

News Release

2017年6月22日
日立アプライアンス株式会社

新開発「パワフルスマートヘッド」採用、サッと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-BE700 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、新開発「パワフルスマートヘッド」を採用した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-BE700を7月22日から発売します。

「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」を新採用し、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。

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、スティックタイプにもハンディタイプにも簡単に切り替えられる「サッとズームスティック」や、掃除の途中でそのまま立てて置ける自立構造で、サッと使えてパッと置くことができます。なお、充電は本体を立てて充電台に置くだけです。さらに、「小型ハイパワーファンモーター」の送風機効率向上と日立独自の「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、フローリングの溝に潜むごみまでしっかり吸引します。パワーヘッド使用時も連続使用時間を従来^{(*)1}の約30分から約40分(標準運転)^{(*)2}とし、運転時間への不満を低減しました。

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-BE400を同時発売します。

そのほか、シリンダータイプのサイクロン式クリーナーでは、「パワーブーストサイクロン」シリーズとして「パワフルスマートヘッド」を採用したCV-SE900とCV-SE300の2機種、紙パック式クリーナーでは、業界No.1^{(*)3}の吸込仕事率680W(消費電力1,190W)の「かるパック」CV-PE300の計3機種を8月5日から発売します。

(*)1 2016年モデル PV-BD700:連続使用時間約30分(標準運転)。

(*)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 国内家庭用床移動型掃除機(充電式を除く)において、吸込仕事率680W。2017年6月22日現在。

■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-BE700>

1. 新開発「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**
2. 「サッとズームスティック」と自立構造で、サッと使えてパッと置ける
3. コードレスでも強力パワーで、フローリングの溝に潜むごみまでしっかり吸引 **New**

■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	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-BE700	オープン価格	7月22日	16,000台
			PV-BE400			
シリンダー	サイクロン式	パワーブースト サイクロン	CV-SE900		8月5日	35,000台
			CV-SE300			
	紙パック式	かるパック	CV-PE300			

■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)

このような市場環境の中、コードレス・スティックタイプの当社従来機種PV-BD700の購入者アンケートをみると、購入時には使いやすさやお手入れ性を重視しており、購入後は狭い場所での掃除や運転時間に対して不満があることが分かりました。

こうしたアンケート結果も踏まえ、当社では、使い勝手とお手入れ性のさらなる向上を図るとともに、基本性能である集じん性能を高め、運転時間を延ばした新製品を開発しました。

■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-BE700 の詳細説明

1. 新開発「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1)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」を新採用しました。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2)。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3)や、暗い場所のごみが見やすい「LEDライト」(図4)など、多彩な機能を採用しました。



[図1 パワフルスマートヘッド]



[図2 シンクロフラップとロングローラー]



[図3 きわびた構造]



[図4 LEDライト]

2. 「サッとズームスティック」と自立構造で、サッと使えてパッと置ける

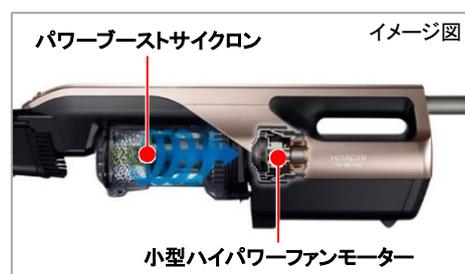
本製品は、手元のレバーを引くことでパイプの長さを調節でき、サッと引いてスティックタイプにしたり、スッと縮めてハンディタイプにするなど、用途に合わせて簡単に形態を変えることができます(図5)。これにより、床や階段、棚などさまざまな場所の掃除に便利です。さらに、パッと置ける自立構造を採用し、掃除の途中で物を動かすときも床に寝かせたり、壁に立てかけることなく、その場で自立させることができます。なお、充電は本体を立てて充電台に置くだけです。



[図5 サッとズームスティック]

