



ソファなどを消臭^{※3}・除菌^{※4}できる「パワフルショット運転」で新たな消臭効果

プラズマクラスター加湿空気清浄機を発売

シャープは、ソファやカーペットなど気になる場所を消臭^{※3}・除菌^{※4}できる「パワフルショット運転」と、窓を閉めたままの掃除をサポートする「掃除アシスト運転」を搭載したプラズマクラスター加湿空気清浄機<KI-WF/FXシリーズ>のほか、計8機種を発売します。

「パワフルショット運転」は、ソファやカーペットなどに高濃度プラズマクラスターイオンを直接当てて、付着した料理臭・ペット臭・タバコ臭を消臭^{※3}、菌を除菌^{※4}できることをご好評をいただいておりますが、新たに部屋干し衣類の生乾き臭やスーツなどに付着した30~40代特有の体臭まで消臭^{※3}できることを実証しました。さらに、掃除機がけで舞い上がったホコリの落下を抑えながら素早く吸い上げる「掃除アシスト運転」を新搭載。冷暖房時や花粉が飛びかう季節など、窓を閉めたままの掃除をサポートします。

このほか、新たに雑菌の増殖しやすい温度・湿度^{※5}をお知らせする「雑菌予測モニター」を搭載し、夏の「高温・高湿みはり」と冬の「乾燥・低温みはり」とともに、温度・湿度センサーで年間を通じて清潔な生活環境づくりを賢くサポートします。さらに<KI-WF100/WF75>は「ともだち家電」に対応し、クラウドと繋がり、楽しく暮らしをアシストします。

高濃度プラズマクラスター7000搭載の<KC-F70/F50>には、部屋の照明を消すとセンサーが感知して自動で最小15dBの静音運転に切り換わる「静か寝運転」を搭載。就寝時に便利です。

品名	プラズマクラスター加湿空気清浄機							
形名	KI-WF100 ゴールド系	KI-WF75 ホワイト系	KI-FX100 ゴールド系	KI-FX75 ホワイト系 /ブラウン系	KI-FX55 ホワイト系 /ブラウン系	KC-F70 ホワイト系 /ブラウン系	KC-F50 ホワイト系 /ベージュ系	KC-F40 ホワイト系
高濃度プラズマクラスター	プラズマクラスター25000					プラズマクラスター7000		
希望小売価格	オープン							
発売日	9月30日			9月4日				
月産台数	計68,000台							

■ 主な特長

1. 高濃度プラズマクラスターイオンを直接当てて、ソファやカーペットなどを消臭^{※3}・除菌^{※4}できる「パワフルショット運転」で新たな消臭効果<KI-WF/FXシリーズ>
2. 掃除機がけで舞い上がったホコリの落下を抑えながら、素早く吸い上げる「掃除アシスト運転」<KI-WF/FXシリーズ>
3. 雑菌の増殖しやすい温度・湿度^{※5}をみはってお知らせする「雑菌予測モニター」を搭載<KI-WF/FXシリーズ>
4. 最小15dBの静音運転で就寝時に便利な「静か寝運転」<KC-F70/F50>

※1 プラズマクラスターロゴ(図形)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。
 ※2 当技術マークの数字は、KI-WF/FXシリーズを壁際に置いて、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。
 ※3 付着臭：約41m³(約10畳相当)の試験空間で前吹出口から約2mの位置での約2時間後(付着料理臭)、約6時間後(付着ペット臭)、約30分後(付着タバコ臭)、約3時間後(部屋干し衣類の生乾き臭)、約39m³(約10畳相当)の試験空間で前吹出口から約2mの位置での約1時間後(30~40代特有の体臭)の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。(詳細は2ページをご確認ください)
 ※4 付着菌：約25m³(約6畳相当)の試験空間で前吹出口から約2.5mの位置での約8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。すべての付着菌に対応するわけではありません。菌の種類・対象物の素材などによって、効果は異なります。(詳細は2ページをご確認ください)
 ※5 出典：日本気象協会。

