

2025年2月4日

日立グローバルライフソリューションズ株式会社

キレイをラクに楽しく。使い勝手に配慮し、軽さと強い吸引力を両立した コードレス スティッククリーナー「ラクかるスティック」を発売

ラクかるスティック

日立 コードレス スティッククリーナー



PV-BL3M



スティックスタンド
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、使い勝手に配慮し、軽さと強い吸引力を両立したサイクロン集じん方式のコードレス スティッククリーナー「ラクかるスティック」PV-BL3Mを3月上旬から発売します。本製品では、電池を交換して便利に使える着脱可能なカセット式リチウムイオン電池の採用など、使い勝手に配慮し本体のデザインを一新しました。また、標準質量^{(*)1}1.1kgの軽量でありながら、新開発の小型・軽量のファンモーターを搭載し、従来機種^{(*)2}より空気を吸い込む力を約20%向上^{(*)3}させ、軽さと強い吸引力を両立しました。これらにより、床面はもちろん、高いところや階段などでもラクに掃除できます。

■新製品の主な特長<コードレス スティッククリーナー「ラクかるスティック」PV-BL3M>

1. 使い勝手に配慮した新デザインを採用し、標準質量 1.1kg の軽さと強い吸引力を両立 New

本製品では、電池を交換して便利に使えるカセット式リチウムイオン電池の採用など、使い勝手に配慮し本体のデザインを一新しました。また、本体、延長パイプ、ヘッドそれぞれの構造や組み合わせなどを工夫し、標準質量 1.1kg の軽さでラクに掃除ができます。さらに、新開発の小型・軽量のファンモーターを採用し、従来機種より空気を吸い込む力を約 20% 向上させ、強力パワーを実現しました。

2. 「ごみくつきリライト」搭載の「パワフル スマートヘッド light」でごみがよく見え、しっかり掃除

ヘッドには、従来機種と同様に「パワフル スマートヘッド light」を採用しました。同ヘッドに搭載している「ごみくつきリライト」は、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げさせます^{(*)4}。また、回転ブラシには髪の毛などがからまりにくい「からまんブラシ」を採用し、お手入れがラクになります^{(*)5}。

3. お手入れをラクにする便利機能や環境配慮デザイン

お手入れをラクにする便利機能として、ダストケース内筒に髪の毛などがからまりにくくお手入れがラクな「からまんプレス構造」や、ダストケースを外さずにボタンを押して簡単にごみ捨てができる「ごみダッシュ」などを従来機種から継続採用しました。また、本製品では環境配慮デザインに取り組んでいます。具体的には、付属品のスティックスタンドのベース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10%以上使用しています。外観の樹脂部品は、塗装レスにすることで、樹脂の材料リサイクルのしやすさに配慮しています。これに加え、カセット式リチウムイオン電池を採用し、製品の廃棄時にリチウムイオン電池を簡単に分別できるように配慮しています。

(*1) 一般社団法人 日本電機工業会自主基準(HD-10)により測定。標準質量は本体・延長パイプ・ヘッド・電池の合計質量。

(*2) 2023 年度モデル PV-BL3L。

(*3) 当社調べ。最大出力時の本体吸い込み口の静圧を測定。2023 年度モデル PV-BL3L：約 10,200Pa、PV-BL3M：約 12,250Pa。

(*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、運転モードなどの条件によってからまる場合があります。●試験方法:人毛(長さ約 30 cm)0.25 g を 3 畳のフローリングにランダムにまき、強運転で吸引する。これを 10 サイクル行う。●試験結果:回転部のブラシへのからみつく毛量(からみ質量比)が 1 サイクルにつき 5%以下。

■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	ラクかるスティック	PV-BL3M	オープン価格	3 月上旬

※仕様の詳細については P.6 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

受付時間 9:00～17:30(月～金) ※土曜・日曜・祝日、年末年始は休業

・日立家電品の商品情報やお取り扱いに関するご相談窓口「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)

■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「ラクかるスティック」PV-BL3M の詳細説明

1. 使い勝手に配慮した新デザインを採用し、標準質量 1.1k g の軽さと強い吸引力を両立 New



[図1 軽量1.1k g]

本製品では、電池を交換して便利に使える着脱可能なカセット式リチウムイオン電池の採用など、使い勝手に配慮し本体のデザインを一新しました。また、ごみ取れ性を維持しながら太さや長さを見直した軽量延長パイプ、軽量コンパクト設計の「パワフル スマートヘッド light」を採用し、従来機種^{(*)1}と同等の標準質量^{(*)2}1.1k g の軽さで手軽に操作できます(図 1)。さらに、新開発の小型・軽量のファンモーターを採用し、従来機種より空気を吸い込む力を約 20%向上^{(*)3}させ、強力パワーを実現しました。これに加え、流体解析技術を駆使した効率の良いサイクロン構造としました(図 2)。

今回、電池を交換して便利に使えるカセット式リチウムイオン電池を採用し(図 3)、使い勝手に配慮するとともに、気軽にサッと使える軽さと強力パワーで、床面はもちろん、階段などの段差や高いところ、ハンディ使用時もラクに掃除ができます(図 4)。

(*)1) 2023 年度モデル PV-BL3L。

(*)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。標準質量は本体・延長パイプ・ヘッド・電池の合計質量。

(*)3) 当社調べ。最大出力時の本体吸い込み口の静圧を測定。2023 年度モデル PV-BL3L：約 10,200Pa、PV-BL3M：約 12,250Pa。



[図2 強力パワー]



[図3 カセット式リチウムイオン電池]



[図4 ラクに掃除ができる]

