

2017 年 4 月 6 日
三菱電機株式会社

NEWS RELEASE

軽さと使いやすさを追求した業界最軽量の紙パック掃除機
三菱掃除機「Be-K（ビケイ）」シリーズ新商品発売のお知らせ

三菱電機株式会社は、コンパクト掃除機「Be-K（ビケイ）」シリーズの新商品として、本体とホースなどのアタッチメントの軽量化により標準質量^{※1}で業界最軽量 3.4kg^{※2}を実現した紙パック式掃除機 2 機種と、毛がらみ除去機能付きパワーブラシを搭載した 1 機種の計 3 機種を 5 月 21 日に発売します。

※1：本体・床用ブラシ・パイプ・ホースの合計質量

※2：2017 年 4 月 6 日現在。日本国内の一般家庭における家庭用床移動型掃除機において、TC-GXG8P、TC-GXG7P の場合



新商品の特長

1. 本体とアタッチメント軽量化で業界最軽量 3.4kg を実現し、掃除の負担を軽減

- ・軽量モーターの搭載、本体下ケースに強度と軽量化を両立するカーボン樹脂の採用により、本体質量 2.1kg を実現（従来品^{※3}比約 12%軽量化）
- ・蛇腹ホースの細径化などによりアタッチメントを軽量化し、本体とアタッチメントを合わせた標準質量^{※1}で業界最軽量の 3.4kg^{※2}を実現（従来品^{※3}比約 10%軽量化）
- ・本体とアタッチメントの軽量化で持ち運びや階段掃除、高所掃除の負担を軽減

※3：当社従来品 TC-FXF シリーズ（2016 年度モデル）との比較

本体質量：従来品 TC-FXF8P、TC-FXF7P が 2.4kg に対し新商品 TC-GXG8P、TC-GXG7P は 2.1kg

標準質量：従来品 TC-FXF8P、TC-FXF7P が 3.8kg に対し新商品 TC-GXG8P、TC-GXG7P は 3.4kg

2. 紙パックが交換しやすい「ラクイック着脱」でゴミ捨て簡単 らく楽アシスト

- ・専用レールに入れるだけで簡単に紙パックをセットすることができる「ラクイック着脱」を採用し、面倒な紙パックの取り付け・取り外しの手間を低減

3. 「フィジ軽グリップ」で体の負担を軽減し、「ビッグハンドル」で楽に持ち運び らく楽アシスト

- ・床掃除をするときに前かがみになりにくく、腰への負担を軽減するメーングリップと、高所掃除に使い勝手の良いサブグリップを搭載した「フィジ軽グリップ」で体の負担を軽減
- ・滑らかな曲面の持ちやすい本体ハンドル「ビッグハンドル」で楽に持ち運び

発売の概要

商品名	形名	本体質量 (標準質量)	ブラシ	希望 小売価格	発売日	月産台数
紙パック式 掃除機 「Be-K」	TC-GXG8P	2.1kg (3.4kg)	自走式パワーブラシ	オープン	5 月 21 日	8000 台
	TC-GXG7P	2.1kg (3.4kg)	パワーブラシ			10000 台
	TC-GXG10P	2.1kg (3.5kg)	毛がらみ除去機能付き 自走式パワーブラシ			3000 台

報道関係からの
お問い合わせ先

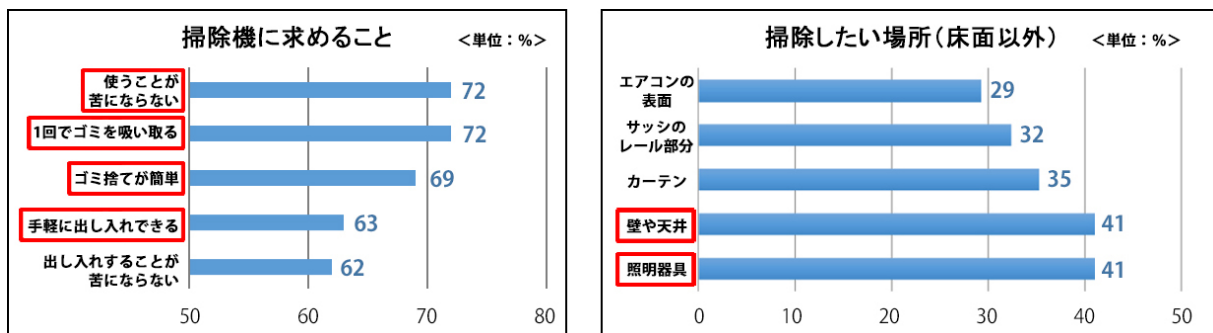
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 TEL 03-3218-2333 FAX 03-3218-2431
三菱電機株式会社 広報部