【お問い合わせ先】

お客様：お客様相談センターフリーダイヤル ☎ 0120-078-178

■ 特 長

1. 高濃度プラズマクラスターイオンを直接当てて、ソファやカーペットなどを消臭^{※3}・除菌^{※4}できる「パワフルショット運転」で新たな消臭効果<KI-WF/FXシリーズ>

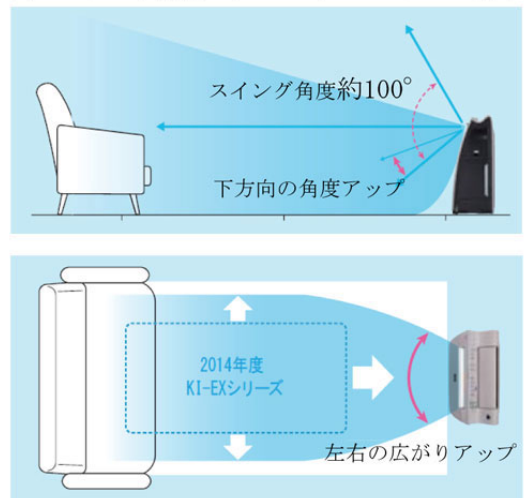
「パワフルショット運転」は、ソファやカーペットなどに高濃度プラズマクラスターイオンを直接当てて消臭^{※3}・除菌^{※4}できることをご好評をいただいています。

本機は、料理臭^{※6}・ペット臭^{※6}・タバコ臭^{※6}の消臭、付着菌^{※7}の除菌に加え、部屋干し衣類の生乾き臭^{※6}、スーツなどに付着した30～40代特有の体臭^{※8}まで消臭できることを実証しました。また、前ルーバーのスイング角度を下方向に広げるとともに、左右にイオンが届きやすいルーバー形状にすることで、狙って消臭^{※3}・除菌^{※4}できる範囲が広がりました。

<消臭・除菌の効果が拡大>



<広角・ワイドに高濃度プラズマクラスターイオンを放出>




- ※6 <付着料理臭><付着ペット臭><付着タバコ臭><付着生乾き臭>●試験機関：当社調べ●試験方法：約41m³(約10畳相当)の試験空間で前吹出口から約2mの位置に料理(焼き魚)、ペット、タバコ、部屋干し衣類の生乾きのニオイ成分を染み込ませた布片を置いてプラズマクラスターパワフルショット運転でプラズマクラスターイオンを集中的に照射し、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果：<付着料理臭>約2時間<付着ペット臭>約6時間<付着タバコ臭>約30分<付着生乾き臭>約3時間で気にならないレベルまで消臭。(※9)
- ※7 <付着菌>●試験機関：(株)食環境衛生研究所●試験方法：約25m³(約6畳相当)の試験空間で前吹出口から約2.5mの位置に、ある1種の菌を付着させた布片を置いてプラズマクラスターパワフルショット運転でプラズマクラスターイオンを集中的に照射し、布片の菌除去率を測定。■試験結果：約8時間で除去率99%。(※9)
- ※8 <30～40代特有の体臭>●試験機関：(株)住化分析センター ●試験方法：約39m³(約10畳相当)の試験空間で前吹出口から約2mの位置に30～40代特有の体臭のニオイ成分を染み込ませた布片を置いてプラズマクラスターパワフルショット運転でプラズマクラスターイオンを集中的に照射し、消臭効果を2点比較法にて評価。■試験結果：約1時間後に消臭効果を確認。(※9)
- ※9 ニオイの種類や強さ・菌の種類・対象物の素材などによって、効果は異なります。吹き出す風の当たらない部分のニオイ・菌は取れません。

