

2017年7月10日

新開発「ロングハンドル」搭載で掃除の体への負担を軽減※1
家庭用紙パック式掃除機「MC-JP800G」を発売
 アタッチメント質量を軽量化し使いやすさも向上



品名	家庭用紙パック式掃除機
品番	MC-JP800G
メーカー希望小売価格	オープン価格
発売日	9月20日
月産台数	10,000台

パナソニック株式会社は、50代、60代をメインターゲットにした「Jコンセプト」シリーズの掃除機(本体質量2.0kg)に新開発の「ロングハンドル」を搭載し、さらにアタッチメント(ホース・延長管・ノズル)質量の軽量化で、体への負担の軽減※1と使いやすさを向上した紙パック式掃除機MC-JP800Gを9月20日に発売します。

50歳以上の使用している掃除機の不満点※2としては「本体の重さ」「アタッチメントの重さ」などが上位に上がり、負担の軽減と使いやすさが求められています。そのような中、当社が2014年に発売した「Jコンセプト」シリーズの掃除機は徹底的に本体構造を見直した軽さが好評で2017年6月には累計生産台数30万台※3を突破しました。

本製品は新たにアタッチメント全体を見直し、負担の軽減と使いやすさを追求しました。ハンドル(持ち手)の形状を変更し、従来※4の約14cmから約28cmに伸ばした「ロングハンドル」を新開発し、より体の近くでハンドルを持ちやすくしました。ホース接続位置も下げて手元にかかる負担を減らすことでこれまでの前屈みの姿勢での掃除を改善し、起こした姿勢で掃除することが可能になりました。当社試験では従来品を使用するより腰曲げ角度が約3.2°改善され、約3kg分の重量負荷に相当する腰への負担が軽減※1されることが実証でき、人間生活工学研究センターより人間生活工学製品機能認証※5(第17450100号)を取得しました。

また、ほぼ全ての構成部品を見直すことで、軽量化も実現しました。ノズルに当社独自技術により新開発した「中空ガラス配合軽量プラスチック」を採用し、延長管には本体に使用している先端材料「PPFRP(PP繊維強化樹脂)」を採用することで強度を保ちながらアタッチメント質

量を従来の約1.6kgから約18% (約300g)削減※6した約1.3kgを実現し、使いやすさを向上しました(本体とあわせて合計質量約3.3kg) 収納時はハンドルにホースを固定できるのでノズル幅(約22cm)で収まり、すっきりスリムに収納できます。

当社は使いやすさと軽量化を追求した本製品で日々の掃除機がけの負担を軽減し、クリーンで快適な室内環境づくりに貢献します。

<特長>

1. 新開発「ロングハンドル」搭載で掃除時の腰曲げ角度を改善し、腰の負担を軽減※1
2. 当社独自技術、新開発「中空ガラス配合軽量プラスチック」と「PPFRP延長管」採用でアタッチメント質量約18%軽量化※6を実現
3. ノズル幅ですっきりスリムに収納 (アタッチメントを本体にかけて収納した場合)

※1:腰曲げ角度 ■試験機関:パナソニック(株)プロダクト解析センター ■試験方法:実証スペースにおけるフローリング掃除時の平均 ■試験結果:当社従来品2016年発売MC-JP520G(15°)と新製品MC-JP800G(11.8°)の比較で腰曲げ角度3.2°改善、腰への負担:腰曲げ角度が10°~20°の場合、角度が1°浅くなれば、直立状態で持つおもりが1kg軽くなった場合と同等の負担軽減効果があるものとして算出

※2:WEBアンケート、N=316 (当社調べ)

※3:2014年11月から2017年6月までの家庭用紙パック掃除機Jシリーズの累計生産台数

※4:当社従来品2016年発売MC-JP520G

※5:人間の身体・生活特性に基づいて、科学的・工学的に開発され、情報公開された製品を認証する制度/認証年月:2017年7月/対象機種:MC-JP800G/運営団体:人間生活工学研究センター(HQL)

※6:当社従来品2016年発売MC-JP520Gアタッチメント質量約1.6kgと新製品MC-JP800Gアタッチメント質量約1.3kgの比較

【お問い合わせ先】

パナソニック 家事商品 ご相談窓口
フリーダイヤル 0120-878-691 (受付9時から20時)

【特長】

1. 新開発「ロングハンドル」搭載で掃除時の腰曲げ角度を改善し、腰の負担を軽減※1

本製品はハンドル(持ち手)の形状を変更し、長さを従来※4の約14cmから約28cmに伸ばした新開発「ロングハンドル」を搭載し、体に近い位置でハンドルを持ちやすくしました。また、ホース接続位置を従来より約10cm下げることで、手元にかかる負担を約25%軽減※7しました。これにより起こした姿勢で掃除しやすくなり、掃除機がけ時における腰曲げ角度が従来品より約3.2°改善され、約3kg分の重量負荷に相当する腰への負担が軽減※1されることが実証されました。



