の中央付近（床上から高さ1.2m）の地点で、空中に吹き出されるイオン個数が、25,000個/cm³測定できる床面積の目安です。※9 標準運転（LEDライト点灯）を4時間、強運転（LEDライト消灯）を20時間で運転した場合。新電力料金目安単価27円/kWh（税込）で算出。照明スイッチと連動して換気扇が稼働する場合は、別途換気扇の電気代がかかります。　●イオン個数は、お部屋の状況や使い方によって異なります。

壁掛け/棚置き兼用型 プラズマクラスター空気清浄機 FU-M1000

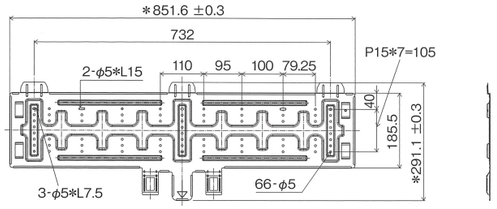
■仕様

形名	FU-M1000-W			
適用床面積の目安	空気清浄/約66㎡（約40畳）※1 高濃度プラズマクラスター/約35㎡（約21畳）※2			
操作	ワイヤレスリモコン			
電源	AC100V 50Hz/60Hz			
運転モード	フルパワー	強	中	静音
定格風量（m³/分）	9.0	7.8	5.0	2.3
イオン濃度（個/cm³）※3	—	約25,000	—	約7,000
運転音（dB）※4	52	48	38	25
消費電力（W）	74	48	18	8
年間電気代（円）※5	約17,500	約11,350	約4,260	約1,890
吹き出し方向/角度	2方向吹き出し/水平面に対し約−60°～+60°、垂直面に対して−15°～+45°			
フィルター	集じんフィルター、脱臭フィルター			
外形寸法（mm）	本体：幅1,124　奥行190　高さ390			
質量（kg）	約12			
電源コード（m）	約2.5（キャプタイヤ電源コード）			

■別売品

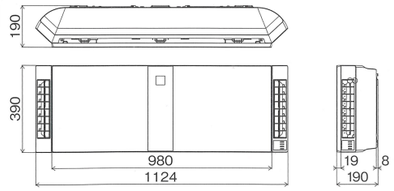
	品名	形名	希望小売価格	交換の目安
交換用	集じんフィルター（2枚入り）	FZ-M100HF	12,000円＋税	約2年※6
	脱臭フィルター（2枚入り）	FZ-M100DF	9,000円＋税	約2年※7
オプション	棚置き用スタンド	FZ-M100ST	5,000円＋税	—