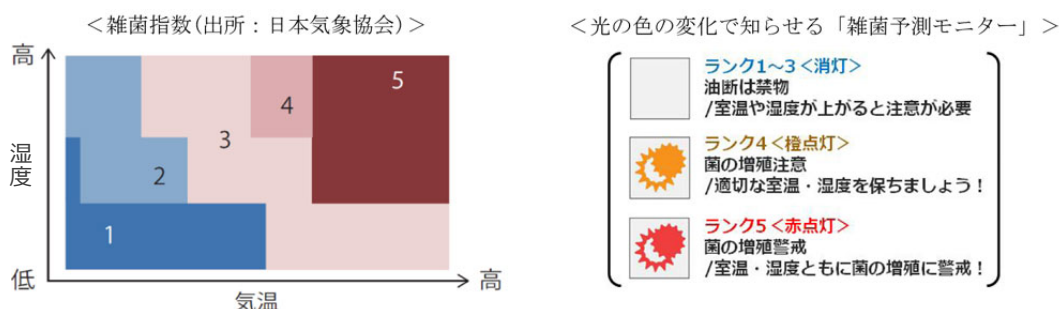
2. 掃除機がけで舞い上がったホコリの落下を抑えながら、素早く吸じんする「掃除アシスト運転」<KI-WF/FXシリーズ>

掃除機がけで舞い上がったホコリの落下を抑えながら、スピード循環気流で素早く吸じんする「掃除アシスト運転」を搭載。冷暖房時や花粉が飛びかう季節など、窓を閉めたままの掃除をサポートします。



3. 雑菌の増殖しやすい温度・湿度^{※5}をみはってお知らせする「雑菌予測モニター」を搭載 <KI-WF/FXシリーズ>

日本気象協会  tenki.jp 提供の「雑菌指数」^{※10}に基づき、雑菌の増殖しやすい温度・湿度^{※5}を光の色の変化でお知らせする「雑菌予測モニター」を搭載しました。夏の温度・湿度の上昇をお知らせする「高温・高湿みはり」、冬のウイルスが生存しやすい温度・湿度^{※11}をお知らせする「乾燥・低湿みはり」とともに、清潔で安心できる生活環境を賢くサポートします。



※10 「雑菌指数」は、日本気象協会 tenki.jp の「除菌指数」を基に、気温0℃から45℃、湿度0%から100%の範囲内で計算しています。日本気象協会 tenki.jp <http://www.tenki.jp/> (「除菌指数」の掲載期間は4～9月)
 ※11 仙台市 庄司内科小児科医院 院長 庄司真先生の論文を参考にしてしています。温度が低い場合は暖房器具を併用してこまめに温度調節をしていただくことをおすすめします。当機種には温度調節する機能はありません。

4. 最小15dBの静音運転で就寝時に便利な「静か寝運転」<KC-F70/F50>

就寝時に便利な「静か寝運転」を搭載。お部屋の明かりを消すまではしっかり加湿し、明かりを消すと照度センサーが検知して自動で最小15dBの静かな運転に切り換わります。お部屋が乾燥した場合でも静かに加湿し、お部屋を快適に保ちます。



<静か寝運転ランプ>

5. より楽しく、暮らしをアシストする「ともだち家電」^{※12}<KI-WF100/WF75>

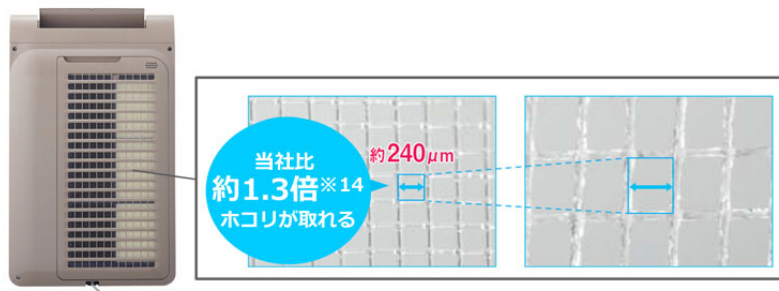
外出先からスマートフォンで、お部屋の空気の状態を確認・空気清浄機の遠隔操作ができるほか、クラウドから配信される花粉やPM2.5、黄砂などの室外の空気に関する情報も音声でお知らせします。このほか、スマートフォンで録音したメッセージを、自宅の空気清浄機で再生できる「家族メッセージ機能」を新たに搭載しました。家族への伝言メッセージや、遠くに住む家族との新しいコミュニケーションツールとしてお使いいただけます。

