

2005年10月14日



## 業界最高の吸込仕事率<sup>(\*1)</sup>370Wを実現 集じん性能と衛生機能を強化したお店用・業務用クリーナーを発売 業界初ナノテク採用<sup>(\*2)</sup>のフィルター搭載・紙パック方式採用で使い勝手向上

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、高い耐久性と使い勝手に加え、パワーアップをはかり、新採用のナノテクにより消臭機能を強化した、お店用クリーナー2機種と業務用クリーナー2機種を11月10日から発売します。

お店用クリーナーCV-G95K・G95KNLは、日立独自の耐久性に優れた高性能ハイパワーモーターにより、業界最高の吸込仕事率370W（消費電力1,050W時）を達成しました。耐久性と取り扱い性を両立した紙パック方式のクリーナーです。衛生面では、業界で初めてナノテクを採用した、「ナノチタン・アレルオフ抗菌消臭フィルター」の搭載で、ダニ・スギ花粉に対応するとともに、消臭機能を強化しました。なおCV-G95KNLは、布袋も使える2Wayタイプとし、「ラクラク床用吸口」や15mのロングコードなど、使い勝手を高める付属品を装備しました。

業務用クリーナーCV-G104C・G12CTは、超微細なちりを確実に捕集し、衛生機能を強化した「ナノチタン・アレルオフ除菌<sup>(\*3)</sup>消臭 ULPA<sup>(\*4)</sup>フィルター」を採用しました。高い清浄度が要求されるクリーンルームだけでなく、病院や社会福祉施設など、衛生面が重要視される場所での使用にも適しています。CV-G12CTは本体と付属品が一体になったトランクタイプです。同梱のショルダーバンドにより肩にかけて使用できるので、施設内での移動が容易です。

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   | 無鉛はんだを使用するなど環境に配慮                  |
| ラクラク | 「ラクラク装着ホルダー」で紙パックの着脱が簡単、コンパクト設計ボディ |
| ナノテク | フィルターにナノチタンを採用して消臭機能を強化            |

(\*1) CV-G95K・G95KNL。2005年10月14日現在。お店用・業務用床移動型クリーナーにおいて。

(\*2) 2005年10月14日現在。お店用・業務用床移動型クリーナーにおいて。

(\*3) 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

(\*4) Ultra Low Penetration Airの略。JIS規格で0.15マイクロメートルの粒子を99.9995%以上捕集するフィルターのグレード。

### 価格および発売日

| 型式                     | 本体希望小売価格(税込) | 発売日    | 月産台数   |
|------------------------|--------------|--------|--------|
| CV-G95K（紙パック方式）        | 36,750円      | 11月10日 | 2,000台 |
| CV-G95KNL（紙パック・布袋方式両用） | 47,250円      | 11月10日 | 4,000台 |
| CV-G104C（紙パック方式）       | 110,250円     | 11月10日 | 1,000台 |
| CV-G12CT（紙パック方式）       | 86,100円      | 11月10日 | 500台   |

## 需要動向と開発の背景

お店用・業務用掃除機（乾・湿両用は除く）の市場は、ここ数年、年間約 18 万台前後で堅実に推移しており、2005 年度についても安定的な需要が見込まれます（日立調べ）。

当社でお店用・業務用掃除機に対するお客様のニーズを調査したところ、「耐久性」と「作業スピード」に加え、「使い勝手」、「クリーン排気」といった機能への関心が高いことが分かりました。

そこで、日立クリーナーが元来持つ高い耐久性に加え、ハイパワー化による作業スピードアップや、紙パック方式の採用による使い勝手の向上をはかりました。さらに、「クリーン排気」については、店舗や施設のごみやちりを除去するだけでなく、「細菌」や「におい」にも対応するなど、日立クリーナー 50 年の技術を基に、快適空間の創造を徹底追求し、開発しました。これにより、病院や社会福祉施設、学校など、新市場の開拓にもつながると考えています。

## 主な仕様

| 型式                | CV-G95K   | CV-G95KNL  | CV-G104C  | CV-G12CT  |
|-------------------|---|--|---|---|
| 用途                | お店用   |  | 業務用   |   |
| 吸込仕事率             | 370W  |  | 320W  | 105W  |
| 消費電力              | 1,050W  |  |   | 500W  |
| 電源                | 100V 50-60Hz  |  |   |   |
| 本体寸法<br>(長さ×幅×高さ) | 330mm×283mm×416mm   |  | 327mm×283mm×657mm   | 576mm×185mm×388mm   |
| 本体質量              | 6.8kg   | 7.4kg  | 10.2kg  | 6.8kg   |
| 集じん容積             | 5.5L  |  | 4.5L  | 1.5L  |
| ヘッド               | 床用吸口  | ラクラク床用吸口   | 床用吸口  | ラクラク小型床用吸口  |
| フィルター構成           | ナノチタン・アレロオフ<br>抗菌消臭フィルター他   |  | ナノチタン・アレロオフ<br>除菌消臭ULPAフィルター他   |   |
| 付属品               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ラクラク装着ホルダー</li> <li>・ホース</li> <li>・床用吸口</li> <li>・延長管</li> <li>・棚用吸口</li> <li>・すき間用吸口</li> <li>・コード(8m)</li> <li>・紙パック</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ラクラク装着ホルダー</li> <li>・ホース</li> <li>・ラクラク床用吸口</li> <li>・延長管</li> <li>・棚用吸口</li> <li>・すき間用吸口</li> <li>・ロングコード(15m)</li> <li>・紙パック・布袋</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ラクラク装着ホルダー</li> <li>・ホース</li> <li>・床用吸口</li> <li>・伸縮延長管</li> <li>・棚用自在吸口</li> <li>・すき間用吸口</li> <li>・コード(8m)</li> <li>・紙パック</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・伸縮ホース</li> <li>・ラクラク小型床用吸口</li> <li>・伸縮延長管</li> <li>・ピンポイントノズル</li> <li>・棚用自在吸口</li> <li>・すき間用吸口</li> <li>・ショルダーバンド</li> <li>・コード(5m)・紙パック</li> </ul> |

