

2008年1月28日  
日立アプライアンス株式会社

自動除じん機構の搭載などにより、吸引力が約3倍\* 持続、紙パックも約3倍\* 長持ち  
小型・軽量でハイパワーの紙パック式スタンダードクリーナーを発売

日立アプライアンス株式会社(取締役社長:石津 尚澄)は、自動除じん機構の搭載により、吸引力を約3倍持続させるとともに、紙パックも約3倍長持ちさせる、小型・軽量の紙パック式のスタンダードクリーナーCV-PL8、CV-PL7、CV-VL6の3機種を2月10日から発売します。各機種とも、小型・軽量タイプのクリーナーにおいて、業界トップクラスの強い吸引力を実現しています。また本製品では、すき間用吸口からブラシ吸口にワンタッチで切り替えて使用できるため、面倒な差し替えが不要で、窓サッシの溝や棚の上なども楽に掃除できます。

なお、同時にベーシックモデルのCV-VL5も発売します。

型式および発売日

型式(吸口タイプ)	集じん方式	本体希望小売価格	発売日	月産台数
CV-PL8(パワーヘッド)	紙パック式	オープン価格	2月10日	15,000台
CV-PL7(パワーヘッド)	紙パック式	オープン価格	2月10日	20,000台
CV-VL6(エアヘッド)	紙パック式	オープン価格	2月10日	10,000台
CV-VL5(エアヘッド)	紙パック式	オープン価格	2月10日	10,000台

新製品の主な特長 <紙パック式クリーナーCV-PL8・CV-PL7・CV-VL6>

1.自動除じん機構などの採用により、吸引力が約3倍持続し、紙パックも約3倍長持ち

従来、上位機種にのみ搭載していた自動除じん機構を本製品にも採用しました。電源コードを引くたびに、紙パックの内側に付着した微細なちりを落とすため、目詰まりを軽減します。この自動除じん機構と従来から採用している日立独自の空気流路構造を組み合わせた「ブルッとエンジン」により、紙パックにごみが溜まって空気もスムーズに流れるので、吸引力が従来機種の約3倍持続します。また、こうした吸引力の持続により紙パックいっぱいまでごみを溜めることができ、紙パックも約3倍長持ちします。

2.小型・軽量タイプのクリーナーにおいて、各機種とも業界トップクラスの吸込仕事率を実現

日立独自の高性能ファンモーターの搭載により、CV-PL8では吸込仕事率580W(消費電力1,000W時)、CV-PL7およびCV-VL6では吸込仕事率570W(消費電力1,000W時)と、各機種とも小型・軽量タイプのクリーナーにおいて業界トップクラスの吸込仕事率を実現しています。

3.すき間用吸口からブラシ吸口に切り替えて使用できる「クルッと切替えブラシ吸口」を採用

すき間用の吸口としても、ブラシ付きの吸口としても使用できる「クルッと切替えブラシ吸口」を採用しました。吸口の先を回すだけで、ワンタッチで早変わりするので、吸口を差し替えずにそのまま窓サッシの

溝や棚の上などを掃除できます。

\* 当社従来機種 CV-WE6(02年モデル)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。

#### 需要動向と開発の背景

2007年度の家庭用クリーナーの総需要は、約585万台(前年比100%)と堅調な推移が見込まれます。特に、紙パック式は手入れが不要ことや、ごみ捨てが簡単なことから、増加傾向にあります。(日立調べ)

当社の調査では、クリーナーに対するニーズのトップは、強い吸引力ですが、特に紙パック式については、紙パックが目詰まりすると急速に吸引力が落ちる傾向にあることから、吸引力の持続性能に対するニーズも高まっています。また、高齢化社会の進展もあり、本体の小型・軽量化、付属品の使いやすさに対する関心も従来以上に高まっています。

