

■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								
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	10,096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時間連続使用して運転した場合、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、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。

■FU-M1000/FU-MK500/KI-M850A/KI-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。

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、お買上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。●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、しなやかたたりする。●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」を必ずお受けください。
- 製造番号は、安全確保上重要なものです。お買上げの際は、商品本体に製造番号が表示されているかご確認ください。

●リースのご利用はシャープファイナンスへ。詳しくはP.16をご覧ください。

■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**

※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

《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 大阪府八尾市北亀井町3丁目1番2号

シャープ株式会社
本社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

■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上げの販売店へ

このカタログの内容は2017年9月現在のものです。
R.50 IG1709M



●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。



SHARP

Be Original.

プラズマクラスター機器

総合カタログ 2017

プラズマクラスターで多様なニーズに応じた空間環境を実現。
提案から設計、メンテナンスまでトータルにサポート。



Plasmacluster Professional

空間環境を変える、デザインする



*2000年10月～2017年2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。
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。

台数合計について、詳しくは脚注をご覧ください。



確かな「空気浄化力」 プラズマクラスターは、シャープだけ

■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、母体・胎児及び雌雄2世代繁殖に対し、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/cm ³
眼への影響確認	急性眼刺激性/腐食性試験	約13,000,000個/cm ³
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/cm ³
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/cm ³
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/cm ³
吸入による雌雄2世代繁殖への影響確認	吸入毒性試験	約7,000,000個/cm ³

試験機関:(株)LSIメディエンス

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

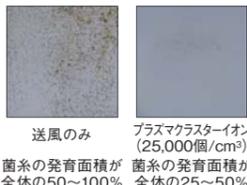


プラズマクラスター 25000

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。

■浮遊・付着ウイルス 作用抑制イメージ



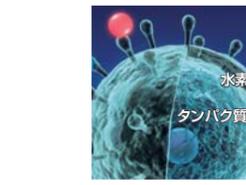
プラズマクラスター 25000 プラズマクラスター 7000

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

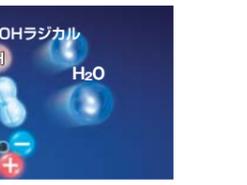


プラズマクラスター 25000

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。◆

■浮遊・付着ウイルス 作用抑制イメージ



脱臭

プラズマクラスター 25000 プラズマクラスター 7000

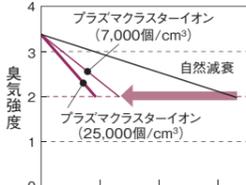
タバコの付着臭*7を 分解・除去

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。◆



除電(静電気除去)

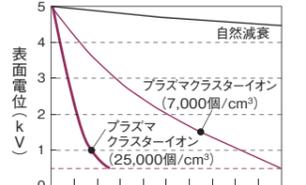
プラズマクラスター 25000 プラズマクラスター 7000

静電気*9を抑え、ホコリ などの付着を抑える

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)ピオスタ
 - 中央大学理工学部/東京大学 医学部附属病院 臨床研究支援センター
- 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
 - 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
- 浮遊菌
 - (一財)石川県予防医学協会
 - (一財)日本食品分析センター
 - 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
 - タイ 胸部疾病研究所
- 付着菌
 - (一財)石川県予防医学協会
 - (一財)日本食品分析センター
 - 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
 - (株)総合医科学研究所
 - タイ 胸部疾病研究所

- 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
 - ジョージア 国立結核病院
 - (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
 - (株)総合医科学研究所
 - タイ 胸部疾病研究所
- 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 ホーチミン市バズツール研究所
 - 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
 - インドネシア インドネシア大学
 - 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
 - インドネシア インドネシア大学
- 静電気
 - 当社調べ

- 二オイ
 - (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
- 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

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 7,000万台*2

移動空間/交通機関	オフィス空間/公共施設	住空間/施設機器
<ul style="list-style-type: none"> TOYOTA DAIHATSU DENSO HINO KAWASAKI 	<ul style="list-style-type: none"> NISSAN HONDA ALPINE ISUZU NANCAI 	<ul style="list-style-type: none"> FUJITEC 清水建設 torinex JGC ENDO
<ul style="list-style-type: none"> ミサワホーム LIXIL 東邦ガス 西部ガス 	<ul style="list-style-type: none"> MAX Rinnai 大阪ガス DENSO 	

*2000年10月~2017年2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、浮遊カビ菌をエアサンブローにて測定。●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、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、約38分で99%抑制。●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>●試験機関:(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 バズツール研究所●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時間後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分で臭気強度が約2.5から約1.5まで減少。*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まで除電するのにかかる時間を測定。●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~2017年2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。



株式会社サンブレラ様

リース契約で初期費用を抑えて共用部に一斉導入

高齢者施設で課題となりやすい空気衛生・ニオイ対策は、利用者はもちろん、従業員が勤務する施設を選ぶ上でも判断基準の一つとなっています。施設をリニューアルオープンするにあたり、これらの対策を強化することで、施設の付加価値を向上させたいと考えていました。

- プラズマクラスターで衛生・ニオイ対策を強化。利用者・ご家族へのサービスが向上しました。
- 空気の快適化が図れ、スタッフにとっても働きやすい職場環境が整いました。
- 5年間の保守パックプランも採用。常にベストな状態でイオンの効果が得られます。

食堂、デイルーム、玄関などの共用部に設置

- 壁掛け/棚置き兼用型・・・6台

株式会社アマノ アマノ・サンハート様

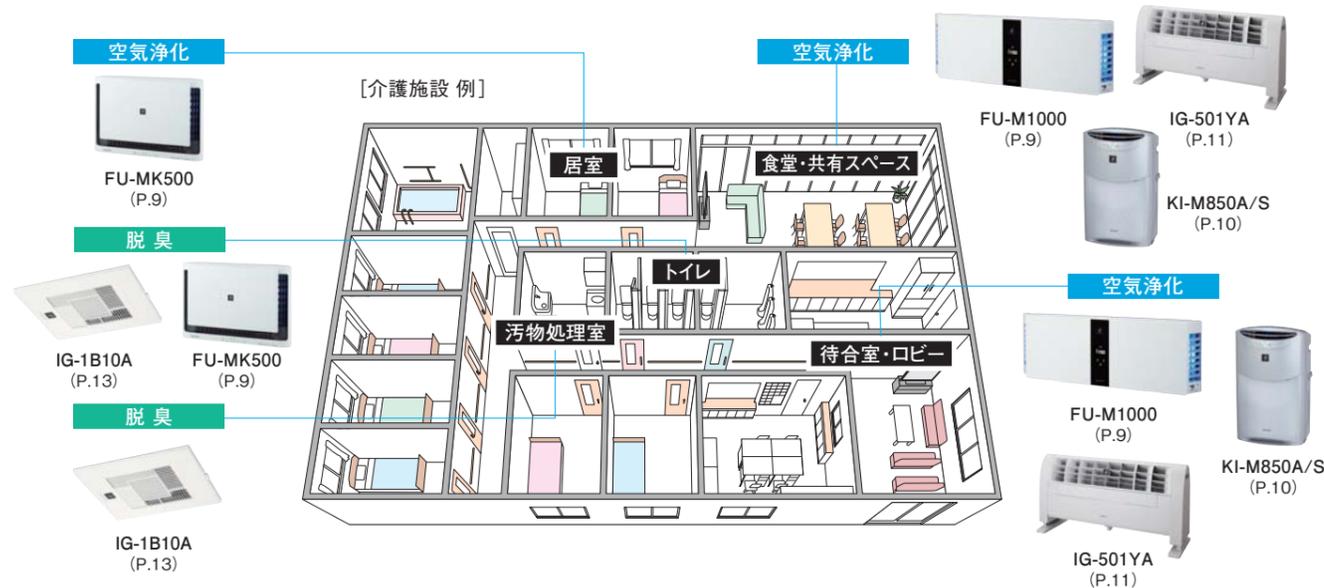
全76居室に標準装備し、ワンランク上のサービスを実現

高齢者向け施設を建設するにあたり「自分が入居したい施設」をコンセプトに、サービス向上に努めてきました。この度、新館を増設するにあたり、本館・新館ともに手厚い空気衛生対策を講じることで、施設の付加価値向上を目指したいと考えていました。

