

News Release

2017年8月9日
日立アプライアンス株式会社

多彩なツールで、床からさまざまな場所へ立体的に掃除 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-BEH900 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、多彩なツールを使って、さまざまな場所を立体的に掃除できるコードレス・スティッククリーナー「パワーブーストサイクロン」PV-BEH900 を9月16日から発売します。

本製品は、本体に「マルチすき間ブラシ」や「ミニパワーヘッド」、「スマートホース」など付属の多彩なツールを付け替えることによって、床面だけでなく、ふだん掃除がしにくい(高いところ・階段・家具の隙間・サッシの溝・玄関周り・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。

さらに、「小型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」構造により、コードレスでも強力パワーを実現しました。

本体には、握る位置を選べるグリップや、暗いところを照らせる「LED ライト」、体に排気が当たらないよう、方向を左右に切り替えられる「排気方向シャッター」、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」(*)などを採用し、使いやすさに配慮しました。

また、床用ヘッドの「パワフルスマートヘッド」は、ヘッド前側に前後の操作に同期して開閉する日立独自の「シンクロフラップ」を採用し、軽い操作で大きなごみから微細なごみまでしっかり吸引することができます。なお、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」シリーズのラインアップとして、PV-BEH800 を同時発売します。

そのほか、シリンダータイプの紙パック式クリーナーでは、「かるパック」シリーズとしてCV-PE700とCV-PE500 を9月16日に、シリンダータイプのサイクロン式クリーナーでは、「2段ブーストサイクロン」シリーズとしてCV-SE100とCV-SE90 を10月21日から発売します。

(*) 本製品には標準で「カセット式リチウムイオン電池」を搭載しています。別売の電池をお買い上げいただくと、運転時間を延長したい時や電池寿命時の交換をご自分でできます。

■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-BEH900>

1. 多彩なツールで、床からさまざまな場所へ立体的に掃除 **New**
2. コードレスでも強力パワー、しかも使いやすい **New**
3. 「パワフルスマートヘッド」で大きなごみから微細なごみまで、軽い操作でしっかり吸引 **New**

■型式および発売日

タイプ	集じん方式	製品名	型式	本体希望小売価格	発売日	当初月産台数
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-BEH900	オープン価格	9月16日	14,000台
			PV-BEH800			
シリンダー	紙パック式	かるパック	CV-PE700			
			CV-PE500			
	サイクロン式	2段ブースト サイクロン	CV-SE100		10月21日	9,000台
			CV-SE90			

■需要動向と開発の背景

2017年度の家庭用クリーナーの需要は、約490万台(前年比97%)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3割を超えると予測されます。(当社調べ)

また、お客様の生活実態調査で、掃除でやりにくいところ、困っているところを聞くと、サッシの溝や網戸、高いところやテレビなどの配線周り、家具の隙間などの声が挙げられました。

このような市場環境の中、付属の多彩なツールを付け替えることで、ふだん掃除しにくいさまざまな場所まで掃除できるコードレス・スティッククリーナーを、今回新たに開発しました。

■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-BEH900 の詳細説明

1. 多彩なツールで、床からさまざまな場所へ立体的に掃除 New

本製品では、「パワフルスマートヘッド」、延長パイプに加え、付属品として「マルチすき間ブラシ」「ミニパワーヘッド」「ほうきブラシ」「スマートホース」など 8 種類の多彩なツール(図 1)を新開発しました。掃除シーンに合わせ、本体にツールを付け替えることによって、床面だけでなく、ふだん掃除しにくい高いところ、テーブルや本棚、階段、配線などのある家具の隙間、サッシの溝や網戸、玄関、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)。

 <p>[パワフルスマートヘッド] [シンクロフラップ]と強力吸引で押しも引いてもきれい。LED ライト搭載。</p>	 <p>[延長パイプ] スティック時でも軽々使える軽量素材カーボンライト採用。</p> 	
 <p>[ミニパワーヘッド] モーター駆動でブラシを回転させてごみをかき出し、ふとんやソファ、車のシートなどをパワフルに吸引。</p>	 <p>[ほうきブラシ] 引き出しの中やサッシの溝など、ほこりを掃きながらきれい。</p>	 <p>[スマートホース] 通電構造だから接続したパワフルスマートヘッドやミニパワーヘッドが使える。LED ライト搭載。</p>
 <p>[マルチすき間ブラシ] ブラシから吸口を押し出して狭い隙間にも便利。</p>	 <p>[ハードブラシ] 玄関マットの土や砂ほこりなど、硬めのブラシでしっかり掃除。</p>	 <p>[ハンディノズル] 先端はソフトな軟質素材で傷を付けにくい。</p>

[図1 多彩なツール]



[図2 さまざまな場所の掃除]

2. コードレスでも強力パワー、しかも使いやすい **New**

本製品は、流体解析技術により送風機効率向上を図った「小型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(図 3)を採用し、コードレスでも強力パワーを実現しました。これにより、「パワフルスマートヘッド」を使用した床掃除では、フローリングの溝に潜むごみまでしっかり吸引します。

