

News Release

2018年6月28日
日立アプライアンス株式会社

軽いホースでお掃除がもっとラクになる
サイクロン式クリーナー「パワーブーストサイクロン」を発売



日立アプライアンス株式会社(取締役社長:徳永 俊昭)は、ホースとヘッドの軽量化(*1)とパイプの細径化(*2)により、ラクに掃除ができるシリンダータイプのサイクロン式クリーナー「パワーブーストサイクロン」CV-SF900を7月21日から発売します。

家事の時短・省手間・効率化が求められる中、掃除についても「手軽に済ませたい」、「すき間時間で終わらせたい」という声が根強くあり、掃除の負担軽減は生活における課題の一つであると考えられます。

また、お客様調査では、シリンダータイプの購入時の重視点として、「吸引力の強さ」、「本体の重さ(軽さ)」、「お手入れのしやすさ」、「ヘッドの動かしやすさ」が上位に挙がりました(当社調べ)。

そこで今回、お客様の掃除に係る課題の解決をめざし、従来の強い吸引力やお手入れのしやすさに加えて、ラクに掃除ができる新しいサイクロン式クリーナーを提案します。

■新製品の主な特長<サイクロン式クリーナー「パワーブーストサイクロン」CV-SF900>

1. ホースとヘッドの軽量化とパイプの細径化により、お掃除がもっとラクに **New**

細くて軽い「ラクかるホース」と、ヘッドの奥行きをスリムにした新「パワフルスマートヘッド」を採用することで軽量化するとともに、パイプも細径化することで、腕や肩への負担を軽減(*3)しました。さらに、付属のツールによって、ふだん掃除がしにくく面倒な場所も手軽に掃除できます。

2. じゅうたんのごみもしっかり吸い取る強い吸引力と業界最小運転音 54dB を両立

「小型・軽量ハイパワーファンモーター」と日立独自の「パワーブーストサイクロン」構造が吸込仕事率 410W(消費電力 960W)の強い吸引力を生み出します。また、ヘッドやサイクロン集じん部、本体内の気流をスムーズに流すことで、業界最小運転音 54dB(国内家庭用床移動型掃除機において、運転音の測定は、JIS C 9108による。2018年6月28日現在。)と強い吸引力を両立しています。

3. ヘッドに「ダブルシンクロフラップ」などを採用。さまざまな床や壁ぎわのごみも軽い操作で吸引 **New**

ヘッドの押し引きに合わせて、前側・後ろ側の 2 つのフラップが同期して開閉する日立独自の「ダブルシンクロフラップ」を採用した新「パワフルスマートヘッド」を搭載しました。これにより、押したときも引いたときもしっかりごみを吸引します。また、「きわびた構造」で、取りにくい壁ぎわのごみもすっきり吸い取ります。

- (*1) 従来モデル 2017 年発売 CV-SE900 との比較。ホース質量約 730g→約 650g、ヘッド質量約 535g→約 500g
- (*2) 従来モデル 2017 年発売 CV-SE900 との比較。パイプ先端幅約 46mm→約 39mm
- (*3) 腕や肩への負担(当社調べ)。試験方法:実験スペースにおけるじゅうたんと階段の掃除時の負担を、従来モデル 2017 年発売 CV-SE900 と 2018 年発売 CV-SF900 で比較。

本製品に加え、「パワーブーストサイクロン」シリーズ CV-SF300、紙パック式「かるパック」シリーズ CV-PF300 を同時発売します。

■型式および発売日

タイプ	集じん方式	愛称	型式	本体希望小売価格	発売日
シリンダー	サイクロン式	パワーブーストサイクロン	CV-SF900	オープン価格	7月21日
			CV-SF300		
	紙パック式	かるパック	CV-PF300		

■需要動向

2018 年度の家庭用クリーナーの需要は、約 490 万台(前年比 99%)で推移する見込みです。この中で、タイプ別の台数構成比をみると、サイクロン式クリーナー、紙パック式クリーナーがそれぞれ約 2 割を占めると予測されます(当社調べ)。