そこで今回は、小型・軽量ながら強い吸引力が持続し、さらに使い勝手にも配慮した紙パック式のスタンダードクリーナーを開発しました。

#### 添付資料

紙パック式スタンダードクリーナー CV-PL8・CV-PL7・CV-VL6の詳細説明

お客様からのお問い合わせ先

お客様相談センター

電話:0120-3121-11

クリーナーホームページ

<http://kadenfan.hitachi.co.jp/clean/>

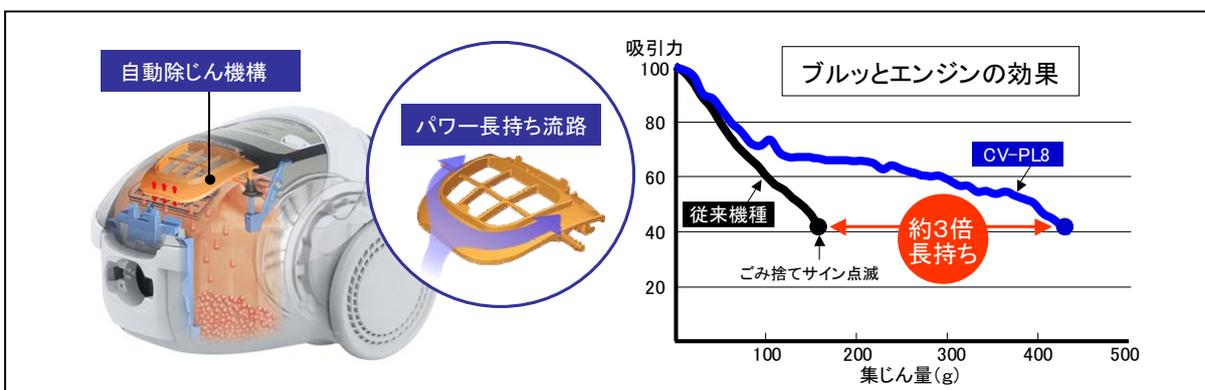
以 上

(添付資料)

## ■紙パック式スタンダードクリーナー CV-PL8・CV-PL7・CV-VL6の詳細説明

### 1. 自動除じん機構などの採用により、吸引力が約3倍\*1 持続し、紙パックも約3倍\*1 長持ち

従来、上位機種にのみ搭載していた日立独自の自動除じん機構を、本製品群にも新たに採用しました。電源コードを引くと、本体集じん室のふた裏面に設けた振動プレートが、紙パックの上面を叩いて振動させ、掃除のたびに内側に付着する微細なちりを自動で落とし、目詰まりを軽減します。また、紙パックにごみが溜まっても空気がスムーズに流れる独自の空気流路構造「パワー長持ち流路」を従来に引き続き採用しました。この自動除じん機構と空気流路構造を組み合わせた「ブルッとエンジン」により、吸引力が従来機種の約3倍持続します。また、吸引力の持続と同時に紙パックいっぱいまでごみを溜めることができるので、紙パックも約3倍長持ちします。(図1)



[図1 ブルッとエンジンとその効果]

\*1 当社従来機種 CV-WE6(02年モデル)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. 小型・軽量タイプのクリーナーにおいて、各機種とも業界トップクラスの吸込仕事率を実現

各機種とも、日立独自の高性能ファンモーター(図2)と製品各部の空気流路の最適化設計により、パワーの損失を徹底して抑えました。これにより、CV-PL8では、吸込仕事率580W(消費電力1,000W時)、CV-PL7およびCV-VL6では吸込仕事率570W(消費電力1,000W時)と、各機種とも小型・軽量タイプのクリーナーにおいて、業界トップクラスの吸込仕事率を実現しています。



[図2 ファンモーター]

### 3. すき間用吸口からブラシ吸口に切り替えて使用できる「クルッと切替えブラシ吸口」を採用

すき間用の吸口としても、ブラシ付きの吸口としても使用できる「クルッと切替えブラシ吸口」を新たに採用しました。すき間用吸口の先端に収納したブラシを回すだけで、ワンタッチですき間用吸口からブラシ吸口に早変わりするので、吸口を差し替えずにそのまま窓のサッシの溝や棚の上など、ごみをかき出したい場所の掃除をすることができます。この吸口は、パイプに取り付けたまま収納できるので、必要な時に素早く使用することができます。(図3)



[図3 クルッと切替えブラシ吸口]