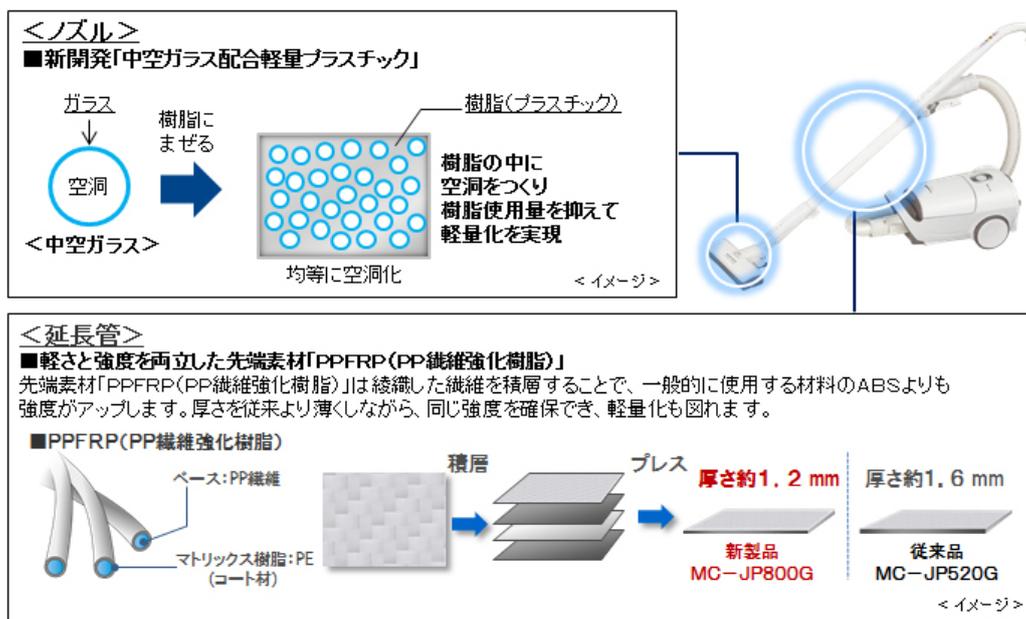
※7:当社従来品2016年発売MC-JP520Gの手元重量694gと新製品MC-JP800Gの手元重量520gとの比較手元重量の測定方法はIEC 60312-1による(当社調べ)

2. 当社独自技術、新開発「中空ガラス配合軽量プラスチック」と「PPFRP延長管」採用でアタッチメント質量約18%の軽量化※6を実現

本製品はノズルの上面部と下面部に当社独自技術により新開発した「中空ガラス配合軽量プラスチック」(特許申請中)を採用し、従来のノズルに比べ約22%軽量化※8しました。「中空ガラス」は成形時の高熱にも形状が壊れにくく、樹脂にまぜることで樹脂の中に均等に空洞をつくり、樹脂使用量を抑えて軽量化ができます。

また延長管には本体に採用している強くて軽いPPFRP(PP繊維強化樹脂)を採用し、さらに導電鋼線を延長管内側に配置、一体成形することで、スリムなデザインに仕上げています。

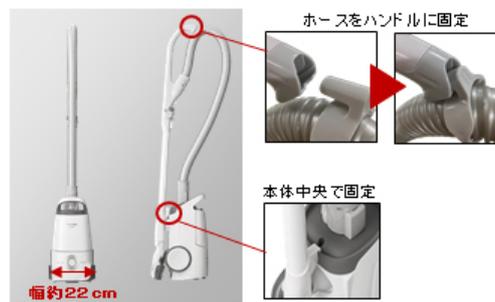
構成部品をほぼ全て見直すことで、アタッチメント全体で質量約1.3kgを実現し、従来機種に比べ約18%（約300g）の軽量化※6を図り、使いやすさを向上しました。



※8: 当社従来品2016年発売MC-JP520Gノズル重量500gと新製品MC-JP800Gノズル重量390gとの比較

3. ノズル幅ですっきりスリムに収納(アタッチメントを本体にかけて収納した場合)

収納時用のアタッチメント固定溝を本体中央部に設置し、ホースもハンドルに固定できるため、収納時の横幅がノズル幅(約22cm)内に収まり、部屋の隅にも置きやすくなりました。



【需要動向】

(当社調べ)

年度	2015年度	2016年度	2017年度見通し	2018年度予測	
掃除機総需要	510万台	502万台	502万台	502万台	
構成比	サイクロン式	約37%	約35%	約33%	約31%
	紙パック式	約37%	約34%	約34%	約34%
	その他	約26%	約31%	約33%	約35%

【仕様一覧】

品番	MC-JP800G
吸込仕事率※9	300W～約100W
ノズルタイプ	小型軽量パワーノズル

LEDナビライト	○(親ノズル)・○(子ノズル)
エコナビ	○
ハウスダスト発見センサー	○
アイドリングオフ	○
ふき掃除※10効果	○(菌までふき掃除※11)
本体質量(標準質量)※12	2.0kg(3.3kg)
本体寸法	幅 195mm×奥行 383mm×高さ 191mm
本体色	W:ホワイト、C:ベージュ

※9:吸込仕事率とは、JIS規格に定められている吸込力の目安で最大(～最小値)を表示しています。使用時の吸塵力は吸込仕事率以外に吸込具の種類・ゴミのたまり具合や床材の違い等によって異なります。

※10:ふき掃除は、水拭きする機能ではありません。またこぼした液体などが乾燥して付着した汚れは取れません。

※11:菌までふき掃除効果は、床面の状態により異なります。また、フローリングの段差や溝に入り込んだ菌は取れない場合があります。99%以上の除去効果はふき掃除直後のものであり、長時間の効果を保証するものではありません。長期間の使用によるブラシの劣化等で99%以上の除去効果は減少します【試験依頼先】一財)日本食品分析センター【試験方法】菌を塗布した木材(フロア材:溝なし)の上を床ノズルで1往復掃除【試験結果】99%以上(当社計算値)の除去効果試験成績書発行年月日:平成29年6月27日試験成績書発行番号:第17051951001-0401号

※12:本体質量は本体のみの質量です(標準質量)は本体・ホース・延長管・床用ノズルの合計質量です。

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。