

サイクロン方式で業界最高の吸込仕事率<sup>\*1</sup>(590W)を実現

## 強力パワーが持続するクリーナー新「たつまきサイクロン」を発売

「オートクリーニング機構」で吸引力が持続し、ヘッドの集じん力や除菌<sup>\*2</sup>消臭機能を高めた掃除機

日立ホーム&ライフソリューション株式会社(取締役社長:石垣 忠彦)は、新開発の高性能ハイパワーモーターと「オートクリーニング機構」の採用により、高い吸引力と持続力を実現するとともに、ヘッドの集じん性能や使い勝手と、除菌消臭などの衛生機能を向上させた、紙パック不要のクリーナー「たつまきサイクロン」の新シリーズ3機種を7月10日から発売します。

日立独自の耐久性に優れた高性能ハイパワーモーターと「シンプルたつまきサイクロン方式」などの低損失技術により、シリーズの最上位機種である CV-SH10は、サイクロン方式において業界最高の吸込仕事率590W(消費電力1000W時)を達成しました。

「オートクリーニング機構」は電源コードを引くだけで、お掃除のたびに自動でチリを落として、ダストケースに取り付けられた「抗菌 HEPA クリーンダストフィルター」をリフレッシュし、高い吸引力を持続させます。さらにこのフィルターを新構成とすることで、お手入れを容易にしました。

パワーヘッドタイプは「パワフルスーパー自走」機能の搭載(CV-SH10)などで操作労力を軽減するとともに、新たに「スイングシャッター」を採用し、集じん力を向上させました。エアーヘッドタイプは新開発の「パワフルタービン」構造により、特にじゅうたん上での集じん力を向上させました。

CV-SH10と SH9に採用の「クルッとブラシ」はヘッドを外すとブラシが現れ、先端を回転させて最適の角度となり、すき間や高い所など家中手軽にお掃除ができます。手元側への付け替えも可能です。

衛生面では、細菌やアレルゲン、ニオイまでもキャッチする「アレルオフ・マルチ除菌消臭システム」を採用しました。さらにキャッチした細菌やアレルゲンの活動を抑制し、ニオイを分解する清潔な排気としました。

\*1:2004年7月1日現在、サイクロン方式の家庭用床移動形クリーナーにおいて。

\*2:試験依頼先:(財)北里環境化学センター 試験方法:菌を含む気流の除菌 除菌の方法:ろ過方式

### 価格及び発売日

型式	希望小売価格	発売日	月産台数
CV-SH10(パワーヘッドタイプ)	オープン価格	7月10日	10,000台
CV-SH9(パワーヘッドタイプ)	オープン価格	7月10日	15,000台
CV-SH8(エアーヘッドタイプ)	オープン価格	7月10日	25,000台

オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

### 開発の背景

2004年度の家庭用掃除機の市場は、買い替えを基調とした約570万台の需要が見込まれています。その中で紙パックのいないサイクロン方式の掃除機は約35%を占める規模に成長し、今後も安定した需要が見込まれています(日立調べ)。

主婦を対象にサイクロン方式掃除機の購入時における重視項目を調査したところ、「ごみの捨てやすさ」をはじめとする、お手入れに関する項目と「吸引力」「排気のきれいさ」について重視していることが分かりました。

