

News Release

2020年7月15日

日立グローバルライフソリューションズ株式会社

強力パワーと標準質量 1.9kg を実現。新「スタンド式充電台」など使い勝手も向上。
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



シャンパンゴールド(N) ルビーレッド(R) スタンド式充電台 収納状態
PV-BH900H

日立グローバルライフソリューションズ株式会社(取締役社長:谷口 潤)は、新設計の本体構造採用により強力パワーでありながら従来機種^{(*)1}より軽量化した標準質量^{(*)2}1.9kg を実現、また新集じん構造やスタンド式充電台で使い勝手を向上したコードレス スティッククリーナー「パワーブーストサイクロン」PV-BH900H を8月15日から発売します。

■新製品の開発背景

コードレス スティッククリーナーはすぐに使える手軽さから需要の拡大が続き、2020年度の台数構成比は約5割を占める見込みです(当社調べ)。スティッククリーナーのトレンドとして吸引力と本体の重さ(軽さ)が重視されていますが、昨今、働き方やライフスタイルの変化により自宅で過ごす時間が増え、「気づいたときにサッと掃除したい」、「さまざまな場所を手軽に掃除したい」など掃除シーンが増えると想定しています。そこで今回、床だけでなくさまざまな場所が掃除できる「立体おそうじ」をはじめ、使い勝手に配慮した強力パワーの新製品を開発しました。

■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-BH900H>

1. 新設計の本体構造採用により、強力パワーながら標準質量 1.9kg を実現。 **New**

スムーズな気流を実現した新設計の本体流路に加えてリチウムイオン電池の電圧を上げる^{(*)3}ことで、強力パワーを実現しました。また、本体や延長パイプの樹脂部を軽くすることで、従来機種より軽量化した標準質量 1.9kg を実現しました。さらに、本体は凹凸の少ないシンプルで清掃性に優れたデザインに一新しました。

2. 「からまんプレス」構造で髪の毛などが絡まりにくく、お手入れがラクに。 **New**

好評の集じん構造「からまんプレス」構造を採用しました。遠心分離の中心となる内筒部分のフィルターに髪の毛などが絡まりにくくなるので、お手入れがラクになります。

3. 新「スタンド式充電台」で使い勝手向上。 **New**

設置サイズをコンパクトにした新「スタンド式充電台」では、付属のツールがすべて収納できるため、本体と必要なツールをサッと取り出して掃除を始めることができます。また、多彩なツールを組み合わせることでさまざまな場所が掃除できる「立体おそうじ」を継続採用しました。

同じく「パワーブーストサイクロン」シリーズとして、PV-BH500H を同時発売します。

(*1) 2019年度モデル PV-BH900G。標準質量 2.0kg。

(*2) 標準質量は本体・延長パイプ・パワフル スマートヘッドの合計質量です。一般社団法人 日本電機工業会自主基準(HD-10)により測定。

(*3) PV-BH900H 電圧 25.2V。従来機種(2019年度モデル)PV-BH900G 電圧 21.6V。

■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-BH900H	オープン価格	8月15日
			PV-BH500H		

※仕様の詳細については P.5 の仕様表をご覧ください。

■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

<https://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-BH900H の詳細説明

1.新設計の本体構造採用により、強カパワーながら標準質量 1.9kg を実現。 **New**

スムーズな気流を実現した新設計の本体流路に加えてリチウムイオン電池の電圧を 25.2V に上げる^(*1)ことで、強カパワーを実現しました。強い旋回気流でゴミと空気を遠心分離する「パワーブーストサイクロン」、小型・軽量でも強カパワーの「小型ハイパワーファンモーターX4」、押すときも引くときも吸うことでゴミの取り残しを減らす「パワフル スマートヘッド」、約 5 秒間吸引力をアップする「ターボモード」を引き続き採用しています(図 1)。また、本体や延長パイプの樹脂部を軽くすることで、従来機種^(*2)より軽量化した標準質量^(*3)1.9kg を実現しました。

さらに、本体は握り心地や重量バランスを追求した大型のハンドルと、凹凸の少ないシンプルで清掃性に優れたデザインに一新しました(図 2)。

(*1) PV-BH900H 電圧 25.2V。従来機種(2019 年度モデル)PV-BH900G 電圧 21.6V。

(*2) 2019 年度モデル PV-BH900G。標準質量 2.0kg。

(*3) 標準質量は本体・延長パイプ・パワフル スマートヘッドの合計質量です。一般社団法人 日本電機工業会自主基準(HD-10)により測定。



[図 1 強カパワー]



[図 2 凹凸の少ない本体デザイン]