- 全居室に壁掛け型空気清浄機を標準装備。ワンランク上の対策で施設の付加価値を向上。
- 食堂やロビーなどのパブリックスペースにも設置し、複数の方が集う空間の衛生・ニオイ対策も強化。
- 見学者やご家族にとっても、快適な空気環境を構築。選ばれる施設作りに貢献しています。

76室ある全ての居室に設置。食堂やロビーなどのパブリックスペースにも導入

- 壁掛け/棚置き兼用型・・・82台



学校法人奈良学園様 奈良学園登美ヶ丘中学校・高等学校

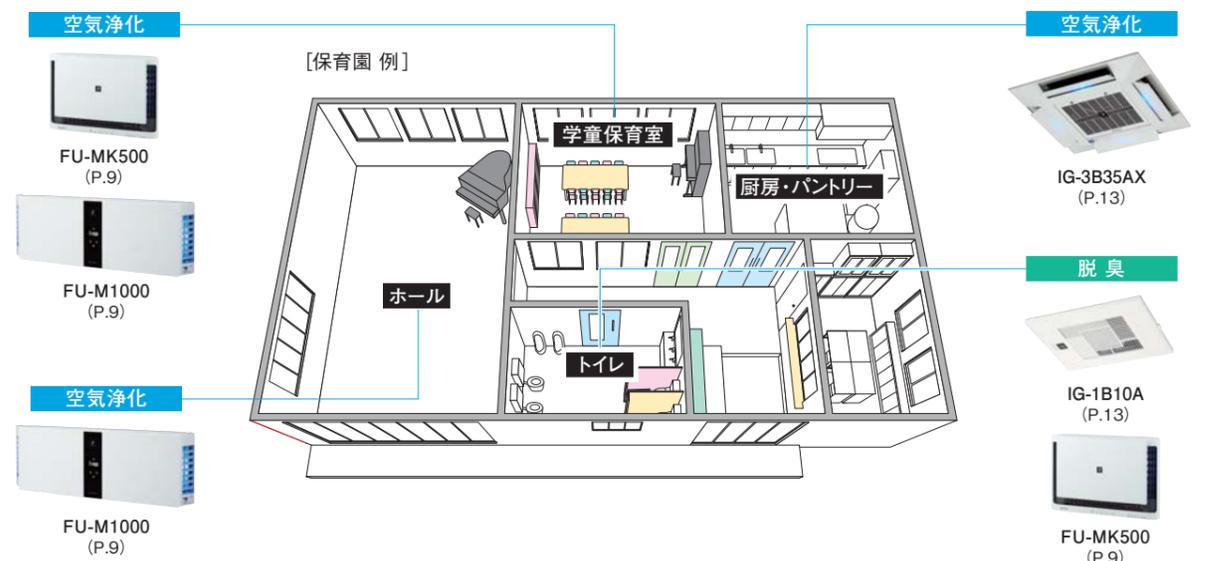
広い教室を空気浄化し、学習環境が向上

ハウスダストに敏感な生徒が増加していることに加え、ニュースで大気汚染の問題が取り上げられるようになり、保護者から対策を求める声が上がっていました。空気清浄機の導入で、子どもたちにとって、より快適な学習環境作りを進めたいと考えました。

- 微細なハウスダストもキャッチするHEPAフィルターとプラズマクラスターで空気を浄化し、学習環境が向上。
- 壁掛け型で教室にスッキリ導入。生徒の手の届かない場所に、安全に設置できました。
- 低騒音化設計なので、授業時間はもちろん、テスト中でも集中力を妨げません。

中学と高校の18教室に1台ずつ導入

- 壁掛け/棚置き兼用型・・・18台



学校法人金鶏有明学園 認定こども園あそびの森有明幼稚園様

キレイな空気環境が子どもたちの元気な活動をサポート

園児たちが毎日元気に通えるよう、特に冬場においては基本的な健康管理をはじめ、保育室の温度・湿度の調節、換気などに気を付けて参りました。こうした取り組みをさらに徹底するため、一層の衛生対策が図れる機器の導入を検討していました。

- 子どもたちが健やかに過ごせる快適な空気環境が実現。職員や保護者の間にも大きな安心感が得られました。
- 給食後のニオイがすぐに気にならなくなるなど、保育室内のニオイが大幅に低減されました。
- 空気清浄機とイオン発生機の併用など、部屋の広さや形状に応じた最適機種が選ばれました。

あそびの森有明幼稚園さまをはじめグループ3園に導入

- 壁掛け/棚置き兼用型・・・45台 ●床置き型・・・13台



マックスバリュ関東株式会社 マックスバリュ成田富里店様

イオンシャワーでデリカコーナーの衛生対策を充実

当店では、近年のお惣菜市場の拡大に合わせてデリカコーナーを強化しています。フライ、天ぷら、焼き鳥などをバックせずつに陳列するため、より手厚い衛生対策を求めています。また冷蔵冷凍コーナーでは結露でカビが発生し天井が黒ずむことがあり、対策を講じたいと考えていました。

- デリカコーナーには天井吊り下げ型と据付け型を計10台導入。より積極的な衛生対策がお客さまの安心感につながっています。
- 冷蔵冷凍コーナーには什器の真上に天井埋込型を40台設置。カビ菌抑制により、定期的に行っている天井塗装などの経費削減効果を期待しています。

