

2006年2月2日



消臭効果を約5倍^{(*)1}に強化し、便利な7種類の吸口を標準装備 紙パック方式クリーナー「プレミアム」を発売

業界最高の吸込仕事率^{(*)2}(640W)に加え、強力パワーが約4倍長持ち^{(*)3}

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、高性能ファンモーターと自動除じん機構「ブルッとエンジン」により、高い吸引力と持続力を実現するとともに、新ナノテク技術の採用により消臭機能を強化し、便利な7種類の吸口により使い勝手を向上させた、紙パック方式のクリーナー「プレミアム」CV-P50Jを2月17日より発売します。なお、本機種は日立クリーナー50周年^{(*)4}記念商品として1万台限定で生産します。

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空気流路の低損失化技術により、業界最高の吸込仕事率640W(消費電力1,000W時)を実現しました。また、電源コードを引くことにより、紙パックの内側に付着したちりを自動で落とす「ブルッとエンジン」により、強い吸引力が約4倍長持ちします。

衛生面では、「ナノテク・アレロオフ除菌^{(*)5}消臭システム」により、微細なちり・ダニ・スギ花粉にもしっかり対応します。紙パックは、業界で初めて^{(*)2}採用した「シーキュラス」^{(*)6}などの吸着消臭材を内層紙に加えた、「ナノテク[プレミアム]衛生フィルター」を新開発しました。集じん室上部のフィルターには、業界初^{(*)2}の「ナノプラチナ」触媒などを採用し、増強した「ナノ波長LED」との組み合わせにより、捕集したおのいの消臭効果を約5倍に強化しました。

使い勝手においては、「ワイドスーパー自走ヘッド」に加え、「丸洗いフローリングヘッド」など、便利な7種類の吸口を標準装備しました。独自のラクラク機能とあわせて使用することで、さまざまな場所で最適な掃除を実現します。

外観デザインは、本体および吸口を、傷に強く高品質な「UVフロストメタリック」コーティングとし、3色展開としました。

なお、本製品は、日立生活家電事業における事業ステートメント「ずっと使うから日立」のコンセプトに基づいて開発されたものです。

————— 「ずっと使うから日立」の視点 —————

エコ	省資源化でCO ₂ の排出量を約9%削減 ^{(*)7} 、紙パック代を年間約3,800円節約 ^{(*)8}
ラクラク	「サッとズームパイプ」、「ペタリンコ・クルッと構造」などでラクラクお掃除
ナノテク	業界初「ナノプラチナ」触媒と、新開発の「ナノテク[プレミアム]衛生フィルター」を含む「ナノテク・アレロオフ除菌消臭システム」で清潔・衛生

価格および発売日

型式	希望小売価格	発売日	生産台数
CV-P50J	オープン価格	2月17日	限定10,000台

- (*1) 2年前の当社ナノチタン未採用機種 CV-PG9 との比較。集じん室内部の消臭効果。結果は条件により異なります。
- (*2) 2006年2月2日現在。一般家庭用床移動型クリーナーにおいて。
- (*3) 6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。
- (*4) 日立は、1954(昭和29)年12月25日にクリーナー第1号のT-H形を生産しました。
- (*5) 試験依頼先:(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
- (*6) 「シーキュラス」は中部電力株式会社の登録商標です。
- (*7) 7年前の当社従来機種 CV-W76 との比較。日立は2012年までにCO₂の削減をめざす「チーム・マイナス6%」に、参加しています。
- (*8) 当社試験ごみによる試験結果。当社従来機種 CV-WB8 で紙パック GP-200F を月に1回交換する場合と同条件において。結果は条件により異なります。

開発の背景

2005年度の家庭用クリーナーの市場は、約590万台の需要が見込まれています。その中で紙パック方式は手入れが不要なことや、ごみ捨てが簡単なことから、復調傾向にあります(日立調べ)。掃除に対するお客様のニーズのトップは、依然として強い吸引力ですが、昨今のペットブームや少子高齢化により、今まで以上に強い集じん性能、消臭力のほか、さまざまな場所を楽に掃除する、使い勝手の良さが望まれています(日立調べ)。そこで今回の商品は、日立クリーナー50年の技術を基に、徹底的に性能・機能を追求し、開発しました。