■壁掛け金具寸法（単位：mm）

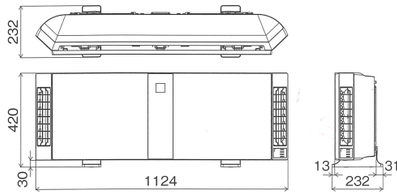


■外形寸法図（単位：mm）

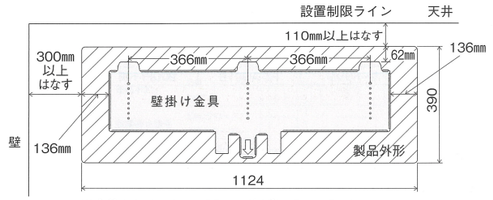
壁掛け使用時



棚置き使用時



■製品据付け図（単位：mm）



※本体からコンセントまでの長さを測定しておいてください。
※電源コードの長さは、約2.5mです。

壁掛け/棚置き兼用型 プラズマクラスター空気清浄機 FU-MK500

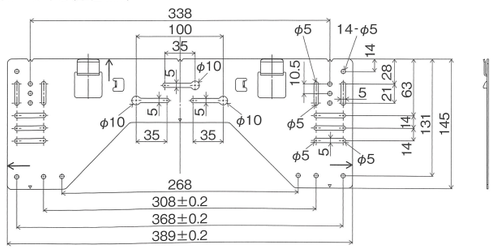
■仕様

形名	FU-MK500-W/S			
適用床面積の目安	空気清浄/約40㎡（約24畳）※1 高濃度プラズマクラスター/約25㎡（約15畳）※2			
操作	ワイヤレスリモコン			
電源	AC100V 50Hz/60Hz			
運転モード	フルパワー	強	中	静音
定格風量（m³/分）	5.5	3.0	2.0	1.1
イオン濃度（個/cm³）※3	—	約25,000	—	約7,000
運転音（dB）※4	54	42	34	24
消費電力（W）	68	21	11	5.3
年間電気代（円）※5	約16,080	約4,970	約2,600	約1,250
吹き出し方向/角度	吹出口 下：水平面に対し、約−20°～0°、垂直面に対し、約−45°～+45° 吹出口 横：水平面に対し、約−45°～+45°、垂直面に対し、約−30°～+45°			
フィルター	集じんフィルター、脱臭フィルター			
外形寸法（mm）	本体：幅650　奥行178　高さ440			
質量（kg）	約9.1			
電源コード（m）	約2.5（キャプタイヤ電源コード）			

■別売品

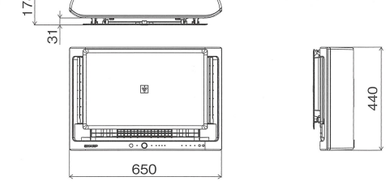
	品名	形名	希望小売価格	交換の目安
交換用	集じんフィルター	FZ-MK5HF	5,500円＋税	約2年※6
	脱臭フィルター	FZ-MK5DF	4,500円＋税	約2年※7
オプション	棚置き用スタンド	FZ-MK5ST-W/-S	5,000円＋税	—