3. コードレスでも強カパワーで、フローリングの溝に潜むごみまでしっかり吸引 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、内部構造を新設計し、パワーロスを低減した日立独自の「パワーブーストサイクロン」構造(図6)を採用し、コードレスでも強カパワーを実現しました。これによりフローリングの溝に潜むごみまでしっかり吸引します。さらに新運転制御の採用により、標準運転の連続使用時間を従来^{(*)1}の約30分から約40分^{(*)2}に延ばしました。



[図6 パワーブーストサイクロン]

(*)1 2016年モデル PV-BD700:連続使用時間約30分(標準運転)。

(*)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。

4. 使いやすくてお手入れ簡単

スティックやハンディでの使い勝手に加え、高いところの掃除に便利な「伸縮曲がるブラシ吸口」(図7)や「ふとん用吸口」(図8)などを付属しており、使いやすさに配慮しています。また、ごみ捨て簡単な日立独自のごみ排出機構「ごみダッシュ」を採用した新設計のダストケース(図9)では、フィルターの取り外しを簡単にしたり、内筒に絡んだごみを取りやすくすることで、お手入れ性を向上しました。



[図7 伸縮曲がるブラシ吸口]



[図8 ふとん用吸口]



フィルター取り外しも簡単



内筒が外せるから絡んだごみを取りやすい

[図9 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-BE400 の説明

本製品は、ループハンドル(図10)を採用し、用途に合わせて簡単にスティックタイプにもハンディタイプにも切り替えられる強力パワーのコードレス・スティッククリーナーです。



[図10 ループハンドル]



PV-BE400

- ①新開発「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**
- ②コードレスでも強力パワーで、フローリングの溝に潜むごみまで、しっかり吸引 **New**
- ③標準運転の連続使用時間、約 40 分^(*3)

(*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。

■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-BE700・BE400 の主な仕様

型式	PV-BE700	PV-BE400
集じん方式	サイクロン式	
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	リチウムイオン電池	
本体寸法(長さ×幅×高さ)	230×255×785~1,015mm	230×255×840~1,075mm
標準質量 (本体・ヘッドの合計質量)	2.3kg	2.5kg
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	
ハンディ切替方式	サッとズームスティック	ループハンドル
付属品	伸縮曲がるブラシ吸口、すき間用吸口、ふとん用吸口、充電台、お手入れブラシ	すき間用吸口、充電台、お手入れブラシ
本体色	シャンパンゴールド(N)	レッド(R)

(*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。

■シリンダータイプ サイクロン式クリーナー「パワーブーストサイクロン」CV-SE900 の説明

本製品は、小型・軽量ボディながら「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」構造により、吸込仕事率 440W(消費電力 960W)の強い吸引力を実現しました。また、ヘッドには新開発「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ました。



ルビーレッド(R)
CV-SE900

- ①業界最小運転音(*5)54dB を実現
- ②捕集率 99.999%(*6)のきれいな排気
- ③ふとんやソファのハウスダストをしっかり吸引する新開発の「電動ふとん吸口」を付属 **New**

(*5) 国内家庭用床移動型掃除機(充電式を除く)において。運転音の測定は、JIS C 9108 による。2017 年 6 月 22 日現在。

(*6) 当社測定による。粒子径が 0.3~10 マイクロメートルの捕集率。

■シリンダータイプ 紙パック式クリーナー「かるパック」CV-PE300 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(*7)の吸込仕事率 680W(消費電力 1,190W)の強烈パワーとしました。



シャンパンゴールド(N)
CV-PE300

(*7) 国内家庭用床移動型掃除機(充電式を除く)において。吸込仕事率 680W。2017 年 6 月 22 日現在。

■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-SE900	CV-SE300	CV-PE300
吸込仕事率	440~約 60W	410~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
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	ごみダッシュ機構、スマートホース、 かるワザグリップ、 サッとズームパイプ(カーボンライト)、 クルッとヘッド、ペタリコ構造		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)、 クルッとヘッド、ペタリコ構造
主な付属品	電動ふとん吸口、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	パットブラシ、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) 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) シャンパンゴールド(N)

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。
