

NEWS RELEASE

**独自のサイクロン技術とふとん専用アタッチメントで、強力かつ清潔にふとん掃除
三菱コードレススティッククリーナー「iNSTICK」新商品発売のお知らせ**

三菱電機株式会社は、強い吸引力持続（99%以上※1）ときれいな排気を両立し、部屋のインテリアに調和するデザインと空気清浄機能を搭載したコードレススティッククリーナー「iNSTICK（インスティック）」の新商品2機種を5月21日に発売します。ふとん専用アタッチメントを搭載し、強力かつ清潔にふとんを掃除できる「HC-VXF30P」は、同日発売のふとん乾燥機「AD-X80」とあわせ、総合的なふとんケアでの安眠・快眠を提案します。

※1：日本電機工業会自主基準「電気掃除機の吸い込み力持続率測定方法」による



クリーナー本体と充電台



HC-VXF30P-N
(ピンクゴールド)



アレルパンチふとんクリーンアタッチ
メント (HC-VXF30P) 使用例



HC-VXF20P-S
(シルバー)

新商品の特長

1. 独自のサイクロン技術と専用アタッチメントで、強力かつ清潔にふとんを掃除 (HC-VXF30P)

- ・吸引力持続ときれいな排気を両立する「風神サイクロンテクノロジー」で、ふとんに付着した細かいゴミや髪の毛まで強力に吸引
- ・大型車輪と新グリップを採用したふとん専用「アレルパンチふとんクリーンアタッチメント」で、ふとんの上を滑らせるように操作でき、手や腕の負担が少ないふとん掃除を実現
- ・アタッチメント底面に「アレルパンチ植毛」を採用し、ダニの死がいやふんなどのアレル物質を抑制※2

※2：試験機関：住化エンバイロメンタルサイエンス（株）、試験方法：ELISA法に基づく、抑制の方法：抗アレル剤の塗布、対象部分：アレルパンチ植毛、試験結果：抑制率91%

2. 充電時間の短縮で、充電を気にせずしっかり掃除

- ・より多くの電流を流すことで、通常充電時間を従来比約30分※3短縮した約90分で標準約20分・強約10分の連続運転を実現
- ・約70分の急速充電で標準約18分・強約9分の連続運転が可能

※3：当社従来品 HC-VXE20P 形（2014年度製品）との比較。HC-VXE20P 形の通常充電時間は約120分

3. 充電台に空気清浄に加え脱臭機能を搭載し、部屋のおいを取り空気もきれいに (HC-VXF30P)

- ・HEPA フィルター採用の空気清浄機能を搭載し、8畳の部屋を約51分で空気清浄※4
- ・においを取る「脱臭フィルター」を搭載し、部屋のおいを取り空気もきれいに※5

※4：空気清浄機能を強運転で行った場合。日本電機工業会規格「家庭用空気清浄機」の「集じん性能試験」に準拠し粉じん濃度が1.25mg/m³から0.15mg/m³になるまでの時間を算出

※5：空気清浄機能を強運転で行った場合。日本電機工業会規格「家庭用空気清浄機」の「脱臭性能試験」に準拠

発売の概要

商品名	形名	アレルパンチ ふとんクリーン アタッチメント	希望 小売価格	発売日	月産台数
三菱コードレススティッククリーナー 「iNSTICK」	HC-VXF30P	○	オープン 価格	5月21日	5000台
	HC-VXF20P	—			2000台

報道関係からの
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 TEL 03-3218-2333 FAX 03-3218-2431
三菱電機株式会社 広報部

発売の狙い

2016年度のコードレススティッククリーナー市場全体の出荷台数は、吸引力・使い勝手の改善、デザイン性の向上などを要因に、前年度比113%の130万台に達すると予測されます(当社推定)。

当社は、2015年3月に、強い吸引力持続ときれいな排気を両立しながら部屋のインテリアに調和するデザインと空気清浄機能を搭載したコードレススティッククリーナー「iNSTICK」を発売し、“部屋に出しておき、使いたい時にすぐ使える”新しい掃除スタイルの提案で好評を得ました。

今回、このコンセプトを継承しながら、充電時間の短縮など、使い勝手の向上を実現した「HC-VXF30P」「HC-VXF20P」の計2機種を発売します。

「HC-VXF30P」は、当社独自の「風神サイクロンテクノロジー」に加え、ふとん専用掃除機や、ふとんブラシ付きコードレススティッククリーナーの近年の需要増加に応え、ふとん専用アタッチメントを付属することで、強力かつ清潔にふとん掃除できます。

