

業界トップクラスの吸込仕事率<sup>\*1</sup>(620W)を実現  
**吸引力が持続する紙パック方式クリーナー新「パワースター」を発売**  
 「ツインエアロフリーウェイ構造」で吸引力が持続し、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「ツインエアロフリーウェイ構造」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、紙パック方式のクリーナー「パワースター」の新シリーズ2機種を9月10日から順次発売します。

従来の紙パック方式のクリーナーは、ごみがたまと吸引力が低下しやすい構造でしたが、今回開発した日立独自の「ツインエアロフリーウェイ構造」は、本体ふた裏面に設けた専用の空気流路により、ごみがたまってパワーが持続する新構造です。これにより、コンパクトなボディながら従来機種と比較して約1.7倍<sup>\*3</sup>の集じん量としました。

吸引力は、耐久性に優れた高性能ハイパワーモーターと空気流路の低損失技術により、業界トップクラスの吸込仕事率620W(消費電力1000W時)を実現しました。

ヘッドは、サイクロン方式で好評の「パワフルスーパー自走」機能の搭載(CV-PH10)で操作労力を軽減するとともに、「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。また、「クルッとブラシ」も採用し、すき間や高い所など家中手軽にお掃除ができるようにしました。

衛生面では、「アレルオフ・マルチ除菌消臭システム」の搭載により、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。さらに、業界で初めて<sup>\*1</sup>「ナノチタン抗菌消臭フィルター」を採用し、消臭機能を強化しました(CV-PH10)。

紙パックには、静電気力でごみを引き寄せて立体的に捕じする、日立独自の「抗菌防臭3種・3層 HE パックフィルター」を採用しています。高い捕じん性能ながら目詰まりしにくい高性能フィルターです。

\*1:2004年9月1日現在、一般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

\*3:5年前の当社従来機種 CV-WB8 との比較。当社試験ごみによる試験結果。結果は条件により異なります。

## 価格及び発売日

型式	希望小売価格	発売日	月産台数
CV-PH10(パワーヘッドタイプ)	オープン価格	10月10日	5,000台
CV-PH9(パワーヘッドタイプ)	オープン価格	9月10日	10,000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(日立調べ)。当社で主婦を対象に紙パック方式の購入時における重視項目を調査したところ、約7割の方が「吸引力」をあげており、依然としてパワーに対する強い期待感が伺えます。そこで今回の商品は、掃除機の基本

要素である「コンパクトでハイパワー」を基本コンセプトに、「使いやすさ」、「清潔・衛生」を徹底的に追究して開発しました。

### 主な仕様

型式	CV-PH10	CV-PH9	
吸込仕事率	620W～約80W		
消費電力	1000～約300W		
本体寸法	288mm×266mm×224mm(長さ×幅×高さ)		
本体質量	3.4kg		
集じん容積	1.5L		
ツインエアロフリーウェイ構造			
アレロオフ・マルチ除菌消臭システム			
紙パック	抗菌防臭3種・3層HEパックフィルター(GP-110F)		
フィルター	モーター前	ナノチタン抗菌消臭フィルター	抗菌フィルター
	上面/モーター下	アレロオフ(酸素触媒)抗菌消臭フィルター	
	側面	アレロオフ(酸素触媒)抗菌消臭HEPAクリーンフィルター	—
	車輪内側	アレロオフ(酸素触媒)抗菌消臭フィルター	抗菌フィルター
	後面	アレロオフ(酸素触媒)抗菌消臭HEPAクリーンフィルター	
吸口	抗菌消臭イオンパワーヘッド(モーター駆動回転ブラシ)		
吸口走行アシスト	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			
延長管	アシストズームパイプ		
クルッとブラシ			
付属品	すき間(サッシ)用吸口・サッとハンドル、GP-110F(本体装着1枚)		

