

2025年7月9日

日立グローバルライフソリューションズ株式会社

使い勝手に配慮した新デザインを採用するとともに、軽さと強い吸引力を両立した紙パック式コードレススティッククリーナー「かるパックスティック」を発売

かるパックスティック

日立 コードレス スティッククリーナー

ベージュ(C)
PKV-BK3P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(以下、日立 GLS)は、約2か月分相当のごみ⁽¹⁾をためられる紙パック式集じん方式のコードレススティッククリーナー「かるパックスティック」PKV-BK3Pを8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、使い勝手に配慮して本体のデザインを一新しました。片手でラクラク使える標準質量⁽²⁾1.1kgと、強い吸引力を両立。ごみ捨てもお手入れもラクな紙パック式で、掃除のはじめから後のお手入れまで、ラクに使用できます。

新製品の主な特長<コードレススティッククリーナー「かるパックスティック」PKV-BK3P>

1. 使い勝手に配慮した新デザインを採用するとともに、標準質量1.1kg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、使い勝手に配慮して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素材などを工夫することで、従来機種⁽³⁾と同等の標準質量1.1kgと強力パワーを両立しています。さらに、紙パックにごみがたまってきても空気がスムーズに流れる「パワー長もち流路」により、吸引力の低下を抑えます。

2. 約2か月分相当のごみをためられる紙パック式。排気もきれいで掃除の後のお手入れまでラク

本製品は、紙パック式集じん方式を採用。集めたごみを強力パワーで圧縮するので、一般家庭の約2か月分相当のごみをためられます。また、3層構造の紙パックで、微細なごみを約99%逃がさない⁽⁴⁾「きれいな排気」を実現しています。さらに、ごみ捨て時にほこりが舞いにくく、中のごみもこぼれにくい「こぼさんパック」や、紙パックが満杯に膨らんだ状態でも取り出しやすい「紙パックするりん構造」を継続して採用⁽⁵⁾しており、掃除の後のお手入れがラクになります。

3. 掃除をラクにする便利機能や環境配慮デザイン

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⁽⁶⁾。また、本製品では環境配慮デザインに取り組んでいます。製品全体のプラスチック素材のうち、質量比10%以上に再生プラスチックを使用しています(使用例：付属品のスティックスタンドのベース等)。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。

今回、本製品に加え、きわだつパワーと標準質量 1.4kg を両立し、約 4 か月分相当のごみ^{(*)7}をためられる紙パック式コードレススティッククリーナー「かるパックスティック」PKV-BK50P を同時発売します。掃除機に装着したスマートフォンの画面で床面の掃除した箇所や軌跡を可視化^{(*)8}する「AR おそうじ」アプリ^{(*)9}(^{(*)10})に対応するとともに、ヘッドに搭載している「3 方向ごみくっきりライト」は、もっとも明るく感じる波長に近い緑色 LED ライトで前だけでなく左右も照らし、広い範囲の見えにくいごみを浮かび上がらせます。

日立 GLS のクリーナー事業は、1955 年にクリーナーの量産第 1 号機を発売してから、2025 年で 70 周年を迎えました。今後もお客さまに日立のクリーナーを選んでいただけるように、これまでに蓄積した技術力を生かし、安心して長くお使いいただける製品をめざして、ものづくりに取り組んでまいります。

(*1) PKV-BK3P：集じん容積 0.4L、集めたごみを強力パワーで圧縮。ごみの種類や量、環境や使い方により異なります。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、強運転で紙パックにごみがない状態から満杯になるまでの吸引量を測定。ごみの種類によって満杯になる吸引量は異なります。ごみの種類によっては紙パックが満杯になってもごみすて表示ランプが点滅しない場合があります。

(*2) 標準質量は本体・延長パイプ・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。

(*3) 2023 年度モデル PKV-BK3L。

(*4) 当社調べ。数値はあくまでも目安であり、使用方法等によって異なります。●試験ごみ：AC ダスト(ファイン) ●試験機関：暮らしの科学研究所(株)●試験方法：大きさが 0.3～10μm の排出じんあい量測定。

