

## News Release

2015年3月16日



※1

洗えないカーペットなどの付着臭や付着菌を消臭※3・除菌※4する「床面浄化モード」を搭載

## プラズマクラスタースリムイオンファン&lt;PF-HTC1&gt;を発売



※2

シャープは、当社従来機比約1.5倍※5に風量を上げることにより、イオン発生機としては洗えないカーペットやソファまでプラズマクラスターの効果効能を発揮し、扇風機として使うときは涼感が向上するプラズマクラスタースリムイオンファン<PF-HTC1>を発売します。

本機は、ツインファンを採用するとともに吸い込み口を4つに増やすことで、より多くの風を効率的に吸い込むことが可能となり、当社従来機比約1.5倍※5の風量を実現しました。風量を上げることによって、高濃度プラズマクラスターイオンをより広いエリアに届けることができます。新搭載の「床面浄化モード」では、高濃度プラズマクラスターイオンを含んだ大量の風を床面付近に放出し、洗えないカーペットやソファなどの付着臭や付着菌を消臭※3・除菌※4できます。

また、本機は「高濃度プラズマクラスター25000※2」が肌の表面に形成する水分子コートにより、風を受けながらも肌の乾燥を抑える※6女性に嬉しい効果も実証しました。

加えて、扇風機として使った時の涼感が向上。ワンタッチで一気に涼める「パワフルモード」を搭載し、夏場のお風呂上がりなど便利にお使いいただけます。

プラズマクラスタースリムイオンファンは、羽根が見えない安心構造とスタイリッシュデザインを実現するとともに、夏は扇風機使いとして快適な風を届けながら、イオン発生機としても一年中活躍します。

品名	プラズマクラスタースリムイオンファン
形名	PF-HTC1 -W(ホワイト系)/-A(ブルー系)
希望小売価格	オープン
発売日	4月15日
月産台数	5,000台

## ■ 主な特長

1. 「床面浄化モード」で洗えないカーペットやソファなどの付着臭や付着菌を消臭※3・除菌※4
2. 「高濃度プラズマクラスター25000※2」が形成する水分子コートにより肌乾燥を抑制※6
3. 当社従来機比約1.5倍※5の風量で一気に涼める「パワフルモード」を搭載

- ※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、風量最大運転時(上下・左右スイングなし)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1cm当たりのイオン個数の目安です。
- ※3 付着臭：試験空間における吹き出し方向から約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35分後(付着タバコ臭)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3ページをご確認ください)
- ※4 除菌(付着菌)：試験空間における吹き出し方向から約2m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3ページをご確認ください)
- ※5 最大風量比較実験(PF-HTC1：4.0m<sup>3</sup>/分、従来機(PF-FTC1)：2.6m<sup>3</sup>/分)
- ※6 ●試験機関：(株)総合医科学研究所 ●被験者：18名(20歳代～60歳代の女性) ●温湿度：約26℃、40% ●試験方法：被験者から約1mの距離にて試験機を運転し(PF-GTH1の風量レベル2、PF-HTC1の風量レベル5相当)、被験者の主観評価〔VAS(感覚を数値で表す測定法)による評価〕を実施 ■試験結果：「プラズマクラスターイオンなし(送風のみ)」と比べて「プラズマクラスターイオンあり」の場合、試験開始90分後に効果が認められた。季節・周囲環境(温度・湿度・風の流れなど)や、設置場所・使用環境・個人によって効果は異なります。

## 【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. 「床面浄化モード」で洗えないカーペットやソファなどの付着臭や付着菌を消臭<sup>※3</sup>・除菌<sup>※4</sup>

シングルファンからツインファンにして、左右に合計4つの吸い込み口を設け空気を効率的に吸い込むことにより、当社従来機比約1.5倍<sup>※5</sup>の風量を実現しました。



本機は、風量を上げることで、さらに、高濃度プラズマクラスターの効果を発揮し、洗えないカーペットやソファなどに付着した料理臭、ペット臭、タバコ臭や付着菌を消臭<sup>※3</sup>・除菌<sup>※4</sup>する「床面浄化モード」を新たに搭載しました。



