

2018年7月20日

当社史上最高※1の吸引力と運転時間約65分※2(ロングモード時・ノズルブラシ回転オン時は約50分)を実現
コードレススティック掃除機パワーコードレス2機種を発売
 キャニスター並みの吸引力※3で家中しっかり掃除

POWER CORDLESS
パワーコードレス



品名	コードレススティック掃除機	
愛称	パワーコードレス	
品番	MC-SBU820J-W	MC-SBU620J-R
メーカー希望小売価格	オープン価格	
発売日	8月30日	
月産生産台数	5,000台	

パナソニック株式会社は、新開発のハイパワーモーターにより当社コードレススティック掃除機史上最高※1の吸引力と、大容量リチウムイオン電池を業界最多※4の8本搭載し運転時間約65分※2(ロングモード時・ノズルブラシ回転オン時は約50分)を実現したコードレススティック掃除機「POWER CORDLESS(パワーコードレス)」2機種を8月30日に発売します。

コードレススティック掃除機は使いたい時にすぐに使える手軽さや共働きの増加から需要が伸び、台数構成比は掃除機全体の3割を超える
と推定されます※5。また、掃除面積や使用時間も伸びており、コードレススティック掃除機をメイン使用で掃除する人が多くなっています(当社調べ※6)

本製品は大型高速ファンを搭載したハイパワーモーターを新開発し、より大きく速い風を効率よく発生させることで当社キャニスター掃除機(MC-SR560G)並み※3の吸引力を実現し、フローリング・畳・じゅうたんなど様々な床材のゴミを吸い込みしっかり掃除します。さらに約20 μmのゴミまで検知する「クリーンセンサー」搭載で、目に見えないゴミも検知して取り残しを抑え、キレイになったことがランプの色でわかります。また、壁にあたるとノズル前面が開いて壁際のゴミまでしっかり取れる好評の「ガバとり」機能を搭載した新たな「親子ノズル」で、壁際から隙間のゴミまでノズルを付け替えずに掃除ができます。

大容量リチウムイオン電池を業界最多※4の8本搭載し、運転時間は標準の自動モード時約18分～約40分、ロングモード時最長約65分※2(ノズルブラシ回転オン時は約50分)で、充電切れの心配なく家中の掃除が可能です。電池を8本搭載する事で1本あたりの負荷を抑え、繰り返し充電による電池寿命にも配慮しました。

また、軽量化技術として国内家電において初めて※7軽さと強度を併せもつ「セルロースファイバー樹脂※8(特許申請中)」を開発し、本体に採用しました。ノズルには衝撃に強い当社特許技術の「中空ガラス配合軽量プラスチック」を採用し、ハイパワーでも質量2.5 kgを実現して使いやすさも重視しました。

当社は高い吸引力・長時間運転・使いやすさを実現した本製品で、1台で手軽に家中しっかり掃除できる快適さとクリーンな空間を提供します。

<特長>

1. 新開発のハイパワーモーターで当社コードレススティック掃除機史上最高※1の吸引力を実現、クリーンセンサー搭載でゴミの取り残しを抑える
2. 業界最多※4大容量リチウムイオン電池8本搭載で運転時間約65分※2
(ロングモード時・ノズルブラシ回転オン時は約50分)
3. 国内家電初※7の新軽量素材「セルロースファイバー樹脂※8」を本体に採用し、ハイパワーでも質量2.5 kg

※1: 強モード時の吸込仕事率において。当社コードレススティック掃除機従来品比

※2: 自動モードよりパワーを抑えたモード。ノズルブラシ回転オフ時、付属ノズル、子ノズル使用時(満充電・電池初期/20℃時)

※3: 当社プチサイクロン掃除機MC-SR560G(最大吸込仕事率200 W)と新製品MC-SBU820J/SBU620J(最大吸込仕事率200 W)の比較

※4: 国内コードレススティック掃除機において。2018年7月20日現在

※5: 当社推定

※6: 当社調べ(N=740)2018年1月コードレススティック掃除機購入者調査

※7: 国内家電製品において。2018年8月30日発売予定

※8: 開発にあたっては環境省の委託業務(H27~29セルロースナノファイバー製品製造工程におけるCO2排出削減に関する技術開発)の結果得られた成果を活用しています。

【お問い合わせ先】

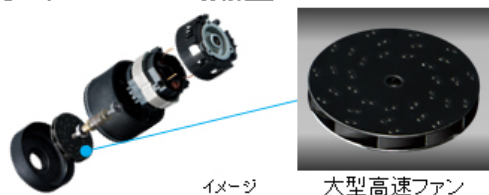
パナソニック 家事商品 ご相談窓口
フリーダイヤル 0120-878-691 (受付9時から18時)

【特長】

1. 新開発のハイパワーモーターで当社コードレススティック掃除機史上最高※1の吸引力を実現、クリーンセンサー搭載でゴミの取り残しを抑える

本製品は大型高速ファンを搭載したモーターをコードレススティック掃除機用に新たに開発し、ファン1回の回転で大きく速い風を効率よく発生させ、パワフルな吸引力を実現しました。少ない回転数で風を発生させることで回転によるモーターの負担や振動を抑えます。また、約20 μmのゴミまで検知する当社独自の「クリーンセンサー」搭載でゴミがあるときは赤点灯、キレイになったら青点灯の可視化をすることによりゴミの取り残しを抑え、キレイになったことがわかります。