2015年11月の店舗オープンにあわせて導入

- 天井埋込型・・・40台 ●天井吊り下げ型・・・8台 ●据付け型・・・2台

株式会社心斎橋ミツヤ様

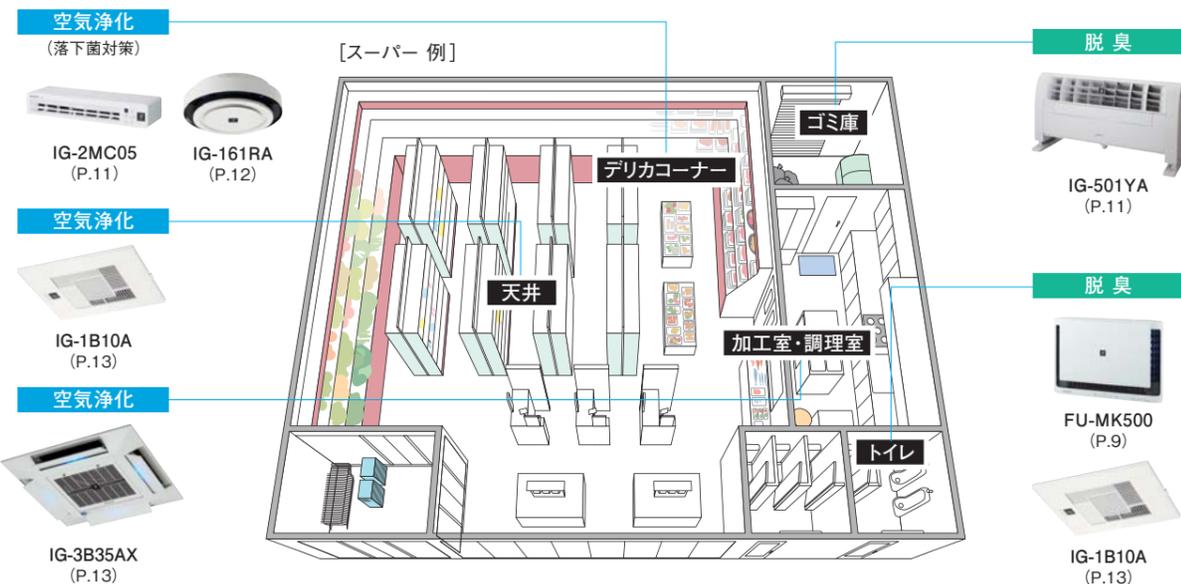
課題だった老舗喫茶の分煙化を促進しサービス向上

創業60年を誇る老舗喫茶「心斎橋ミツヤ」では、これまで全席喫煙が主流でしたが、分煙化ニーズの高まりを受け、対応を進めてきました。しかし、老舗店の内装を活かすため、仕切りは設けず、席の配置のみで対応していたため課題も多く、より効果的な対策を求めています。

- 旗艦店である心斎橋店には壁掛け型4台を設置。タバコのニオイに関するお客さまの声は激減し、快適に過ごしていただける空間作りができました。
- 混雑時にはニオイセンサーで「強」運転に自動で切り替え。忙しいスタッフに負担をかけることなく、パワフルに空気を浄化してくれています。

壁掛け/棚置き兼用型を15店舗に導入

- 壁掛け/棚置き兼用型・・・27台 ●天井埋込型・・・2台 ●床置き型・・・1台



株式会社ヤマホンベイツ様

水産加工場における食の安全と節電の両立を実現

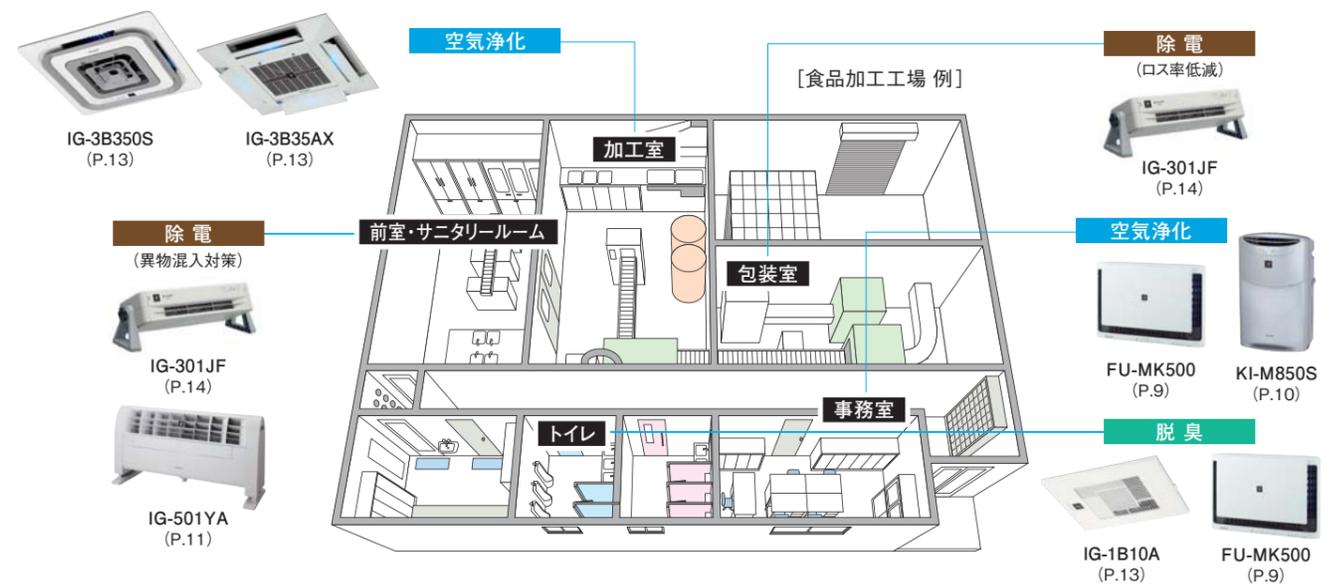
震災復興の第一弾として竣工した新工場では、従来から行ってきたHACCP*対応の衛生管理だけでなく、さらに進んだ最新の衛生対策を実施したいと考えていました。また、空調設備を始めとする工場の節電も重要な課題の一つでした。

*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。

- 加工場の管理温度を2℃上げても従来の衛生基準をクリアできるため、空調の消費電力を約20%削減。
- 大スペース用天井埋込型で広い加工場の隅々まで空気を浄化。サーキュレーターとして空調効率もアップ。
- プラズマクラスターイオンは安全性が確認できており、工場稼働中を含め24時間使用できるため、一層クリーンな空間に。

新工場の竣工に合わせて導入。加工場、事務所、休憩室などほぼ全ての空間に設置

- 大スペース用天井埋込型・・・62台 ●天井埋込型・・・27台 ●床置き型・・・10台



西川レベックス株式会社様

静電気を除去し良質な羽毛を効率良く抽出、生産性が向上

羽毛ふとんの製造では、仕入れた原毛の中から良質な羽毛だけを抽出する「選別」という工程があります。選別機に羽毛を入れ、風の力で軽くて良質な羽毛を遠くに飛ばすことで選別しますが、静電気で羽毛同士が絡まったり機内の壁に付着するため、選別効率が下がることが課題でした。

- 羽毛選別機に除電特化型を設置。羽毛同士の絡まりの元になる静電気を除去し、良質な羽毛だけを効率よく抽出できます。
- 静電気除去効果により、羽毛に絡まったゴミや不純物も分離・除去しやすく、品質向上にも貢献しています。

2015年10月、羽毛選別機に除電特化型を、羽毛充填場などに床置き型を導入

- 除電特化型・・・46台 ●床置き型・・・17台

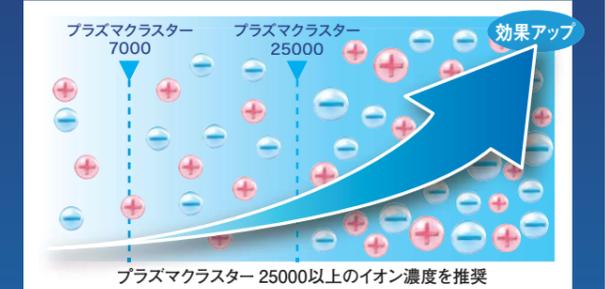


「空気浄化力」を最大限に活かす、最適なプランニングー効果が続く快適空間。

介護施設や食品加工工場など様々な場所で活躍するプラズマクラスター。
 プラズマクラスタープロフェッショナルではお客様の環境に合わせたプランニング、
 設置工事、メンテナンスまでトータルでサポートすることで、
 その効果を最大限に活かします。



