

News Release

2014年9月2日



※1

軽量・コンパクトで持ち運びに便利 暖房と空気浄化で一年中使える

プラズマクラスターセラミックファンヒーター<HX-DS1>を発売



※2

シャープは、軽量・コンパクトで手軽に持ち運びができ、暖房と空気浄化で一年中使えるプラズマクラスターセラミックファンヒーター <HX-DS1>を発売します。

電気代の値上げなどによる節電意識の高まりから、一人だけの時や短時間だけ暖房が必要な時に使用する、パーソナル用途での電気暖房機のニーズが高まっています。

本機は、軽量・コンパクトで、簡単に片手で持ち運べ、脱衣所などの狭い場所でも使えます。また、温風の吹出口が縦長なので、ひざから下全体をしっかりと暖めることができ、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。

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モードを搭載、カビやニオイが気になる洗面所やクローゼットなどで、暖房シーズン以外にも一年中使用できます。

ホワイト系、ブラウン系、ブルー系、ピンク系*、オレンジ系*の5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-DS1 -W(ホワイト系)/-T(ブラウン系)/-A(ブルー系/スモーキーブルー)/ -P(ピンク系/シルキーピンク)/-D(オレンジ系/パウダーオレンジ)
希望小売価格	オープン
発売日	9月20日
月産台数	10,000台

*ピンク系、オレンジ系は限定生産

■ 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. 温風吹出口が縦長なので、ひざから下全体を暖めることができる
3. プラズマクラスター空気浄化モード搭載で、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「強」運転時に、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。

●高濃度プラズマクラスター技術の効果についての詳細は、3ページをご確認ください。

【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、脱衣所など狭いスペースにも設置できるので、必要な時に、必要な場所へ手軽に持ち運んで使用していただけます。



(イメージ)

2. 温風吹出口が縦長なので、ひざから下全体を暖めることができる

パーソナル暖房に適した縦長の温風吹出し構造を採用し、ひざから下全体に温風をしっかりと届けます。また、1150Wの暖房能力で、温風温度も高く、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)

3. プラズマクラスター空気浄化モード搭載で、一年中使用可能

高濃度プラズマクラスター7000^{*2}によるプラズマクラスター空気浄化モードを搭載。空気の汚れや、ニオイが気になるエリアに集中的にプラズマクラスターイオンを放出することで、空気を浄化^{*3}し、付着したニオイも消臭^{*4}します。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、玄関などの狭い場所に持ち運び一年中使用できます。



(イメージ)



(イメージ)

■ その他の特長

1. 使いやすいシンプルな操作部に、楽しいカラーバリエーション

暖房運転と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、使いやすい操作部を実現しました。また、ホワイト系、ブラウン系、ブルー系(スモーキーブルー)、ピンク系(シルキーピンク)*、オレンジ系(パウダーオレンジ)*の5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。

*ピンク系、オレンジ系は限定生産

2. 便利でやさしい気配り設計

ヒーター部に温度が上がりすぎないPTCセラミックヒーターを採用し、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を搭載しています。また、暖房運転時には切り忘れ防止機能が作動し、暖房運転開始から8時間後に自動的に運転を停止します。

<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、ニオイ除去効果は異なります。

■ 仕 様

形 名	HX-D 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3.1kg
安全装置	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「強」運転時に部屋の中央付近(床上から高さ約1.2m)の地点で空中に吹き出されるイオン個数が約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当たり必要なワット(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

<HX-DS1-W(ホワイト系)><HX-DS1-T(ブラウン系)><HX-DS1-A(ブルー系/スモーキーブルー)>
<HX-DS1-P(ピンク系/シルキーピンク)><HX-DS1-D(オレンジ系/パウダーオレンジ)>