



## プラズマクラスター 空気清浄機

老人健康施設、保育園に  
アンモニア臭用

ホテル、オフィスに  
生活臭用



(画像はイメージです)



-S(シルバー系)

使う場所で選べる

2種類の脱臭フィルター

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

キレイな水でうるおい加湿

Ag+イオンカートリッジ(2個同梱)

汚れたらはがして交換できる

使い捨てプレフィルター(6枚同梱)



高濃度  
プラズマクラスター 25000

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1cm<sup>3</sup>当たりのイオン個数の目安です。

### 「プラズマクラスター」技術で実証している主な効果

#### 浮遊カビ菌を除菌

約31m<sup>3</sup>(約8畳相当)の試験空間での約83分後の効果です。

#### 付着カビ菌の増殖を抑える

約20m<sup>3</sup>(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。

#### タバコの付着臭を分解・除去

約41m<sup>3</sup>(約10畳相当)の試験空間での約55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。

●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)、個人によって異なります。●詳細については裏面をご確認ください。

#### 浮遊菌の作用を抑える

約31m<sup>3</sup>(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。

#### ダニのふん・死がいの 浮遊アレル物質の増加を抑える

約8畳の居住空間での4週間後(1日24時間)の効果です。

#### 部屋干し衣類の 生乾き臭の元となる 浮遊ニオイ原因菌の作用を抑える

約25m<sup>3</sup>(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。

#### 静電気を抑え、ホコリなどの付着を抑える

約41m<sup>3</sup>(約10畳相当)の試験空間での約2.5分後の効果です。

#### 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25m<sup>3</sup>(約6畳相当)の密閉した試験空間での約9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25m<sup>3</sup>(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。

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※  
換気等による屋外からの新たな粒子の侵入は考慮していません。

- 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。
- 32m<sup>3</sup>(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。



浮遊するダニのアレル物質・花粉を除去することが英国アレルギー協会の試験で検証されました。

※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、32m<sup>3</sup>(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。(32m<sup>3</sup>(約8畳)の試験空間に換算した値です。)

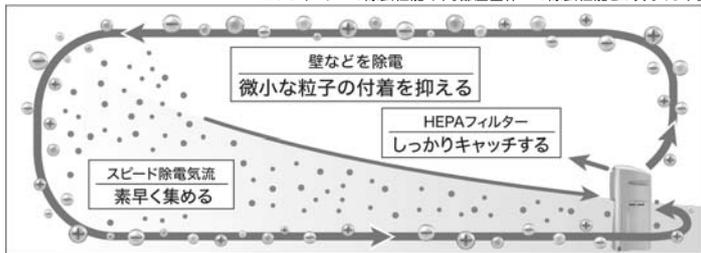
本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置・別売部品・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。

## 高い空気浄化性能

### トリプルクリーンシステム プラズマクラスターで除電 × スピード除電気流 × HEPAフィルター

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、0.3 $\mu$ m（マイクロメートル）の微小な粒子を99.97%※1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。

※1 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、設置場所に依り2タイプからお選びいただけます。



### 自動運転復帰 プレーカー連動機能

運転中プレーカーのOFF/ONで、本体の運転停止/再開が可能なプレーカー連動機能を搭載しています。

形名	最大加湿能力	タンク容量	最大風量		清浄時間	高濃度 プラズマクラスター25000※8	適用床面積(目安) 加湿空気清浄※9		
			加湿空気清浄	空気清浄			木造和室	プレハブ洋室	空気清浄
KI-M850A-S KI-M850S	800mL/h	約4.0L	7.3m <sup>3</sup> /分	8.5m <sup>3</sup> /分	8畳/約8分	~約22畳(約37m <sup>2</sup> )	プレハブ洋室 ~22畳(37m <sup>2</sup> )	木造和室 ~13.5畳(22m <sup>2</sup> )	~38畳(63m <sup>2</sup> )

別売品(近日発売)

- 交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット IZ-C75SB1 (交換の目安:約2年)
- 交換用集じんフィルター FZ-M85HF (交換の目安:約5年)※10
- 交換用加湿フィルター FZ-M85MF (交換の目安:約5年)※11
- 交換用脱臭フィルター(アンモニア臭用) FZ-M85ADF (交換の目安:約2年)※12
- 交換用脱臭フィルター(生活臭用) FZ-M85SDF (交換の目安:約5年)※13
- 使い捨てプレフィルタ(6枚入) FZ-M85PF (交換の目安:約1ヶ月)※14
- AG+イオンカートリッジ FZ-AG01B (交換の目安:約6ヶ月)※3

※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/cm<sup>3</sup>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、お買いあがの販売店にご相談ください。空気清浄運転時は「日本電機工業規格(JEM1467)」に基づきます。●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/m<sup>3</sup>の空気の流れを30分でビル衛生管理法に定め0.15mg/m<sup>3</sup>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)上記記載により、各畳数での粉じん濃度を1.25mg/m<sup>3</sup>から0.15mg/m<sup>3</sup>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 1日にタバコの煙10本相当の粉じんを吸った場合、日本電機工業規格(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)※11 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時間したときの交換の目安です。使用状況によっては、寿命が早まる場合があります。定期的にフィルターのお手入れが必要です。※12 当社調べ、日本電機工業規格(JEM1467)とは異なります。(1m<sup>3</sup>ボックス内アンモニアガス濃度を測定、使用環境や設置場所により交換時期は異なります)※13 1日にタバコの煙10本相当の臭気を吸った場合、日本電機工業規格(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)※14 使用環境によって交換時期に差が出ます。