そこで、今回の商品は、お掃除機の基本要素である「吸引・集じん力」、「使いやすさ」、「清潔・衛生」に加え、「お手入れの省力化」を徹底的に追究し開発しました。

### 主な仕様

型式	CV-SH10 (パワーヘッドタイプ)	CV-SH9 (パワーヘッドタイプ)	CV-SH8 (エアヘッドタイプ)
集じん方式	シンプルたつまきサイクロン方式(紙パック不要)		
吸込仕事率	590W～約80W	580W～約80W	570W～約80W
消費電力	1000～約300W		
本体寸法	330mm×255mm×214mm(長さ×幅×高さ)		
本体質量	3.6kg	3.5kg	
集じん容積	0.8L		
オートクリーニング機構			
本体マイナスイオン	(電気式)	-	-
アレルオフ・マルチ除菌消臭システム			
側面/後面フィルター	アレルオフ(酸素触媒)抗菌消臭HEPAクリーンフィルター含む8個	アレルオフ(酸素触媒)抗菌消臭フィルターを含む8個	
ヘッド	抗菌消臭イオンパワーヘッド(モーター駆動回転ブラシ)		抗菌消臭イオンエアヘッド(エア駆動回転ブラシ)
ヘッド走行アシスト	パワフルスーパー自走	パワフル快走	-
スイングシャッター			-
延長パイプ	アシストズームパイプ		ワンタッチズームパイプ
クルッとブラシ			-
付属品	すき間(サッシ)用吸口・抗菌お手入れブラシ・サッとハンドル		
本体色	チタンゴールド(N)	シルバーブルー(A) シルバーレッド(R)	ホワイトブルー(A)

### 取扱事業部・照会先

日立ホーム&ライフソリューション株式会社 電化事業部 事業企画部  
〒105-8410 東京都港区西新橋二丁目15番12号(日立愛宕別館)  
電話/(03)3502-2111(代表)内線2456 [担当:鈴木]

### お客様からの問合せ先

お買物相談センター 電話/0120-312111

掃除機ホームページ <http://kadenfan.hitachi.co.jp/clean/>

以上

(添付資料)

## 【商品の特長】

### 1. サイクロン方式業界最高の吸込仕事率\*1 590W を実現

#### ①高性能ハイパワーモーター

モーター内部の風の流れをスムーズにして極限まで送風性能を向上した、耐久性に優れた高性能ハイパワーモーターを新開発しました。

また、低損失の「シンプルたつまきサイクロン方式」の採用やホースの継手や本体各部の空気流路の最適化設計により、低損失化をはかることで、サイクロン方式業界最高の吸込仕事率 590W(消費電力 1000W 時)を実現しました。

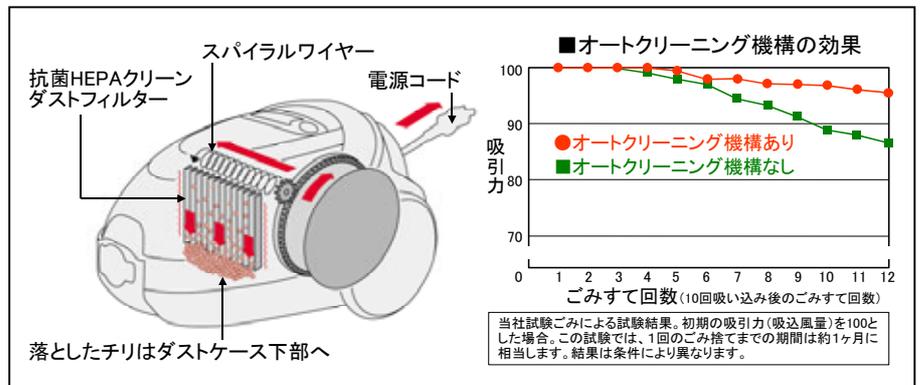


\*1:2004年7月1日現在。サイクロン方式の家庭用床移動形クリーナーにおいて。

### 2. 日立独自の新機構で強力パワーが持続&お手入れ簡単

#### ①「オートクリーニング機構」

電源コードを引くと、本体に内蔵された「スパイラルワイヤー」が、ダストケースに取り付けられた「抗菌 HEPA クリーンダストフィルター」を効率よく振動させ、フィルターに付着した微細なチリをダストケース内に落とします。



