

スリムで省スペース。
様々なシーンに適したスタンダードモデル。



静電HEPA
フィルター
搭載

厚生労働省
推奨仕様
クリア

陰圧環境
設置可



製品情報



-B(ブラック系)



-W(ホワイト系)

空気清浄適用床面積 (目安)※1 ~38㎡(23畳)	加湿適用床面積(目安)※2		清浄時間(8畳)※1 (空気清浄運転時) 12分
	プレハブ洋室 ~23㎡(14畳)	木造和室 ~14㎡(8.5畳)	

前吸い込みと上吹き出しによる 壁ピタ設置

イメージ図

吹き出しは
後ろ&前の2方向
調節可能

前吸い込み機構だから、壁にピッタリ設置。
垂直水平なフォルムですっきり収まります。

お手入れ簡単な シンプル加湿トレー

ハンドル付き
給水タンク

特に汚れやすい加湿トレー部は、可能な限り突起物を
なくした「シンプル加湿トレー」を実現。

簡単に操作できる シンプル表示

必要な機能を絞った、
シンプルでわかりやすい操作・表示。

プラズマクラスター空気清浄機が空气の悩みに応えます。

※1 浮遊カビ菌を除去 約25㎡(約6畳相当)の試験空間 での約49分後の効果です。	※2 浮遊ウイルスの作用を抑える 約25㎡(約6畳相当)の密閉した 試験空間での約18分後の効果です。	※3 浮遊菌の作用を抑える 約25㎡(約6畳相当)の試験空間 での約51分後の効果です。	※4 ダニのふん・死がいの 浮遊アレル物質の作用を抑える 約25㎡(約6畳相当)の試験空間 での約51分後の効果です。	※5 浮遊花粉 アレル物質の作用を抑える 約25㎡(約6畳相当)の試験空間 での約29分後の効果です。	※6 静電気を抑える 約41㎡(約10畳相当)の試験空間 での約13分後の効果です。	※7 タバコの付着臭を分解・除去 約41㎡(約10畳相当)の試験空間 での約90分後の効果です。
--	---	--	---	---	--	--

約6~10畳相当の試験空間における実証結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。使用場所の状況や使いかた、個人によって効果は異なります。ニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、消臭効果は異なります。

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※3 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。●32㎡(約8畳)の密閉空間での試験結果ではありません。

※1<浮遊カビ菌>●試験依頼先:(一財)日本食品分析センター●試験成績書:第15061723001-0101号●試験方法:約25㎡の試験空間で日本電機工業会 自主基準(HD-131)の性能評価試験にて実施。●試験対象:浮遊した1種類のカビ菌。●試験結果:約49分で99%抑制。FU-F28※4の風量「強」運転で実施。●※2<浮遊ウイルス>●試験機関:パトナム ホーチミン市 パスツール研究所●試験方法:約25㎡の試験空間で日本電機工業会規格(JEM1467)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:約18分で99%抑制。FU-A30※4の風量「強」運転で実施。●※3<浮遊菌>●試験依頼先:(一財)日本食品分析センター●試験成績書:第15061721001-0101号●試験方法:約25㎡の試験空間で日本電機工業会 自主基準(HD-131)の性能評価試験にて実施。●試験対象:浮遊した1種類の菌。●試験結果:約51分で99%抑制。FU-F28※4の風量「強」運転で実施。●※4<ダニのふん・死がいの浮遊アレル物質>●試験機関:ITEA(株)●試験方法:約25㎡の試験空間にダニのふん・死がいのアレル物質を浮遊させ、アレル物質をELISA法で測定。●試験結果:約51分で99%抑制。FU-F28※4の風量「強」運転で実施。●※5<浮遊花粉アレル物質>●試験機関:ITEA(株)●試験方法:約25㎡(約6畳空間)に花粉のアレル物質を浮遊させ、アレル物質をELISA法で測定。●試験結果:約29分で抑制。KC-F50(KC-M511と同等性能機種)。風量「強」運転で実施。●※6<静電気>●試験機関:当社調べ●試験方法:5kVに帯電させた試験板で0.5kVまで除電するのにかかる時間を測定。●試験結果:13分後。FU-D30(プラズマクラスター7000搭載機種)※4で実施。●※7<付着タバコ臭>●試験機関:当社調べ●試験方法:約41㎡(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:約90分で気にならないレベルまで脱臭。FU-F28(プラズマクラスター7000搭載機種)※4で実施。

