

News Release

2018年8月8日
日立アプライアンス株式会社

さまざまな場所を立体おそうじ。コードレスでもメインで使える強力パワー。
コードレス スティッククリーナー「パワーブーストサイクロン」を発売



【お知らせ】PV-BFH900、PV-BFH500の発売日を9月15日とご案内しておりましたが、諸般の事情により9月22日に延期します。ご迷惑をおかけして申し訳ございません。

日立アプライアンス株式会社(取締役社長:徳永 俊昭)は、ツールを組み合わせることで、さまざまな場所を立体的に掃除でき、コードレスでもメインの掃除機として使える強力パワーのコードレス スティッククリーナー「パワーブーストサイクロン」PV-BFH900を9月15日9月22日から発売します。

■新製品の開発背景

共働き世帯の増加などの社会背景から「使いたい時にすぐ使えて、手軽に掃除を済ませたい」などのニーズが高まり、コードレス スティッククリーナーの需要が拡大しています。

購入者への当社調査によると「使いたい時にすぐに使える」手軽さや「小型・軽量」、「吸引力の強さ」を重視し購入に至ったものの、購入後は「使用できる時間が短い」、「壁ぎわ・隅掃除がしにくい」といった不満があることが分かりました。こうしたことから、さまざまな場所を立体的に掃除できる多彩なツールを付属し、強力パワー、軽い操作性、十分な運転時間を実現した、メインの掃除機として使える新しいコードレス スティッククリーナーを提案します。

■新製品の主な特長<コードレス スティッククリーナー「パワーブーストサイクロン」PV-BFH900>

1. 多彩なツールでさまざまな場所を立体的に掃除。新「サッと着脱ボタン」で使い勝手を向上。 **New**

「ミニパワーヘッド」や「スマートホース」など、多彩なツールを組み合わせることで、床だけでなく、高いところや狭いところなどさまざまな場所を立体的に掃除できます。今回、本体ハンドルを握ったまま付属のツールを簡単に着脱できる新「サッと着脱ボタン」により、使い勝手を高めました。また、スティック状態で使いたい時にサッと取り出せるスタンド式充電台を新採用し、さらに使いやすくなりました。

2. 新開発「小型ハイパワーファンモーター X 4」^{エックス}で、コードレスでもメインで使える強力パワー **New**

小型・軽量で効率を高めた「小型ハイパワーファンモーターX4」により、コードレスでもメインで使える強力パワーを生み出します。連続使用時間は標準運転で約40分、パワーブラシを使用しない場合は約60分とし、「使用できる時間が短い」という不満に応えます。

3. 新「パワフルスマートヘッド」を搭載。押したときも引いたときもしっかりごみを吸引。 **New**

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。

本製品に加え、コードレス スティッククリーナー「パワーブーストサイクロン」シリーズとして、PV-BFH500を同時発売、重心位置が低く手元の操作が軽いPV-BF700など2機種を8月25日に発売します。また、シリンダータイプの紙パック式クリーナー「かるパック」CV-PF900など2機種を9月15日に発売します。

■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
コードレス スティック	サイクロン式	パワーブーストサイクロン	PV-BFH900	オープン価格	9月15日
			PV-BFH500		9月22日
			PV-BF700		8月25日
			PV-BF400		
シリンダー	紙パック式	かるパック	CV-PF900		9月15日
			CV-PF100		

■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、コードレス スティックタイプはすぐに使える手軽さから需要の拡大が続き、台数構成比は約4割を占めると予測されます。また、シリンダータイプの紙パック式クリーナーは約2割の見込みです(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)

