

SHARP

Be Original.

空気清浄機

新製品ニュース 2020

FU-M1400

希望小売価格 240,000円+税



高濃度プラズマクラスターと強力な集じん性能で広いスペースをパワフル浄化。
ビジネスのさまざまなシーンで活躍する大型モデル。

広い空間に
高濃度プラズマクラスターを
たっぷり放出

トンボの羽根を応用した
ネイチャーファン

凹部に空気の渦が形成され、
摩擦抵抗が少ないスムーズな
風の流れる。

ツインのファン＆モーター
による静音設計

静音設計 (静音運転時) **26dB**

強運転時 55dB

適用床面積 (目安) **~107m²** (65畳) ※1

8畳を清浄する目安5分 ※1

大空間にも対応する大型モデル

プレフィルター自動掃除機能

経年劣化を抑える耐候性樹脂採用

(イメージ図)



飲食店



診療所の待合室



オフィス



FU-M1400-W (ホワイト系)

プラズマクラスター空気清浄機が空気の悩みに応えます。

浮遊カビ菌*1を 除菌	付着カビ菌*2の 増殖を抑える	浮遊ウイルス*3の 作用を抑える	付着ウイルス*4の 作用を抑える	浮遊菌*5の 作用を抑える	静電気*6を 抑える	タバコの付着臭*7を 分解・除去
約25㎡ (約6畳相当) の試験空間 での約9分後の効果です。	約20㎡ (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。	約25㎡ (約6畳相当) の密閉した 試験空間での約9分後の効果です。	約25㎡ (約6畳相当) の密閉した 試験空間での約8時間後の効果です。	約25㎡ (約6畳相当) の試験空間 での約9分後の効果です。	約41㎡ (約10畳相当) の試験空間 での約2.7分後の効果です。	約41㎡ (約10畳相当) の試験空間 での約55分後の効果です。

約5～10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※2

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。
- 32㎡ (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<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15080027001-0501号 (平成27年9月29日発行) ●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9分で99%抑制。FP-140EX (FU-M1400と同等性能機種) の風量「強」で実施。*2<付着カビ菌> ●試験機関: (株) 食環境衛生研究所 ●試験方法: 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。JIS Z 2911を参考にしてカビ菌の増殖を比較。 ●試験結果: 3日後に増殖を抑制。KI-DX50 (FU-M1400より性能の低い機種) の風量「強」運転で実施。*3<浮遊ウイルス> ●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9分で99%抑制。KI-AX80 (FU-M1400より性能の低い機種) の風量「強」運転で実施。*4<付着ウイルス> ●試験機関: (株) 食環境衛生研究所 ●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: 付着した1種類のウイルス。 ●試験結果: 約8時間で99%抑制。FP-140EX (FU-M1400と同等性能機種) の風量「強」で実施。*5<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15080027001-0201号 (平成27年9月29日発行) ●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9分で99%抑制。FP-140EX (FU-M1400と同等性能機種) の風量「強」で実施。*6<静電気> ●試験機関: 当社調べ ●試験方法: 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、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。 ●試験結果: 約55分で臭気にならないレベルまで消臭。KI-BX50 (プラズマクラスター25000搭載機種) で実施。*7 適用床面積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。清浄時間は、日本電機工業規格 (JEM1467) に基づき算出しています。*2 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、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。)* 当技術マークの数字は、商品を壁際に置いて、「中」運転時にプラズマクラスター25000適用床面積の部屋中央 (床上1.2m) で測定した1㎤当たりのイオン個数の目安です。

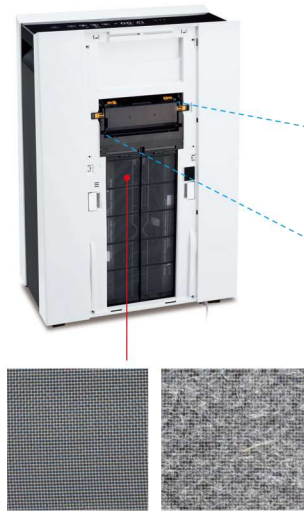
新製品ニュース掲載商品の価格には、配送・設置・アース・電気工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。

プレフィルター自動掃除でお手入れ簡単、集じん性能の低下も抑えます。^{※1}

プレフィルターで集めたホコリを定期的^{※2}に自動でお掃除。ダストボックスにたまったホコリを捨てるだけの簡単お手入れ。
プレフィルターにつくホコリを大幅に低減することで、集じん性能の低下も抑えます。

