Press Release

HITACHI

2026 年 7 月 1 日
日立グローバルライフソリューションズ株式会社

自動ごみ収集ドック付きのコードレス スティッククリーナー「らくメンテスティック」PV-BG1000Rを発売

ごみ捨てやお手入れをラクにする機能で、手間を抑えた快適な掃除体験を提供

らくメンテスティック

ナチュラルホワイト(W)
PV-BG1000R

設置イメージ

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、自動ごみ収集ドックを付属したコードレス スティッククリーナー「らくメンテスティック」PV-BG1000R を、7 月中旬から発売します。

本製品は、スティッククリーナー本体(以下、本体)のごみを自動で収集する紙パックレス式の自動ごみ収集ドックを付属しています。ボタンを押して簡単に自動ごみ収集ドックのごみ捨てができる「ごみダッシュ」(*1)や、ごみ収集時に空気の力を利用して本体のフィルターに付着した微細なごみやチリを落とす「パワー長もちフィルターケア」(*2)などの機能により、面倒なごみ捨てやお手入れをラクにし、快適な掃除体験を提供します。

また、標準質量(*3)(スティック時)1.4 kgの軽量設計とパワフルな吸引力を両立し、軽い操作でしっかりごみを吸い込むことができます。さらに、自動ごみ収集ドックは運転音や設置性などに配慮し、使い勝手のよさにもこだわりました。加えて、本製品は住空間に調和するすっきりとしたフォルムとやさしいカラーを採用するとともに、製品のプラスチック素材の一部に再生プラスチックを使用するなど、環境にも配慮したデザインとしています。

日立 GLS は、「Inspire 2027」の実現に向け、人々のウェルビーイングと QoL の向上をめざし、環境に配慮した製品・サービスの提供を進めています。今回発売する「らくメンテスティック」も、こうした取り組みの一環として、日々の掃除におけるごみ捨てやお手入れの手間を抑え、快適な掃除体験を提供することで、生活者の暮らしに寄り添う価値創出をめざして開発しました。今後も、強いプロダクトにデジタル技術を掛け合わせ、省エネと省手間、快適さを両立することで、日常の家事負担を軽減し、家庭や住空間における暮らしの質を高めていきます。

■新製品の主な特長<コードレス スティッククリーナー「らくメンテスティック」PV-BG1000R>

1. 本体で吸ったごみを自動で収集。ごみ捨てやお手入れがラクな「らくメンテ」 New

本製品では、ごみ捨てやお手入れをラクにする一連の機能を「らくメンテ」と称しています。

紙パックレス式の自動ごみ収集ドックを付属し、本体を自動ごみ収集ドックに戻すだけでダストケース内のごみを自動で収集します。

本体のフィルターはモーターを微細なごみやチリから保護する役割を担い、フィルターの状態は吸引力に影響するため、定期的なお手入れが必要です。そこで、日々のフィルターのお手入れをサポートする機能として、ごみ収集時に空気の力を利用して本体のフィルターに付着した微細なごみやチリを落とす「パワー長もちフィルターケア」を採用しました。

自動ごみ収集ドックのごみ収集ボックスには、ボタンを押すだけで簡単にごみ捨てができる「ごみダッシュ」を採用し、さらにティッシュ(*4)をセットすることで、フィルターが汚れにくくなり、お手入れもラクになります。

これらの「らくメンテ」を構成する機能に加え、本体で吸ったごみをごみ収集ボックス内で圧縮することで、自動ごみ収集ドックのごみ捨ては約 2 か月に 1 回(*5)としました。また、「パワー長もちフィルターケア」により本体のクリーンフィルターの目詰まりを抑制し、本体のお手入れも約 2 か月に 1 回(*6)で済みます。これにより、ごみ捨てやお手入れにかかる手間をラクにし、快適な掃除体験を提供します。