■コードレス スティッククリーナー「パワーブーストサイクロン」PV-BFH900 の詳細説明

1. 多彩なツールでさまざまな場所を立体的に掃除。新「サッと着脱ボタン」で使い勝手を向上。 **New**
「ミニパワーヘッド」、「ほうきブラシ」、「スマートホース」や新採用の「2WAY すき間ブラシ」、「ハンディブラシ」などの多彩なツール(図 1)によって、床面だけでなく、ふだん掃除しにくく面倒な高いところ、本棚やパソコンキーボード、階段、配線などのある家具の隙間、机の引き出しの中、サッシの溝、車の中などさまざまな場所を立体的に掃除することができます(図 2)。今回、本体ハンドルを握ったまま付属のツールを簡単に着脱できる新「サッと着脱ボタン」(図 3)を採用することで、使い勝手を高めました。また、スティック状態で使いたい時にサッと取り出せる「スタンド式充電台」(図 4)を新採用し、さらに使いやすくしました。充電のスタイルは、使い方に合わせてスタンド充電やコード充電が選べます。あわせて、体に排気が当たらないように方向を左右に切り替えられる「排気方向切替シャッター」(図 5)や、電池を自分で取り替えて使える「カセット式リチウムイオン電池」(図 6)、ダストケースを外さず簡単にごみ捨てできる「ごみダッシュ」(図 7)を継続採用しました。



【図1 多彩なツール】



【図2 さまざまな場所の掃除】



【図3 サッと着脱ボタン】



【図4 スタンド式充電台】



2. 新開発「小型ハイパワーファンモーター X 4」^{エックス}で、コードレスでもメインで使える強力パワー New

本製品は、小型・軽量で新開発の「小型ハイパワーファンモーターX4」(図 8)と、「パワーブーストサイクロン」構造(図 9)を採用し、コードレスでもメインで使える強力パワーを実現しました。日立独自のファンモーターは、「タンデムディフューザー」によって強力な吸引力を実現、「極異方 4 極マグネット」と「高速センサレスベクトル制御」の採用で、回転を効率よくスムーズにし、振動抑制構造とあわせて、運転音にも配慮しました。

連続使用時間^(*)は強運転約 8 分、標準運転約 40 分です。さらに、「2WAY すき間ブラシ」や「ほうきブラシ」などパワーブラシを使用しない場合は、標準運転約 60 分まで使用できるようにしました。「使用できる時間が短い」という不満に応えます。

(*) 満充電、電池初期、周囲温度 20℃。使用時間は周囲温度などの条件で異なります。



[図 8 小型ハイパワーファンモーターX4]



[図 9 パワーブーストサイクロン]

3. 新「パワフルスマートヘッド」を搭載。押したときも引いたときもしっかりごみを吸引。 New

ヘッド幅が約 25cm で取り回しがしやすい自走式の新「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)など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]

イメージ図



[図12 きわびた構造]



[図13 LEDライト]

4. その他の特長

- ・ごみが見やすい「LED ライト」を本体・ヘッド・「スマートホース」に採用
- ・まるごと水洗いできるダストケース

■コードレス スティッククリーナー「パワーブーストサイクロン」PV-BF700 の詳細説明

本製品は、重心位置が低いため、手元の操作が軽いのが特長です。

今回、新「パワフルスマートヘッド」と新開発の「小型ハイパワーファンモーターX4」を搭載し、強力な吸引力を実現するとともに、運転音にも配慮しました。

また、手元のレバーを引くことでパイプの長さを調節できる「サッとズームスティック」(図 14)により、サッと引いてスティックにしたり、スッと縮めてハンディ(図 15)にするなど、用途に合わせて簡単にスタイルを変えることができます。さらに、パッと置ける「自立構造」(図 16)により、掃除の途中で物を動かす時など、床に寝かせて置いたり、壁などに立てかける必要がなく、その場に自立させることができます。あわせて、立てて置けるからすぐに使える充電台(図 17)を付属しています。



