

News Release

2015年11月18日

毎分最大12,000回の強力振動で吸い込んだアレル物質^{※1}を本体内部で99.99%以上^{※2}キャッチサイクロンふとん掃除機 **Cornet** (コロネ) <EC-HX150> を発売

シャープは、「ヒートサイクロン」技術採用のサイクロンふとん掃除機Cornet(コロネ)の第2弾モデル<EC-HX150>を発売します。本機は、たたき振動数を当社従来比約2倍^{※3}に高めた「たたきハイパワーブラシ」と、吸い込んだアレル物質(ダニのふん・死がい)を本体内部でキャッチし、きれいな空気を排出する「Ag⁺アレルディフェンスフィルター」、さらに羽毛布団など傷みが気になるデリケートな寝具に最適な「デリケートモード」を新たに搭載しました。

Cornet(コロネ)は、熱を嫌うダニ^{※4}の習性に着目し、掃除機内部で発生する熱を利用した「ヒートサイクロン」技術により温風を吹き付け、布団の繊維にしがみつくダニを熱で引きはがし、たたき振動と強力な吸引力で布団のダニやアレル物質を除去^{※5※6}します。温風とプラズマクラスターの相乗効果で、枕などの気になるニオイも消臭^{※7}します。

本機は、たたき振動数を当社従来比約2倍の毎分最大12,000回に高めた「たたきハイパワーブラシ」と強力吸引で、シーツ裏側のハウスダストも吸い込みます。そして、本体内部の2枚の高性能フィルターと新採用「Ag⁺アレルディフェンスフィルター」により、吸い込んだハウスダストなどに含まれるアレル物質を99.99%以上キャッチし、きれいな空気を排出します。

また、羽毛布団などのデリケートな寝具に最適な「デリケートモード」を新たに搭載しました。本体パワーと布団のたたき回数を抑えて低温でやさしく運転、運転音も抑えているので夜間の掃除にも便利です。本体底面には新たに抗菌素材^{※8}を採用し、上質な眠りをイメージしたゴールド系とホワイト系の2色で展開します。

当社は、長年にわたるサイクロン掃除機の技術開発とダニの研究成果を融合したふとん掃除機により、快適な睡眠環境を提案してまいります。

品名	サイクロンふとん掃除機
愛称	Cornet (コロネ)
形名	EC-HX150 -N(ゴールド系)/-W(ホワイト系)
希望小売価格	オープン
発売日	12月3日
月産台数	7,500台

■ 主な特長

1. 温風で布団のダニを引きはがして強力に吸引する「ヒートサイクロン」
2. 毎分最大12,000回(当社従来比約2倍)の「たたきハイパワーブラシ」と強力吸引で吸い込んだアレル物質をキャッチする新搭載「Ag⁺アレルディフェンスフィルター」
3. 羽毛布団に最適な「デリケートモード」などの選べる運転モード

※1 ダニのふん・死がいなど。

※2 【試験機関】(株)ピオスタ 【試験方法】ダニのふん・死がいを含むアレル物質を混合した汚染物を吸引し、排気に含まれるアレル物質量を測定。【試験結果】99.99%以上除去。試験用汚染物によるものであり、環境や使い方により異なります。

※3 当社2015年発売機種EC-HX100のたたきハイパワーブラシのたたき回数(最大6,000回/分)との比較。

※4 ヒョウヒダニの虫体。ふとんのすべてのダニに効果があるわけではありません。

※5 【試験機関】(株)ピアブル 【試験方法】生きたヒョウヒダニを寝具上に散布し本機で吸引【試験結果】99%以上除去。(除去されたダニ数を元に、当社にて除去率を算出)。寝具のすべてのダニを取り切れるわけではありません。

※6 【試験機関】(株)ピオスタ 【試験方法】ダニのふん・死がいを含むアレル物質を混合した汚染物を寝具上に散布し本機で吸引【試験結果】99%以上除去。寝具のすべてのアレル物質を取り切れるわけではありません。

※7 【試験機関】当社調べ 【試験方法】加齢臭・体臭のニオイ成分(ノネナール)を染み込ませた寝具上で本機をゆっくり(10cm/秒)一往復運転。消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。【試験結果】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・本体を動かす速さなどによって、消臭効果は異なります。

※8 【試験機関】(一財)ポーケン品質評価機構 【試験方法】フィルム密着法【抗菌方法】無機系抗菌剤を樹脂に練り込み【試験結果】抗菌活性値2.0以上。(抗菌効果あり)