(*5) 2023 年度モデル PKV-BK3L に続き採用。

(*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) PKV-BK50P：集じん容積 0.6L、集めたごみをきわだつパワーで圧縮。ごみの種類や量、環境や使い方により異なります。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、強運転で紙パックにごみがない状態から満杯になるまでの吸引量を測定。ごみの種類によって満杯になる吸引量は異なります。ごみの種類によっては紙パックが満杯になってもごみすて表示ランプが点滅しない場合があります。

(*8) 正確な軌跡を表示するものではありません。

(*9) AR おそうじの対象機種は、PV-BH900SM、PV-BL50M、PKV-BK50P です。AR おそうじは本体・延長パイプ・ヘッド・スマホホルダー・ハンディブラシを取り付けた状態で平坦な床掃除にご使用ください。AR おそうじ中はスマートフォンの画面を注視しないでください。また、必ず周囲の安全を確かめたうえで AR おそうじを使用してください。

(*10) アプリの利用は無料ですが、ダウンロードの際には、通信費用がかかります。アプリ利用時は通信費用がかかる場合があります。

アプリを利用する際は、あらかじめ利用規約とプライバシーポリシーに同意のうえ、ご利用ください。アプリのサービス内容・画面デザイン・機能は、予告なく変更することがあります。また、提供サービスは予告なく終了することがあります。すべてのスマートフォンで動作を保証するものではありません。

型式および発売予定

タイプ	集じん方式	愛称	型式	本体希望小売価格	発売予定
コードレス スティック	紙パック式	かるパック スティック	PKV-BK3P	オープン 価格	8 月 下旬
			PKV-BK50P		

※仕様の詳細については P.9 の仕様表をご覧ください。

クリーナーホームページ

<https://kadenfan.hitachi.co.jp/clean/>

日立グローバルライフソリューションズについて

日立グループは、IT、OT(制御・運用技術)、プロダクトを活用した社会イノベーション事業を通じて、環境・幸福・経済成長が調和するハーモナイズドソサエティの実現に貢献します。その中で、日立グローバルライフソリューションズは、パーパスとして「ひとりひとりに、笑顔のある暮らしを。人と社会にやさしい明日を。私たちは、未来をひらくイノベーションで世界中にハピネスをお届けします。」を掲げています。家電品、空調機器、設備機器や、エンジニアリング・保守サービスを提供するとともに、フットプリントとプロダクトのデータから価値を創出する Lumada 事業に注力し、ワークトランスフォーメーションおよびグリーントランスフォーメーションの実現に One Hitachi で貢献していきます。

詳しくは、日立 GLS のウェブサイト(<https://corp.hitachi-gls.co.jp/>)をご覧ください。

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)

・日立家電品とスマートフォンとの接続やネットワーク接続に関する

ご相談窓口

電話 0120-554-201

(添付資料)

■コードレススティッククリーナー「かるパックスティック」PKV-BK3Pの詳細説明

1. 使い勝手に配慮した新デザインを採用するとともに、標準質量 1.1kg と強い吸引力を両立 **New**



[図1 軽さと強い吸引力を両立]

本製品では、軽さと強い吸引力を両立しながら(図 1)、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(図 2)など、使い勝手に配慮してデザインを一新しました。追加した機能に伴う本体の質量増加分は、本体を従来機種^{(*)1}より体積比で約 15%小型化^{(*)2}するなど軽量化し、補っています。また、ごみ取れ性能を維持しながら太さや長さを見直した軽量延長パイプと、軽量コンパクト設計の「パワフル スマートヘッド light」、小型・軽量のファンモーターを採用し、従来機種と同等の標準質量^{(*)3}1.1kg としました。集じん部の左右には、「パワー長もち流路」を採用し、紙パックフィルター(以下、紙パック)にごみがた