### 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】

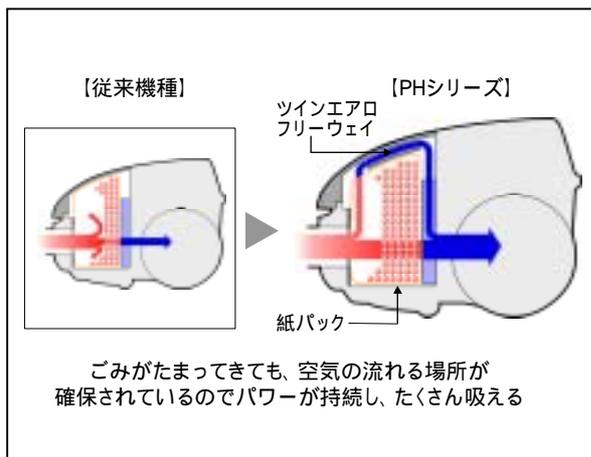
### 1. ごみがたまってパワーが持続し、たくさん吸える「ツインエアロフリーウェイ構造」

本体ふた裏面に、紙パックにごみがたまっても高い吸引力が持続する日立独自の新構造を採用しました。

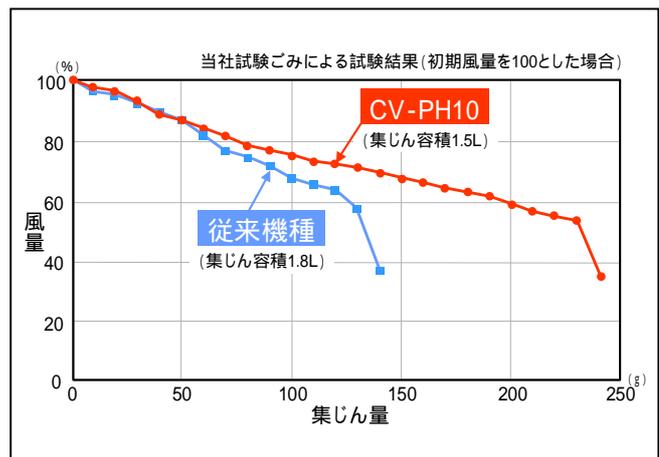
従来の紙パック方式の機種は、紙パックにごみがたまると空気が流れにくくなり、パワーダウンしやすい構造でした。

新開発の「ツインエアロフリーウェイ構造」は、本体ふた裏面に風を通す2本の流路(空気流路)を設けることにより、ごみがたまって紙パックの外側へ風が抜けるため、モーターへ流れる風量が落ちにくい構造となっています。

したがって高い吸引力が持続し、従来機種と比較して約1.7倍<sup>1)</sup>のごみが集じできます。



【ツインエアロフリーウェイ構造の特長】



【従来機種との集じん量比較】

\*1: 5年前の当社従来機種 CV-WB8 との比較。当社試験ごみによる試験結果。結果は条件により異なります。

### 2. 業界トップクラスの吸込仕事率<sup>2)</sup>620W を実現

#### 高性能ハイパワーモーター

性能改善を図った新形送風機部の採用と、モーター内部の風の流れをスムーズにし、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。

#### 新設計の低損失ボディ

ハイパワーを実現するよう、空気流路の最適化を施した新設計の低損失コンパクトボディやホースの継ぎ手を採用しました。また、供給電力の低損失化をはかることで、高性能ハイパワーモーターの搭載とあいまって、業界トップクラスの吸込仕事率620W(消費電力1000W時)を実現しました。



\*2: 2004年9月1日現在、一般家庭用床移動形クリーナーにおいて。

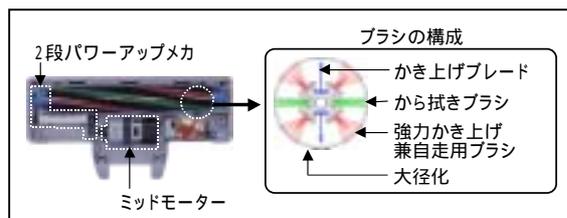
### 3. 集じん性能を向上した「パワフルヘッド」の採用

じゅうたんの上もグングン進み、強力にかき取る「パワフルスーパー自走ヘッド」(CV-PH10)