大きなホコリを入り口でブロック 抗菌^{※3}・防カビ^{※4}ホコリブロックプレフィルター

当社従来比約1/5^{※5}の目の細かいプレフィルターでたっぷりキャッチ。



自動掃除あり
運転1ヶ月後のプレフィルター比較

集めたホコリを自動掃除し 抗菌^{※6}ダストボックスに回収



自動掃除のお好み時刻設定や
手動運転をさせることもできます。

微小な粒子やさまざまなニオイを しっかりキャッチする高性能フィルター

静電HEPAフィルターで0.3 μ mの微小な粒子を99.97%^{*}以上集じん。

^{*}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。



静電気を帯びたフィルター
繊維にしっかり吸着

静電HEPAフィルター^{※8}



ダブル
搭載

高性能脱臭フィルター

■FU-M1400仕様

形 名	FU-M1400-W (ホワイト系)		
プラズマクラスター25000 適用床面積 (目安) ^{※9}	約65㎡ (約39畳)		
空気清浄適用床面積 (目安) [*]	～107㎡ (65畳)		
清 浄 時 間 [*]	8畳/5分		
運 転 モード	強	中	静音
風 量 (m ³ /分)	14	8.0	3.2
運 転 音 (dB)	55	44	26
消 費 電 力 (W)	123	35	7.7
セ ン サ ー	高感度ホコリセンサー、ニオイセンサー、照度センサー		
フ ィ ル タ ー	静電HEPAフィルター・高性能脱臭フィルター		
外 形 寸 法 (mm)	幅549×奥行327×高さ818		
質 量 (kg)	約21		
電源・電源コード (m)	AC100V 50Hz/60Hz・3.0 (キャプタイ電源コード)		

■別売品

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)	交換用集じん・脱臭一体型フィルター (2個入り)
形 名	IZ-C90M2	FZ-14EXSF
希 望 小 売 価 格	5,600円+税	18,000円+税
交 換 の 目 安	約2年	約2年 ^{※10}

^{※1} 約6ヶ月運転の想定堆積ホコリ量をプレフィルターにつく、自動掃除あり/なしで風量を測定。自動掃除なしに対し自動掃除ありでは風量が約25%低下しないことを確認。当社調べ。使用環境や使用状況によりホコリの量は異なります。^{※2} 自動掃除を設定している場合は48時間以上運転後の設定時刻や運転停止時に、自動掃除を解除している場合は約1ヶ月運転すると掃除を開始します。工場出荷時は12:00に設定されています。^{※3} ●試験機関：(一財)ボーケン品質評価機構/広東省微生物分析検査センター●試験方法：JIS Z 2801 フィルム密着法。●抗菌方法：プレフィルターネットに抗菌剤を含浸。●対象：プレフィルターネットに付着した菌。●試験結果：99%以上抗菌。^{※4} ●(一財)ボーケン品質評価機構/広東省微生物分析検査センター●試験方法：JIS Z 2911 カビ抵抗性試験。●防カビ方法：プレフィルターネットに防カビ剤を含浸。●対象：プレフィルターネットに付着した菌。●試験結果：菌糸の発育が認められない。^{※5} ●FU-M1400搭載プレフィルター：1マスの面積約56,100 μ m²と、2014年度KI-EX/KC-ENシリーズ搭載プレフィルター：1マスの面積約279,700 μ m²との比較。^{※6} ●試験機関：(一財)ボーケン品質評価機構●試験方法：JIS Z 2801 フィルム密着法。●抗菌方法：ダストボックスの樹脂に抗菌剤を含浸。●対象：ダストボックスに付着した菌。●試験結果：99%以上抗菌。^{※7} 約6ヶ月運転の想定堆積ホコリ量をともに設定。当社調べ。使用環境によりホコリの量は異なります。ホコリがたまっている場合は捨ててください。使用環境や使用状況により自動掃除してもプレフィルターの汚れが完全には取れないことがあります。気になる時はお手入れをしてください。^{※8} 0.3 μ m (マイクロメートル)の微小な粒子を99.97%以上集じんするフィルターです。^{※9} 商品を壁際に置いて、「中」運転時に部屋中央 (床1.2m) で25,000個/cm³のイオン濃度が測定できる床面積の目安です。^{※10} 1日にタバコの煙25本相当の粉じんを吸った場合、集じん・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〕
^{*} 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の空気の流れを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る。

(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、1日8時間毎日使用した場合約6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定期的なメンテナンスが必要です。また、使用環境や使用場所により、こまめなメンテナンスが必要になる場合があります。保守メンテナンスサービスの詳しい運用内容につきましては、お買い上げの販売店にご相談の上、お決めください。
尚、シャープマーケティングジャパン株式会社カスタマーサービス社の提供するサービスプラン (有償) もございます。

■商品ご理解のために ●本新製品ニュース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 ●本新製品ニュース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。 ■電気代について ●電力料金目安単価27円/kWh (税込) [2014年4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。●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。●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。 ■新製品ニュースについてのご注意 ●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、本新製品ニュース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。●本新製品ニュース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。

●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

■この新製品ニュース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、左記におたずねください。

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



長澤紙業株式会社

<http://www.nagasawa-paper.co.jp>
TEL 088-631-6758
FAX 088-633-1062

この新製品ニュースの内容は2020年2月現在のものです。

R.5



- この新製品ニュースは環境に配慮した森林認証紙を使用しています。
- この新製品ニュースは環境に配慮した植物油インキを使用しています。