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

ヘッドには従来機種^(*4)に引き続き「パワフル スマートヘッド light」を採用しました。同ヘッドに搭載している「ごみくっきりライト」(図 5)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、白色・緑色の合計 5 灯の光でヘッドの前を照らすことで、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す^(*5)。

軽い力でヘッドが前に進む「自走機能」に加え、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)を採用し、髪の毛などがからまりにくくなり、ラクにお手入れができます^(*6)。また、ブラシに角度をつけた「アングル形状」(図 7)でごみをしっかりかき出します。さらに、ヘッドの押し引きに合わせて後ろのフラップが同期して開閉する「シンクロフラップ」により、前方はもちろん、後方のごみも引きずらずに吸引します。これに加え、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」も採用しました。そのほか、ごみを吸い込むだけでなく、フローリングに付着した菌もふき取ります^(*7)。

(*4) 2023 年度モデル PV-BL3L。

(*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) 当社調べ。ごみの種類や量、床、周囲環境、運転モードなどの条件によってからまる場合があります。●試験方法:人毛(長さ約 30 cm)0.25 g を 3 畳のフローリングにランダムにまき、強運転で吸引する。これを 10 サイクル行う。●試験結果:回転部のブラシへのからみつく毛量(からみ質量比)が 1 サイクルにつき 5%以下。

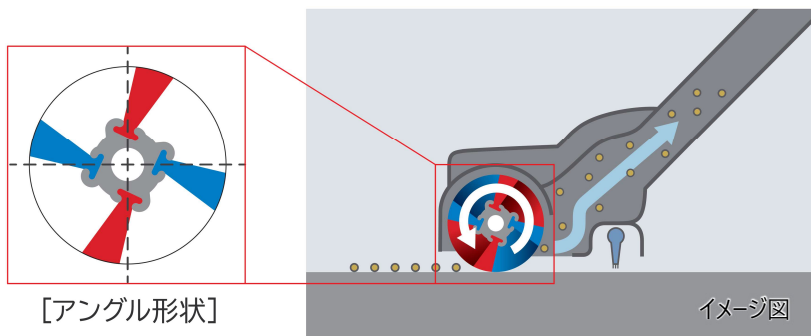
(*7) ●試験依頼先:一般財団法人 北里環境科学センター ●報告書番号:北生発 2024_0084 号 ●試験方法:菌を付着させた試験板をヘッドで 1 往復した直後の菌の除去率を測定 ●対象部分:試験板に付着した菌 ●試験結果:菌の除去率 99% ※試験は同ブラシを搭載した機種(PV-BS1M)で実施。



[図5 ごみくっきりライト(5灯)]



[図6 からまんブラシ]



[図7 アングル形状]

3. お手入れをラクにする便利機能や環境配慮デザイン

お手入れをラクにする便利機能として、ダストケース内筒に髪の毛などがからまりにくくお手入れがラクな「からまんプレス構造」、ダストケースを外さずにボタンを押して簡単にごみ捨てができる「ごみダッシュ」(図 8)、水で洗える回転ブラシやダストケース(図 9)などを従来機種から継続採用しました。

また、本製品では環境配慮デザインに取り組んでいます(図 10)。付属品のスティックスタンドのベース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10%以上使用しています。外観の樹脂部品は、塗装レスにすることで、樹脂のマテリアルリサイクルのしやすさに配慮しています。これに加え、カセット式リチウムイオン電池を採用し、製品の廃棄時にリチウムイオン電池を簡単に分別できるように配慮しています。



[図8 ごみダッシュ]



[図9 水で洗える回転ブラシ・ダストケース]

環境配慮デザイン		
再生プラスチック使用	塗装レス	着脱式電池
<p>再生プラスチック使用</p> <p>付属品のスティックスタンドのベース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10%以上使用しています。</p>	<p>塗装レス</p> <p>外観の樹脂部品を塗装レスにすることで、樹脂のマテリアルリサイクルのしやすさに配慮しています。</p>	<p>着脱式電池</p> <p>製品廃棄時に、リチウムイオン電池を簡単に分別できるように配慮しています。</p>

[図10 環境配慮デザイン]

■製品の主な仕様

集じん方式	サイクロン式
愛称	ラクがるスティック
型式	PV-BL3M
連続使用時間 ^(*8)	強：約 8 分 標準：約 30 分(約 45 分 ^(*9)) 自動：約 8～30 分
充電時間 ^(*10)	約 2 時間
使用電池	カセット式リチウムイオン電池(定格電圧 18V)
本体寸法 (長さ×幅×高さ)	218×230×975mm (スティック時) 362×85×162mm (ハンディ時)
標準質量 ^(*11)	1.1kg
本体質量(電池含む)	0.80kg
集じん容積	0.15L
ヘッド	パワフル スマートヘッド light
	シンクロフラップ、自走機能、からまん機構、 クルッとヘッド、パタリンコ構造
	LED ライト
回転ブラシ	ごみくつきライト(5 灯) モーター駆動方式、からまんブラシ、アングル形状、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 ^(*12) (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
ツール	パワフル スマートヘッド light、ハンディブラシ、 2WAY すき間ブラシ、延長パイプ
充電台・スタンド	スティックスタンド
収納時サイズ (長さ×幅×高さ)	249×280×1,008mm (スティックスタンド収納時)
本体色	ベージュ(C)

(*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 light 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) 一般社団法人 日本電機工業会自主基準(HD-10)により測定。標準質量は本体・延長パイプ・ヘッド・電池の合計質量。

(*12) ●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 2024_0084 号 ●試験方法:菌を付着させた試験板をヘッドで 1 往復した直後の菌の除去率を測定 ●対象部分:試験板に付着した菌 ●試験結果:菌の除去率 99% ※試験は同ブラシを搭載した機種(PV-BS1M)で実施。

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。