プラズマクラスターイオン発生ユニットの交換について

●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利用いただけます) ※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。

### 「プラズマクラスター技術」で実証している主な効果

<浮遊カビ菌> ●試験機関:(財)石川県予防医学協会 ●試験方法:約31m<sup>3</sup>(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プラーにて測定。(プラズマクラスターイオン濃度:25,000個/cm<sup>3</sup>) ●試験結果:約83分で除去率99%。<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20m<sup>3</sup>(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を参考にカビ菌の増殖を比較。(プラズマクラスターイオン濃度:25,000個/cm<sup>3</sup>) ●試験結果:3日後に付着カビ菌の増殖を抑制。<浮遊菌> ●試験機関:(財)石川県予防医学協会 ●試験方法:約31m<sup>3</sup>(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。(プラズマクラスターイオン濃度:25,000個/cm<sup>3</sup>) ●試験結果:約14分で99%抑制。<浮遊アレル物質> ●試験機関:広島大学大学院 先端物質科学研究所 ●試験方法:掃除機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/cm<sup>3</sup>) ●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。<付着臭> ●試験機関:当社調べ ●試験方法:約41m<sup>3</sup>(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。(プラズマクラスターイオン濃度:25,000個/cm<sup>3</sup>) ●試験結果:約55分で気にならないレベルまで脱臭。●<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25m<sup>3</sup>(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/cm<sup>3</sup>) ●試験結果:約180分で99%抑制。<静電気> ●試験機関:当社調べ ●試験方法:約41m<sup>3</sup>(約10畳相当)の試験空間にて、JIS TR C 0027-1を参考に5kVに帯電させた金属製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。(プラズマクラスターイオン濃度:25,000個/cm<sup>3</sup>) ●試験結果:約2.5分で初期電位5kVが0.5kVまで減衰。<浮遊ウイルス> ●試験機関:パトナム ホーミン市 バスツール研究所 ●試験方法:約25m<sup>3</sup>(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。(プラズマクラスターイオン濃度:25,000個/cm<sup>3</sup>) ●試験対象:浮遊した1種類のウイルス。●試験結果:約9分で99%抑制。●試験は、KI-AX80のプラズマクラスター「入」と風量「強」運転で実施。<付着ウイルス> ●試験機関:(株)食環境衛生研究所 ●試験方法:約25m<sup>3</sup>(約6畳相当)の試験空間で、日本電機工業自主基準(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。\*KI-DX/BXシリーズで最も性能の低い機種。●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。

### ■商品ご理解のために

- 当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。
- フィルター寿命について ●当カタログに掲載されたフィルター寿命は、目安として記載しています。お部屋全体のニオイ成分を集める機器ですので、使用上フィルター自身が数ヶ月程度で臭いが発生することがあります。
- 商品のご使用について ●医療用具ではありません。●微量のオンが発生しますが、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。●加湿空気清浄機・空気清浄機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、当カタログの商品の色調は印刷のた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。●当カタログに掲載された機種の中で、品切れになるものもありますので、販売店にお確かめのうえ、お選びください。

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

**安全に関する  
ご注意**

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

■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。

<p>●お客様ご相談窓口</p> <p><b>0120-099-233</b></p> <p>※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</p>	<p>《受付時間》(年末年始を除く)</p> <p>○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</p>	<p>●お客様相談センター</p> <p>西日本相談室 〒581-8585 八尾市北亀井町3丁目1番72号 東日本相談室 〒261-8520 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号</p>
--	---	--

**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

このカタログの内容は2013年11月現在のものです。  
電395 R.30 IGM85

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

●このカタログは資源環境保護のため、再生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。



## 使いやすさへのこだわり

### キレイな水で加湿 Ag+イオンカートリッジ

タンクキャップに簡単装着できる「Ag+イオンカートリッジ」を搭載。タンクやトレイのヌメリやニオイの原因となる菌を除菌※2し、清潔に保ちます。(約6ヶ月※3に1回の交換が必要です。)



- ※2 ●試験機関:(一財)日本食品分析センター(試験番号12085530001-01)
- 試験方法:寒天平板培養法 ●対象:水中の一級細菌 ●試験結果:24時間で99%以上抑制。
- ※3 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場合があります。

### いつも清潔 抗菌※4・防カビ※5加湿フィルター

加湿をしていない時は加湿フィルターが水につからない位置で停止し、送風で乾燥されるため清潔です。

- ※4 ●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。
- ※5 ●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。

### 剥がして交換 使い捨てプレフィルタ

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。

### お手入れ簡単 らくらく給水タンク&ストッパー付キャスター



- 外形寸法(突起部含む):幅420×奥行340×高さ684mm
- 質量:約13kg
- 消費電力(50/60Hz):84W(空気清浄「強」運転時)