

News Release

2015年4月22日

温風で布団のダニ^{※1}を引きはがして強力に吸引する業界初^{※2}の「ヒートサイクロン」を搭載 サイクロンふとん掃除機 **Cornet** (コロネ) <EC-HX100> を発売

シャープは、熱を嫌うダニ^{※1}の習性に着目、掃除機内部で発生する熱を利用した温風を布団に吹き付けてダニ^{※1}を布団の繊維から引きはがし、強力に吸引する業界初^{※2}の「ヒートサイクロン」を搭載したサイクロンふとん掃除機「Cornet(コロネ)」<EC-HX100>を発売します。

布団に生息するダニ^{※1}は、掃除機で吸い込もうとすると鋭い爪で繊維にしがみつきますが、約40℃の熱を加えると、熱を嫌って逃げ出そうとします^{※3}。

本機は、業界初^{※2}の「ヒートサイクロン」を搭載。本体内部のモーターなどで発生する熱を利用した温風を布団に吹き付けダニ^{※1}を繊維から引きはがし、強力な吸引力と「たたきパワーブラシ」で布団のダニ^{※1}やアレル物質(ダニ^{※1}の糞・死がい)を除去^{※4}^{※5}します。使用する温風は、掃除機内部で発生する熱を利用するので消費電力も少なく、さらに温風の温度が上がりすぎないように過熱防止機能も搭載しているので布団へのダメージも抑えます。

また、吸い込んだダニ^{※1}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^{※6}します。もちろんダストカップとフィルターはまるごと水洗いができるので清潔です。

加えて、吹き付ける温風とプラズマクラスターにより枕などの気になる臭いも消臭^{※7}でき、温風により布団も心地よくふっくらさせます。

さらに、アルミ合金製のモーターを採用するなど質量2.4kgの軽量ボディを実現。本体の持ち手は、使用する場所の高さにあわせてグリップ位置を変えることができるラウンドハンドルを採用しており楽に掃除することができます。

品名	サイクロンふとん掃除機
愛称	Cornet (コロネ)
形名	EC-HX100
希望小売価格	オープン
発売日	5月21日
月産台数	5,000台

■ 主な特長

1. 温風で布団のダニ^{※1}を引きはがして強力に吸引する業界初^{※2}の「ヒートサイクロン」を搭載
2. 温風とプラズマクラスターで、枕などの気になる臭いを消臭^{※7}
3. 質量2.4kgの軽量ボディと持ちやすいラウンドハンドルでベッドや敷き布団も掃除が楽に

- ※1 ヒョウヒダニの虫体
 ※2 国内家庭用電気掃除機において、本体内部の熱を利用した温風を本体底面から吹き出しサイクロンで吸引する方式を搭載。2015年5月21日発売予定。当社調べ。
 ※3 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。
 ※4 【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。寝具のすべてのダニを取り切れるわけではありません。
 ※5 【試験機関】(株)ピオスタ 【試験方法】ダニの糞・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。
 ※6 【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し、カップ内ダニ死滅率を測定【試験結果】99%以上死滅。
 ※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。

*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^{※1}を引きはがして強力に吸引する業界初^{※2}の「ヒートサイクロン」を搭載

布団に生息するダニ^{※1}は、掃除機で吸い込もうとすると鋭い爪で繊維にしがみつきますが、約40℃の熱を加えると熱を嫌い繊維から逃げだそうとします^{※3}。

本機は、熱を嫌うダニ^{※1}の習性に着目、掃除機内部で発生する熱を利用した温風を布団に吹きつけてダニ^{※1}を繊維から引きはがし、強力に吸引します。

吸引部には、布団に振動を与えるゴムブレードを採用した「たたきパワーブラシ」を搭載。最大約6,000回/分の高速振動で微細なハウスダストをたたき出します。

これらの構造により、布団に生息するダニ^{※1}や、アレル物質(ダニ^{※1}の糞・死がい)を除去^{※4※5}します。また、吸い込んだダニ^{※1}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^{※6}します。もちろん、ダストカップとフィルターはまるごと水洗いができるので清潔です。