まっても空気がスムーズに流れ、吸引力の低下を抑えます(図 3)。これらにより、床面はもちろん、階段などの段差や高いところ、ハンディ使用時でもラクに掃除ができます(図 4)。

(*)1 2023 年度モデル PKV-BK3L。

(*)2 2023 年度モデル PKV-BK3L : 約 2,340cm³、PKV-BK3P : 約 1,980cm³。

(*)3 標準質量は本体・延長パイプ・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。



[図 2 着脱可能なカセット式リチウムイオン電池]



紙パックにごみがたまってきたても、紙パックの左右を空気が流れる

イメージ図

[図 3 パワー長もち流路(PKV-BK3P)]



イメージ図

[図 4 ラクに掃除ができる]

2. 約 2 か月分相当のごみをためられる紙パック式。排気もきれいで掃除の後のお手入れまでラク

本製品は、紙パック式集じん方式を採用しており、本体のお手入れはごみがいっぱいになったら紙パックを捨てるだけ^{(*)4}なので、掃除後のお手入れがラクになります(図 5)。集じん容積は 0.4L で、集めたごみを強力パワーで圧縮し、一般家庭の約 2 か月分相当のごみ^{(*)5}をためることができます。また、3 層構造の紙パックで、微細なごみを約 99% 逃がさない^{(*)6}「きれいな排気」を実現しています。紙パックには、引き出す際に吸込口をシール状のふたで密閉できる「こぼさんパック」を引き続き採用し、ごみ捨て時にほこりが舞いにくく、中のごみもこぼれにくい配慮をしています。さらに、フィルター枠が紙パックとともにスライドする「紙パックするりん構造」(図 6)により、紙パックが満杯に膨らんだ状態でも取り出しやすい構造にしています。交換用紙パックとして「純正パックフィルター-GP-S120FS」(図 7)を別売しています。

(*)4 パックフィルターを交換しても本体のごみすて表示ランプが赤色点滅したり、吸込力が回復しないとき、汚れが気になるときはフィルターをお手入れしてください。

(*)5 ごみの種類や量、環境や使い方により異なります。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、強運転で紙パックにごみがない状態から満杯になるまでの吸引量を測定。ごみの種類によって満杯になる吸引量は異なります。ごみの種類によっては紙パックが満杯になってもごみすて表示ランプが点滅しない場合があります。

(*)6 当社調べ。数値はあくまでも目安であり、使用方法等によって異なります。●試験ごみ：AC ダスト(ファイン) ●試験機関：暮らしの科学研究所(株) ●試験方法：大きさが 0.3~10 μ m の排出じんあい量測定。



[図 5 簡単ごみ捨て]



[図 6 紙パックするりん構造]



[図 7 紙パックフィルター-GP-S120FS]

3. 掃除をラクにする便利機能や環境配慮デザイン

ヘッドには、従来機種^{(*)7}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「ごみくっきりライト」(図 8)は、もっとも明るく感じる波長に近い緑色と白色の LED ライトを採用。合計 5 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^{(*)8}。

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 9)を採用。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、ラクにお手入れができます^{(*)9}。また、軽い力でスイスイ前に進む「自走機能」に加え、ブラシに角度をつけた「アングル形状」(図 10)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開閉する「シンクロフラップ」(図 11)により、前方はもちろん後方のごみも引きずらずに吸引できます。

さらに、本製品では環境配慮デザインに取り組んでいます(図 12)。製品全体のプラスチック素材のうち、質量比 10% 以上に再生プラスチックを使用しています。(使用例：付属品のスティックスタンドのベース等)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。