プランニングすることにより
 個々の空間で最適なイオン濃度を実現



プラズマクラスターイオンは濃度が上がれば、
 効果も上がることが実証されています。
 プラズマクラスターイオンが1cm³当たり25000の個数になる濃度担保を
 基本条件とし、最適な空気環境づくりをサポートします。

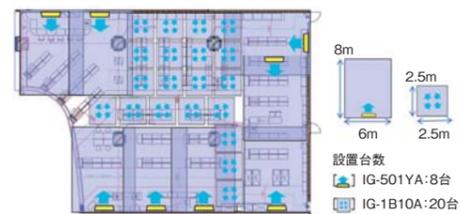
お客様に合わせたプランニング、設置工事、メンテナンスまでトータルでサポート。

① プランニング・コンサルティング 多様な機器を組み合わせ、最適な空間環境を実現します

■ 設置プラン (無償)

設置環境を事前に把握し、各空間の状況に合った機種、台数、設置場所をご提案致します。

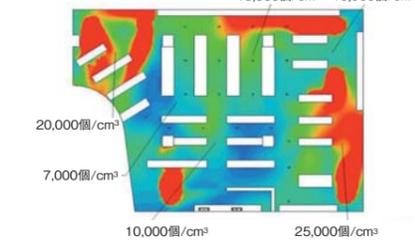
●イオン発生機の設置プランの例



■ イオン濃度シミュレーション (有償)

プラズマクラスター機器を設置した場合、空間のイオン濃度がどれくらいになるかシミュレーションを行います。

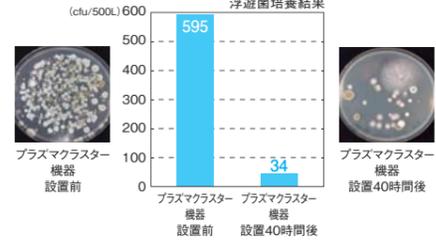
●イオン濃度の分布の例



■ 浮遊菌測定 (有償)

プラズマクラスター機器を設置する前後での浮遊菌の数を測定し、効果を検証します。

●浮遊菌測定の例



② ご購入 (一括購入/リース)

一括購入またはリースをお選びいただけます。
 リースの場合、導入時に多額の資金が不要で、
 月々のリース料は定額で経費として損金処理が可能となります。



リース料計算方法
 総物件価格 (300万円) × リース料率 (2%)
 ※総物件価格・リース料率は一例です。総物件価格はFU-M1000×10台、設置工事、保守込みの概算です。

③ 設置工事

設置プランに基づき、適切な箇所へ機器を設置します。天井埋込型、壁掛け型の場合、工事が必要となります。



④ 保守メンテナンス

お客様の使用用途に応じた各種プランをご用意しています。機器のパフォーマンスを維持するためにも加入をお勧めしております。



〈保守サービスプラン一例〉

- 5年保守パックプラン
- 2年保守パックプラン
- 1年点検プラン

豊富な商品ラインナップ
 (代表例)





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。



-W(ホワイト系) (同梱)



-S(シルバー系) (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



【別売品】棚置き用スタンド
FZ-MK50ST-W
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)

5年保守パック
フルサポートプラン
82,100円+税

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35m ² (~21畳)	約66m ² (~40畳)
プラズマクラスターイオン濃度※3	
風量「強」 約25,000個/cm ³	風量「静音」 約7,000個/cm ³

FU-MK500-W

希望小売価格 130,000円+税(工事費別途必要)

5年保守パック
フルサポートプラン
80,000円+税

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25m ² (~15畳)	約40m ² (~24畳)
プラズマクラスターイオン濃度※3	
風量「強」 約25,000個/cm ³	風量「静音」 約7,000個/cm ³

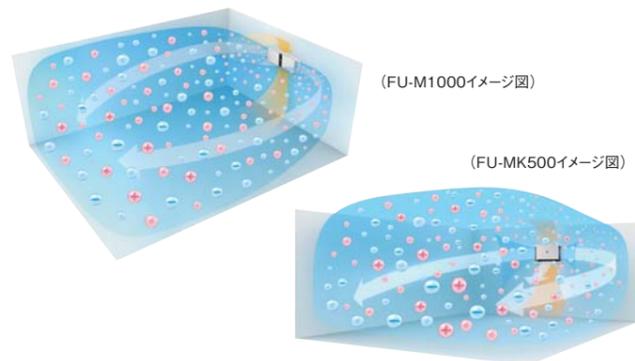
空気浄化

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。

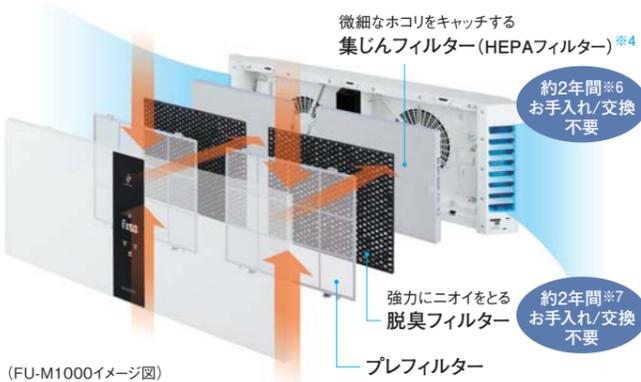


(FU-M1000イメージ図)

(FU-MK500イメージ図)

■ 細かい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以上集じ込める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)

■ 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。

■ 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。

※1 (FU-M1000) 当商品を部屋の壁の中央、床から高さ2mに設置して、部屋の商品の中心で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。 ※3 (FU-M1000) 当製品を部屋の壁の中央、床から高さ2mに設置して、部屋の商品の中心で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%以上集じ込めるフィルターです。 ※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。(「日本電機工業規格(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



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。



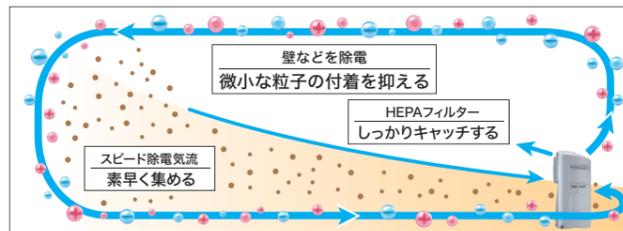
【別売品】
使い捨てプレフィルター
(6枚入) FZ-M85PF
希望小売価格 850円+税

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

■ 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。



「プラズマクラスター空気清浄機」のウイルス抑制効果

<p>浮遊ウイルスの作用を抑える</p> <p>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。</p>	<p><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。</p>
<p>付着ウイルスの作用を抑える</p> <p>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。</p>	<p><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より性能の低い機種で試験を実施しています。</p>

<p>プラズマクラスター空気清浄機本体で「PM2.5」への対応</p> <p>0.1~2.5μmの粒子を99%キャッチ※12</p> <p>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。</p>	<p>●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。</p>
--	--

日本電機工業規格(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。加湿空気清浄機時は「日本電機工業規格(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。空気清浄機時は「日本電機工業規格(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。(各量数での清浄時間の算出)上記規定により、各量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 カビ抵抗力試験 ●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。



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

5年保守バック
フルサポートプラン
99,800円+税

適用床面積 高濃度プラズマクラスター ^{※1}
約50m ² (約30畳)

