

News Release

2022年7月25日

日立グローバルライフソリューションズ株式会社

軽さはそのままに、強烈パワーでじゅうたんの奥までキレイにできる
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」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



ライトゴールド(N) スタンド式充電台
PV-BH900K 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、標準質量^{(*)1}1.7kgの軽さはそのままに、強烈パワーを実現したコードレス スティッククリーナー「パワーブーストサイクロン」PV-BH900Kを8月中旬から発売します。電池の充電時間^{(*)2}の短縮^{(*)3}や新掃除ツールの採用により使い勝手も向上しました。

■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-BH900K>

1. 軽さはそのままに、強烈パワーでじゅうたんの奥までキレイにできる **New**

新開発の「パワフル 3D ファンモーター」を搭載することで、標準質量 1.7kg の軽量を保ったまま従来機種と比べて空気を吸い込む力を約 20%向上^{(*)4}し、強烈パワーを実現。「ターボ運転」を新搭載し、じゅうたんの奥の手ごわいごみまでしっかり吸引します。

2. 「ごみくっきりライト」搭載の「パワフル スマートヘッド」でごみがよく見え、しっかり掃除

白色に加え、もっとも明るく感じる波長に近い緑色の LED ライトを採用した「ごみくっきりライト」をヘッド（「パワフル スマートヘッド」）に搭載。暗いところはもちろん、明るいところでも見えにくいごみを浮かび上げさせます^{(*)5}。

3. 電池の充電時間短縮や新掃除ツールの採用により使い勝手を向上 **New**

電池の充電方式の改良により、充電時間を従来の約 3.5 時間から約 2 時間に短縮しました。また、掃除ツールとして「伸縮すき間用吸口」を新採用。使用シーンに合わせて伸縮させることで、家具のすき間や狭いところが掃除しやすくなりました。

今回、PV-BH900Kの仕様に加えて、再生プラスチックの使用率を40%以上^{(*)6}としたPV-BH900SKを同時発売します。充電台や掃除ツールなどの付属品や外観部品などに再生プラスチックを使用したほか、塗装や印刷などの二次的な加工を極力排除することで、リサイクル性にも配慮しました。詳細はP.5をご覧ください。

- (*1) 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。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) 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°C。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。
- (*3) 2021 年度モデル PV-BH900J との比較。PV-BH900J：約 3.5 時間、PV-BH900K：約 2 時間。
- (*4) 当社調べ。最大出力時の本体吸い込み口の静圧を測定。2021 年度モデル PV-BH900J：約 12,500Pa、PV-BH900K：約 15,000Pa。
- (*5) 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。
- (*6) 製品本体のハンドルカバーや付属品のスタンド式充電台等に使用しているプラスチック素材のうち、再生プラスチックを質量比で 40%以上使用しています。

■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-BH900K	オープン価格	8月中旬
			PV-BH900SK (再生プラスチック 40%以上使用)		

※仕様の詳細については P.5 の仕様表をご覧ください。

■日立グローバルライフソリューションズについて

日立グローバルライフソリューションズは、家電・空調を中心としたプロダクト事業、ソリューション事業に加え、これまで培ってきた事業基盤と日立グループの総合力、またデジタル技術を活用したイノベーションを通じて、「360°ハピネス ひとりひとりに、笑顔のある暮らしを」という想いのもと、「暮らしの充実」「医療の高度化、充実」「循環型社会」そして「低環境負荷」の 4 分野を中心に生活者の QoL 向上に貢献するライフソリューションの創出、さらにグローバルアライアンスの強化による日立ブランド製品の海外販売とライフソリューション事業の海外展開を加速していきます。

■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/>

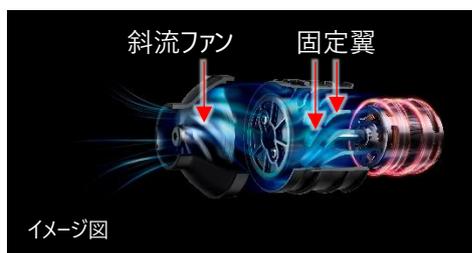
以上

(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-BH900K の詳細説明

1. 軽さはそのままに、強烈パワーでじゅうたんの奥までキレイにできる **New**

本製品では、新開発の「パワフル 3D ファンモーター」(図 1)を搭載しました。モーターには高効率の「極異方 4 極マグネット」を採用し、新設計の 8 枚の三次元斜流ファンと固定翼により空気の流れを効率よく制御します。これにより、従来^(*)1)の小型・軽量を維持したまま空気を吸い込む力を約 20%向上^(*)2)させ、強烈パワーを実現しました。「ターボ運転」を新搭載し、標準質量^(*)3)1.7kg の軽量でありながら、じゅうたんの奥の手ごわいごみまでしっかり吸引します(図 2、3)。



