

News Release

2015年8月24日



※1 軽量・コンパクト設計。人がいなくなると自動で運転を停止する「人感センサー」を搭載
 ※2 プラズマクラスターセラミックファンヒーター<HX-ES1>を発売

シャープは、パーソナル使用に適した軽量・コンパクト設計で、人がいなくなると自動で運転を停止する「人感センサー」を搭載したプラズマクラスターセラミックファンヒーター<HX-ES1>を発売します。

本機は、軽量・コンパクト設計で、手軽に片手で持ち運べ、脱衣所など狭い場所でも使えます。1150Wの暖房能力で、お部屋を暖めるだけでなく、縦長の吹き出し口から、ひざから下全体に温風を届けしっかりと暖めることができます。足元の冷える朝の身支度時や料理中のキッチン、洗面所など、パーソナル暖房機として様々な生活シーンで活躍します。

また、人がいなくなると自動で運転を停止する「人感センサー」を新たに搭載。消し忘れを防ぐことで安心して使用でき、無駄な電力消費を抑えます。

さらに、高濃度プラズマクラスターイオンを放出する空気浄化運転を搭載、暖房シーズン以外でもカビやニオイが気になる洗面所やクローゼットなどで、一年中使用できます。

ホワイト系、ブラウン系、ピンク系、オレンジ系の4色展開で、設置場所の雰囲気や用途に合わせてお好みのカラーをお選びいただけます。

品名	プラズマクラスターセラミックファンヒーター
形名	HX-ES1 -W(ホワイト系)/-T(ブラウン系)/-P(ピンク系)/-D(オレンジ系)
希望小売価格	オープン
発売日	9月1日
月産台数	10,000台

■ 主な特長

1. パーソナル使用に適した、持ち運びしやすい軽量・コンパクト設計
2. 人がいなくなると自動で運転を停止する「人感センサー」を搭載
3. プラズマクラスター空気浄化運転搭載で、一年中使用可能

※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、当商品を壁際に置いて、暖房またはプラズマクラスター空気浄化「強」運転時(ルーバーが上向き45°)に、高濃度プラズマクラスター7000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1cm³当たりのイオン個数の目安です。

【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. パーソナル使用に適した、持ち運びしやすい軽量・コンパクト設計

軽量・コンパクト設計により、手軽に片手で持ち運べ、脱衣所など狭い場所でも使えます。



1150Wの暖房能力で、お部屋を暖めるだけでなく、パーソナル暖房に適した縦長の吹き出し口から、ひざから下全体に温風を届けしっかりと暖めることができます。足元の冷える朝の身支度時や料理中のキッチン、洗面所など、様々な生活シーンで活躍します。



(イメージ)

2. 人がいなくなると自動で運転を停止する「人感センサー」を搭載

「人感センサー」を新たに搭載し、自動的に運転開始・停止を行います。また、「運転時間可変モード」を選ぶと人の動きの「多い」「少ない」を判断し、運転停止までの時間(1分後 ⇄ 5分後)を自動で切り換えて、より細かな制御ができます。消し忘れを防ぐ事で安心して使用でき、無駄な電力消費を抑えます。

3. プラズマクラスター空気浄化運転搭載で、一年中使用可能

高濃度プラズマクラスターイオンを放出するプラズマクラスター空気浄化運転を搭載。気になるエリアの空気浄化*³や消臭*⁴にお使いいただけます。カビが気になる洗面所やニオイのこもりやすいキッチン、玄関、クローゼットなどの場所に持ち運び、一年中使用できます。



■ その他の特長

1. 使いやすいシンプルな操作部と、選べるカラーバリエーション

暖房運転とプラズマクラスター空気浄化運転をそれぞれ独立した大きなボタンにすることで、使いやすい操作部にしています。また、ホワイト系、ブラウン系、ピンク系、オレンジ系の4色を揃え、使用場所や使用シーンに合わせてお好みのカラーをお選びいただけます。

2. 便利でやさしい気配り設計

お子さまのいたずらなどによる誤操作を防ぐチャイルドロック機能を搭載しています。

さらに、本体が倒れたときは、自動的に運転を停止する転倒自動停止装置や、暖房運転開始から8時間後に運転を停止する切り忘れ防止機能など、安心してお使いいただける機能を搭載しています。

<プラズマクラスター技術で実証している主な効果>

- ・約 6～10 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あり、実使用空間での実証結果ではありません。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。

※3 浮遊カビ菌を除菌

●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、浮遊カビ菌をエアースンプラーにて測定。
(プラズマクラスターイオン濃度：7,000個/cm³)

■試験結果：約195分で除去率99%。

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)の密閉した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：7,000個/cm³)

●試験対象：浮遊した1種類のウイルス。

■試験結果：約83分で99%抑制。

※4 染み付いたタバコのニオイを消臭

●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、消臭効果を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：7,000個/cm³)

■試験結果：約80分で気にならないレベルまで消臭*。

*付着しているニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、消臭効果は異なります。

■ 仕様

形 名	HX-E S 1
電 源	100V 50/60Hz
高濃度プラズマクラスター7000 適用床面積の目安※5	約4.5畳(約7.4m ²)
運 転 モ ー ド	暖房運転(2段階)/空気浄化運転(2段階)
タ イ マ ー	切タイマー(1/2/4時間)
消 費 電 力(50/60Hz)※6	1150W/1150W(暖房運転「強」時)
	28W/30W(空気浄化運転「強」時)
外 形 寸 法	幅190×奥行190×高さ460 mm
質 量	約3.2kg
そ の 他 機 能	チャイルドロック機能、転倒自動停止装置、 切り忘れ防止機能(暖房運転時)

※5 当商品を壁際に置いて、暖房またはプラズマクラスター空気浄化「強」運転時(ルーバーが上向き45°)部屋の中央付近(床から高さ約1.2m)の地点で空中に吹き出されるイオン個数が7,000個/cm³測定できる床面積の目安です。

※6 室温20℃のとき。

■ 暖房の適用床面積(目安)

断熱材	コンクリート住宅	木造住宅
なし	約4畳(6.6m ²)まで	約3畳(4.7m ²)まで
50mm	約8畳(12.4m ²)まで	約5畳(8.2m ²)まで

■ 1m²当り必要なワット(W)数の計算基準

断熱材	コンクリート住宅	木造住宅
なし	174W	244W
50mm	93W	140W

*暖房の適用床面積の目安は、一般社団法人日本電機工業会の統一基準によります。

*室内外温度差15℃以下の地区で、1畳=1.65m²として(50Hzを基準)算出しています。



シャープ プラズマクラスターセラミックファンヒーター

左から、<HX-ES1-W(ホワイト系)><HX-ES1-T(ブラウン系)>
<HX-ES1-P(ピンク系)><HX-ES1-D(オレンジ系)>