

# News Release

2021年7月20日

日立グローバルライフソリューションズ株式会社

きわだつパワーと標準質量 1.7kg を実現。ヘッドに新機能を搭載し、使い勝手を向上。  
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

## パワーブーストサイクロン

日立 コードレス スティッククリーナー



シャンパンゴールド(N)  
PV-BH900J



スタンド式充電台 収納状態

日立グローバルライフソリューションズ株式会社は、新モーターの開発などきわだつパワーと従来機種<sup>(\*)1</sup>より約 0.2kg 軽量化した標準質量<sup>(\*)2</sup>1.7kg を実現、また、緑色の LED ライトで見えにくいごみも浮かび上がらせる「ごみくつきりライト」、髪の毛などがからまりにくい「からまんブラシ」を採用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-BH900J を 8 月下旬から発売します。

### ■新製品の開発背景

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ています。

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、2021年度の台数構成比は約6割を占める見込みです。また、同クリーナーへのニーズとして、吸引力と本体の重さ(軽さ)に加え、お手入れ性が重視されています。(当社調べ)

今回、きわだつパワーと標準質量1.7kgを実現し、ヘッドに新機能を搭載することで、使い勝手とお手入れ性を向上させた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-BH900J>

#### 1.きわだつパワーと標準質量 1.7kg を実現。 **New**

本製品では、新開発の「ジェット 3D ファンモーター」を採用することで、従来機種から風量を約 15%<sup>(\*)3</sup> 向上させ、きわだつパワーを実現しました。また、斜流ファンの採用によりファンモーター本体を約 46%<sup>(\*)4</sup> 小型化するとともに、クリーナー本体やヘッドも軽くすることで、従来機種より約 0.2kg 軽量化して標準質量 1.7kg を実現しました。きわだつパワーと軽量化、そして軽い力でヘッドがスイスイ前に進む「自走機能」により、ごみをしっかり吸いながらラクに掃除ができます。

#### 2.「パワフル スマートヘッド」に新機能を搭載し、使い勝手を向上。 **New**<sup>(\*)5</sup>

「パワフル スマートヘッド」に緑色の LED ライトで見えにくいごみも浮かび上がらせる「ごみくつきりライト」を搭載しました。暗いところはもちろん、明るいところでも、見えにくかったごみを浮かび上がらせます<sup>(\*)6</sup>。また、本製品ではヘッド裏面の回転ブラシの先端をループ形状にした「からまんブラシ」を採用しました。これにより、回転ブラシに髪の毛などがからまりにくくなり、お手入れがラクになります<sup>(\*)7</sup>。

#### 3.多彩なツールでサッとキレイに

多彩なツールを組み合わせることで、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ます。

- (\*1) 2020年度モデル PV-BH900H。
- (\*2) 標準質量は本体・延長パイプ・パワフル スマートヘッド・電池の合計質量です。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) 当社調べ。吸い込み口の最大風量を測定。2020年度モデル PV-BH900H:約 1.13 m<sup>3</sup>/min、PV-BH900J:約 1.30 m<sup>3</sup>/min を比較。
- (\*4) 当社調べ。2020年度モデル PV-BH900H 用:体積約 155cm<sup>3</sup>、PV-BH900J 用:体積約 83cm<sup>3</sup>を比較。
- (\*5) 2020年度モデル PV-BH900H との比較。
- (\*6) 当社調べ。ごみの種類や量、床、周囲環境などの条件によって効果は異なります。
- (\*7) 当社調べ。ごみの種類や量、床、周囲環境などの条件によってからまる場合があります。

## ■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-BH900J	オープン価格	8月下旬

※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-BH900Jの詳細説明

### 1.きわだつパワーと標準質量 1.7kg を実現。 **New**

本製品では、新開発の「ジェット3Dファンモーター」(図1)を採用しました。ファンは三次元形状(斜流ファン)にし、後方の固定翼と合わせて空気の流れを効率よく制御します。また、モーターには「極異方4極マグネット」を採用し高効率を実現、さらにモーターの強度を高めた構造にすることで高速回転を可能にしました。これにより、従来機種<sup>(\*1)</sup>から風量を約15%<sup>(\*2)</sup>向上させ、きわだつパワーを実現しました。また、斜流ファンの採用によりファンモーター本体を約46%<sup>(\*3)</sup>小型化するとともに、クリーナー本体やヘッドも軽くすることで、従来機種より約0.2kg軽量化して標準質量<sup>(\*4)</sup>1.7kgを実現しました。

きわだつパワーと軽量化、そして軽い力でヘッドがスイスイ前に進む「自走機能」により、ごみをしっかり吸いながらラクに掃除ができます(図2)。



[図1 ジェット3Dファンモーター]



[図2 ごみをしっかり吸引しラクに掃除]

(\*1) 2020年度モデル PV-BH900H。

(\*2) 当社調べ。吸い込み口の最大風量を測定。2020年度モデル PV-BH900H:約1.13 m<sup>3</sup>/min、PV-BH900J:約1.30 m<sup>3</sup>/minを比較。

(\*3) 当社調べ。2020年度モデル PV-BH900H用:体積約155cm<sup>3</sup>、PV-BH900J用:体積約83cm<sup>3</sup>を比較。