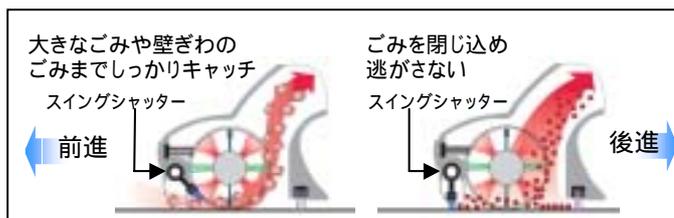
ヘッドに内蔵した高性能「ミッドモーター」と、ブラシのかき上げ力をアップさせる「2段パワーアップメカ」に加え、ヘッド形状やブラシのハケの改良で、ヘッドの操作労力を80%以上軽減<sup>3</sup>しました。じゅうたんの上でも力を入れずに操作でき、ペットの毛やしつこいごみまで強力にかき取ります。

押しても、引いても、しっかり取れる「スイングシャッター」

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。



【パワフルスーパー自走のしくみ】



【スイングシャッター】

\* 3: 8年前の当社従来機種 CV-W82と CV-PH10 の比較(前進時)。

### 4. 便利・快適機能で手軽にお掃除

サッと出て、クルッと回る「クルッとブラシ」

ヘッドを外すとブラシが現れ、どこでもサッとのお掃除できます。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。手元側に付け替えての使用も可能です。



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。

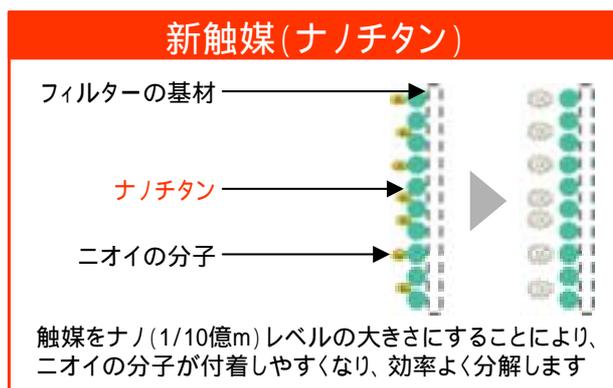
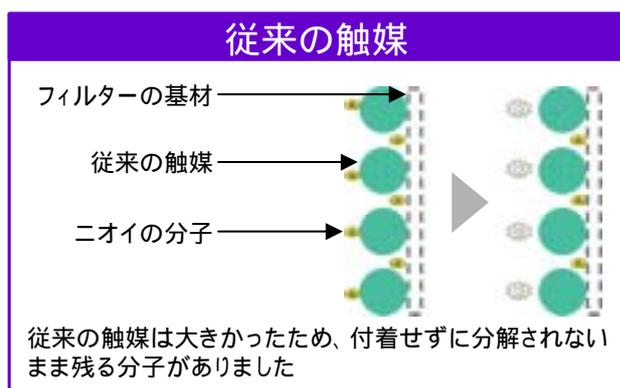
狭い所も、低い所も、サッとのお掃除「ベタリンコ・クルッと構造」

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. 業界初<sup>4</sup> ナノチタン採用「アレロフ・マルチ除菌<sup>5</sup> 消臭システム」で清潔・消臭機能を強化

「ナノチタン抗菌消臭フィルター」(CV-PH10)