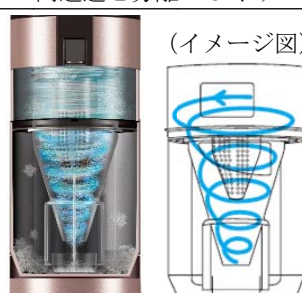
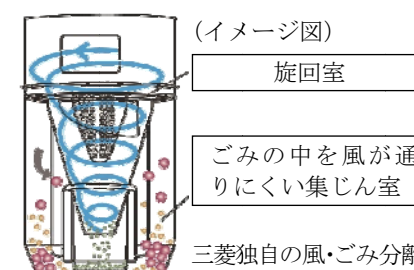

乾燥マットでふとんを包み込んで隅々までしっかり乾燥するふとん乾燥機「AD-X80」(同日発売)とあわせ、総合的なふとんケアを提案することで、安眠・快眠を提案します。

特長の詳細

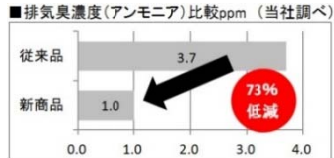
1. 独自のサイクロン技術と専用アタッチメントで、強力かつ清潔にふとんを掃除(HC-VXF30P)

(1) 「風神サイクロンテクノロジー」

吸引力持続(99%以上※1)ときれいな排気を両立する「風神サイクロンテクノロジー」で、ふとんに付着した細かいごみや髪の毛の毛まで強力に吸引します。


<p>高速遠心分離のしくみ</p>  <p>(イメージ図)</p> <p>風速約毎秒60mの高速遠心分離でゴミと空気を強力に分け、強い吸引力を99%以上※1持続。</p>	<p>風・ごみ分離構造</p>  <p>(イメージ図)</p> <p>旋回室</p> <p>ごみの中を風が通りにくい集じん室</p> <p>三菱独自の風・ごみ分離構造で吸い取ったごみを99.9%以上※6逃がしません。また、ごみの中を風が通りやすくすることで排気のおいまで抑制。きれいな排気を実現。</p>	<p>使って実感できる、強い吸引力</p>  <p>強い吸引力とパワーブラシで、フローリングの溝に入ったごみまでしっかり掃除できます。</p>
---	---	---

※6：当社試験ごみ（JIS 試験用粉体14種）による試験結果

<p>きれいな排気</p> <p>使用者の顔近くに排気がかかりやすいスティッククリーナーだからこそ、排気臭低減を目指し、排気のおいを約73%低減※7。</p>	<p>■排気臭濃度(アンモニア)比較ppm(当社調べ)</p>  <table border="1"> <tr> <th>品名</th> <th>排気臭濃度 (ppm)</th> </tr> <tr> <td>従来品</td> <td>3.7</td> </tr> <tr> <td>新商品</td> <td>1.0</td> </tr> </table> <p>73%低減</p>	品名	排気臭濃度 (ppm)	従来品	3.7	新商品	1.0	<p>※7：アンモニアを付着した試料を吸引させた時に排気口から出る排気臭濃度比較。従来品 TC-C3ZH が、3.7ppm に対し、新商品 HC-VXF シリーズは 1.0ppm (当社調べ)</p>
品名	排気臭濃度 (ppm)							
従来品	3.7							
新商品	1.0							

(2) 「アレルパンチふとんクリーンアタッチメント」(HC-VXF30P)

掃除機本体下部に装着できるふとん専用アタッチメントを搭載しました。底面部に走行車輪と大型車輪を搭載し、手のひらに馴染みやすく握りやすい軟質グリップを採用することで、ふとん上でも腕に負担をかけずに簡単に滑らせて掃除できます。さらに、「アレルパンチ植毛」を搭載し、ふとんに付着したダニの死がいやふんなどのアレル物質を抑制します※2。

<p>アレルパンチふとんクリーンアタッチメント</p>  <p>掃除機本体の下側に装着</p> <p>グリップの内側部には、軟質素材を使用。掌になじみやすく握りやすいため、ふとん掃除時だけでなく、スティッククリーナーとして使用する場合も、腕に負担がかかりにくい。</p>	<p>アレルパンチふとんクリーンアタッチメント裏側</p>  <p>アレルパンチ植毛 (回転ブラシの黄色の植毛)</p> <p>走行車輪</p> <p>アレルパンチ植毛</p> <p>アレルパンチ植毛がダニの死がいやふんなどのアレル物質を抑制</p> <p>大型車輪</p>
--	---

2. 充電時間の短縮で、充電を気にせずしっかり掃除

「iNSTICK」はメイン掃除機としての使用も多いため（当社調べ）、電池を使いきった後、より短い充電時間で再度使用できるように、大きな電流を供給できる高性能充電基盤を搭載し、通常充電時間を従来品から約 30 分短縮^{*3}しました。通常充電時間約 90 分で、標準約 20 分・強約 10 分の連続運転が可能です。