(*)7 2023 年度モデル PKV-BK3L。

(*)8 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。

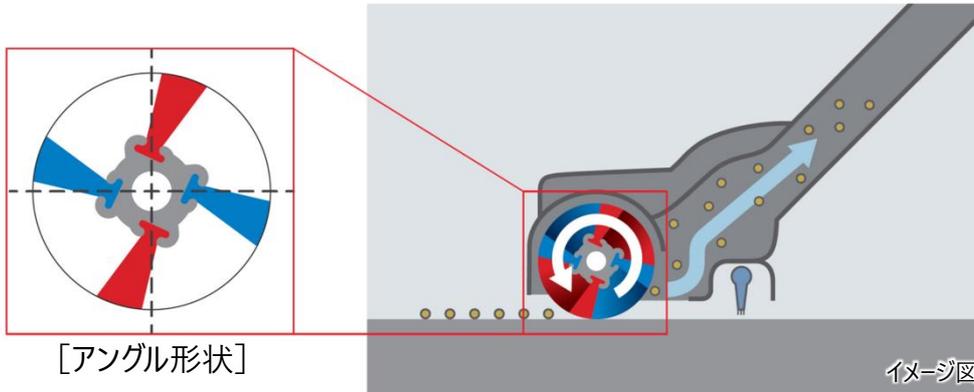
(*)9 当社調べ。ごみの種類や量、床、周囲環境、運転モードなどの条件によってからまる場合があります。●試験方法：人毛(長さ約 30cm)0.25g を 3 畳のフローリングにランダムにまき、強運転で吸引する。これを 10 サイクル行う。●試験結果：回転部のブラシへのからみつく毛量(からみ質量比)が 1 サイクルにつき 5%以下。



[図8 ごみくっきりライト(5灯)]



[図9 からまんブラシ]



[アングル形状]

[図10 アングル形状]

ヘッドの押し引きに合わせて後ろのフラップが開閉する「シンクロフラップ」



[図11 シンクロフラップ(PKV-BK3P)]

環境配慮デザイン

再生プラスチック使用率10%以上

塗装レス

着脱式電池

再生プラスチック使用率10%以上

製品全体のプラスチック素材のうち、質量比10%以上に再生プラスチックを使用しています。(使用例:付属品のスティックスタンドのベース等)

塗装レス

外観の樹脂部品を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。

着脱式電池

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。

[図12 環境配慮デザイン(PKV-BK3P)]

■コードレススティッククリーナー「かるパックスティック」PKV-BK50Pの詳細説明

- ・本製品は、小型・軽量の「ジェット 3D ファンモーター」(図 13)を搭載した本体や軽量のヘッドにより、きわだつパワー(図 14)と標準質量^(*)10)1.4kg を両立しています。これによりごみをしっかり吸い込みながらラクに掃除できます。
- ・集じん部の上下に設けた「パワー長もち流路」により、紙パックにごみがたまってきても空気がスムーズに流れ、吸引力の低下を抑えます(図 15)。集じん容積は大容量の 0.6L で、集めたごみをきわだつパワーで圧縮するため、一般家庭の約 4 か月分相当のごみ^(*)11)をためることができます。
- ・ヘッドには「パワフル スマートヘッド plus」を新たに採用しました。同ヘッドに搭載した「3 方向ごみくっきりライト」(図 16)は、前だけでなく左右も緑色 LED ライトで照らし、見えにくいごみを広く浮かび上がらせます。また、前後だけでなく左右からも吸引できる「4 方向吸引機構」(図 17)を採用し、前方はもちろん、後方はヘッドの押し引きに合わせて後ろのフラップが開閉する「シンクロフラップ」(図 18)が、引くときに開いてごみを引きずらずに吸引。さらに、左右の流路から、横方向のごみを吸引するため、壁ぎわのごみも吸い込みます。**New**
- ・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」を採用。回転ブラシに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^(*)12)。また、異なる角度のブラシで自走による軽い操作感に加え、ごみをしっかりかき出す「2 アングル形状」を採用しました(図 19)。**New**



[図 13 ジェット 3D ファンモーター]



[図 14 きわだつパワー]