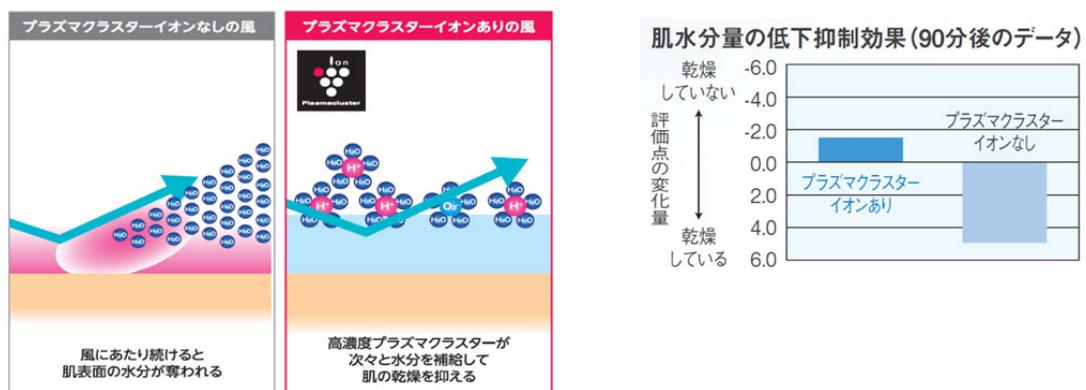
カーペットに付着した菌を除菌<sup>※4</sup>



ソファに付着したペット臭を消臭<sup>※3</sup>

2. 「高濃度プラズマクラスター25000<sup>※2</sup>」が形成する水分子コートにより肌乾燥を抑制<sup>※6</sup>

「高濃度プラズマクラスター25000<sup>※2</sup>」が肌の表面に形成する水分子コートにより、風を受けながらも肌の乾燥を抑える<sup>※6</sup>女性に嬉しい効果を実証しました。



(イメージ図)

### 3. 当社従来機比約1.5倍<sup>※5</sup>の風量で一気に涼める「パワフルモード」を搭載

夏場のお風呂上がりなど、一気に涼みたいときに便利にお使いいただけます。

#### ■ その他の特長

- ・ お部屋の温度・湿度に合わせて自動で運転内容をコントロールする「風量自動モード」
- ・ 高温・高湿、乾燥・低温状態<sup>※7</sup>を光と音でお知らせする「みはり機能」
- ・ 部屋干し衣類の生乾き臭を消臭<sup>※8</sup>する「衣類消臭モード」
- ・ 就寝時に便利な「おやすみモード」

※7 商品の設置場所やご使用の環境によっては、温度・湿度を正確に検知できない場合があります。

※8

●試験機関：当社調べ

●試験方法：吹き出し口方向に約50cmの位置に、部屋干し衣類の生乾きのニオイ成分を付着させた布片を吊るし、「衣類消臭モード」にて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2時間で気にならないレベルまで消臭。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。吹き出す風の当たらない部分のニオイは取れません。

#### ◆ 床面浄化モード（試験空間での実証結果であり、実使用空間での実証結果ではありません）

<付着料理臭>

●試験機関：当社調べ

●試験方法：吹き出し方向に約2mの位置に料理(焼き魚)のニオイ成分を染み込ませた布片を置いて「床面浄化モード」を行い、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。

■試験結果：約2時間で気にならないレベルまで消臭。  
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。  
吹き出す風の当たらない部分のニオイは取れません。

<付着ペット臭>

●試験機関：当社調べ

●試験方法：吹き出し方向に約2mの位置にペットのニオイ成分を染み込ませた布片を置いて「床面浄化モード」を行い、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。

■試験結果：約6時間で気にならないレベルまで消臭。  
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。  
吹き出す風の当たらない部分のニオイは取れません。

<付着タバコ臭>

●試験機関：当社調べ

●試験方法：吹き出し方向に約2mの位置にタバコのニオイ成分を染み込ませた布片を置いて「床面浄化モード」を行い、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。

■試験結果：約35分で気にならないレベルまで消臭。  
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。  
吹き出す風の当たらない部分のニオイは取れません。

<付着菌>

●試験機関：(株)食環境衛生研究所

●試験方法：吹き出し方向に約2mの位置に、ある1種の菌を付着させた布片を置いて「床面浄化モード」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%。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。吹き出す風の当たらない部分の菌には効果がありません。

## ■ 仕様

形名	PF-HTC1
イオン適用床面積の目安	約14畳 <sup>※9</sup>
モーター	DCモーター
風量切換	11段階(10段階+パワフルモード)
送風角度	上：約60° 下：約40°(自動) 左右：約15/30/60/90°(自動)
タイマー (同時設定不可)	(入、切とも)1/2/4/6時間
消費電力 <sup>※10</sup>	(風量最大運転時)29W (風量最小運転時)2.2W
外形寸法(幅×奥行×高さ)	260×270×830mm
質量	約5.7kg
付属品	リモコン、乾電池、清掃ブラシ(本体内に装着)

※9 本体を壁際に置いて、風量最大運転時(上下・左右スイングなし)に部屋の中央付近(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約25,000個/cm<sup>3</sup>測定できる床面積の目安です。

※10 風量最大運転時(上下・左右スイングあり)、風量最小運転時(上下・左右スイングなし)

- 当商品は、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)です。約19,000時間経過するとプラズマクラスターイオンの放出が停止します。
- 交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット 形名：IZ-C75S 希望小売価格：5,048円+税



シャープ プラズマクラスタースリムイオンファン  
 <PF-HTC1-W(ホワイト系)> <PF-HTC1-A(ブルー系)>