■壁掛け金具寸法（単位：mm）

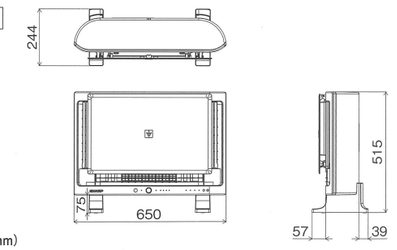


■外形寸法図（単位：mm）

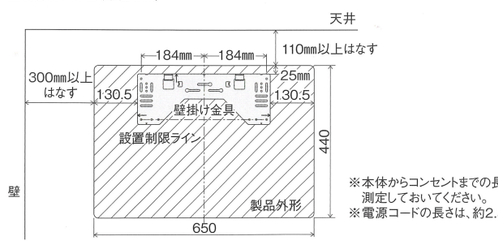
壁掛け使用時



棚置き使用時



■製品据付け図（単位：mm）



※本体からコンセントまでの長さを測定しておいてください。
※電源コードの長さは、約2.5mです。

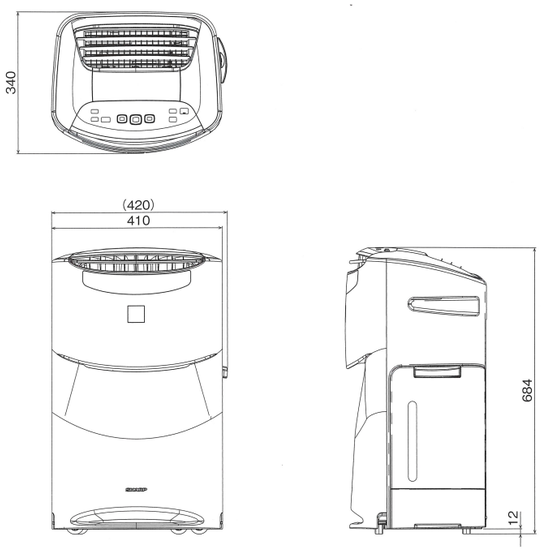
※1 〈適用床面積とは〉日本電機工業会規格（JEM1467）にて規定されている項目で、自然換気回数1（1回/時間）の条件において、粉じん濃度1.25mg/m³の空気の汚れを30分でビル衛生管理法に定める0.15mg/m³まで清浄できる部屋の大きさを基準として定めている。※2 〈FU-M1000〉当商品を部屋の壁の中央、床上から高さ2mに設置して、部屋を商品の中心で2分割し、「強」運転・ルーバー角度を商品から、分割された空間の対角（床面）に向けた時に、分割されたそれぞれの空間の中央付近（床上から1.2m）の地点で吹き出されるイオンの個数が25,000個/cm³測定できる部屋の広さの目安です。〈FU-MK500〉部屋の壁の中央、床上から高さ2mに設置して、風量「強」運転時に部屋の中央付近（床上から高さ1.2m）で空中に吹き出されるイオン個数が約25,000個/cm³測定できる部屋の広さです。※3 〈FU-M1000〉当製品を適用床面積の部屋の壁の中央、床上から高さ2mに設置して、部屋を商品の中心で2分割し、それぞれの運転モードでの運転・ルーバー角度を商品から、分割された空間の対角（床面）に向けた時に、分割されたそれぞれの空間の中央付近（床上から1.2m）の地点で吹き出されるイオン濃度の目安です。空間の状況や使い方によってイオン濃度は異なります。〈FU-MK500〉当製品を部屋の壁の中央、床上から高さ2mに設置して、風量「強」運転時に部屋中央付近（床上から高さ約1.2m）で空中に吹き出されるイオン濃度の目安です。空間の状況や使い方によってイオン濃度は異なります。※4 本体より1.0mの位置における測定値です。運転音は実際の据え付け状態で測定すると、周囲の環境によっては、表示値より大きくなることがあります。※5 新電力料金目安単価27円/kwh（税込）で算出。※6 1日にタバコの煙10本相当の粉じんを吸った場合、集じん能力が初期の50%になるまでの時間を目安としています。（「日本電機工業会規格（JEM1467）」による）※7 1日にタバコの煙10本相当の粉じんを吸った場合、脱臭能力が初期の50%になるまでの時間を目安としています。（「日本電機工業会規格（JEM1467）」による）

加湿空気清浄機 KI-M850A/KI-M850S

■仕様

形名	KI-M850A/KI-M850S					
電源	100V・50Hz/60Hz共用					
高濃度プラズマクラスター適用床面積(目安)※1	約37㎡(約22畳)					
運転モード	加湿空気清浄			空気清浄		
適用床面積(目安)※2	プレハブ洋室 約37㎡(約22畳) 木造和室 約22㎡(約13.5畳)			63㎡(約38畳)		
清浄時間	8畳を9分(「強」運転時)			8畳を8分(「強」運転時)		
風量切替	強	中	静音	強	中	静音
風量(m^3/分)	7.3	4.9	2.2	8.5	4.9	1.5
消費電力(W)※3	60	32	9.3(8.7)	84	30	5.5(5.1)
1時間あたりの電気代(円)※4	約1.6	約0.86	約0.25(0.23)	約2.3	約0.81	約0.15(0.14)
運転音(dB)	49	44	27	53	44	24
加湿量(mL/h)※5	800	600	300	−※6	−※6	−※6
連続加湿時間(時間)※7	約5.0	約6.7	約13	−	−	−
タンク容量(L)	約4.0					
外形寸法(mm)	幅410 奥行340 高さ684(突起含む 幅420 奥行340 高さ684)					
質量(kg)	約13					
電源コード(m)	1.8					
待機消費電力(W)	約0.4					

■外形寸法図(単位:mm)



■別売品

	品名	形名	希望小売価格	交換の目安
交換用	集じんフィルター	FZ-M85HF	5,700円+税	約5年※8
	加湿フィルター	FZ-M85MF	2,600円+税	約5年※9
	脱臭フィルター(アンモニア臭用)	FZ-M85ADF	6,000円+税	約2年※10
	脱臭フィルター(生活臭用)	FZ-M85SDF	6,000円+税	約5年※11
	使い捨てプレフィルター(6枚入)	FZ-M85PF	850円+税	約1ヶ月※12
オプション	AG+イオンカートリッジ	FZ-AG01B	900円+税	約6ヶ月※13

