

NEWS RELEASE

使いたいときにすぐ使える“お部屋に出しておく”新しい掃除スタイル
三菱コードレススティッククリーナー「iNSTICK」新発売のお知らせ

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）」を3月1日に発売します。本製品で、使いたいときにすぐ使える“お部屋に出しておく”新しい掃除スタイルを提案します。

※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」に準拠した当社試験結果



クリーナー本体と充電台

HC-VXE20P-N
(シャンパンゴールド)

使用例

新商品の特長

1. 三菱独自のサイクロン技術で、吸引力持続ときれいな排気を両立

- ・風速毎秒 60m の高速旋回流でゴミと空気を遠心分離するサイクロン技術により、コードレスでも吸引力を 99%以上持続※1
- ・粒子径 0.3 μm 以上の微細なゴミを約 99.9%以上捕じん※2 することで、きれいな排気を実現
- ・ゴミをためる集じん部とゴミを遠心分離するサイクロン部を別にした独自構造により、たまったゴミが風で攪拌されるのを抑制し、掃除中に気になる排気のおいを約 73%低減※3

※2：当社試験ゴミ（JIS 試験用粉体 14 種）による

※3：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-VXE20P は 1.0ppm（当社調べ）

2. インテリアに調和するデザインで、部屋に出しておけてすぐ使える

- ・部屋に出しておけるので、面倒な出し入れの手間を軽減
- ・クリーナー本体と充電台を一体化させた円柱状のフォルムで、一見クリーナーに見えないデザイン

3. 空気清浄機能を搭載で、掃除をしていないときも部屋の空気をきれいに

- ・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、8 畳の部屋を 51 分で空気清浄※4
- ・掃除中は舞い上がったホコリを強運転で吸引し、掃除終了後は自動で弱運転に切り替わる「AUTO（自動）モード」を搭載

※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」の測定方法に準拠し、粉じん濃度が 1.25mg/m³ から 0.15 mg/m³ になるまでの時間を算出

発売の概要

商品名	形名	ブラシ	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-VXE20P	パワーブラシ	オープン 価格	3月1日	5,000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

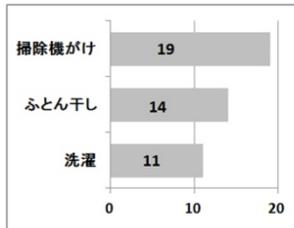
発売の狙い

コードレススティッククリーナーの需要は、バッテリーやモーター性能の向上による吸引力の改善と使い勝手の良さやデザイン性の向上などを主な要因に、2014年度の市場全体の出荷台数は前年比140%（当社推定）の82万台と急伸長を予測しています。

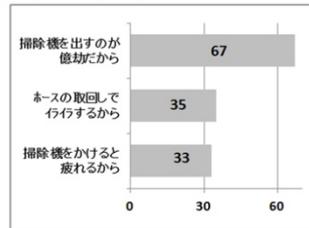
一方、当社調べでは、やりたくない家事は「掃除機がけ」が上位にあがり、その理由として「掃除機を出すこと」に不満を感じていることがわかります。平均掃除時間も年々短くなり、毎日決まった時間に掃除をするより汚れが気になったときに掃除をする、というように、掃除は定期的に行う家事から必要な時に行う家事へと変化しています。

当社は今回、強い吸引力持続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」を発売します。クリーナーを“お部屋に出しておく”ことで、掃除機の面倒な出し入れの手間が軽減され、ごみが気になったときにすぐ掃除できる新しい掃除スタイルを提案し、掃除機がけの不満解消に貢献します。

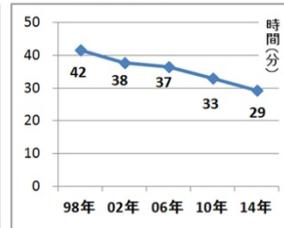
■やりたくない家事について%
(N=11,194 当社調べ)



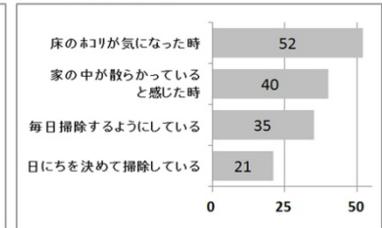
■掃除機を使いたくない理由%
(N=418 当社調べ)



■平均掃除時間
(N=418 当社調べ)



■掃除するタイミング%
(N=418 当社調べ)



特長の補足

1. 三菱独自のサイクロン技術で、吸引力持続ときれいな排気を両立

(1) 三菱独自のサイクロン技術

高速遠心分離のしくみ

(イメージ図)

風速約毎秒60mの高速遠心分離でごみと空気を強力に分け、強い吸引力を99%以上^{*1}持続します。

風・ごみ分離構造

(イメージ図)