■お客様お問い合わせ先

お客様相談センター

電話 0120-3121-11 (フリーコール) ※携帯電話・PHSから 050-3155-1111(有料)

受付時間 9:00～17:30(月～土)、9:00～17:00(日・祝日) ※年末年始を除く

■クリーナーホームページ

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

以上

(添付資料)

■サイクロン式クリーナー「パワーブーストサイクロン」CV-SF900 の詳細説明

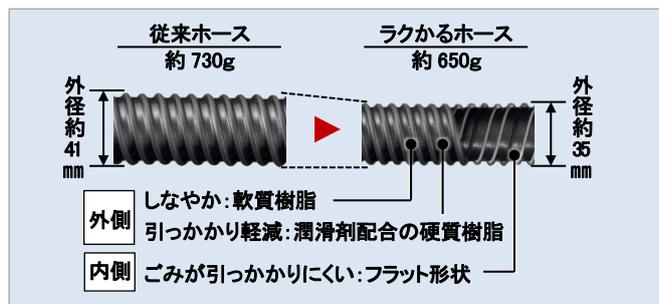
1. ホースとヘッドの軽量化とパイプの細径化により、お掃除がもっとラクに **New**

本製品は、ホースとヘッドの軽量化とパイプの細径化により、腕や肩への負担を軽減^(*)しました(図 1)。ホースには、外径を従来^(**)の約 41mm から約 35mm にした「ラクかるホース」(図 2)を採用しました。軟質樹脂と潤滑剤配合の硬質樹脂の組み合わせにより、しなやかで家具や衣類に引っかかりにくいのも特長です。また、新開発の「パワフルスマートヘッド」(図 3)は、ヘッドの奥行きをスリムにすることで従来よりも約 35g 軽量化しながら、高い集じん性能を実現しました。新たに採用した細径パイプ(図 4)と合わせ、家具のすき間も掃除しやすくなりました。

さらに、より幅広い掃除シーンに対応できるよう、付属のツールとして「ほうきブラシ」を新採用しました。「ほうきブラシ」はブラシの先端にチューブ状の吸入口を持った形状で、引き出しの中の掃除では、小物は吸わずにごみだけを吸うことができます(図 5)。また、サッシの溝(図 6)やカーテンなど高いところ(図 7)などにも使用できるため、ふだん掃除がしにくく面倒な場所も手軽に掃除できます。



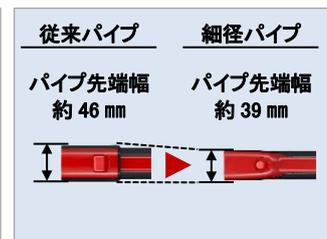
[図1 軽い操作を実現]



[図2 ラクかるホース]



[図3 パワフルスマートヘッド]



[図4 細径パイプ]



[図5 引き出しの中]



[図6 サッシの溝]



[図7 カーテンなど高いところ]

(*) 腕や肩への負担(当社調べ)。試験方法:実験スペースにおけるじゅうたんと階段の掃除時の負担を、従来モデル 2017 年発売 CV-SE900 と 2018 年発売 CV-SF900 で比較。

(**) 2017 年発売モデル CV-SE900

2. じゅうたんのごみもしっかり吸い取る強い吸引力と業界最小運転音 54dB を両立

「小型・軽量ハイパワーファンモーター」(図 8)と日立独自の「パワーブーストサイクロン」構造(図 9)により、小型・軽量ボディながら吸込仕事率 410W(消費電力 960W)の強い吸引力を実現し、フローリングの溝やじゅうたんのごみも、しっかり吸い取ります。また、ヘッドやサイクロン集じん部、本体内の気流をスムーズに流すことで、業界最小運転音 54dB(国内家庭用床移動型掃除機において。運転音の測定は、JIS C 9108 による。2018 年 6 月 28 日現在。)と強い吸引力を両立しています。

さらに、吸込力が 99%以上^{(*)3}持続するほか、遠心分離したごみを空気の流れて圧縮しながら捕集するので、面倒なごみ捨ては約 1 ヶ月に 1 回^{(*)4}だけです。