2.「からまんプレス」構造で髪の毛などが絡まりにくく、お手入れがラクに。 **New**

掃除後のゴミ捨てが簡単と好評の集じん構造「からまんプレス」構造を採用しました。ダストケース内ではゴミと空気を遠心分離した後、ダストケース下部(内筒下部)でゴミを捕集します。このとき空気の流れを利用してダストケース下部に集めたゴミをしっかり圧縮します。これにより、遠心分離の中心となる内筒部分のフィルターに髪の毛などが絡まりにくくなるので、お手入れがラクになります(図 3)。また、集じん容積を 25%増やして^(*4)ゴミ捨て頻度を低減^(*5)しました。

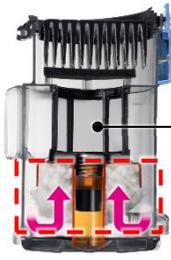
掃除後のお手入れを簡単にするために、手元のレバーを引けばゴミに触れずに簡単にごみ捨てができる「ごみ捨てレバー」を引き続き採用しました。本体をごみ箱の中まで入れやすくなるので、ホコリの舞い上がりを抑えます(図 4)。さらに、ダストケース内の部品は分解して水洗いも可能です(図 5)。

ダストケース



ごみと空気を
遠心分離

イメージ図



ごみを圧縮

髪の毛などが
絡まりにくく
お手入れしやすい
ダストケース下部
(内筒下部)

【図3 からまんプレス構造】



イメージ図

【図4 ごみ捨てレバー】



イメージ図

【図5 洗えるダストケース】

(*4) PV-BH900H 集じん容積 0.25L。従来機種(2019年度モデル)PV-BH900G 集じん容積 0.20L。

(*5) PV-BH900H ごみ捨て頻度 約20日に1回(集じん容量 約20g)。従来機種(2019年度モデル)PV-BH900G ごみ捨て頻度 約14日に1回(集じん容量 約14g)。※一般社団法人 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、ダストケースごみ捨てラインまでのごみの集じん容量を測定。

3.新「スタンド式充電台」で使い勝手向上。 New

本製品では、設置サイズをコンパクトにした新「スタンド式充電台」を開発しました。新「スタンド式充電台」では、本体を固定する部分にバスケット構造を設けることで本体を取り出しやすくしたほか、付属のツールがすべて収納できるため、本体と必要なツールをサッと取り出して掃除を始めることができます(図6)。多彩なツールを組み合わせることで床面だけでなく、普段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すき間・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が掃除できる「立体おそうじ」を継続採用しました(図7)。「サッと着脱ボタン」、「排気方向切替シャッター」、「着脱式バッテリー」も引き続き採用し、使い勝手に配慮しました。



スタンド式充電台

バスケット構造

付属のツールがすべて収納可能

奥行をスリムに

【図6 スタンド式充電台】



LED ライト付き

階段

床面

高い所

テーブルの上

すき間

車の中



[図7 多彩なツールを組み合わせせてさまざまな場所を掃除]

■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-BH900H	PV-BH500H
連続使用時間 ^(*6)	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 ^(*7))	
充電時間 ^(*8)	約 3.5 時間	
使用電池	カセット式リチウムイオン電池(25.2V)	
本体寸法 (長さ×幅×高さ)	268×255×1,024mm (スティック時) 378×90×206mm (ハンディ時)	
標準質量 ^(*9)	1.9kg	
本体質量	1.3kg	
集じん容積	0.25L	
ヘッド	パワフル スマートヘッド	
	ダブルシンクロフラップ、きわびた構造、自走機能、クルッとヘッド、ペタリンコ構造	
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	
使いやすさ	からまんプレス、ごみダッシュ(ごみ捨てボタン、ごみ捨てレバー)、ターボモード、サッと着脱ボタン、排気方向切替シャッター、着脱式バッテリー	
ツール	パワフル スマートヘッド、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、延長パイプ	パワフル スマートヘッド、ふとん用吸口、すき間用吸口、ハンディブラシ、延長パイプ
LED ライト	本体、パワフル スマートヘッド、スマートホース	パワフル スマートヘッド
スタンド式充電台 (スタンド収納時) (長さ×幅×高さ)	○ (270×280×1,113mm)	—
本体色	シャンパンゴールド(N)、ルビーレッド(R)	ホワイト(W)

(*6) 一般社団法人 日本電機工業会自主基準(HD-10)により測定。測定は満充電、電池初期、室温 20℃。使用時間は周囲温度などの条件で異なります。ターボモード非使用時。ターボモード使用時は連続使用時間が短くなります。

(*7) PV-BH900H(パワフル スマートヘッド・ミニパワーヘッド非使用時)、PV-BH500H(パワフル スマートヘッド非使用時)。

(*8) 一般社団法人 日本電機工業会自主基準(HD-10)により測定。充電時間は使用方法、周囲温度、電池残量などの条件で異なります。

(*9) 標準質量は本体・延長パイプ・パワフル スマートヘッドの合計質量です。一般社団法人 日本電機工業会自主基準(HD-10)により測定。

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。