主な仕様

型式	CV-P50J
吸込仕事率	640W～約80W (消費電力 1,000W～約300W時)
本体寸法(長さ×幅×高さ)	313mm×266mm×224mm (長さ×幅×高さ)
本体質量	3.6kg
衛生システム	ナノテク・アレルオフ除菌消臭システム
ヘッド	抗菌消臭イオンワイドパワーヘッド(モーター駆動回転ブラシ)
紙パック	ナノテク[プレミアム]衛生フィルター GP-200F
付属品	丸洗いフローリングヘッド・ふとん用吸口・クルッとブラシ はたき吸口・伸縮すき間用吸口・すき間用吸口・キャリングバッグ
外観色/仕上げ	レッド(R)・ブルー(A)・ブラック(K) / UVフロストメタリック(コーティング)

取り扱い事業部・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:小川]

お客様からの問い合わせ先

お客様相談センター 電話/0120-3121-11

掃除機ホームページ

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

以上

(添付資料)

【紙パック方式クリーナー「プレミアム」(CV-P50J)の主な特長】

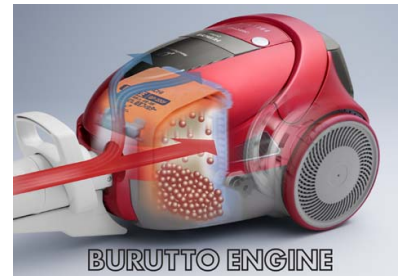
1. 業界最高の吸込仕事率(*1)640Wを実現

日立独自の耐久性に優れた高性能ファンモーター(電動送風機)を最先端技術により改良を加え、送風性能を極限まで向上させました。さらに、本体各部の空気流路の低損失化を図り、業界最高の吸込仕事率640W(消費電力1,000W時)を実現しました。

(*1) 2006年2月2日現在。一般家庭用床移動型クリーナーにおいて。

2. 日立独自の「ブルッとエンジン」で強力パワーも紙パックも約4倍長持ち(*2)

電源コードを引くたびに、紙パックを底面・後面から立体的に振動させ、付着した微細なちりを落とし、目詰まりをリフレッシュする独自の「ブルッとエンジン」(図1)の効果で、強力パワーが約4倍長持ちします。



[図1:ブルッとエンジン]

また、紙パックいっぱいまで吸っても強力パワーが約4倍長持ちするので、年間使用量が3枚ですみ、約3,800円節約できます(*3)。

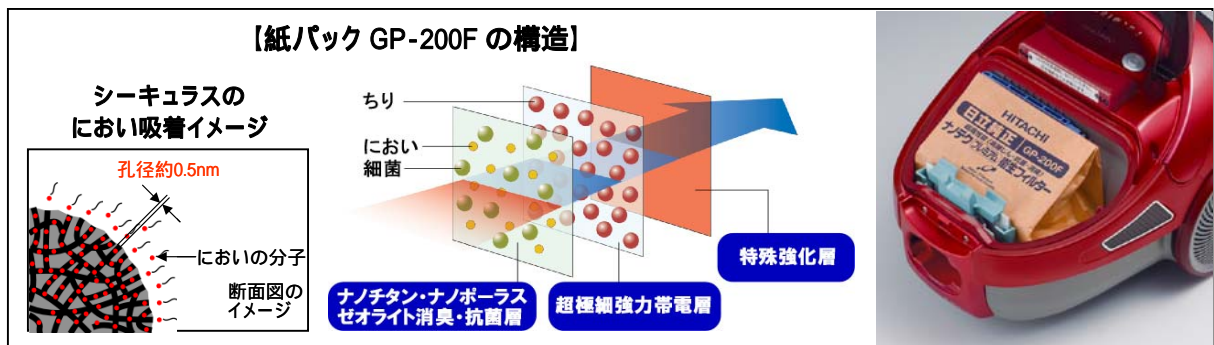
(*2) 6年前の当社従来機種 CV-WB8 との比較。当社試験ごみによる試験結果。結果は条件により異なります。

(*3) 当社試験ごみによる試験結果。当社従来機種 CV-WB8 で紙パック GP-200F を月に1回交換する場合と同条件において。結果は条件により異なります。

3. 「ナノテク・アレロフ除菌(*4)消臭システム」で徹底的に清潔・衛生

新紙パック「ナノテク[プレミアム]衛生フィルター」(GP-200F)

強力な静電気力で微細なちりも捕じんとする3種・3層構造のフィルターに、新たにナノレベルの超微細孔を持つ「シーキュラス」(*5)を採用した吸着消臭タイプの「ナノポーラスゼオライト」を加えた紙パックを新たに開発しました。分解消臭タイプの「ナノチタン」触媒も配合し、相乗効果により、優れた消臭性能を発揮します。(図2)



[図2:ナノテク[プレミアム]衛生フィルター]