※12 スマートフォン、スマートフォン専用アプリ「ココロボ〜ド」が必要です。「ココロボ〜ド」は当社指定ウェブサイトにてダウンロードする必要があります。「ココロボ〜ド」は無料ですが、ダウンロードには別途通信費が発生します。サービスの利用には、スマートフォンやタブレット端末(別売)、常時接続のブロードバンド回線、プッシュボタン方式を採用した無線LANルーターなどの無線LANアクセスポイント機器(別売)が必要です。アプリケーションの仕様は改善のため予告なしに変更される可能性があります。

6. 大きなホコリを入口でブロックする「ホコリブロックプレフィルター」

当社比約1/5^{※13}の目の細かいフィルターで、内部に侵入するホコリを低減する「ホコリブロックプレフィルター」を<KI-WF/FX/KC-Fシリーズ>全機種に搭載。当社比約1.3倍^{※14}の量のホコリを内部に入る前にキャッチし、集じん性能の低下を抑えます。ホコリブロックプレフィルターについてのホコリは、掃除機で吸い取るだけで、簡単にお手入れができます。

<内部へのホコリの侵入を低減するホコリブロックプレフィルター>



<掃除機でかんたんお手入れ>



※13 KI-EXシリーズ(2014年発売)、KC-Eシリーズ(2014年発売)の1マスの面積 約279,700 μm^2 に対し、新製品KI-FX/WFシリーズ、新製品KC-Fシリーズの1マスの面積は約56,100 μm^2 。

※14 KI-EXシリーズ(2014年発売)、KC-Eシリーズ(2014年発売)のプレフィルター：約1ヵ月運転相当のホコリ量約190mgに対し、新製品KI-FX/WFシリーズ、新製品KC-Fシリーズのホコリブロックプレフィルター：約1ヵ月運転相当のホコリ量約250mg。数値はあくまでも目安であり、使用場所の状況や使いかたによって効果は異なります。

プラズマクラスター空気清浄機で「PM2.5」への対応

・0.1~2.5 μm の粒子を99%キャッチ*

換気など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、2.5 μm 以下の微小粒子状物質の総称です。
- この空気清浄機では0.1 μm 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 m^3 (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。

*試験方法：日本電機工業会規格(JEM1467) 判定基準：0.1~2.5 μm の微小粒子状物質を、32 m^3 (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 m^3 (約8畳)の試験空間に換算した値です>

<プラズマクラスター空気清浄機で実証している効果>

■ 約6畳相当空間で実証されたプラズマクラスター空気清浄機の付着ウイルス抑制効果

・付着ウイルスの作用を抑える<KI-WF/FXシリーズ>

(約25 m^3 (約6畳相当)の密閉した試験空間での約10時間後(KI-BX50)の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません)

- 試験機関：(株)食環境衛生研究所
 - 試験方法：約25 m^3 (約6畳相当)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10時間で99%抑制。
 - 上記試験は、KI-BX50*の風量「強」運転で実施。
- * KI-BX50は、KI-FX55より性能の低い機種。

■ 約6畳相当空間で実証されたプラズマクラスター空気清浄機の浮遊ウイルス抑制効果

・浮遊ウイルスの作用を抑える

(約25 m^3 (約6畳相当)の密閉した試験空間での約9分後(KI-AX80)、約18分後(FU-A30)の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません)

- 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 m^3 (約6畳相当)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：KI-AX80の場合、約9分で99%抑制。FU-A30の場合、約18分で99%抑制。
 - 上記試験は、KI-AX80*、FU-A30*の風量「強」運転で実施。
- * KI-AX80は、KI-WF100/FX100より性能の低い機種。FU-A30は、KI/KC/FUシリーズで最も性能の低い機種。