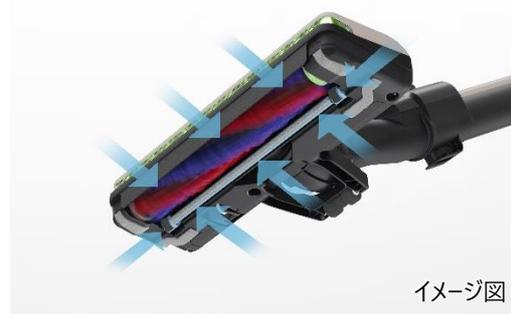


[図 15 パワー長もち流路(PKV-BK50P)]



[図 16 3 方向ごみくっきりライト]

引いたとき

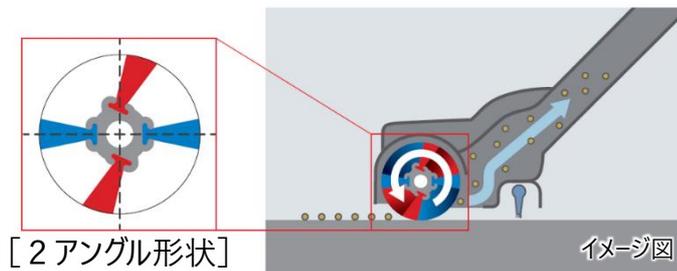


[図 17 4 方向吸引機構]

ヘッドの押し引きに合わせて後ろのフラップが開閉する「シンクロフラップ」



[図 18 シンクロフラップ(PKV-BK50P)]



[図 19 2 アングル形状]

・本製品は、拡張現実(AR)の技術を活用し、掃除機に装着したスマートフォンの画面で床面の掃除した箇所や軌跡を可視化^(*13)するとともに、楽しく掃除ができる演出を加えた「AR おそうじ」アプリ^{(*14)(*15)}に対応しています。これにより、掃除で楽しさや達成感を得られることに加え、どこを掃除したかわかり、上手に掃除ができるようにサポートします(図 20)。New

※AR おそうじ中はスマートフォンの画面を注視しないでください。また、必ず周囲の安全を確かめたうえで AR おそうじを使用してください。



[図 20 AR おそうじ使用シーン]

・本製品では、環境配慮デザインに取り組んでいます(図 21)。製品全体のプラスチック素材のうち、質量比 50%以上に再生プラスチックを使用しています。(使用例：製品本体の外観部品の一部や付属品のスタンド式充電台等)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。

環境配慮デザイン		
再生プラスチック使用率50%以上	塗装レス	着脱式電池
<p>再生プラスチック使用率50%以上</p> <p>製品全体のプラスチック素材のうち、質量比50%以上に再生プラスチックを使用しています。(使用例：製品本体の外観部品の一部や付属品のスタンド式充電台等)</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21 環境配慮デザイン(PKV-BK50P)]

(*10) 標準質量は本体・延長パイプ・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。

(*11) ごみの種類や量、環境や使い方により異なります。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、強運転で紙パックにごみがない状態から満杯になるまでの吸引量を測定。ごみの種類によって満杯になる吸引量は異なります。ごみの種類によっては紙パックが満杯になってもごみすて表示ランプが点滅しない場合があります。

(*12) 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 30cm) 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。

(*13) 正確な軌跡を表示するものではありません。

(*14) AR おそうじの対象機種は、PV-BH900SM、PV-BL50M、PKV-BK50P です。AR おそうじは本体・延長パイプ・ヘッド・スマホホルダー・ハンディブラシを取り付けた状態で平坦な床掃除にご使用ください。AR おそうじ中はスマートフォンの画面を注視しないでください。また、必ず周囲の安全を確かめたうえで AR おそうじを使用してください。