[図 1 パワフル 3D ファンモーター]



[図 2 じゅうたんの奥までしっかり吸引]



[図 3 ターボ運転]

(*)1) 2021 年度モデル PV-BH900J。

(*)2) 当社調べ。最大出力時の本体吸い込み口の静圧を測定。2021 年度モデル PV-BH900J：約 12,500Pa、PV-BH900K：約 15,000Pa。

(*)3) 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。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. 「ごみくっきりライト」搭載の「パワフル スマートヘッド」でごみがよく見え、しっかり掃除

白色に加え、もっとも明るく感じる波長に近い緑色の LED ライトを採用した「ごみくっきりライト」(図 4)をヘッド(「パワフル スマートヘッド」)に搭載。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いごみを浮かび上げさせます^(*)4)(図 5)。ヘッドの回転ブラシには先端をループ形状にした「からまんブラシ」(図 6)を引き続き採用しており、回転ブラシに髪の毛などがからまりにくく、お手入れがラクになります^(*)5)(図 7)。軽い力でヘッドがスイスイ前に進む「自走機能」や、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際にヘッドが浮き上がらない「ペタリンコ構造」も継続採用し、使い勝手にも優れた「パワフル スマートヘッド」でしっかり掃除することができます。



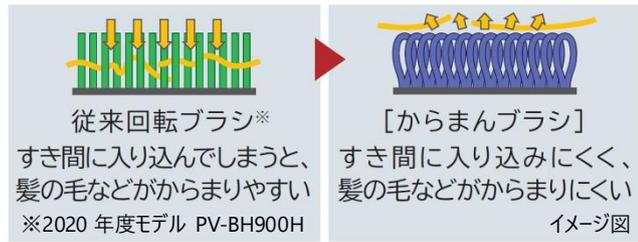
[図 4 ごみくっきりライト]



[図 5 ごみくっきりライトによる見え方比較]



[図 6 からまんブラシ]



[図 7 従来の回転ブラシとの比較]

(*4) 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。

(*5) 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. 電池の充電時間短縮や新掃除ツールの採用により使い勝手を向上 New

本製品では、電池の充電方式の改良により、充電時間^{(*)6}を従来の約 3.5 時間から約 2 時間に短縮しました。また、掃除ツールとして「伸縮すき間用吸口」を新採用。使用シーンに合わせて伸縮させることで、家具のすき間や狭いところが掃除しやすくなりました。本ツールに加え、「ミニパワーヘッド」「ほうきブラシ」「ハンディブラシ」「スマートホース」といった多彩なツールを組み合わせることで、床面だけでなく、ふだん掃除しにくいさまざまな場所を掃除できます(図 8)。

また、使いたい時にサッと取り出せる「スタンド式充電台」は、従来よりもスリムな外観に改良しました(図 9)。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方向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 8 多彩なツールを組み合わせせてさまざまな場所を掃除]



[図 9 スタンド式充電台]

(*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。測定は室温 20°C。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。

■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-BH900SKの詳細説明

本製品では、PV-BH900K の仕様に加えて、付属品や外観部品にも再生プラスチックを積極的に活用することで再生プラスチック使用率を 40%以上^(*)としました。

再生プラスチックを活用した製品は、材料中の異物が外観に現れることで意匠的な課題が生じる場合があります。そこで本製品では、異物が目立たないダークトーンを基調とした色調を採用し、樹脂の種類や表面処理を使い分けることで、再生プラスチックを使用しながら、高い品質感に仕上げました。さらに、異物の原因となりやすい塗装や印刷などの二次的な加工を極力排除することで、リサイクル性にも配慮しました。



サテンブラック(K)
PV-BH900SK

(*) 製品本体のハンドルカバーや付属品のスタンド式充電台等に使用しているプラスチック素材のうち、再生プラスチックを質量比で 40%以上使用しています。

■製品の主な仕様

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-BH900K	PV-BH900SK (再生プラスチック 40%以上使用)
連続使用時間 ^(*)	ターボ：約 6 分 強：約 15 分 標準：約 40 分(約 60 分 ^(*)) 自動：約 15～40 分	
充電時間 ^(*)	約 2 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 ^(*) (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)、 サッと着脱ボタン、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、伸縮すき間用吸口、 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	パワフル スマートヘッド (ごみくっきりライト/7 灯)	
充電台・スタンド	スタンド式充電台	
収納時サイズ (長さ×幅×高さ)	277×297×1,141mm [スタンド式充電台収納時]	
本体色	ライトゴールド(N)	サテンブラック(K)

(*) 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°C。使用時間は周囲温度などの条件で異なります。

(*) パワフル スマートヘッド・ミニパワーヘッド非使用時。

(*) 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°C。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。

(*) ●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。