※1 商品を壁際に置いて、風量「中」運転時に、室内中央付近(床上から高さ約1.2m)で空中に吹き出されるイオン個数が約25,000個/cm^3測定できる室内の広さです。※2適用床面積は風量「強」で運転した時の面積です。加湿空気清浄運転時は「日本電機工業界規格(JEM1426)」に基づき、プレハブ住宅洋室の場合を最大適用床面積とし、木造和室の場合を最小適用床面積としたものです。ただし、壁・床の材質、室内の構造、使用暖房器具などによって適用床面積は異なりますので、お買い上げの販売店にご相談ください。空気清浄運転時は「日本電機工業界規格(JEM1467)」に基づくもので、自然換気回数1(1回/時間)の条件において、粉じん濃度1.25mg/m^3の空気の汚れを30分でビル管理衛生法に定める0.15mg/m^3まで清浄できる部屋の大きさを基準として定めている。※3( )内の数字はモニター「切」時での消費電力です。※4 新電力料金目安単価27円/kWh(税込)で算出。※5 温度20℃/湿度30%の環境における加湿量です。室内の温度・湿度によって加湿量が変わります。※6 タンクに水が入っているときは、水は減り若干加湿します。※7 温度20℃湿度/30%での時間です。ご使用の環境によっては、表示時間より長くなる場合があります。※8 1日にタバコの煙10本相当の粉じんを吸った場合。日本電気工業会規格(JEM1467)試験による。(使用環境や設置場所により交換時期は異なります)。※9 定格加湿能力に対し、加湿能力が50%に落ちるまでの時間。加湿空気清浄運転を1日16時間した場合の交換の目安です。使用状況によっては、寿命が早まることがあります。定期的にフィルターのお手入れが必要です。※10 当社調べ。日本電機工業会規格(JEM1467)とは異なります。(1m^3ボックス内でアンモニアガス量を測定。使用環境や設置場所により交換時期は異なります)※11 1日にタバコの煙10本相当の臭気を吸った場合。日本電気工業会規格(JEM1467)試験による。(使用環境や設置場所により交換時期は異なります)※12 使用環境によって交換時期に差が出ます。※13 1日平均約5Lの水を使用した場合(総使用量900Lが交換の目安です)。水質、使用環境によっては交換時期が早くなることがあります。

除電特化型プラズマクラスターイオン発生機 IG-301JF/IG-251JF

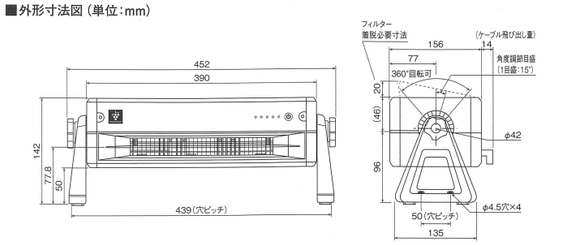
■仕様

形名	IG-301JF			
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)			
除電時間※1	0.8秒			
イオンバランス※1	±5V			
運転モード	フルパワー	強	中	弱
風量(m^3/分)	2.9	2.2	1.5	0.7
風速(m/秒)※2	3.8	3.0	2.2	1.4
外部入出力	除電停止入力、アラーム出力、警告出力			
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※3			
外形寸法(mm)	本体:幅452(手ネジ含む) 奥行156 高さ142(脚含む)			
質量(kg)	約1.9			

■別売品

	品名	形名	希望小売価格
オプション	ACアダプター(コード長 約1.8m)	IZ-JAC1	5,000円+税

■外形寸法図(単位:mm)

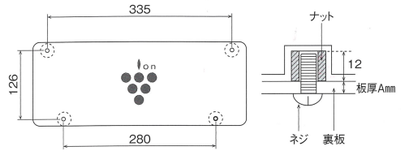


■ネジ留め図 本体を設置する場所にφ4~φ5の穴をあけ、M4ネジで固定して使用してください。(計4カ所)