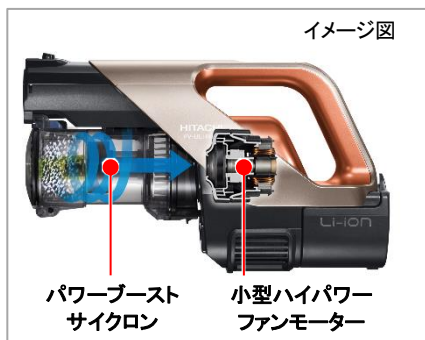
本体にも使いやすさのさまざまな工夫を施しました。

- ・掃除シーンに合わせて握る位置を選べるグリップ(図 4)
- ・暗いところのごみが見やすく、ごみの取り残しも低減できる「LEDライト」(図 5)
- ・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「排気方向シャッター」(図 6)
- ・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」(*1) (図 7)
- ・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 8)
- ・まるごと水洗いできるダストケース(図 9)
- ・パワーヘッド使用時も標準運転約 40 分、強運転約 8 分(*2)

さらに、充電台は本体を置くだけで充電でき、多彩なツールも収納できるので、サッと付け替えて便利に使えます(図 10)。

(*1) 本製品には標準で「カセット式リチウムイオン電池」を搭載しています。別売の電池をお買い上げいただくと、運転時間を延長したい時や電池寿命時の交換をご自分でできます。

(*2) 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。



3. 「パワフルスマートヘッド」で大きなごみから微細なごみまで、軽い操作でしっかり吸引 New

「パワフルスマートヘッド」(図 11)は、ヘッド前側に前後の操作に同期して開閉する日立独自の「シンクロフラップ」を採用しました。これにより、ヘッドを押したときはフラップが開いて大きなごみも吸引し、引いたときはフラップが閉じることで床面との気密性を向上させ、ロングローラーがヘッド後方のごみを巻き込みながら微細なごみまでしっかり吸引します(図 12)。また、ヘッド幅を約 25cm とし、狭い場所での取り回しをやすくしました。さらに、壁ぎわのごみが取れやすい「きわびた」構造(図 13)や、暗い場所のごみが見やすい「LED ライト」(図 14)など、多彩な機能を採用しました。



【図11 パワフルスマートヘッド】



【図12 シンクロフラップとロングローラー】



【図14 LEDライト】

■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-BEH900・BEH800 の主な仕様

集じん方式	サイクロン式	
製品名	パワーブーストサイクロン	
型式	PV-BEH900	PV-BEH800
連続使用時間 ^(※3)	約 40 分(標準運転) / 約 8 分(強運転)	
充電時間 ^(※4)	約 3.5 時間	
使用電池	カセット式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)	
標準質量 ^(※5)	2.1kg	
本体質量	1.5kg	
集じん容積	0.2L	
ヘッド	パワフルスマートヘッド	
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	
付属品	ミニパワーヘッド、マルチすき間ブラシ、ハンディノズル、スマートホース、ほうきブラシ、ハードブラシ、充電台、お手入れブラシ	ミニパワーヘッド、マルチすき間ブラシ、ハンディノズル、充電台、お手入れブラシ
本体色	シャンパンゴールド(N) ブルーイッシュシルバー(S)	ホワイト(W)

(※3) 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。

(※4) 充電時間は使用時間、周囲温度などの条件で異なります。

(※5) 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-PE700 の説明

本製品は、軽量素材のカーボン繊維強化プラスチック採用の「カーボンライト」などで本体質量 2.3kg の小型・軽量ボディながら、吸込仕事率 370W(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、ヘッドには「パワフルスマートヘッド」を採用し、強い吸引力と軽い操作性を両立したほか、捕集率(*6)99.999%のきれいな排気も実現しました。また、「ごみハンターヘッド」などを採用した CV-PE500 も同時発売します。



(*6) IEC 60312-1:2010(ed.1)に準拠したテストを第三者機関 SLG Prüf-und Zertifizierungs GmbH (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 サイクロン式クリーナー「2 段ブーストサイクロン」CV-SE100 の説明

本製品は、本体質量 2.9kg の小型・軽量ボディながら、吸込仕事率 340W(消費電力 840W)の強力パワーを実現しました。ヘッドには「ごみハンターヘッド」を採用しました。また、「パワフルエアーヘッド」などを採用した CV-SE90 も同時発売します。



■シリンダータイプの主な仕様

集じん方式	紙パック式		サイクロン式	
製品名	かるパック		2 段ブーストサイクロン	
型式	CV-PE700	CV-PE500	CV-SE100	CV-SE90
吸込仕事率	370~約 50W	320~約 50W	340~約 40W	330~約 40W
消費電力	840~約 180W		840~約 180W	
運転音	57~約 51dB		59~約 55dB	
本体寸法 (長さ×幅×高さ)	339×207×203mm		358×230×275mm	
本体質量	2.3kg		2.9kg	
ヘッド	パワフル スマートヘッド	ごみハンターヘッド	ごみハンターヘッド	パワフルエアーヘッド
捕集率(*6)	99.999%	99.9%	約 99%	
パックフィルター (紙パック)	高捕じん[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、 かるワザグリップ、 サッとズームパイプ (カーボンライト)	紙パックするりん構造、 サッとズームパイプ	サッとズームパイプ、 クルッとヘッド、 ペタリンコ構造	クルッとヘッド、 ペタリンコ構造
主な付属品	ワイドブラシ、 曲がるロング吸口、 パットブラシ、 サッとハンドル	サッとハンドル	サッとハンドル	—
本体色	シアンパンゴールド(N) ルビーレッド(R)	パールホワイト(W)	レッド(R)	ブラック(K)

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。