#### 4.「ナノチタン・アレロオフ除菌<sup>\*2</sup> 消臭システム」の継続採用により清潔な排気を実現

##### (1)高性能排気フィルター搭載で高捕じん、しっかり除菌 (CV-PL8)

複数の高性能フィルターと本体後部の「アレロオフ抗菌消臭 HEPA クリーンフィルター」により、微細なちりをしっかり捕集し除菌します。

##### (2)捕集したアレロ物質の活動と集じん室内のにおいを抑制<sup>\*3</sup>

集じん室内の「ナノチタン・アレロオフ抗菌消臭フィルター」が、捕集したアレロ物質(ダニ、スギ花粉など)を約99%以上分解<sup>\*4</sup>し活動を抑制するだけでなく、においの分子も効率よく捕集し、消臭します。

##### (3)日立独自の紙パックで高い捕じん性能

紙パックとしては「抗菌防臭3種・3層 HE パックフィルター」(GP-110F)を採用しました。静電気力でごみを引き寄せて立体的に捕じんするため、高捕じんながら目詰まりしにくいフィルターです。

なお、別売のシールふた付きの紙パック「こぼさんパック」を使えば、紙パック交換時のごみのふきこぼれや、ごみ捨て時のほこりの舞い上がりを防いで、清潔にごみを捨てることができます。

<sup>\*2</sup> 試験機関: (財)北里環境科学センター、試験方法: 菌を含む気流の除菌、除菌の方法: ろ過方式、試験種: 真菌(黒カビ)、除去率: 99.92%。

<sup>\*3</sup> アンモニア臭など。すべてのにおいが消臭できるわけではありません。

<sup>\*4</sup> 試験機関: 信州大学、試験方法: 電気泳動法、分解の方法: 人工酵素を繊維表面に処理。

#### 5.その他の特長

本製品では、楽に掃除が出来る日立独自の機能を現行機種に引き続き採用します。

- (1)手元のレバーで長さを簡単に調節できる「サッとズームパイプ」(CV-PL8)
- (2)狭い所も、低い所も素早く掃除ができる「クルッと・ペタリンコ構造」(CV-PL8・CV-PL7)
- (3)糸くずや髪の毛の絡みつきを抑えたヘッドの「からまん機能」(CV-PL8・CV-PL7)
- (4)レバーを引くだけで回転ブラシを簡単に着脱できる「ワンタッチ着脱回転ブラシ」

#### 6.環境への配慮

電子基板に無鉛はんだを使用し、六価クロムを含まないねじや、鉛を含まない塩化ビニルの採用など EU の RoHS<sup>\*5</sup> 指令に対応しています。

\*5 Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment の略。欧州連合 (EU) 域内で取り扱う電気・電子機器製品を対象に実施する有害物質規制のこと。2006年7月以降、鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・PBB (ポリブロモビフェニル)・PBDE (ポリブロモジフェニルエーテル) の6物質の使用が制限されています。

### 新製品の主な仕様

型式	CV-PL8	CV-PL7	CV-VL6	CV-VL5
集じん方式	紙パック式			
吸込仕事率	(新測定基準) 580W ~ 約80W	(新測定基準) 570W ~ 約80W		(新測定基準) 520W ~ 約80W
消費電力	1,000W ~ 約300W			
本体寸法	288 (長さ) × 256 (幅) × 214 (高さ) mm			
本体質量	3.3kg			
パワー持続構造	ブルッとエンジン (コード式自動除じん・パワー長持ち流路)			パワー長持ち流路
吸口 (ヘッド)	[からまん] パワフル快走ヘッド	[からまん] パワーヘッド	抗菌エアヘッド	抗菌エアヘッド
衛生システム	ナノチタン・アレルオフ 除菌消臭システム	ナノチタン・アレルオフ抗菌消臭システム		
延長管	サッとズームパイプ	ワンタッチズームパイプ		ガイド付き伸縮パイプ
付属品	クルッと切替えブラシ吸口、サッとハンドル		クルッと切替えブラシ吸口	すき間用吸口
本体色	シルバークレー (H)	クリアブルー (A)	アクアブルー (A)	ブルー (A)

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。

---