プラズマクラスターイオン濃度 ^{※2}		
風量「強」 約25,000個/cm ³	風量「中」 約12,000個/cm ³	風量「弱」 約7,000個/cm ³

■ 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



IG-251YA
希望小売価格 120,000円+税

5年保守バック
フルサポートプラン
73,000円+税

適用床面積 高濃度プラズマクラスター ^{※1}
約25m ² (約15畳)

プラズマクラスターイオン濃度 ^{※2}		
風量「強」 約25,000個/cm ³	風量「中」 約12,000個/cm ³	風量「弱」 約7,000個/cm ³

■ 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。



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)

5年保守バック
フルサポートプラン
66,100円+税

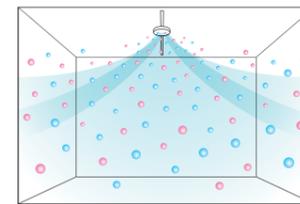
適用床面積 高濃度プラズマクラスター ^{※6}
約16m ² (約10畳)*

プラズマクラスターイオン濃度 ^{※7}		
風量「強」 約25,000個/cm ³	風量「中」 約25,000個/cm ³	風量「弱」 約25,000個/cm ³
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

*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。



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
口金形状



*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1.63m ² (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/cm ³



■ 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。

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3.4m²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、無機抗菌剤を絡込。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。



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)

5年保守バック
フルサポートプラン
44,100円+税

適用空間 高濃度プラズマクラスター ^{※3}
約5m ² (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/cm ³

空気の流れを素早く浄化 フルパワー時:風量「標準」運転時の約2倍

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。

■ 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)

^{※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} 本体を規定の取り付け位置(壁際の高さ1.45mの台)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り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は異なります。^{※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



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



【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	5年保守パック フルサポートプラン 108,600円+税 *年2回の点検
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35m ² (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」 約50,000個/cm ³	風量「フルパワー」 約35,000個/cm ³	風量「標準」 約25,000個/cm ³	風量「中」 約15,000個/cm ³	風量「弱」 約10,000個/cm ³



【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	5年保守パック フルサポートプラン 108,600円+税
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35m ² (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」 約50,000個/cm ³	風量「フルパワー」 約35,000個/cm ³	風量「標準」 約25,000個/cm ³	風量「中」 約15,000個/cm ³	風量「弱」 約10,000個/cm ³



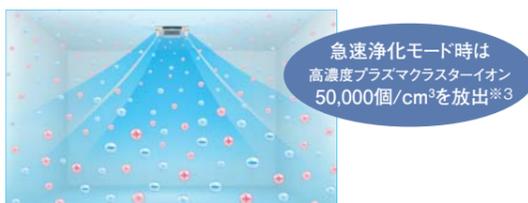
(同梱)

IG-1B10A	小スペースモデル	5年保守パック フルサポートプラン 58,000円+税
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10m ² (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」 約25,000個/cm ³	風量「中」 約12,000個/cm ³	風量「弱」 約7,000個/cm ³

■ 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。



	IG-3B350S	IG-3B35AX	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
	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
	ルーバー	ルーバー固定	独立駆動ルーバーシステム
	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) 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-3B35AX) 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。



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。



【別売品】ACアダプター
IZ-JAC1
希望小売価格 5,000円+税

IG-301JF	ワイドタイプ	5年保守パック フルサポートプラン 76,000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

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。



【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

【別売品】ACアダプター
IZ-JAC1
希望小売価格 5,000円+税

IG-251JF	コンパクトタイプ	5年保守パック フルサポートプラン 66,200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)

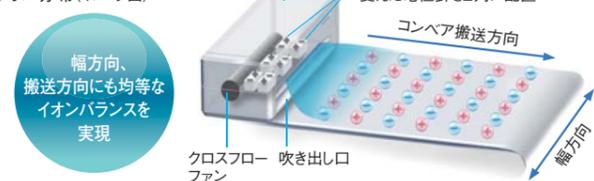
* フィルターの性能によって実使用空間全体への効果ではありません。

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平行パルス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。

■ 当社独自の平行パルス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)



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。



*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コードは、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とってください。http://www.sharp.co.jp/business/pci/nature.html

保守サービスプランのご案内

保守サービスのメリット

*シャープエンジニアリング(株)の提供するサービスプランとなります。

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、交換します。

点検・部品交換時期



※1 延長加入は生産終了後5年以内(部品保有期間内) ※2 延長時には無償修理サービスはつきません。 ※3 商品設置後3年以内
※4 生産終了後5年以内(部品保有期間内) ※5 機種により交換する部品が異なります。

保守サービスプラン価格

* ()内は保守に占める部品代金(価格は全て税別)です。

① 基本料金	共通	5年保守パック ※6 フルサポートプラン	5年保守パック ※6 定期点検プラン	2年保守パックプラン ※7	1年点検プラン ※7	(中途加入) ※7 2年保守パックプラン	(中途加入) ※7 1年点検プラン	
		点検 保証 部品	点検 保証	点検 保証 部品	点検	点検 保証 部品	点検	
② 機種別 保守料金/台	イオン 発生機	IG-3B350S	108,600(54,000) ※8	-	49,000(27,000)	15,000	57,000(27,000)	23,000
		IG-3B35AX	108,600(54,000)	-	49,000(27,000)	15,000	57,000(27,000)	23,000
		IG-1B10A	58,000(18,600)	-	23,000(9,300)	8,000	27,000(9,300)	12,000
		IG-161RA	66,100(38,550)	43,000(8,550) ※9	29,000(18,800)	10,000(1,900) ※9	34,000(19,750)	15,000(2,850) ※9
		IG-011RA	-	-	-	-	-	-
	空気清浄機	IG-501YA	99,800(52,000)	58,000	40,000(26,000)	12,000	46,000(26,000)	18,000
		IG-251YA	73,000(28,000)	58,000	29,000(14,000)	10,000	34,000(14,000)	15,000
		IG-2MC05	44,100(12,200)	-	20,000(6,100)	8,000	23,000(6,100)	11,000
		FU-M1000	82,100(62,192)	43,000	38,000(31,096)	9,000	42,000(31,096)	13,000
		FU-MK500	80,000(50,600)	49,000	34,000(25,300)	9,000	38,000(25,300)	13,000
	除電特化型	KIM-850A	84,500(37,950)	-	39,000(18,100)	9,000(1,800) ※10	44,000(19,850)	14,000(2,700) ※10
		KIM-850S	73,000(25,950)	-	33,000(12,100)	9,000(1,800) ※10	38,000(13,850)	14,000(2,700) ※10
		IG-301JF	76,000(38,000)	42,500	33,000(19,000)	9,000	38,000(19,000)	14,000
		IG-251JF	66,200(26,000)	41,900	25,000(13,000)	8,000	30,000(13,000)	12,000

※6 5台保守パックプランは1~4台の価格となります。5台以上は優遇価格設定があります。別途お問い合わせください。 ※7 基本料金と機種別料金を合計したものが保守料金です。(基本料金は複数台でも同料金、機種別料金は1台毎に加算) ※8 2回点検の価格です。年4回点検の価格については別途お問い合わせください。 ※9 部品代金は交換用フィルターの代金です。 ※10 部品代金はAg+イオンカートリッジの代金です。