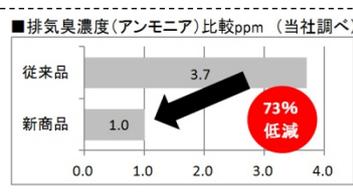
旋回室
ごみの中を風が通りにくい集じん室
三菱独自の風・ごみ分離構造で吸い取ったごみを99.9%以上^{*2}逃がしません。また、ごみの中を風が通りにくくすることで排気のおいまで抑制。きれいな排気を実現しました。

使って実感できる、強い吸引力

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。

きれいな排気

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^{*3}。



(2) 使いやすさを追求 **らく楽アシスト**

シンプル構造のサイクロンボックスは簡単に分解できてごみ捨ても簡単です。また、サイクロンボックスは細部まで水洗い可能で、お手入れの手間も軽減します。



2. インテリアに調和するデザインで、部屋に出しておけてすぐ使える

従来のクリーナーにないデザインに仕上げたことで、積極的にリビングや玄関など生活の場に置いてクリーナーを“しまっておく”従来のスタイルから、“お部屋に出しておく”新しい掃除スタイルを提案します。気づいたときに気づいた人がすぐに掃除でき、掃除という家事を構えず気ままに行えます。

- ・一見クリーナーに見えないデザインで、リビングや寝室、ダイニングなど、様々な空間に調和



- ・クリーナー本体と充電台を一体化させた円柱状のフォルム



- ・テーブルの上や、窓の高い所など気になる箇所もこまめに掃除可能



ハンディクリーナー
(毛ブラシ装着時)

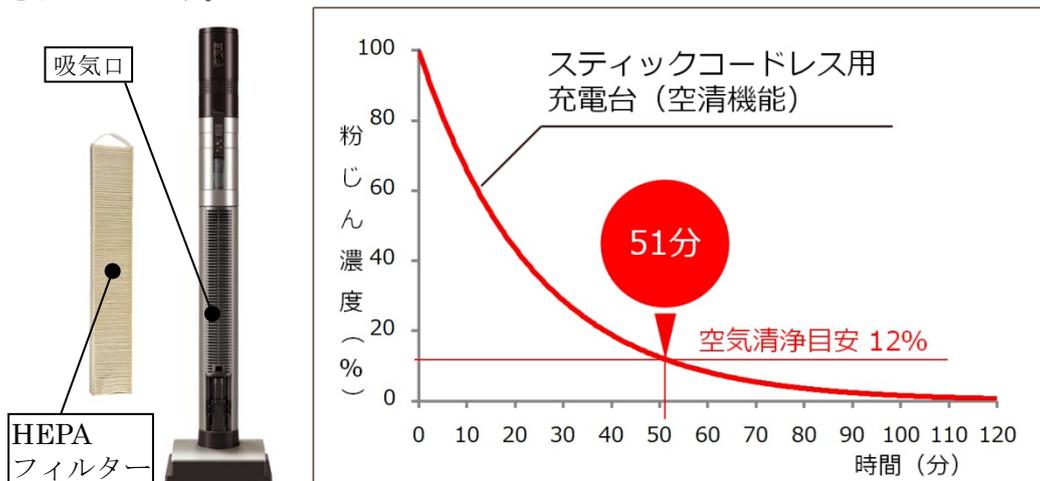
スティッククリーナー
(毛ブラシ装着)

- ・掃除機も空気清浄機もボタンを最小限の2個のみ
クリーナー部分も、充電台の空気清浄機部分も、操作ボタンを最小限の2個に抑え、操作の分かりやすさとシンプルなデザインを両立。



3. 空気清浄機能を搭載で、掃除をしていないときも部屋の空気をきれいに

充電台に HEPA フィルターを採用した空気清浄機能により、床面のごみだけでなく空気もしっかりきれいにします。



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



8畳の部屋を 51分*4 できれいに



- ・ 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

3軸加速度センサーで掃除動作を検知し、自動でパワーコントロール



3軸加速度センサー

通常の掃除
強/標準モード



掃除中断
パワーダウン 30秒後 電源 OFF



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. クリーナー (標準) 約 20 分、(強) 約 10 分の連続運転が可能
4. 約 2 時間で満充電できる通常充電モードに加え、約 70 分で 90% 充電できる急速充電モードを搭載
5. 約 1,000 回*5 繰り返し使用可能なリチウムイオンバッテリーを搭載
6. 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
7. 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

*5: 温度、使用頻度など、お使いの環境・条件によって異なります

主な仕様

形名	HC-VXE20P	
本体カラー	シャンパンゴールド(N)	
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)約 2 時間、(急速)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	
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	
付加機能	空気清浄機能付き(充電台に搭載)	
消費電力	通常充電時	23W
	急速充電時	30W
	最大消費電力	67W ※急速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	毛ブラシ	

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