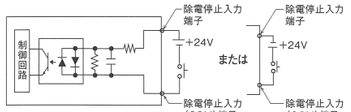
〈本体を底から見た図〉

※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。

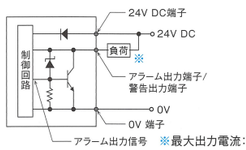
固定ネジの長さの目安:
板厚A+10~11mm



■入力回路図(除電停止入力)

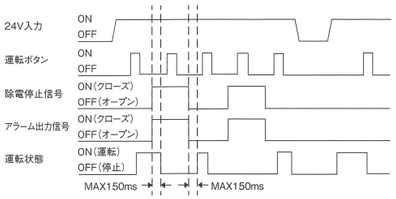


■出力回路図(アラーム出力、警告出力)



※最大出力電流:100mA

■タイミングチャート



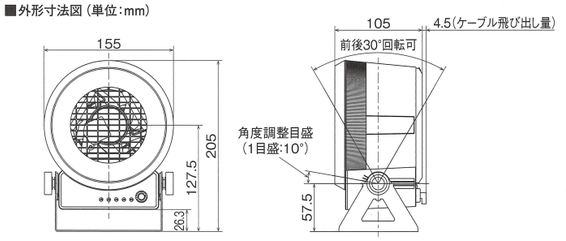
■仕様

形名	IG-251JF			
電源電圧	DC24V±10%/AC100V(アダプター使用時)			
消費電流	0.77A(DC24V電源使用時)			
除電時間※1 (除塵フィルター取付時)	0.8秒(2.2秒)			
イオンバランス※1 (除塵フィルター取付時)	±5V(±10V)			
運転モード	フルパワー	強	中	弱
風量(m^3/分) (除塵フィルター取付時)	2.5(1.0)	2.1(0.8)	1.7(0.6)	1.1(0.4)
風速(m/秒)※2 (除塵フィルター取付時)	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、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※3			
外形寸法(mm)	本体:幅155 奥行105 高さ205(脚含む)			
質量(kg)	約1.0			

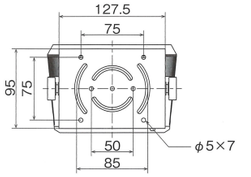
■別売品

	品名	形名	希望小売価格	交換の目安
交換用	フィルター(5枚入)	IZ-F251J	3,600円+税	約3ヶ月※4
オプション	ACアダプター(コード長 約1.8m)	IZ-JAC1	5,000円+税	−

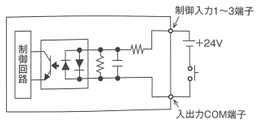
■外形寸法図(単位:mm)



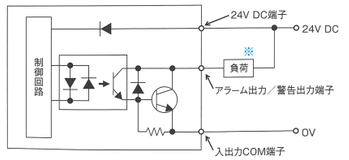
■ネジ留め図



■入力回路図(制御入力1~3)

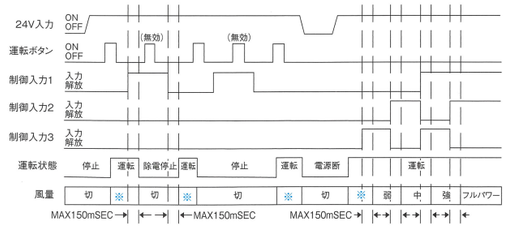


■出力回路図(アラーム出力、警告出力)



※最大出力電流:100mA

■タイミングチャート



※風量はディップスイッチに従う

※1【測定条件】●設置距離:300㎜、本体中央 ●除電時間:±1000V→±100Vまで。●プレートモニタ:150㎜×150㎜(20pF) ●風量:フルパワー(測定値は参考値であり、保証値ではありません。)※2 製品正面300㎜の距離。※3 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。)※4 使用環境によって交換時期に差が出ます。