保守サービスに関するお問い合わせは
シャープエンジニアリング株式会社(本社)ソリューションサポート推進部

〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3-1-72 メール SEK_PCI_M_support@sharp.co.jp
土曜日、日曜日・祝日など弊社休業日のお問合せやその内容によって、ご連絡までにお時間をいただく場合や、お答えできない場合があります。また、ご連絡の時間指定はお受けできませんので、あらかじめご了承ください。

※●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。

保守サービスに関する情報はこちら
シャープエンジニアリング(株) サイト

http://www.sharp-sek.co.jp/business/
maintenancePCI/index.html
(パソコン用サイト) ※



リースプランのご案内

リース活用メリット

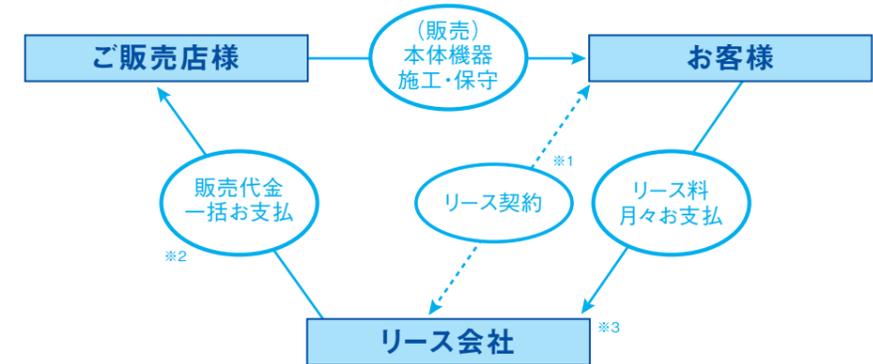
① 初期投資額の低減

導入時に一括した多額の資金が不要です。月々一定のリース料だけでご使用いただけます。

② 経費処理が可能

月々のリース料は定額で、経費として損金処理が可能となります。

リーススキーム



※1 リース会社とお客様との間でリース契約前に与信審査が必要となります。 ※2 ご販売店様とリース会社との間で口座設定契約が必要となる場合がございます。 ※3 保守込リース契約の場合は、保守会社とリース会社との間で保守委託契約が必要となる場合がございます。

リース導入例

■ 価格イメージ



1台あたり価格 ※1

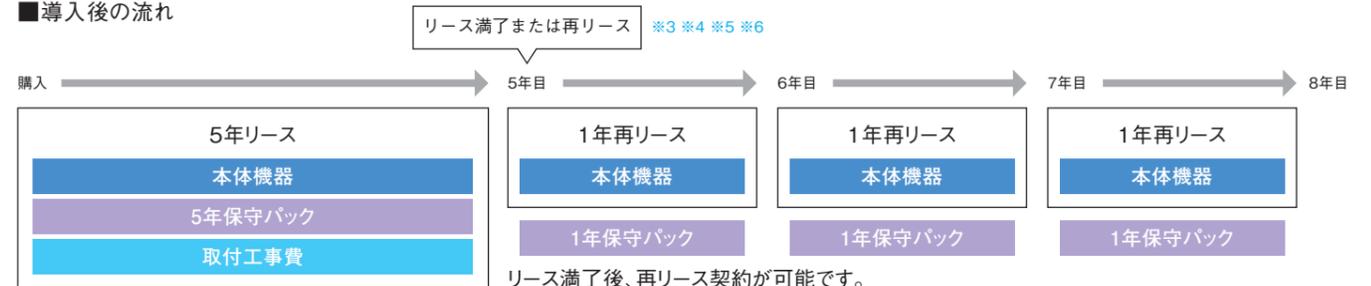
本体機器	180,000円
5年保守パック	82,100円
取付工事費	37,900円
合計	300,000円

10台購入時

一括購入	300万円
5年リース	6万円/月

リース料計算方法 ※2
総物件価格(300万円)×リース料率(2%)

■ 導入後の流れ



※1 価格は一例です。 ※2 リース料率は一例です。 ※3 リース会社により条件は異なります。 ※4 リース満了時の天井・壁等復元費用はお客様ご負担となります。 ※5 リース満了時、本体機器はリース会社指定場所へお客様ご負担で返却となります。 ※6 再リース時は本体のみのリース契約となり保守パックは個別契約となります。

リースに関するお問い合わせは
シャープファイナンス株式会社 医療福祉営業部

〒162-0814 東京都新宿区新小川町4番1号 KDX飯田橋スクエア 電話(03)3513-3162
【受付/対応時間】月曜日～金曜日(9:00～17:00) ※土曜日・日曜日・祝日など指定休日を除く

※●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。

リースに関する情報はこちら
シャープファイナンス(株) サイト

https://www.sfc.sharp.co.jp/
index.html
(パソコン用サイト) ※

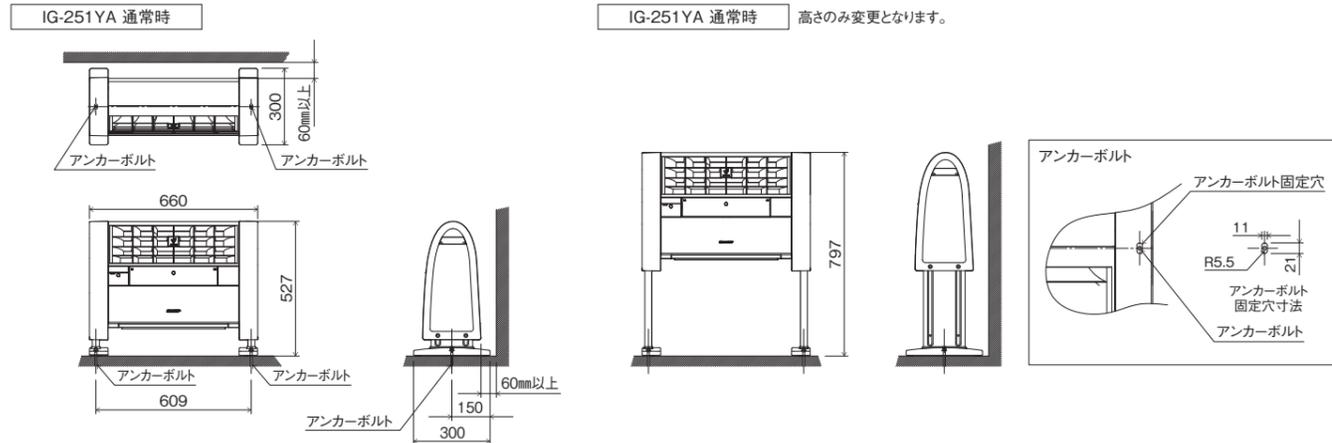


床置き型プラズマクラスターイオン発生機 IG-251YA

■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(キャプタイヤ電源コード)		

■外形寸法図(単位:mm)



※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場合があります。※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) 電源ボックス (IZ-MAC5)	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	ACアダプター 電源ボックス	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 電源ボックス使用時	11.3 10.1	8.2 7.2	4.7 4.1
1時間あたりの電気代(円)※3	ACアダプター使用時 電源ボックス使用時	約0.31 約0.27	約0.22 約0.19	約0.13 約0.11
外形寸法(mm)	本体:幅430 奥行150 高さ75			
質量(g)	約1,450			