(イメージ図)

■ヒートサイクロン

モーターが持つ熱エネルギーを掃除機の底面で循環、ダニ^{※1}に効果のある温度(約40℃)の温風を吹き付ける



■たたきパワーブラシ

モーター駆動の回転ブラシと布団に振動を与えるゴムブレードが布団の微細なハウスダストを強力にたたきだす



(イメージ図)

■遠心分離サイクロン

高速旋回気流により吸い込んだダニ^{※1}は99%以上死滅^{※6}

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ので消費電力も少なく、さらに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。

2. 温風とプラズマクラスターで、枕などの気になる臭いを消臭^{※7}

掃除しながら「ヒートサイクロン」の温風とプラズマクラスターを寝具に放出。枕などの気になる臭いも消臭^{※7}することができます。さらに温風により布団の湿気を取り除き、心地よくふっくらさせます。



枕などの気になる臭いも消臭^{※7}

温風&プラズマクラスターで
加齢臭・体臭のニオイ成分(ノネナール)を消臭^{※7}

布団もふっくら快適

温風で布団の湿気を取り除き
心地よくふっくら

3. 質量2.4kgの軽量ボディと持ちやすいラウンドハンドルでベッドや敷き布団も掃除が楽に

毎日の布団掃除が楽にできるように、メインモーターの素材にアルミ合金を採用するなど軽量化を図り、本体質量2.4kg(電源コードを含む)を実現しました。
加えて本体の持ち手には、使用する場所の高さや姿勢に合わせて、グリップの位置を自由に変えることができるラウンドハンドルを採用しました。ベッドの上でも床に敷いた布団の上でも楽に掃除することができます。



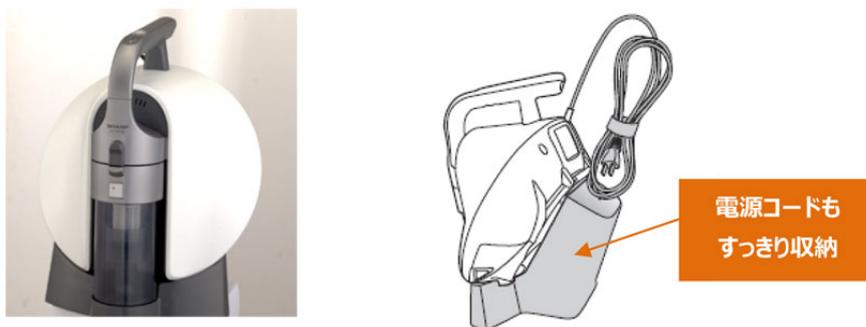
■ その他の特長

・ ダストカップもフィルターも、簡単まるごと水洗い

ごみ捨ての際には、ダストカップをワンタッチで本体から取り外し、清潔に捨てることができます。普段のフィルターのお手入れは上部にあるつまみを回すだけで、付着した細かな埃をカップ内に落とし、きれいに保つことができます。さらに、ダストカップもフィルターもまるごと水洗いが可能です。

・ 吸込口が床に触れず清潔に収納できる「スタンド収納台」を付属

掃除が終わったら、本機を立てて収納できる便利なスタンド収納台を付属。収納時に吸込口が床面に接しないので清潔です。さらに電源コードもまとめてすっきり収納できます。



・ 安全機能

- ・ 本体底面に光センサーを搭載し、掃除中に本体を寝具から離すと、自動的にたたきブラシの回転を弱めるブラシセーフティ機能を搭載。
- ・ 温風の温度が約60℃を超えると、自動的に運転を制御し温度を抑えたり、運転開始から30分経過すると運転を自動停止する過熱防止機能を搭載。

■ 仕 様

品 名	サイクロンふとん掃除機
形 名	EC-HX100
色 調	S-シルバー系 P-ピンク系
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-HX100>

左から、S(シルバー系)、P(ピンク系)