【オートクリーニング機構】

お掃除のたびに自動でお手

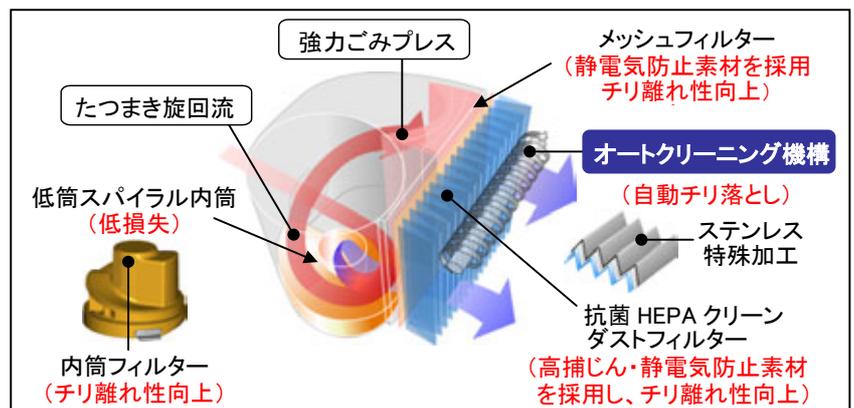
入れをして「抗菌 HEPA クリーンダストフィルター」をリフレッシュするので、強い吸引力が持続します。

#### ②スムーズ流路でパワーが続く「シンプルたつまきサイクロン方式」

長いごみのまき付きを防ぐよう高さを低くした低損失のスパイラル内筒と、サイクロン室内のシンプルな流路構成により、下から上へまき上げる「たつまき旋回流」をよりスムーズにし、パワーを長持ちさせるとともに、「ごみプレス」をより強力にしました。

#### ③新構成のダストケースで簡単お手入れ、簡単ごみ捨て

超極細帯電層の表面にステンレスの特殊加工した「抗菌 HEPA クリーンダストフィルター」の採用により、高い捕じん性能と、チリ離れ性を実現しました。これにより、従来お手入れが必要だった5ヶ所のフィルターを3ヶ所に減らし、お手入れする手間と時間を削減しました。また、抗菌ケースと各フィルターに静電気防止素材を採用しました。強力「ごみプレス」との相乗効果でごみをスッキリときれいに捨てられます。

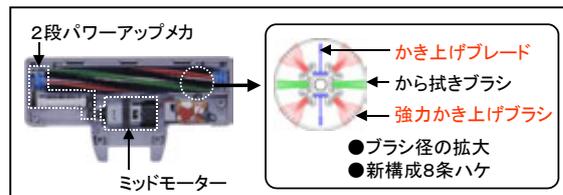


【シンプルたつまきサイクロン方式の模式図】

### 3. 集じん性能を向上した「パワフルヘッド」

#### ①じゅうたんの上也グングン進み、強力にかき取る「パワフルスーパー自走」(CV-SH10)

ヘッドに内蔵した高性能「ミッドモーター」とブラシのかき上げ力をアップさせる「2段パワーアップメカ」に加え、ヘッド形状やブラシのハケの改良で、ヘッドの操作労力を80%以上軽減<sup>\*2</sup>しました。じゅうたんの上也力を入れずに操作でき、ペットの毛や、しつこいごみまで強力にかき取ります。



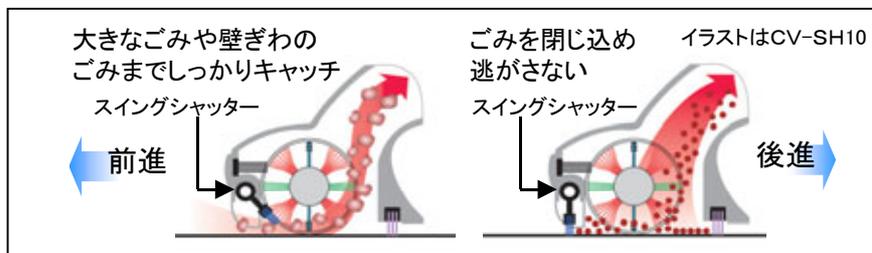
【パワフルスーパー自走のしくみ】

#### ②押しても、引いても、しっかり取れる「スイングシャッター」(CV-SH10/ CV-SH9)

ヘッド前部のシャッターが前後にスイングする新機構を採用しました。前進時は大きなごみや壁ぎわのごみを引き寄せ、後進時は、ごみを閉じ込めしっかりと吸い取ります。

#### ③じゅうたんでのかきあげ力をアップ「パワフルタービン」(CV-SH8)

ヘッド内部に設けた「パワー流路ガイド」により流路の平滑化と最適化を実現しました。吸い込んだ風を効率よくタービンに当てることで、じゅうたんの上也力強い回転でごみをしっかりかき上げます。