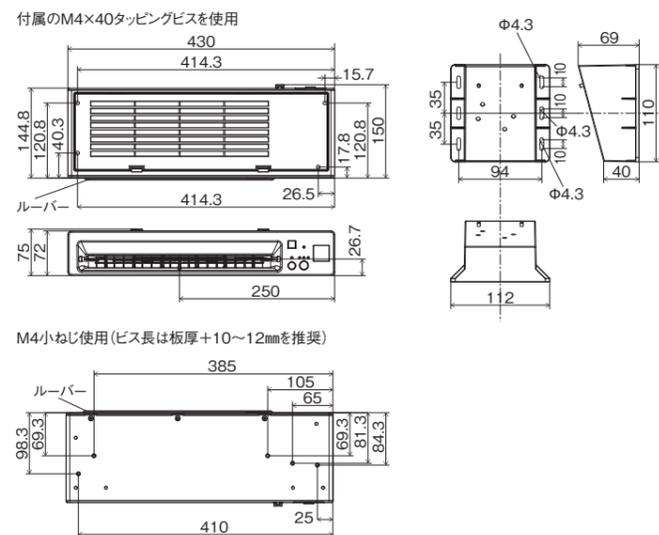
■別売品

オプション	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) IZ-MCPFB(ブラック系)	オープン価格 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)が必要です。
*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。

※1 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。※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。

■外形寸法図(単位:mm)



M4小ねじ使用(ビス長は板厚+10~12mm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

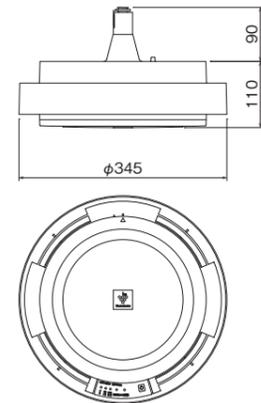
■仕様

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

交換用	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)



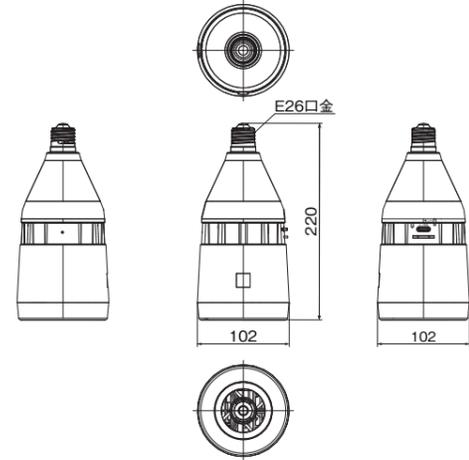
天井設置型 プラズマクラスターイオン発生機 IG-011RA

■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)	485lm	
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)	

※1 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で異なります。

■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-3B350S

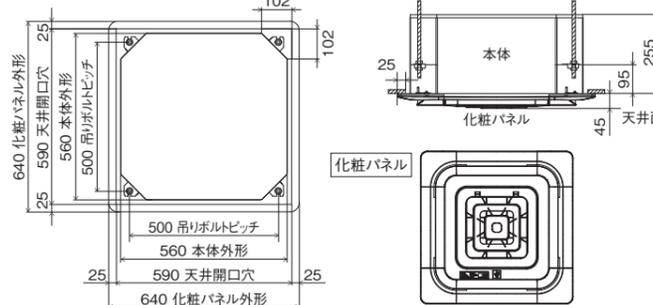
■仕様

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				

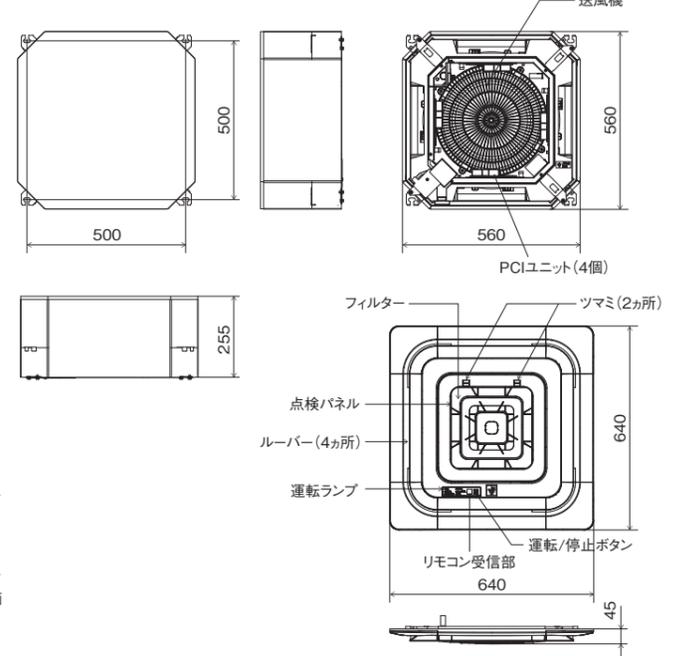
■別売品

交換用(同梱)	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)



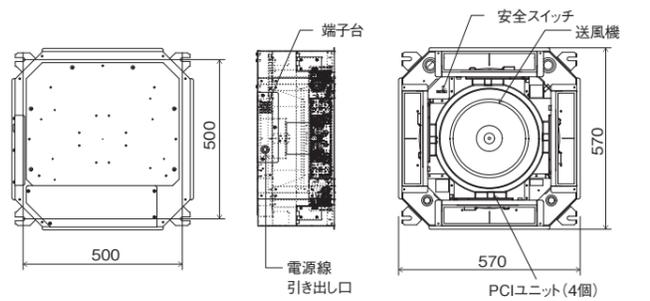
※1 この商品を天井中央に配置して、「標準」運転のときに、天井に沿って吹き出し方向に1.5m、天井より距離1.5mの地点で空中に吹き出されるイオン個数が、約25,000個/cm³測定できる空間の目安です。※2 この商品を適用空間の天井中央に配置して、それぞれの運転モードでの運転のときに、天井に沿って吹き出し方向に1.5m、天井より距離1.5mの地点で測定したイオン個数の目安です。空間の状況や使い方でイオン濃度は異なります。※3 本体より1.5mの位置における測定値です。※4 新電力料金目安単価27円/kWh(税込)で算出。

天井埋込型プラズマクラスターイオン発生機 IG-3B35AX

■仕様

形名	IG-3B35AX			
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	11	9	7.5
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	46	40	35
消費電力(W)	43	27	19	16
年間電気代(円)※4	約10,170	約6,390	約4,490	約3,780
吹き出し方向/角度	4方向吹き出し/水平面に対し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			

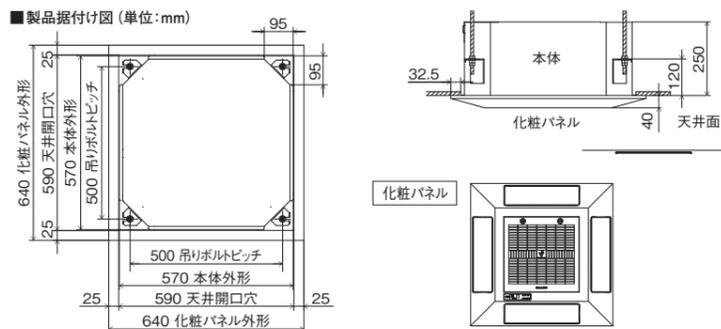
■外形寸法図(単位:mm)



■別売品

交換用(同梱)	品名	形名	希望小売価格	交換の目安※6
	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)