発売の狙い

2017 年度の掃除機市場は約 679 万台（前年比 99%）となる見込みです（日本電機工業会ベース、当社推定）。家庭用床移動型（シリンダー型）の掃除機は、家庭でのメインクリーナーとしてのニーズが依然高く、市場全体の約半数を占めています。この内、紙パック式掃除機は、軽さやゴミに直接触れずに簡単に捨てられることなどから、一定規模の需要を維持するものと推測できます。

当社の調査では、掃除機には「使うことが苦にならない」「1 回でゴミを吸い取る」「ゴミ捨てが簡単」「手軽に出し入れできる」ことが求められており、吸引力があり軽くて使いやすくゴミを簡単に捨てられることが重視されていることがわかりました。また、床面以外で掃除をしたい場所として、照明器具や天井など高さのある場所が多いことから、軽さや使いやすさが求められています。

当社は今回、これらの掃除負担を軽減したいというニーズにお応えするために、さらなる軽量化を実現し、ゴミ捨てが簡単な紙パック式のコンパクト掃除機「Be-K（ビケイ）」GXG シリーズ 3 機種を発売します。



掃除機に関する使用調査（N=385）＜当社調べ＞
「2016 年生活者態度調査 掃除・空調分野より」

特長の詳細

1. 本体とアタッチメントの軽量化で業界最軽量 3.4kg を実現し、掃除の負担を軽減

軽量モーターの搭載や、本体下ケースに強度と軽量化の両立に最適なカーボン樹脂を採用したほか、コードリールなどの見直しにより掃除機本体の徹底的な軽量化を図りました。また、蛇腹ホースの細径化などでアタッチメントも軽量化し、標準質量※1 で従来品※3 から約 400g 軽量化した業界最軽量 3.4kg※2 を実現しました。掃除機の持ち上げ動作や階段掃除、高所掃除などでの負担を軽減できます。

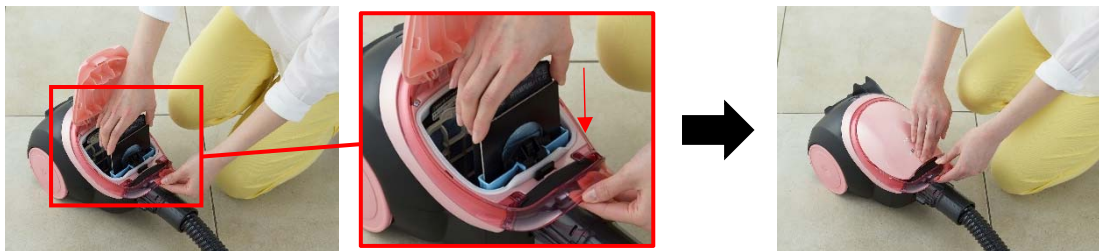
＜軽量化代表例＞



2. 紙パックが交換しやすい「ラクイック着脱」でゴミ捨て簡単 らく楽アシスト

従来面倒だった紙パックのフックへの取り付け、取り外し操作をなくしました。専用レールに差し込むだけで紙パックの取り付けができ、引き抜くだけでたまったゴミを簡単に捨てることができます。