■ 仕 様

● プラズマクラスター加湿空気清浄機<KI-WF100/WF75/FX100/FX75/FX55>

形 名		KI-WF100	KI-FX100	KI-WF75	KI-FX75	KI-FX55
高濃度プラズマクラスター25000適用床面積の目安※15		約26畳(約43m ²)		約21畳(約35m ²)		約16畳(約26m ²)
加湿空気清浄	清 浄 時 間 ※16	8畳を7分		8畳を10分		8畳を約12分
	加湿適用床面積の目安※17 (上段：プレハブ洋室、下段：木造和室)	～26畳(43m ²) ～15.5畳(26m ²)		～21畳(35m ²) ～12.5畳(21m ²)		～18畳(30m ²) ～11畳(18m ²)
	消 費 電 力 ※18	6.3(6.0)～75W		4.9(4.6)～54W		5.5(5.2)～47W
	運 転 音	24～54dB		20～49dB		21～49dB
	最 大 加 湿 量	930mL/h		750mL/h		650mL/h
	水 タ ン ク 容 量	約4.3L		約4.0L		約3.5L
空気清浄	最 大 風 量	10m ³ /分		7.5m ³ /分		5.5m ³ /分
	清 浄 時 間 ※16	8畳を6分		8畳を9分		8畳を11分
	空気清浄適用床面積の目安※17	～46畳(76m ²)		～34畳(56m ²)		～25畳(41m ²)
	消 費 電 力 ※18	5.3(5.0)～104W		3.9(3.6)～80W		4.5(4.2)～65W
	運 転 音	24～55dB		18～52dB		20～52dB
外 形 寸 法 × 奥 行 × 高 さ	427×303×703mm		405×281×666mm		392×265×635mm	
質 量	約13kg		約11kg		約9.6kg	

● プラズマクラスター加湿空気清浄機<KC-F70/F50/F40>

形 名		KC-F70	KC-F50	KC-F40
高濃度プラズマクラスター7000適用床面積の目安※19		約17畳(約28m ²)	約13畳(約21m ²)	約11畳(約18m ²)
加湿空気清浄	清 浄 時 間 ※16	8畳を11分	8畳を17分	8畳を20分
	加湿適用床面積の目安※17 (上段：プレハブ洋室、下段：木造和室)	～18畳(30m ²) ～11畳(18m ²)	～14畳(23m ²) ～8.5畳(14m ²)	～11畳(18m ²) ～7畳(11m ²)
	消 費 電 力 ※18	4.5(4.0)～42W	3.8(3.3)～20W	3.5～12W
	運 転 音	21～48dB	20～42dB	19～36dB
	最 大 加 湿 量	650mL/h	500mL/h	400mL/h
	水 タ ン ク 容 量	約3.0L	約2.5L	約2.5L
空気清浄	最 大 風 量	6.8m ³ /分	5.1m ³ /分	4.0m ³ /分
	清 浄 時 間 ※16	8畳を9分	8畳を12分	8畳を15分
	空気清浄適用床面積の目安※17	～31畳(51m ²)	～23畳(38m ²)	～18畳(30m ²)
	消 費 電 力 ※18	4.0(3.5)～77W	3.3(2.8)～54W	2.8～27W
	運 転 音	21～54dB (静か寝運転時は 最小15dB)	20～52dB (静か寝運転時は 最小15dB)	19～47dB
外 形 寸 法 × 奥 行 × 高 さ	420×242×637mm		399×230×615mm	399×230×613mm
質 量	約8.6kg		約7.7kg	約7.5kg

※15 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25,000個/cm³測定できる床面積の目安です。

※16 日本電機工業会規格(JEM1467)に基づき算出。

※17 日本電機工業会規格(JEM1426)に基づき、室温20℃/湿度30%で算出。

※18 ()内はモニターランプ「切」時。KI-WF100/WF75の無線LAN通信モジュール起動時は、消費電力が最大で3.0W高くなります。

※19 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7,000個/cm³測定できる部屋の広さです。

● KI-WF100/WF75/FX100/FX75/FX55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、1日8時間毎日使用した場合 約6年)を経過すると本体のランプが点滅し、交換時期をお知らせします。約19,000時間(約2年2ヵ月)経過するとプラズマクラスターイオンの放出を停止します。



シャープ プラズマクラスター加湿空気清浄機

上段左より <KI-WF100-N(ゴールド系)><KI-WF75-W(ホワイト系)><KI-FX100-N(ゴールド系)>
<KI-FX75-T(ブラウン系)><KI-FX55-W(ホワイト系)>
下段左より <KC-F70-T(ブラウン系)><KC-F50-C(ベージュ系)><KC-F40-W(ホワイト系)>