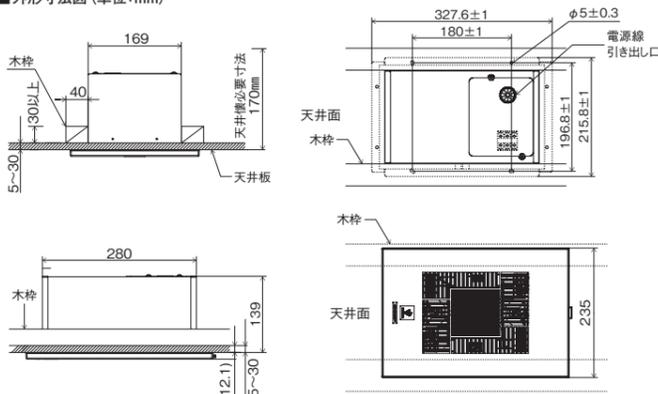
※1 本体一台を規定の取付け位置に設置し、ルーバーの角度が天井に対して45°のときに天井に沿って吹き出し方向に1.5m、天井より距離1.5mの地点で、「標準」運転時に空中に吹き出されるイオン濃度が25,000個/cm³測定できる空間の目安です。※2 当商品を適用空間の規定の取付け位置に設置して、それぞれの運転モードでの運転・ルーバーの角度が天井に対して45°のときに、天井に沿って吹き出し方向に1.5m、天井より距離1.5mの地点で測定したイオン濃度の目安です。空間の状況や使い方によってイオン濃度は異なります。※3 本体より1.5mの位置における測定値です。※4 新電力料金目安単価27円/kWh(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)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)※2	0.58	0.50	0.35
イオン濃度(個/cm³)※3	約25,000	約12,000	約7,000
運転音(dB)※3	39	34	29
消費電力(AC100V/200V)	3.2/3.6	2.6/3.1	1.9/2.5
年間電気代(円)※4	約760/850	約610/730	約450/590
AC100V/200V			
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		

■外形寸法図(単位:mm)



■別売品

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

※1 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。※2 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。※3 本体より1m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場合があります。※4 新電力料金目安単価27円/kWh(税込)で算出。

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

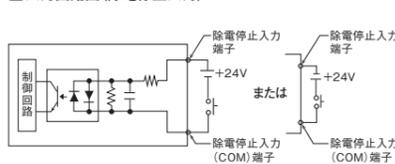
■仕様

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(m³/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°C			
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			

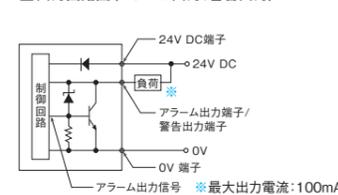
■別売品

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

■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)



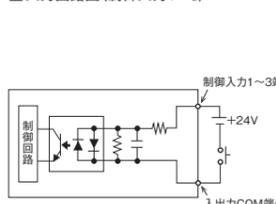
■仕様

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	0.8秒(2.2秒)			
イオンバランス※1	±5V(±10V)			
運転モード	フルパワー	強	中	弱
風量(m³/分)	2.5(1.0)	2.1(0.8)	1.7(0.6)	1.1(0.4)
風速(m/秒)※2	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°C			
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			

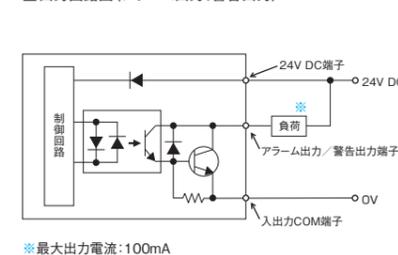
■別売品

交換用	品名	形名	希望小売価格	交換の目安
	フィルター(5枚入り)	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	—

■入力回路図(制御入力1~3)

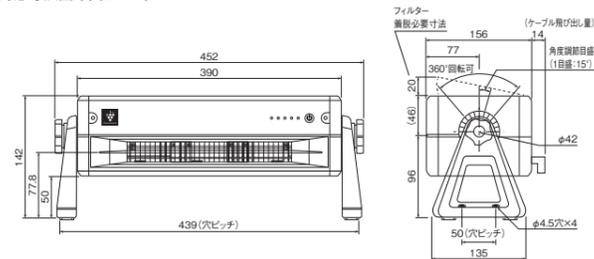


■出力回路図(アラーム出力、警告出力)

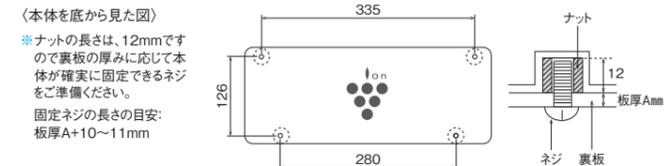


※1 【測定条件】●設置距離:300mm、本体中央 ●除電時間:±1000V→±100Vまで。●プレートモニター:150mm×150mm(20pF) ●風量:フルパワー(測定値は参考値であり、保証値ではありません。)*2 製品正面300mmの距離。*3 非導電性の汚染は発生しますが、たまたま結露によって一時的に導電性が引き起こされることが予想されます。(例として、家庭やオフィス環境に相当します。)*4 使用環境によって交換時期に差が出ます。

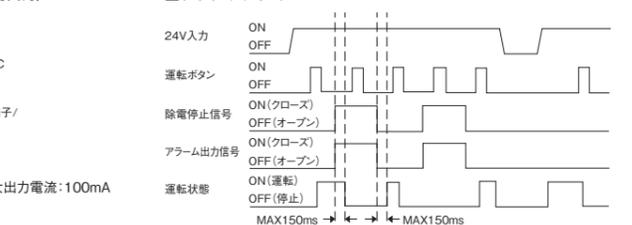
■外形寸法図(単位:mm)



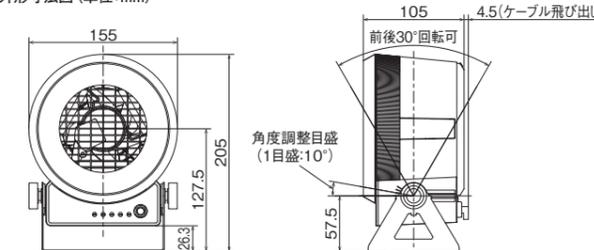
■ネジ留め図 本体を設置する場所にφ4~φ5の穴をあけ、M4ネジで固定して使用してください。(計4カ所)



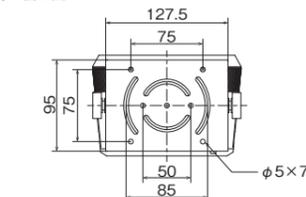
■タイミングチャート



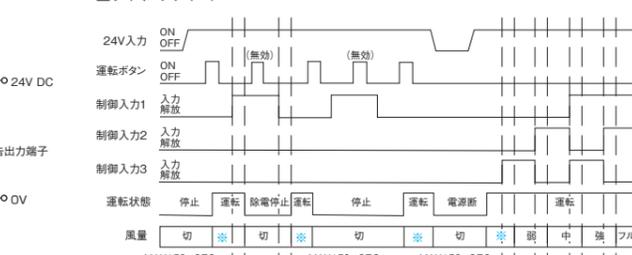
■外形寸法図(単位:mm)



■ネジ留め図



■タイミングチャート



*風量はディップスイッチに従う