さらに、手元部の強・標準スイッチを長押しすれば、約 70 分の充電時間で、標準約 18 分・強約 9 分の連続運転時間が可能な「急速充電モード」を搭載しました。

充電台に戻せば、通常充電開始

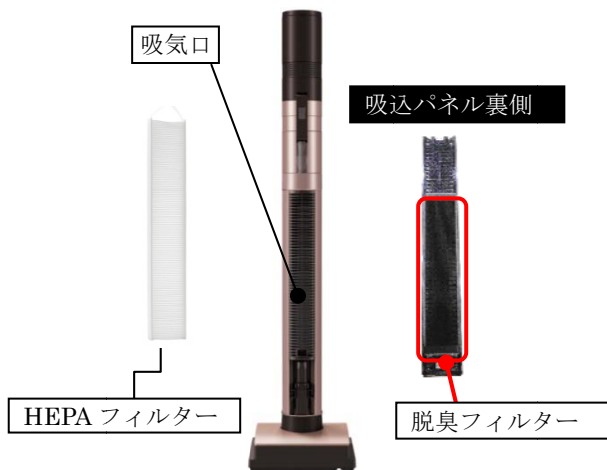


強・標準スイッチを長押しすれば、急速充電



3. 充電台に空気清浄に加え脱臭機能を搭載し、部屋のにおいを取り空気もきれいに (HC-VXF30P)

充電台に HEPA フィルターを採用した空気清浄機能を搭載し、部屋の空気もきれいにします。さらに、「HC-VXF30P」には、吸込パネル裏側に脱臭フィルターを搭載し、部屋のにおいを脱臭します。



8 畳の部屋の空気を約 51 分^{*4}できれいに



花粉シーズンには玄関に置いてクリーナーと空気清浄機能で花粉の侵入を抑制



寝室でのふとん掃除中に、空気清浄機能を運転させれば、より清潔に掃除可能



- ・空気清浄機能単独での使用も可能
- ・掃除中は強運転、掃除終了後は弱運転に自動で切り替える「AUTO(自動)モード」を搭載

その他の特長

1. 掃除動作に応じて自動で節電する「スマート STOP」を搭載



2. クリーナー本体質量 2.1kg の軽量コンパクトボディ (パイプ・パワーブラシ含む)
3. バッテリーは、約 2,000 回^{※8} の満充放電が可能
4. じゅうたんのごみも強力にかき取るパワーブラシを搭載
5. せまい隙間やサッシなどを便利に掃除できる専用アタッチメント (毛ブラシ) を搭載

※8：周囲温度 25℃・運転モード「強」にて満充捕電をくり返す試験による

主な仕様

形名	HC-VXF30P	HC-VXF20P
本体カラー	ピンクゴールド(N)	シルバー(S)
集じん方式	サイクロン方式	
クリーナー本体寸法	幅 226×奥行 195×高さ 1053mm	
本体(セット時)寸法	幅 250×奥行 252×高さ 1087mm	
クリーナー本体質量	2.1kg(パイプ・パワーブラシ含む)	
総質量(セット時)	4.7kg	
集じん容積	0.4L	
電源方式	クリーナー:充電式リチウムイオンバッテリー 充電台:AC100V 50-60Hz	
充電時間	(通常充電)約 90 分、(急速充電)約 70 分 ※室温やバッテリー残量によって変化します。急速充電は約 90%充電されます	
連続運転時間	(標準)約 20 分、(強)約 10 分 ※バッテリー初期、室温 20℃、満充電の場合。使用方法や周囲の環境によって変化します 急速充電で充電した場合の連続運転時間は、(標準)約 18 分、(強)約 9 分	
ブラシ	パワーブラシ	
メンテナンス性	ブラシ:回転ブラシのみ外して丸洗い可能 サイクロンボックス:分解して丸洗い可能	
節電機能	スマート STOP	
空気清浄機能	○(脱臭機能あり)	○
消費電力	通常充電時	30W
	急速充電時	30W
	最大消費電力	67W ※充電と空気清浄機能強モードを併用したときの消費電力
付属品	アレルパンチふとんクリーンアタッチメント 毛ブラシ、お手入れブラシ	毛ブラシ、お手入れブラシ

商標関連

「iNSTICK」「風神サイクロンテクノロジー」「アレルパンチ」「スマート STOP」は三菱電機株式会社登録商標です。

製品担当

三菱電機ホーム機器株式会社
〒369-1295 埼玉県深谷市小前田 1728-1
TEL 048-584-7059

お客様からのお問い合わせ先

三菱電機お客さま相談センター
フリーコール 0120-139-365