業界初(*1)「ナノプラチナ」の採用により、捕集したにおいの消臭効果が約5倍(*6)向上

紙パックを収める集じん室上部のフィルターに、業界初の「ナノプラチナ」触媒と「ナノチタン」触媒を採用しました。さらに、消臭効果を促進する「ナノ波長LED」を増強することにより、捕集したにおいの消臭効果を約5倍に向上しました。(図3)



[図3:ナノ波長LED]

捕じん率約 99.9%の高捕じん

新開発の紙パック「ナノテク[プレミアム]衛生フィルター」を含む、複数の高性能フィルターで、1 マイクロメートル以上の微細なほこりやちりを99.9%捕集します。(図4)

捕集したダニ・スギ花粉を99%以上分解(*7)



[図4:高性能フィルターによる清潔排気]

フィルターに含まれる人工酵素の働きにより、気になるダニ、スギ花粉、犬・猫の皮脂などのアレル物質を99%以上分解します。(図4)

本体に装着した複数の高性能フィルターでしっかり除菌

(*4) 試験依頼先:(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

(*5) 「シーキュラス」は中部電力株式会社の登録商標です。

(*6) 2年前の当社ナノチタン未採用機種 CV-PG9 との比較。集じん室内部の消臭効果。結果は条件により異なります。

(*7) 試験依頼先: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。

4. さまざまな場所に適応する、便利な7種類の吸口を標準装備

ワイドスーパー自走ヘッド

業界最大幅(*8)280mmの幅広いパワーヘッドは、じゅうたんの上也グングン進む自走機能つきで、広い所もすばやく、楽に掃除ができます。また、ペットの毛も強力にかき取ります。(図5)



[図5:ワイドスーパー自走ヘッド]

丸洗いフローリングヘッド

車輪の代わりに大きめの拭き専用ブラシを付けた、床やたたみに最適な吸口です。車輪のころがる音がしないので、静かに掃除ができます。(図6)

ふとん用吸口

凹凸のついた3列のローラーで、ふとんを傷めることなくたたきながら、ダニ、ほこり、糸くず、髪の毛などを、吸い取ります。(図7)

クルッとブラシ

ヘッドをはずすとブラシが現れ、サッと掃除できます。また、ブラシの先端がクルッと回転するので、すき間や高い所も手軽に掃除できます。手元側への付け替えも可能です。(図8)



[図6:丸洗いフローリングヘッド]



[図7:ふとん用吸口]



[図8:クルッとブラシ]

はたき吸口

「はたく」、「吸う」の機能がひとつになって、部屋のすみや、照明、調度品、建具などをはたき感覚で掃除できます。(図9)



[図9:はたき吸口]

伸縮すき間用吸口

長さが2段階に伸縮するので、すき間の奥までしっかり届きます。先端にブラシを付ければ、すき間のごみもしっかりかき出します。(図10)



[図10:伸縮すき間用吸口]



[図11:すき間用吸口]

すき間用吸口

パイプから手軽に付け替えて、すき間や溝が掃除できます。(図11)

キャリングバッグ

付属のツールをまとめて収納できる、コンパクト設計のキャリングバッグです。ベルトの長さを調節して、肩から掛けて使用することもできます。(図12)



[図12:キャリングバッグ]

(*8) 2006年2月2日現在。一般家庭用床移動型クリーナーのモーター駆動回転ブラシ付き吸口において。

5. サッとクルッと使いやすい、独自のラクラク機能も満載

手元のレバーで、使う場所や背丈に合わせてパイプの長さを簡単に調節できる「サッとズームパイプ」、低い所や狭い所もスムーズに掃除できる、ヘッドの「ペタリンコ・クルッと構造」、紙パックの取り替えが楽な「リクライニング式簡単フィルターセット」、持ち運びが楽な「サッとハンドル」、「大型ハンドル」、本体の取りまわしが楽な「本体・手元ねじれんホース」、「大型ソフト車輪」

6. 外観デザイン

本体は、3色(レッド、ブルー、ブラック)展開としました。さらに、本体や、吸口の上には、傷に強く高品質な「UVフロストメタリック」コーティングを施しました。(図13)



[図13:本体外観デザイン]

7. 環境への配慮

省資源化として、製品の軽量化、包装用発泡スチロールを廃止するなどして、CO₂の排出量を約9%削減(*9)しました。また、紙パックを約4倍長持ちさせることで、紙パックの交換頻度を約1/4に低減しています。さらに、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(*10)指令に対応しています。

(*9) 7年前の当社従来機種 CV-W76 との比較。日立は2012年までにCO₂の削減をめざす「チーム・マイナス6%」に、参加しています。

(*10) 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1日以降、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(ポリプロモジフェニルエーテル)の6物質の使用が制限されます。

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。