## 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：鈴木]

## 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)

## 【新型クリーナー（お店用 CV-G95K・G95KNL、業務用 CV-G104C・G12CT）の主な特長】

### 1. 業界最高の吸込仕事率(\*1) 370W を実現 (CV-G95K・G95KNL)

耐久性に定評のあるモーターにさらに改良を加えました(図1)。各部流路の最適化設計とあいまって、業界最高の吸込仕事率 370W(消費電力 1,050W 時)のハイパワーを実現しました。

(\*1) 2005年10月14日現在。お店用・業務用床移動型クリーナーにおいて。

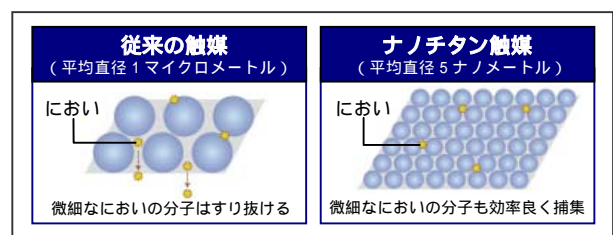


[図1 モーター外観]

### 2. 業界初ナノチタン採用(\*1)の高性能フィルターで清潔・衛生排気

「ナノチタン・アレロオフ抗菌消臭フィルター」(CV-G95K・G95KNL)

においが集まるモーター前のフィルターに、従来触媒の約1/200の大きさの「ナノチタン」を採用しました(図2)。においの分子を効率良く捕集してしっかり分解します。また、フィルターに含まれる人工酵素の働きにより、捕集したアレロ物質(ダニ・スギ花粉など)を99%以上分解(\*2)します。



[図2 従来の消臭触媒とナノチタン触媒の比較]

「ナノチタン・アレロオフ除菌(\*3)消臭 ULPA フィルター」(CV-G104C・G12CT)

0.15マイクロメートルの微細じんも99.9995%以上捕集する高性能排気フィルター(ULPAフィルター)にナノチタン・アレロオフ層を追加し、衛生機能を強化しました(図3)。

高い清浄度が必要なクリーンルームや、精密機器関連施設だけでなく、細菌を除去し、においを分解するので、病院や社会福祉施設、学校や食品関連施設など、衛生面が重要視される場所での使用にも適しています。

(\*2) 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

(\*3) 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



[図3 CV-G104Cのフィルター構成]

### 3. 使い勝手の向上

#### ごみ捨てが楽な紙パック方式採用

ごみが溜まったら、そのまま捨てるだけで、ごみに直接手を触れずにすばやく処理が行える、紙パック方式を採用しました。

紙パックの着脱が簡単・確実にできる「ラクラク装着ホルダー」(CV-G95K・G95KNL・G104C)

紙パックは、取り外し式の「ラクラク装着ホルダー」にセットしてから、本体内部に取り付ける方式を採用しており、簡単・確実に紙パックを装着することができます(図4)。

また、装着した紙パックは、ホルダーと一緒に簡単に取り外しができるので、ごみをこぼすことなく衛生的に着脱ができます。



[図4 ラクラク装着ホルダー]

### 高い信頼性と使い勝手を兼ね備えたコンパクト設計 (CV-G95K・G95KNL・G104C・G12CT)

CV-G95K・G95KNL・G104Cは、作業時に本体が、壁や柱、什器などにあたることを考慮して、ボディを鋼板製にし、バンパー部に軟質材を採用するなど、耐久性と耐衝撃性を高めています。また、取り回しを良くし、清掃作業をスピーディーに行えるよう、ボディをコンパクトにした上で、大型キャスターや大型ハンドルを採用しました (図5)。

CV-G12CTは、持ち運びや収納がしやすいトランク型のケース内に、本体とともに付属品をすべて収納している一体型の構造です。付属のショルダーバンドにより、肩に掛けて使用できるので、クリーンルーム内などでの移動が楽にできます (図6)。



[ 図5 CV-G95KNLの  
本体構成 ]



[ 図6 CV-G12CTの  
本体構成と使用例 ]

### 紙パックと布袋の両方が使える 2Way 方式など便利機能満載 (CV-G95KNL)

付属の「ラクラク装着ホルダー」を使って、紙パックと同様に布袋も使用することができます (図7)。紙パックの予備をきらしたときや、ごみの量が多い場合には、繰り返し使用できて便利です。また、じゅうたん上での操作が軽い「ラクラク床用吸口」や、電源コードを差し替えずに1回の掃除エリアが広がる「15mロングコード」の採用など、作業効率を高める便利な機能が満載です。



[ 図7 CV-G95KNLの2Way方式 ]

## 4. 環境への配慮

本製品は、無鉛はんだの使用、六価クロムを含まない電気メッキ鋼板やネジの採用などにより、環境への配慮をしています。またEUのRoHS(\*4)指令にも対応しています。

(\*4) 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・カドニウム・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。

---