<紙パック取り付け>



<紙パック取り外し>



紙パック専用レール



従来品はフックへの取り付け、取り外し操作が必要でした。

従来品のフック

3. 「フィジ軽グリップ」で体の負担を軽減し、「ビッグハンドル」で楽に持ち運び らく楽アシスト

(1) 体の負担を軽減する「フィジ軽グリップ」

人間工学に基づいた握りやすく使いやすいグリップを採用しました。メイングリップは床掃除、サブグリップは高所掃除と 2 つのグリップを掃除シーンに合わせて使い分ければ、体に負担がかかりにくく、楽に掃除ができます。

メイングリップ



床掃除での前後の操作がスムーズ

サブグリップ



カーテンレールなどの高所掃除に

(2) 持ちやすさに配慮した「ビッグハンドル」

滑らかな曲線の持ちやすい本体ハンドル「ビッグハンドル」で楽に持ち運べます。



ビッグハンドル



<イメージ図>

その他の特長

1. 「毛がらみ除去機能」を搭載した「ワイドクリーン自走式パワーブラシ」(TC-GXG10P のみ)

らく楽アシスト

- ・ワイドなブラシで微細なゴミまでしっかり吸い取る「ワイドクリーン自走式パワーブラシ」
- ・絡んだ毛が簡単に取れる「毛がらみ除去機能」



2. 「アレルパンチふとんクリーンブラシ」で強力かつ清潔にふとんを掃除 (TC-GXG10P のみ)

アレルパンチふとんクリーンブラシ



3. 軽量で持ち上げやすい「かるスマパイプ&かるスマホース」(全機種)
4. グイグイ進みながらゴミをかき取る「自走式パワーブラシ」(TC-GXG8P)
5. 家具下もベッド下も奥まで掃除ができる「フラットヘッド機構」(全機種)
6. 掃除の中断を感振センサーで感知すると自動でパワーダウンし、無駄な電力消費を抑える「スマート STOP」(TC-GXG8P/TC-GXG10P)
7. 伸縮可能で高いところも簡単に掃除できる「2WAY ロングノズル」(TC-GXG8P/TC-GXG10P)

主な仕様

形名	TC-GXG8P	TC-GXG7P	TC-GXG10P
本体カラー	シルキーピンク(P)	アイボリー(C)	プレミアムホワイト(W)
集じん方式	紙パック式		
消費電力 (節電モード時)	850W～約 300W (850W～約 100W)	850W～約 300W	850W～約 300W (850W～約 100W)
吸込仕事率 (節電モード時)	310W～約 80W (310W～約 20W)	300W～約 80W	320W～約 80W (320W～約 20W)
運転音 (節電モード時)	63dB～約 59dB (63dB～約 50dB)	63dB～約 59dB	63dB～約 59dB (63dB～約 50dB)
本体寸法	幅 208×奥行 320×高さ 206mm		
本体質量(標準質量)	2.1kg(3.4kg)	2.1kg(3.4kg)	2.1kg(3.5kg)
集じん容積	1.2L		
ラクイック着脱	○		
ブラシ	(モーター駆動) 自走式パワーブラシ	(モーター駆動) パワーブラシ	(モーター駆動) ワイドクリーン 自走式パワーブラシ
フラットヘッド機構	○		
壁ぎわ スッキリバンパー	○		
毛がらみ除去機能	—		○
アレルパンチ植毛	—		○
回転ブラシ抗菌加工	—		○
エアハウスダスト 吸引	○		
すみずみブラシ	1 カ所		2 カ所
スマート STOP	○	—	○
フィジ軽グリップ	○		
かるスマパイプ	○		
かるスマホース	○		
付属品	2WAY ロングノズル	サッシノズル	・2WAY ロングノズル ・アレルパンチふとん クリーンブラシ

商標関連

「Be-K (ビケイ)」「らく楽アシスト」「かるスマ」「ワイドクリーン自走式パワーブラシ」「フィジ軽グリップ」「アレルパンチふとんクリーンブラシ」「スマート STOP」は三菱電機株式会社の登録商標です。「ラクイック着脱」は三菱電機株式会社が出願中の商標です。

製品担当

三菱電機ホーム機器株式会社
〒369-1295 埼玉県深谷市小前田 1728-1
TEL 048-584-7059

お客様からのお問い合わせ先

三菱電機お客さま相談センター
フリーダイヤル 0120-139-365