【図14 サッとズームスティック】



【図15 ハンディ】



【図16 自立構造】



【図17 充電台】



シャンパンゴールド(N)
PV-BF700

■コードレス スティッククリーナーの主な仕様

集じん方式	サイクロン式			
愛称	パワーブーストサイクロン			
型式	PV-BFH900	PV-BFH500	PV-BF700	PV-BF400
連続使用時間	強運転:約 8 分 / 標準運転:約 40 分(約 60 分:パワーヘッド非使用時 ^{(*)2})			強運転:約 8 分 / 標準運転:約 30 分
充電時間 ^{(*)3}	約 3.5 時間			
使用電池	カセット式リチウムイオン電池		リチウムイオン電池	
本体寸法 (長さ×幅×高さ)	308×255×1,012mm (スティック時) 337×93×197mm (ハンディ時)		230×255×785~ 1,015mm(スティック時) 690×95×160mm (ハンディ時)	230×280×785~ 1,015mm(スティック時) 690×95×160mm (ハンディ時)
標準質量 ^{(*)4}	2.1kg		2.3kg	
本体質量	1.4kg		1.8kg	
集じん容積	0.2L		0.2L	
ヘッド	パワフルスマートヘッド			[自走]スマートヘッド
回転ブラシ	モーター駆動方式、ワンタッチ着脱、水洗い対応			
主な付属品	ミニパワーヘッド、 2WAY すき間ブラシ、 ハンディブラシ、 スマートホース、 ほうきブラシ、 スタンド式充電台、 AC アダプター	ふとん用吸口、 すき間用吸口、 ハンディブラシ、 AC アダプター	伸縮曲がる ブラシ吸口、 ふとん用吸口、 すき間用吸口、 充電台	すき間用吸口、 充電台
本体色	ルビーレッド(R) シャンパンゴールド(N)	ホワイト(W)	シャンパンゴールド(N)	ホワイト(W)

(*2) PV-BFH900(パワフルスマートヘッド・ミニパワーヘッド非使用時)、PV-BFH500/BF700(パワフルスマートヘッド非使用時)

(*3) 充電時間は使用時間、周囲温度などの条件で異なります。

(*4) 本体、ヘッド、延長パイプの合計質量。

■シリンダータイプ 紙パック式クリーナー「かるパック」CV-PF900 の説明

本製品は、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「パワフルスマートヘッド」を新採用することで軽量化(*5)を実現、パイプも細径化(*6)することで、腕や肩への負担を軽減(*7)し、掃除をラクにしました。

また、本体質量 2.3kg の小型・軽量ボディながら、吸込仕事率 340W(消費電力 840W)の強力パワーと 57dB のやさしい運転音としました。さらに、高集じんフィルターと高気密モーターケースによって、微細なごみも捕集し、捕集率 99.999%(*8)のきれいな排気としています。

本製品に加えて、本体質量 2.7kg で吸込仕事率 500W(消費電力 1,100W)の強力パワー、「ごみハンターヘッド」などを採用した CV-PF100 も同時発売します。



シャンパンゴールド(N)
CV-PF900

(*5) 従来モデル 2017 年発売 CV-PE700 との比較。ホース質量:約 730g→約 650g、ヘッド質量:約 535g→約 500g

(*6) 従来モデル 2017 年発売 CV-PE700 との比較。パイプ先端幅:約 46mm→約 39mm

(*7) 当社調べ。試験方法:実験スペースにおけるじゅうたん掃除時の往復動作と、階段掃除の上下持ち上げ動作時の腕と肩の筋負担量を筋電計で計測。2017 年発売 CV-SE900 のホース・ヘッド・パイプと 2018 年発売 CV-SF900 のホース・ヘッド・パイプとの比較。比較数値はあくまで目安であり、使用環境や使用状況により異なります。2017 年発売 CV-PE700 と CV-SE900 は同仕様のホース・ヘッド・パイプ、2018 年発売 CV-PF900 と CV-SF900 は同仕様のホース・ヘッド・パイプです。

(*8) 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)。

■シリンダータイプの主な仕様

集じん方式	紙パック式	
愛称	かるパック	
型式	CV-PF900	CV-PF100
吸込仕事率	340~約 50W	500~約 60W
消費電力	840~約 180W	1100~約 200W
運転音	57~約 51dB	61~約 57dB
本体寸法 (長さ×幅×高さ)	339×207×203mm	
本体質量	2.3kg	2.7kg
ヘッド	パワフルスマートヘッド	ごみハンターヘッド
	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、 ペタリンコ構造、かるふきブラシ	クルッとヘッド、 ペタリンコ構造、かるふきブラシ
捕集率	99.999%(*8)	-
パックフィルター (紙パック)	ナノテク高捕じんプレミアム衛生フィルター	ナノテクプレミアム衛生フィルター
主な便利機能	紙パックするりん構造、 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、 ラクかるホース、サッとズームパイプ
主な付属品	ほうきブラシ、 クルッと切替えブラシ吸口、サッとハンドル	すき間用吸口、サッとハンドル
本体色	シャンパンゴールド(N) ライトブルー(A)	ホワイト(W)

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。