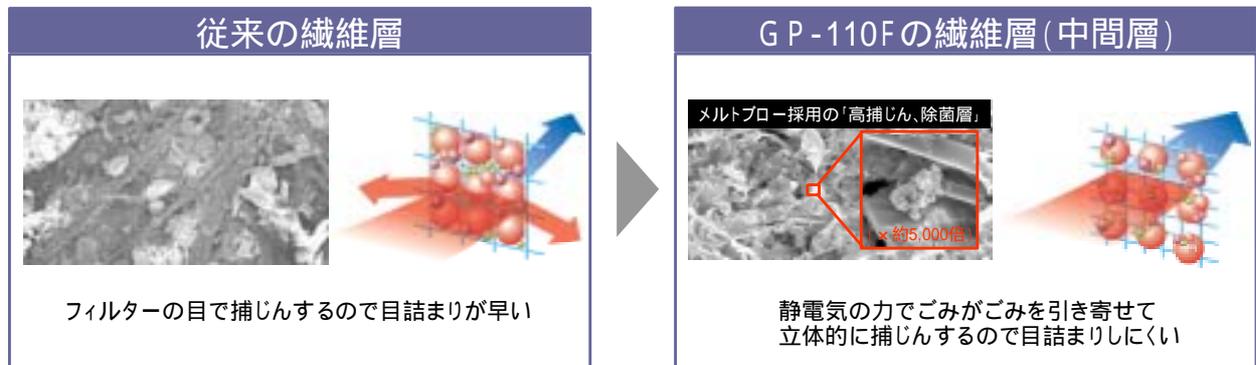
ナノチタンの効果で強力に消臭する高性能新触媒フィルターを採用します。従来触媒の約 1/200 の超微粒子のナノチタン触媒が、吸着したニオイの分子を効率よく分解します。



また、「アレルオフ(酸素触媒)抗菌消臭フィルター」の酸素触媒粒子との相乗効果で、キャッチしたペットのニオイ(アンモニア臭)などを軽減します。

日立独自の「抗菌防臭3種・3層 HE パックフィルター(GP-110F)」

紙パックの中間層に、低損失で、捕じん性能が高い、メルトブロー不織布(超極細帯電層)を採用し、静電気力で微細なホコリやチリまでキャッチします。また、ごみのごみを引き寄せて立体的に捕じんするので、高捕じんながら目詰まりがしにくいフィルターです。



高性能フィルターで高捕じん、しっかり除菌

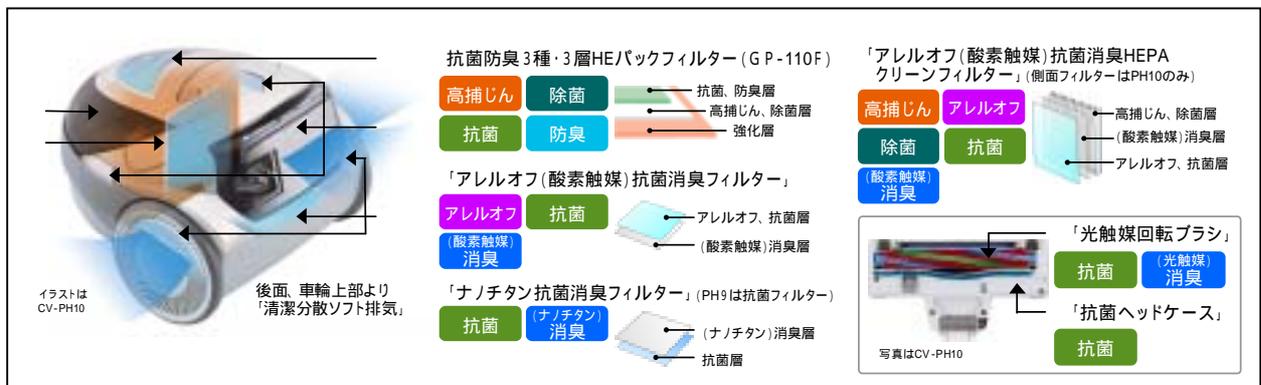
複数の高性能フィルターで微細なホコリやチリ、細菌までもしっかりキャッチし、除菌します。

キャッチしたアレルゲン(ダニ・スギ花粉)を不活化する「アレルオフ」

人工酵素の働きで、キャッチしたアレルゲン(ダニ・スギ花粉)を99%以上不活化<sup>6</sup>します。

ヘッドも清潔

光触媒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。



### 【アレルオフ・マルチ除菌消臭システム】

\* 4: 2004年9月1日現在。一般家庭用床移動形クリーナーにおいて。

\* 5: 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

\* 6: 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、アレルゲンの活動を抑制することをいいます。

## 6. 環境への配慮

省資源化、環境影響化学物質の削減への取組みについては、環境への配慮として、小形軽量ボディとすることで使用材料を削減するとともに、電子制御基板に無鉛はんだを使用しました。

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。

---