※ティッシュを使用した場合、自動ごみ収集ドックのごみ捨てが必要となる期間が短くなります。

2.パワフルな吸引力と標準質量 1.4 kgを両立。排気もきれい New

本体には、小型・軽量のファンモーターを搭載し、標準質量(スティック時)1.4 kgの軽量設計とパワフルな吸引力を両立しました。本体を自動ごみ収集ドックに戻すたびにダストケース内のごみを収集し、同時に空気の力を利用してフィルターに付着した微細なごみやチリを落とす「パワー長もちフィルターケア」でクリーンフィルターの目詰まりを抑えることで、パワフルな吸引力が長もちします。また、排気にも配慮した設計とし、微細なごみを約 99％逃がさない「きれいな排気」(*7)を実現しています。

3.使い勝手や運転音にも配慮 New

自動ごみ収集ドックは、作動時に気になりにくい運転音(*8)を実現しています。また、電源コードは左・右・後ろの 3 方向から出すことができ、設置場所や間取りに合わせた柔軟な配置が可能です。さらに、ダストケースやごみ収集ボックスは分解して水洗い(*9)が可能で、清潔に保つことができます。

ヘッドには「パワフル スマートヘッド plus」を採用し、前だけでなく左右も緑色 LED ライトで照らす「3 方向ごみくっきりライト」で、見えにくいごみを広く浮かび上がらせます(*10)。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」や、角度をつけたブラシでしっかりかき出す「アングル形状」により、ごみをしっかり吸い込みます。

4.住空間に調和し環境に配慮したデザイン New

本製品では、住空間に調和するすっきりとしたフォルムと、ナチュラルホワイトを基調としたやさしいカラーを採用しました。また、環境配慮デザインにも取り組んでおり、製品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：製品本体のハンドルや自動ごみ収集ドックの一部など)。外観の樹脂部品は塗装レスにすることで、マテリアルリサイクルにも配慮しています。加えて、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) ごみの種類や量によってごみのたまり具合や押し出されるごみの形状は異なります。

(*2) ごみの種類や量、環境や使い方により、効果は異なります。フィルターにごみが付着します。本体のフィルターお手入れ表示ランプが点滅したときはフィルターのお手入れをしてください。

(*3) 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。

(*4) ティッシュを使用した場合、自動ごみ収集ドックのお手入れ表示ランプが点滅するまでの期間が短くなります。ティッシュは 20cm 角程度の 2 枚

重ねのものを使用してください。ぬれたティッシュは使用しないでください。

(*5) 一般社団法人 日本電機工業会自主基準のごみ 1 g を 1 日の吸引量として、ごみ収集ボックスにごみがない状態から自動ごみ収集ドックのお手入れ表示ランプが点滅するまでの吸引量を測定。ごみの種類や量、環境や使い方により点滅するまでの期間は異なります。

(*6) 一般社団法人 日本電機工業会自主基準のごみ 1 g を 1 日の吸引量として、本体で吸引。1 g ごとに自動ごみ収集ドックに吸引させ、本体のフィルターお手入れ表示ランプが点滅するまでの吸引量を測定。ごみの種類や量、環境や使い方により点滅するまでの期間は異なります。

(*7) 自社基準にて測定。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。

(*8) 当社調べ。自動ごみ収集ドック作動時：約 63dB。

(*9) フィルターなど汚れがひどい部分は、ごみ収集ボックスに付属のお手入れブラシを使って洗ってください。

(*10) 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。

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	本体：サイクロン式 自動ごみ収集ドック：紙パックレス式	らくメンテスティック	PV-BG1000R	オープン価格	7 月中旬

※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/

日立のコネクティブインダストリーズセクターにおける取り組み

日立のコネクティブインダストリーズ(CI)セクターのアーバンソリューション＆サービスビジネスユニットに所属する日立 GLS では、プロダクトの豊富なインストールベース(デジタライズドアセット)のデータにドメインナレッジと先進 AI を組み合わせた次世代ソリューション群「HMAX for Buildings」に注力しています。これらをコアとする「ファシリティサービス」の提供を通じて、お客さまのライフタイムバリューを最大化し、グローバルに産業を変革することで、豊かな社会の実現をめざします。

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。

(添付資料)

■コードレス スティッククリーナー「らくメンテスティック」PV-BG1000R の詳細説明

1. 本体で吸ったごみを自動で収集。ごみ捨てとお手入れがラクな「らくメンテ」 New

本製品では、ごみ捨てやお手入れをラクにする一連の機能を「らくメンテ」と称しています。

紙パックレス式の自動ごみ収集ドックを付属し、スティッククリーナー本体(以下、本体)を自動ごみ収集ドックに戻す(図１)だけで、ダストケース内のごみを自動で収集します。