(*15) アプリの利用は無料ですが、ダウンロードの際には、通信費用がかかります。アプリ利用時は通信費用がかかる場合があります。アプリを利用する際は、あらかじめ利用規約とプライバシーポリシーに同意のうえ、ご利用ください。アプリのサービス内容・画面デザイン・機能は、予告なく変更することがあります。また、提供サービスは予告なく終了することがあります。すべてのスマートフォンで動作を保証するものではありません。

製品の主な仕様

集じん方式	紙パック式	
愛称	かるパックスティック	
型式	PKV-BK3P	PKV-BK50P
連続使用時間 ^(*16)	強：約 8 分 標準：約 30 分(約 45 分 ^(*17)) 自動：約 8～30 分	強：約 8 分 標準：約 40 分(約 60 分 ^(*17)) 自動：約 8～40 分
充電時間 ^(*18)	約 2 時間	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)	カセット式リチウムイオン電池(定格電圧 21.6V)
本体寸法 (長さ×幅×高さ)	218×230×975mm (スティック時) 362×89×162mm (ハンディ時)	237×230×1,042mm (スティック時) 429×92×163mm (ハンディ時)
標準質量 ^(*19)	1.1k g	1.4k g
本体質量(電池含む)	0.77k g	0.97k g
集じん容積	0.4L	0.6L
排気性能	捕集率：約 99% ^(*20)	捕集率：約 99% ^(*21)
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、ベタリンコ構造	パワフル スマートヘッド plus 4 方向吸引機構、自走機能、からまん機構、 クルッとヘッド、ベタリンコ構造
	LED ライト	ごみくつきりライト (5 灯)
	回転ブラシ	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、フローリングをふき掃除
使いやすさ	パワー長もち流路、 紙パックするりん構造	パワー長もち流路、 紙パックするりん構造
「AR おそうじ」 アプリ対応 ^{(*22)(*23)}	—	○
ツール	パワフル スマートヘッド light、延長パイプ、 ハンディブラシ、2WAY すき間ブラシ	パワフル スマートヘッド plus、延長パイプ、 ハンディブラシ、伸縮すき間吸引口、 布用ブラッシングヘッド、ほうきブラシ、 スマホホルダー
付属紙パックフィルター	GP-S120FS：1 枚	GP-S120FS：1 枚
充電台・スタンド	スティックスタンド	スタンド式充電台
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]	277×297×1,170mm [スタンド式充電台収納時]
本体色	ベージュ(C)	ベージュ(C)

(*16) 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。

(*17) モーター駆動方式のヘッド非使用時。

(*18) 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。

(*19) 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。

(*20) 当社調べ。数値はあくまでも目安であり、使用方法等によって異なります。●試験ごみ：AC ダスト(ファイン) ●試験機関：暮らしの科学研究所(株) ●試験方法：大きさが 0.3～10μm の排出じんあい量測定。

(*21) 当社調べ。数値はあくまでも目安であり、使用方法等によって異なります。●試験ごみ：AC ダスト(ファイン) ●試験機関：暮らしの科学研究所(株) ●試験方法：大きさが 0.3～10μm の排出じんあい量測定。(2023 年度モデル PKV-BK50L(同等性能)で測定)

(*22) AR おそうじの対象機種は、PV-BH900SM、PV-BL50M、PKV-BK50P です。AR おそうじは本体・延長パイプ・ヘッド・スマホホルダー・ハンディブラシを取り付けた状態で平坦な床掃除にご使用ください。AR おそうじ中はスマートフォンの画面を注視しないでください。また、必ず周囲の安全を確かめたうえで AR おそうじを使用してください。

(*23) アプリの利用は無料ですが、ダウンロードの際には、通信費用がかかります。アプリ利用時は通信費用がかかる場合があります。アプリを利用する際は、あらかじめ利用規約とプライバシーポリシーに同意のうえ、ご利用ください。アプリのサービス内容・画面デザイン・機能は、予告なく変更することがあります。また、提供サービスは予告なく終了することがあります。すべてのスマートフォンで動作を保証するものではありません。

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。