【スイングシャッター機構】



【パワフルタービン構造】

\*2:8年前の当社従来機種 CV-W82とCV-SH10の比較(前進時)。

### 4. 便利・快適機能で手軽にお掃除

#### ①サッと出て、クルッと回る「クルッとブラシ」(CV-SH10/ CV-SH9)

ヘッドを外すとブラシが現れ、どこでもサッとお掃除できます。また、ブラシの先がクルッと回転するので、最適な角度ですき間や高い所などに届きます。お掃除エリアが拡大し、ヘッドと併せて家中手軽にお掃除できます。ヘッド側だけでなく、手元側への付け替えも可能です。



ヘッドを外すと  
ブラシが出現



さらにブラシが  
曲がる



ヘッド側にも手元側  
にも使用が可能



【クルッとブラシで掃除エリアの拡大】

## ②パイプの長さを手元で調節「アシストズームパイプ」

手元にあるレバーを操作し、使う場所や背丈に合わせてパイプの長さを調整できます。

## ③狭い所も、低い所も、サッとお掃除「ペタリンコ・クルッと構造」

ベッド下など低い場所でもヘッドが浮かず、奥までしっかりお掃除できます。また、ヘッドがクルッと回ってすき間もスムーズにお掃除できます。

## 5. 清潔で衛生的な排気にする「アレロオフ・マルチ除菌<sup>\*3</sup>消臭システム」

### ①高捕じん

高性能フィルターなどで0.3μm以上の微細なホコリやチリを99.9%キャッチします。

### ②キャッチしたアレロゲン(ダニ・スギ花粉)を不活化する「アレロオフ」

新採用のフィルターに含まれる人工酵素が、アレロゲン(ダニ・スギ花粉)を引き寄せ、しっかり吸着させます。人工酵素により生成された活性酸素がフィルターに付着したアレロゲンを99%以上不活化<sup>\*4</sup>します。

### ③キャッチしたペットのニオイを分解する「酸素触媒」

新採用のフィルターに含まれる酸素触媒粒子が消臭分子を生成し、フィルターでキャッチしたペットのニオイ(アンモニア臭)の分子を分解します。

### ④高性能フィルターでしっかり除菌

ダストケース部の「抗菌HEPAクリーンダストフィルター」や本体両側面と後面に配した「アレロオフ(酸素触媒)抗菌消臭HEPAクリーンフィルター」(CV-SH10)などの高い捕じん性能と、抗菌機能を持った高性能フィルターで吸い込んだ細菌をしっかりキャッチすることで除菌するとともに、活動を抑制します。

### ⑤ヘッドも清潔

光触媒粒子を付着させた回転ブラシとヘッドケースの抗菌化で細菌の活動を抑制し、ニオイの分子を分解します。



【アレロオフ・マルチ除菌消臭システム】

\*3: 試験依頼先: (財)北里環境化学センター ●試験方法: 菌を含む気流の除菌 ●除菌の方法: ろ過方式

\*4: 試験依頼先: 信州大学 ●試験方法: ELISA 法、電気泳動法 ●不活化の方法: 人工酵素を繊維表面に処理 ※不活化とは、アレロゲンの活動を抑制することをいいます。

## 6. 環境への配慮

### ①省資源化、環境影響化学物質の削減への取組み

環境への配慮として、電子制御基板には無鉛はんだを使用しました。

また、ダストケースのすべてのフィルターを水洗い可能にすることで、フィルターを長寿命化しました。

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---