本体のフィルターはモーターを微細なごみやチリから保護する役割を担い、フィルターの状態は吸引力に影響するため、定期的なお手入れが必要です。そこで、日々のフィルターのお手入れをサポートする機能として、ごみ収集時に吸気口から取り込む空気の力を利用して、本体のダストケース内のフィルターに付着した微細なごみやチリを落とす「パワー長もちフィルターケア」(*1)を採用しています(図２)。これにより、クリーンフィルターの目詰まりが抑えられ、吸引力が長もちするとともに、フィルターのお手入れがラクになります(図３)。

また、自動ごみ収集ドックには、簡単に引き出せるごみ収集ボックス(図４)を採用し、ボタンを押すだけで圧縮されたごみがかたまりとして排出される「ごみダッシュ」(*2)により、簡単にごみを捨てられます(図５)。加えて、ティッシュ(*3)をセットすることで、フィルターが汚れにくくなるため、さらにお手入れがラクになります(図６)。

これらの「らくメンテ」を構成する機能に加え、本体で吸ったごみをごみ収集ボックス内で圧縮する(図７)ことで、自動ごみ収集ドックのごみ捨ては約 2 か月に 1 回(*4)としました。また、「パワー長もちフィルターケア」により本体のクリーンフィルターの目詰まりを抑制し、本体のお手入れも約 2 か月に 1 回(*5)で済みます。これらにより、ごみ捨てやお手入れにかかる手間をラクにし、快適な掃除体験を提供します。

※ティッシュを使用した場合、自動ごみ収集ドックのごみ捨てが必要となる期間が短くなります。

(*1) ごみの種類や量、環境や使い方により、効果は異なります。フィルターにごみが付着します。本体のフィルターお手入れ表示ランプが点滅したときはフィルターのお手入れをしてください。

(*2) ごみの種類や量によってごみのたまり具合や押し出されるごみの形状は異なります。

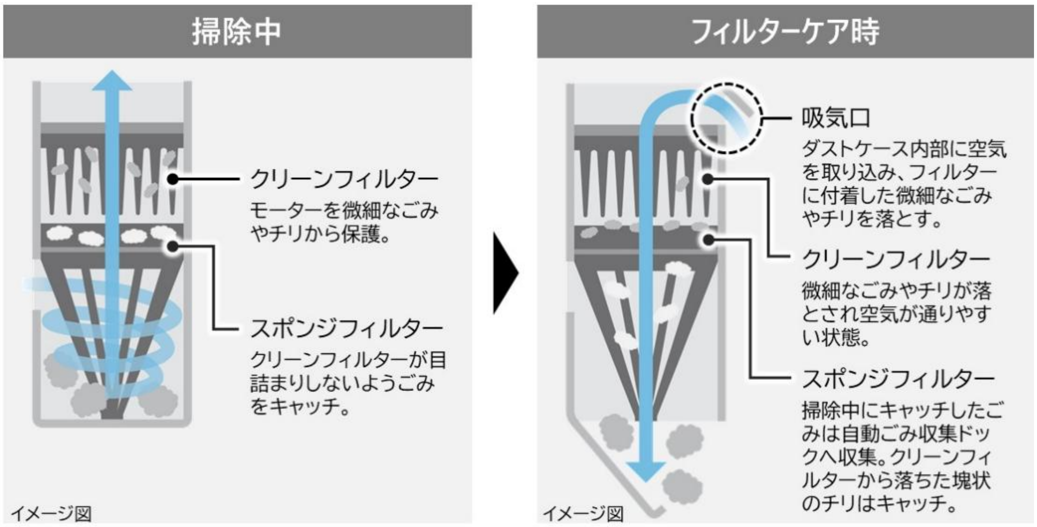
(*3) ティッシュを使用した場合、自動ごみ収集ドックのお手入れ表示ランプが点滅するまでの期間が短くなります。ティッシュは 20cm 角程度の 2 枚重ねのものを使用してください。ぬれたティッシュは使用しないでください。