【ハイパワーモーター分解図】



ファンが大きいほど1回転で強い風量を出す
回転数を抑え、モーターに負担をかけずにパワーアップ

■同じ風量を出した時のイメージ

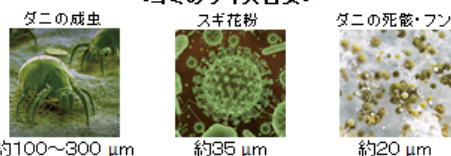
大きなファン: 少ない回転数 小さなファン: 回転数が必要



【クリーンセンサー】



<ゴミのサイズ目安>



2. 業界最多※4大容量リチウムイオン電池8本搭載で運転時間約65分※2

(ロングモード時・ノズルブラシ回転オン時は約50分)

本製品は大容量リチウムイオン電池を業界最多※4の8本搭載し、ロングモード時運転時間約65分※2(ノズルブラシ回転オン時は約50分)が可能です。電池を直列配置しパワーを出しながらも、8本搭載することで1本あたりの負荷を抑えて繰り返し充電による電池寿命にも配慮しました。

また、自動モード時には「クリーンセンサー」でゴミの有無を検知して運転を自動でコントロールしてゴミがない時はパワーを抑え、ゴミがある時はパワーをあげて、しっかり掃除しながらも運転時間最長約40分が可能です。



大容量リチウムイオン電池8本を直列配置

モードと運転時間(満充電・電池初期/20℃時)

- 【自動モード】 約18分～約40分
「クリーンセンサー」によりゴミの有無でパワーをコントロールしてゴミをしっかり取りながら長時間運転が可能
- 【強モード】 約6分
- 【ロングモード】 約50分(ノズルブラシ回転オン時)
約65分(ノズルブラシ回転オフ時、付属ノズル、子ノズル使用時)

3. 国内家電初※7の新軽量素材「セルロースファイバー樹脂※8」を本体に採用し、ハイパワーでも質量2.5 kg

当社は軽さとしなりに強い剛性強度を併せもつ植物由来の「セルロースファイバー樹脂※8」(特許申請中)を新開発しました。また本体内側は蜂の巣状のハニカム構造で構成し、強度を保ちながら樹脂の使用量を抑えました。ノズルには軽さと衝撃に強い強度をもった当社特許技術の「中空ガラス配合軽量プラスチック」を採用し、キャニスター並み※3のハイパワーで質量2.5 kgを実現し、使いやすさも重視しました。



<本体>
セルロースファイバー樹脂※8
軽くしなりに強い剛性強度素材

ハニカム構造(内側)

イメージ

少ない材料で構造部を形成でき、効率よく“強度と軽量”を実現

<ノズル>
中空ガラス配合
軽量プラスチック
軽く衝撃に強い素材

【その他特長】

●ガバとり機能を搭載した親子ノズルで壁際から隙間までノズル付け替えなしで掃除可能

当社コードレススティック掃除機で好評のガバとり機能を当社キャニスター掃除機で好評の親子ノズルに搭載し、床面だけでなく壁際から隙間までノズル付け替えの手間なく隅々まで掃除が可能です。



親子ノズル

子ノズルを外す

隙間を掃除

ガバとりノズル

通常

壁際

前面が開いてブラシが壁際に届く

●立てかけ充電が可能で使いたい時にサッと使える

コードレススティック掃除機の使用者の約8割が掃除機をしまわずに出したままにしています。

(当社調べ※9)本製品は「壁ピタゴム」で壁に穴を開けずに立てかけたまま充電ができます。また、付属品全てと本体をすっきり収納できるスタンド式充電台(MC-SBU820Jのみ)で充電しながら置くことが可能です。



サッと取り出せる「立てかけ充電」

壁に立てかけそのまま充電

強力な壁ピタゴム

すっきり収納できる「スタンド式充電台」

使用後は充電台に置くだけ
(MC-SBU820Jのみ)

付属品も全て充電台に収納可能

※9:当社調べ (N=740)

2018年1月コードレススティック掃除機購入者調査

【仕様一覧】

品番	MC-SBU820J	MC-SBU620J
本体色	-W(ホワイト)	-R(レッド)
運転時間 (満充電・電池初期 /20℃時)	強:約6分／自動:約18分～約40分 ロング:約50分(ノズルブラシ回転オン時)・ 約65分(ノズルブラシ回転オフ時、付属ノズル、子ノズル使用時)	
充電時間	約3時間	
集じん方式	サイクロン式(ステンレスガード)	
集じん容積	約0.2 L	
寸法	スティック:幅240×奥行218×高さ1175 mm 本体:幅96×奥行218×高さ473 mm	
質量	スティック:2.5 kg 本体:1.9 kg	
充電方法	スタンド式充電台／充電アダプター	充電アダプター
付属品	すき間用ノズル／ペタすき間ノズル ふとん清潔ノズル／ロングホース	すき間用ノズル／ペタすき間ノズル ふとん清潔ノズル
生産国	日本	

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。