[図8 小型・軽量ハイパワーファンモーター]



[図9 パワーブーストサイクロン]

(*)3) フィルターやダストケースにごみがない状態からごみ捨てラインまでの風量の持続性が 99%以上。日本電機工業会自主基準「電気掃除機の吸込力持続率測定方法」による表示。

(*)4) 日本電機工業会自主基準のごみ 1g を 1 日の吸引量として吸引。ダストケースにごみがない状態からごみ捨てラインまでの吸引量を測定。日数に換算すると約 30 日。ごみの種類や量、環境や使い方により異なります。

3. ヘッドに「ダブルシンクロフラップ」などを採用。さまざまな床や壁ぎわのごみも軽い操作で吸引 New

ヘッド幅が約 25cm で取り回しがしやすい自走式の「パワフルスマートヘッド」(図 10)は、ヘッドの押し引きに合わせて前側・後ろ側の 2 つのフラップが同期して開閉する日立独自の「ダブルシンクロフラップ」を新採用しました。ヘッドを押したときは前側のフラップが開いて後ろ側のフラップが閉じるため、床面との気密性を向上させながら大きなごみも吸引します。また、引いたときは前側のフラップが閉じ、後ろ側のフラップが開くことでヘッド後方の微細なごみまでしっかり吸引します(図 11)。さらに、壁ぎわのごみが取れやすい「きわびた構造」(図 12)や、ごみが見やすい「LED ライト」(図 13)をはじめ、多彩な機能を継続採用しました。



[図10 パワフルスマートヘッド]



[図11 ダブルシンクロフラップ]



[図12 きわびた構造]



[図13 LEDライト]

4. その他の特長

- ・捕集率 99.999%^(※5)のきれいな排気
- ・ボタン 1 つでゴミ捨て簡単「ごみダッシュ」
- ・ふとんやソファのハウスダストをしっかり吸引する「ワイドふとんブラシ」を付属

(※5) IEC 60312-1:2010(ed.1)に準拠したテストを第三者機関 SLG(ドイツ)にて測定。粒子径が 0.3~10 マイクロメートルの捕集率(平均)。

■シリンダータイプ 紙パック式クリーナー「かるパック」CV-PF300 の説明

本製品は、日立独自の「高性能ファンモーター」を搭載し、業界 No.1(国内家庭用床移動型掃除機において。2018年6月28日現在。)の吸込仕事率 680W(消費電力 1,190W)の強烈パワーとしました。また、ヘッドには強い吸引力と軽い操作性を両立させた「ジェット吸引スマートヘッド」を搭載しています。



シャンパンゴールド(N)
CV-PF300

■シリンダータイプの主な仕様

集じん方式	サイクロン式		紙パック式
愛称	パワーブーストサイクロン		かるパック
型式	CV-SF900	CV-SF300	CV-PF300
吸込仕事率	410~約 60W	400~約 60W	680~約 110W
消費電力	960~約 190W		1,190~約 240W
運転音	54~約 49dB	57~約 52dB	65~約 60dB
本体寸法 (長さ×幅×高さ)	336×240×290mm		313×266×224mm
本体質量	3.5kg		3.7kg
ヘッド	パワフルスマートヘッド		ジェット吸引スマートヘッド
	ダブルシンクロフラップ、LED ライト、きわびた構造、 自走機能、クルッとヘッド、ベタリコ構造		きわびた構造、 自走機能、クルッとヘッド、 ベタリコ構造
捕集率 ^(※5)	99.999%	99.9%	約 99%
パックフィルター (紙パック)	-		ナノテク[プレミアム] 衛生フィルター
便利機能	ごみダッシュ、 ラクかるホース、 サッとズームパイプ		紙パックするりん構造、 かるワザグリップ、 サッとズームパイプ
主な付属品	ほうきブラシ、 ワイドふとんブラシ、 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、 サッとハンドル	パットブラシ、 サッとハンドル
本体色	ルビーレッド(R) ディープシャンパン(N)	シャンパンゴールド(N)	シャンパンゴールド(N) ルビーレッド(R)

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。