(*4) 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、ごみ収集ボックスにごみがない状態から自動ごみ収集ドックのお手入れ表示ランプが点滅するまでの吸引量を測定。ごみの種類や量、環境や使い方により点滅するまでの期間は異なります。

(*5) 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、本体で吸引。1ｇごとに自動ごみ収集ドックに吸引させ、本体のフィルターお手入れ表示ランプが点滅するまでの吸引量を測定。ごみの種類や量、環境や使い方により点滅するまでの期間は異なります。

[図１　ごみの自動収集]

[図２　パワー長もちフィルターケア]



[図 3　パワー長もちフィルターケアの詳細]

[図 4　ごみ収集ボックスの引き出し]

[図 5　ごみダッシュ(ティッシュ無し)]

[図 6　ごみダッシュ(ティッシュ有り)]

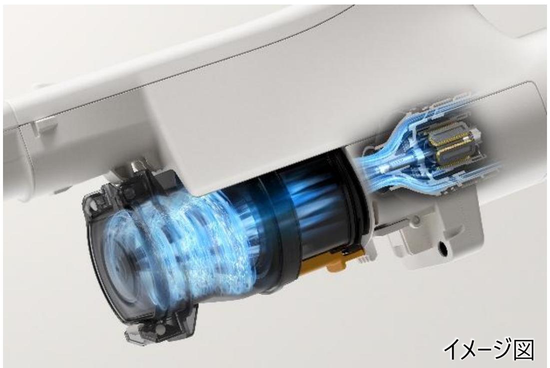
[図 7　ごみの圧縮]

2. パワフルな吸引力と標準質量 1.4 kgを両立。排気もきれい New

本体には、小型・軽量のファンモーターを搭載し、標準質量(*6)(スティック時)1.4 kgの軽量設計とパワフルな吸引力(図８)を両立しました。本体を自動ごみ収集ドックに戻すたびにダストケース内のごみを収集し、同時に空気の力を利用して本体のフィルターに付着した微細なごみやチリを落とす「パワー長もちフィルターケア」でクリーンフィルターの目詰まりを抑えることで、パワフルな吸引力が長もちします。また、ヘッドのブラシが回転する力を利用し、軽い力で前に進む「自走機能」により、軽々操作できます(図９)。さらに、排気にも配慮した設計とし、微細なごみを約 99％逃がさない「きれいな排気」(*7)を実現しています。

(*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。標準質量は本体・延長パイプ・ヘッド・電池の合計質量。

(*7) 自社基準にて測定。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。



[図 8　パワフルな吸引力]

[図 9　軽々お掃除]

3. 使い勝手や運転音にも配慮 New

自動ごみ収集ドックは作動時の運転音にも配慮した設計とし、ごみ収集時に気になりにくい運転音(*8)を実現しています。また、電源コードは左・右・後ろの 3 方向から出すことができ、設置場所や間取りに合わせた柔軟な配置(図 10)が可能です。さらに、ダストケースやごみ収集ボックスは分解して水洗い(*9)(図 11) することができ、清潔に保つことができます。

[図 10　柔軟な配置]

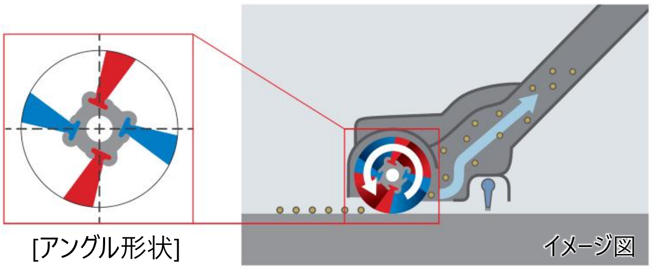
[図 11　水洗い]

ヘッドには「パワフル スマートヘッド plus」を採用。同ヘッドに搭載した「3 方向ごみくっきりライト」(図 12)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(*10)。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 13)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 14)が、引くときに開いてごみを引きずらずに吸引します。さらに、左右の流路から横方向のごみを吸引するため、壁ぎわのごみもしっかりと吸い込みます。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(*11)。また、角度をつけたブラシでごみをしっかりかき出す「アングル形状」を採用しました(図 15)。