※1 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(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。(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る。●※2 適用床面積は風量「強」で運転したときの面積です。加湿空気清浄機運転時は「日本電機工業規格(JEM1467)」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「日本電機工業規格(JEM1467)」に基づきます。●※3 試験方法日本電機工業規格(JEM1467)判定基準:0.1~2.5μmの微小粒子状物質を、32㎡(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。(32㎡(約8畳)の試験空間に換算した値です。●※4 KC-M511より性能の低い機種。●※5 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。●※6 厚生労働省が、冬場における換気が難しい密閉空間において、窓開け換気と併せて、HEPAフィルター&風量5.0m³/分程度以上の空気清浄機の使用を推奨しています。シャープの空気清浄機は一部を除き、基準をクリアしています。参照:冬場における「換気の悪い密閉空間」を改善するための換気方法(2020年11月27日)●※7 居室との圧力差が約2.5Paの陰圧を施された部屋。●当技術マークの数字は、商品を壁際に置いて、「強」運転時にプラズマクラスター7000適用床面積の部屋中央(床1.2m)で測定した1cm²当たりのイオン個数の目安です。●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。●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取ってください。●[KC-M511]https://jp.sharp/business/pci/products/kcm511/

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。

9種類のニオイや微小な粒子まで捕集

シャープの静電フィルターはより微小な0.1μm(マイクロメートル)の粒子を99%以上捕集*

*当社調べ。使用環境や使用状況により効果は異なります。

●ダブル脱臭フィルター

交換の目安 10年*



●静電HEPAフィルター
0.3μmの微小な粒子を99.97%*以上集じん。
交換の目安 10年*

*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。

*集じんフィルター・脱臭フィルター交換の目安は、日本電機工業会規格(JEM1467)に基づき算出。1日にタバコ5本吸った場合の目安。ご使用状況やニオイの種類・強さによっては、お手入れや交換が必要になる場合があります。
★タバコや焼肉など、強いニオイがある時に使いこなし数週間から数ヶ月でフィルターからニオイが発生し、フィルター交換が必要になる場合があります。このような使い方をされるとは、お部屋の換気と併用してお使いいただくことをお勧めします。

■仕様

形名	KC-M511-W/-B		
電源	100V・50Hz/60Hz共用		
プラズマクラスター適用床面積(目安)*1	約21m ² (約13畳)		
空気清浄適用床面積(目安)*2	~38m ² (23畳)		
清浄時間*2	8畳/12分〔「強」運転時〕		
加湿適用床面積(目安)*3	プレハブ洋室~23m ² (14畳) 木造和室~14m ² (8.5畳)		
運転モード	強	中	静音
風量(m ³ /分)	5.1	2.9	1.2
消費電力(W)	62	13	3.0
1時間あたりの電気代(円)*4	約1.9	約0.40	約0.09
運転音(dB)	51	38	20
加湿量(mL/h)*5	500	330	160
連続加湿時間(時間)*6	約5.0	約7.6	約16
タンク容量(L)	約2.5		
フィルター	静電HEPAフィルター、脱臭フィルター、加湿フィルター		
外形寸法(mm)	幅400 奥行220 高さ600		
質量(kg)	約8.4		
電源コード(m)	約1.8		

■別売品

	品名	形名	希望小売価格(税込)	交換の目安
交換用	集じんフィルター(静電HEPAフィルター)	FZ-D50HF	4,840円	約10年*7
	脱臭フィルター(ダブル脱臭フィルター)	FZ-F50DF	4,400円	約10年*7
	加湿フィルター	FZ-G30MF	2,420円	約5年*8
	Ag+イオンカートリッジ	FZ-AG01K1	990円	約1年*9
オプション	使い捨てプレフィルター(6枚入)	FZ-PF80K1	935円	約1ヶ月*10

*1 商品を壁際に置いて、風量「強」運転時に、部屋中央(床上1.2m)で7,000個/cm³イオンが測定できる床面積の目安です。
*2 清浄時間算出条件について(適用床面積とは)適用床面積は風量「強」で運転したときの面積です。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。(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る。*3 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。*4 電力料金目安単価31円/kWh(税込)〔2022年7月改訂〕(家電公取協調べ)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。(温度が高い、または湿度が低いほど加湿量が多くなる。また温度が低い、または湿度が高いほど加湿量が少なくなる) *6 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。*7 集じんフィルター・脱臭フィルター交換の目安は、日本電機工業会規格(JEM1467)に基づき算出。1日にタバコ5本吸った場合の目安。ご使用状況やニオイの種類・強さによっては、お手入れや交換が必要になる場合があります。*8 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8時間した場合の交換の目安です。使用状況によっては、寿命が早まる場合があります。定期的なフィルターのお手入れが必要です。*9 1日平均約2.5L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。*10 使用環境によって交換時期に差が出ます。●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。

底面引き出し電源コード採用※

コードは3方向に引き出せるのでコンセントの位置を気にしなくて済みます。

※電源コードは1本です。



※本商品は環境配慮の取り組みとして、取扱説明書の同梱をしておりません。本体定格銘板QRコードおよび弊社ホームページよりデータダウンロードが可能です。

■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。 ■フィルター寿命について ●本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を発生することがあります。 ■電気代について ●電力料金目安単価31円/kWh(税込)〔2022年7月改訂〕(家電公取協調べ)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。●工場などの特殊用途にはご使用しないでください。●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。●加湿空気清浄機、空気清浄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。●本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。 <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。

■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、050-3852-5405

《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72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
https://jp.sharp/



■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販売店へ