(\*4) 標準質量は本体・延長パイプ・パワフルスマートヘッド・電池の合計質量です。一般社団法人 日本電機工業会自主基準(HD-10)により測定。

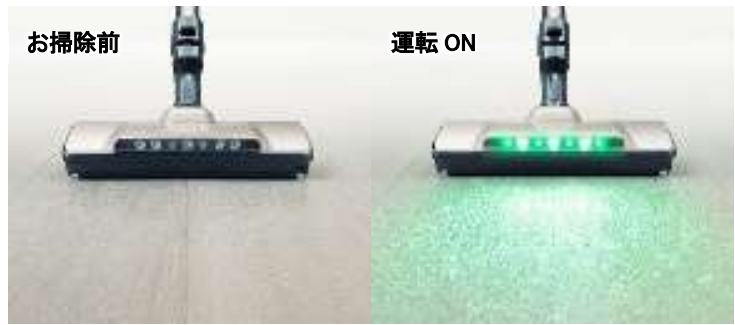
### 2.「パワフルスマートヘッド」に新機能を搭載し、使い勝手を向上。 **New**<sup>(\*5)</sup>

「パワフルスマートヘッド」に緑色のLEDライトで見えにくいごみも浮かび上がらせる「ごみくつきりライト」(図3)を搭載しました。同ライトには、白色に加え、もっとも明るく感じる波長に近い緑色のLEDライトを採用しています。これら合計7灯の光を効率的に集めるレンズで前方を照らすことで、暗いところはもちろん、明るいところでも、見えにくかったごみを浮かび上がらせませす<sup>(\*6)</sup>(図4)。

また、本製品ではヘッド裏面の回転ブラシの先端をループ形状にした「からまんブラシ」(図5)を採用しました。これにより、回転ブラシに髪の毛などがからまりにくくなり、お手入れがラクになります<sup>(\*7)</sup>(図6)。押すときも引くときもごみをしっかり吸う「シンクロフラップ」、掃除しにくい壁ぎわを掃除する「クルッとヘッド」、家具の下など低いところを掃除する「ペタリンコ構造」も継続採用しました。



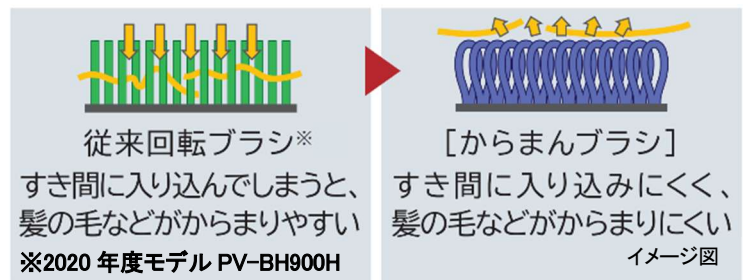
[図3 ごみくつきりライト]



[図4 ごみくつきりライトによる見え方比較]



[図5 からまんブラシ]



[図6 従来の回転ブラシとの比較]

(\*5) 2020年度モデル PV-BH900H との比較。

(\*6) 当社調べ。ごみの種類や量、床、周囲環境などの条件によって効果は異なります。

(\*7) 当社調べ。ごみの種類や量、床、周囲環境などの条件によってからまる場合があります。

### 3.多彩なツールでサッとキレイに

多彩なツールを組み合わせることで、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ます(図7)。

また、使いたい時にサッと取り出せる「スタンド式充電台」、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「サッと着脱ボタン」、体に排気が当たらないように排気の方法を左右に切り替えられる「排気方向切替シャッター」、電池を交換して使える「カセット式リチウムイオン電池」も引き続き採用し、使い勝手に配慮しました。





[図7 多彩なツールを組み合わ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-BH900J
連続使用時間 <sup>(*8)</sup>	強: 約 8 分 自動: 約 8~40 分 標準: 約 40 分(約 60 分 <sup>(*9)</sup> )
充電時間 <sup>(*10)</sup>	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)	225×230×1,024mm (スティック時) 378×90×206mm (ハンディ時)
標準質量	1.7kg
本体質量(電池含む)	1.3kg
集じん容積	0.25L
ヘッド	パワフル スマートヘッド からまんブラシ、からまん機構、シンクロフラップ、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、 フローリングの菌までふき取る <sup>(*11)</sup> (菌の除去率 99%)
使いやすさ	からまんプレス構造、ごみダッシュ(ごみ捨てボタン、ごみ捨てレバー)、 サツと着脱ボタン、排気方向切替シャッター
ツール	パワフル スマートヘッド、延長パイプ、ハンディブラシ、2WAY 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
LED ライト	本体(白色)、スマートホース(白色) パワフル スマートヘッド(ごみくっきりライト/緑色)
スタンド式充電台	○
収納時サイズ (長さ×幅×高さ)	270×280×1,113mm [スタンド式充電台への収納時]
本体色	シャンパンゴールド(N)

(\*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。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。

(\*9) パワフル スマートヘッド・ミニパワーヘッド非使用時。

(\*10) 一般社団法人 日本電機工業会自主基準(HD-10)により測定。測定は室温 20℃。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。

(\*11) ●試験依頼先:一般財団法人 北里環境科学センター ●報告書番号:北生発 2021\_0176 号 ●試験方法:菌を付着させたフローリングをヘッドで 1 往復した直後の菌の除去率を測定 ●対象部分:フローリングに付着した菌 ●試験結果:菌の除去率 99%

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。

---