[図 12　3 方向ごみくっきりライト]

[図 13　4 方向吸引機構]

[図 14　シンクロフラップ]



[図 15　アングル形状]

さらに、便利な「ハンディブラシ」と「2WAY すき間ブラシ」を付属しています。「ハンディブラシ」は、本体や延長パイプの先端に装着したまま、ヘッドなどのツールを取り付けることができ、テーブルの上だけでなく、棚の段差・家具の足元などの気になる場所も、ツールを取り外してサッとお掃除できます(図 16)。「2WAY すき間ブラシ」は、使わないときに自動ごみ収集ドックに収納できます(図 17)。

これらに加え、拡張現実(AR)の技術を活用し、本体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(*12)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(*13)(*14)に対応し、別売部品(*15)を購入いただくことでご使用いただけます。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 18)。

※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 16　ハンディブラシ]

[図 17　2WAY すき間ブラシの収納]

[図 18　AR おそうじ使用シーン]

(*8) 当社調べ。自動ごみ収集ドック作動時：約 63dB。

(*9) フィルターなど汚れがひどい部分は、ごみ収集ボックスに付属のお手入れブラシを使って洗ってください。

(*10) 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。

(*11) 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。

(*12) 正確な軌跡を表示するものではありません。

(*13) AR おそうじの対象機種は、PKV-BK50P、PV-BH900SM・BL50P です。PV-BG1000R は別売部品を購入することでご使用いただけます。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。

(*14) アプリの利用は無料ですが、ダウンロードおよびアプリを使用の際には、通信費用がかかります。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。

(*15) 部品型式：AR-SET01K。希望小売価格 2,750 円(税込) (2026 年 7 月時点)。

4. 住空間に調和し環境に配慮したデザイン New

本製品では、すっきりとしたフォルムと、ナチュラルホワイトを基調としたやさしいカラーを採用し、住空間に調和するデザインとしています(図 19)。また、環境配慮デザインにも取り組んでおり(図 20)、製品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：製品本体のハンドルや自動ごみ収集ドックの一部など)。素地が明るいと再生材特有の異物が目立つ課題は、表面処理と材料選定に工夫を施し、住空間に馴染む色と質感を実現しました。さらに、外観の樹脂部品は、塗装レスにすることでマテリアルリサイクルにも配慮しています。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 19　住空間に調和するデザイン]

[図 20　環境配慮デザイン]

製品の主な仕様

集じん方式	本体：サイクロン式 自動ごみ収集ドック：紙パックレス式
愛称	らくメンテスティック
型式	PV-BG1000R
連続使用時間(*16)	強：約 8 分 標準：約 40 分(約 60 分(*17)) 自動：約 8～30 分
充電時間(*18)	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 21.6V)
本体寸法 (長さ×幅×高さ)	215×230×1,023mm (スティック時) 413×73×167mm (ハンディ時)
標準質量(*19)	1.4 kg
本体質量(電池含む)	0.97 kg
集じん容積	本体：0.14L 自動ごみ収集ドック：0.4L
排気性能	捕集率：約 99%(本体のみ)(*20)
ヘッド	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、ペタリンコ構造
LED ライト	3 方向ごみくっきりライト
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	ごみダッシュ（ごみ収集ボックス） パワー長もちフィルターケア
「AR おそうじ」 アプリ対応(*21)(*22)	○（別売部品(*23)の購入でご使用いただけます）
ツール	パワフル スマートヘッド plus、延長パイプ、 ハンディブラシ、2WAY すき間ブラシ
充電台・スタンド	自動ごみ収集ドック
収納時サイズ (長さ×幅×高さ)	306×230×1,056mm [自動ごみ収集ドック収納時]
本体色	ナチュラルホワイト(W)

(*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) 自社基準にて測定。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) AR おそうじの対象機種は、PKV-BK50P、PV-BH900SM・BL50P です。PV-BG1000R は別売部品を購入することでご使用いただけます。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。

(*22) アプリの利用は無料ですが、ダウンロードおよびアプリを使用の際には、通信費用がかかります。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。

(*23) 部品型式：AR-SET01K。希望小売価格 2,750 円(税込) (2026 年 7 月時点)。