* プラズマクラスターはシャープ株式会社の登録商標です。

【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

1. 温風で布団のダニを引きはがして強力に吸引する「ヒートサイクロン」

布団に生息するダニには熱を嫌う性質があります。常温では鋭い爪で繊維にしがみつき掃除機で吸い込みにくいのに対し、40度以上の熱を加えると繊維から離れて吸い込みやすくなります^{※9}。本機は、温風を布団に吹きつけてダニを繊維から引きはがすと同時に、強力吸引で吸い込みます。吸い込んだダニは、遠心分離サイクロンの高速旋回気流により99%以上死滅します^{※10}。また、ダストカップとフィルターはまるごと水洗いができるため清潔です。

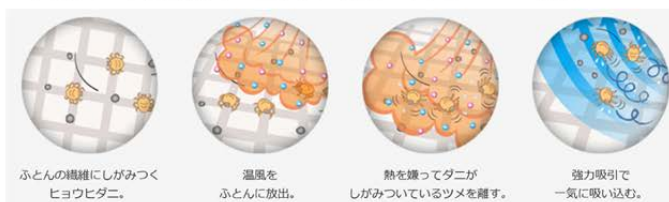
なお、吹き付ける温風は掃除機内部で発生する熱を利用するため消費電力が少なく、また、温度が上がりすぎると自動的に運転を切り替える過熱防止機能も搭載し、熱による布団へのダメージを抑えます。



(イメージ)

■ヒートサイクロン

本体内部モーターから発生した約40度以上の温風を布団に吹きつけて、熱を嫌うダニを布団の繊維から引きはがして吸引



ふとんの繊維にしがみついたダニ。

温風をふとんに放出。

熱を嫌ってダニがしがみついているツメを離す。

強力吸引で一気に吸い込む。

※9 当社調べ。当社製掃除機を使った原理モデルによる試験環境での実証結果より。周囲温度や環境によって異なります。

※10 【試験機関】(株)ピアブル 【試験方法】生きたヒョウヒダニを寝具上に散布し本機で吸引後、ダストカップ内ダニ死滅数を測定【試験結果】99%以上死滅。(死滅数をもとに当社にて死滅率を測定)

2. 毎分最大12,000回(当社従来比約2倍)の「たたきハイパワーブラシ」と強力吸引で吸い込んだアレル物質をキャッチする新搭載「Ag⁺アレルディフェンスフィルター」

吸引部には「たたきハイパワーブラシ」を搭載。布団に振動を与えるゴムブレードを4枚(従来2枚)に増やし、当社従来比約2倍の毎分最大12,000回の高速振動と強力吸引で布団表面のダニやアレル物質を99%以上除去するとともに、シーツの裏や毛布の毛足の奥に潜む微細なハウスダストまで吸引します。

また、本体内部の2枚の高性能フィルターと新採用「Ag⁺アレルディフェンスフィルター」により吸い込んだハウスダストなどに含まれるアレル物質を99.99%以上キャッチし、きれいな空気を排出します。



たたきハイパワーブラシ
4枚のゴムブレードが回転し
布団に高速振動を与えて
微細なハウスダストを強力に
たたき出す

3. 羽毛布団に最適な「デリケートモード」などの選べる運転モード

温度に合わせて本体パワーを自動でコントロールする従来の「自動モード」に加え、毛布や掛け布団のしつこい汚れを強力に吸引する「フルパワーモード」と、羽毛布団などのデリケートな寝具に最適な、本体パワーと布団のたたき回数を抑えて低温でやさしく運転する「デリケートモード」を新たに搭載。「デリケートモード」は運転音も抑えているので、夜間の掃除にも便利です。

4. 温風とプラズマクラスターで、枕などの気になるニオイを消臭

掃除中は「ヒートサイクロン」の温風と一緒にプラズマクラスターイオンも放出。枕などの気になるニオイを消臭できます。温風により湿気も取り除き、布団を心地よくふっくらさせます。



枕などの気になるニオイも消臭

温風&プラズマクラスターで
体臭・加齢臭のニオイ成分(ノネナール)を消臭

布団もふっくら快適

温風でふとんの湿気を取り除き
ふっくら心地よく

5. 底面の抗菌素材と「上質な眠り」をイメージする2色展開

布団に触れる底面には新たに抗菌素材を採用。上質な眠りをイメージするゴールド系とホワイト系の2色で展開します。

■ その他の特長

- ・質量約2.4kgの軽量ボディと持ちやすいラウンドハンドル
- ・ダストカップは簡単まるごと水洗い
- ・吸込口が床に触れず清潔に収納できる「スタンド収納台」を同梱

■ 仕様

品名	サイクロンふとん掃除機
形名	EC-HX150
色調	-N(ゴールド系) -W(ホワイト系)
消費電力	280W(最大消費電力530W)
本体外形寸法	幅304mm×奥行405mm×高さ254mm
質量	2.4kg(電源コード含む)
集じん容積	0.1L
電源コードの長さ	5m
付属品	スタンド収納台



シャープ サイクロンふとん掃除機 **Cornet** (コロネ) <EC-HX150>
左から、-N(ゴールド系)、-W(ホワイト系)