

吸い込んだごみを圧縮し、ホコリを舞い立たせることなく手軽にポンと捨てられる

サイクロン掃除機「POWER CYCLONE」2機種を発売

シャープは、吸い込んだごみを強力に圧縮し、微細なホコリを舞い立たせることなく手軽にポンと捨てられるサイクロン掃除機「POWER CYCLONE」2機種を発売します。

サイクロン掃除機の主な不満点は、「ごみ捨ての煩わしさ」や「細かいホコリの付着による掃除機内部の汚さ」です*¹。本機は当社独自の「固めてポン」機能により、ダストカップを本体から外す時にカップ内部の圧縮プレートで吸い込んだごみを体積比約1/7に強力に押し固め*²、細かいホコリを舞い立たせることなく、ごみを捨てることができます。

中心部の遠心分離サイクロンの周囲に、強力な旋回気流を発生させる8つの小型サイクロンを搭載した「2段階遠心分離サイクロン」を採用し、微細なホコリを遠心分離する性能を高めました。ホコリの付着により目詰まりの原因となるダストカップ上部のフィルターが不要になり、使い始めの強力パワーが99%以上持続*³します。さらにサイクロン内部へのごみ・ホコリの付着も抑えるのでごみをたくさん吸ってもサイクロン部を清潔に保ちます。

ダストカップ内部には、プラズマクラスターイオンを放出し、カップ内壁へのごみ・ホコリの付着の原因となる静電気を除去するので*⁴、清潔に保つことができます。

吸込口には、広いお部屋でも効率的に掃除ができる幅30cmのワイド自走パワーヘッドを採用。さらに、EC-G8Xのブラシ部には極細繊維をループ状に織り込み微細な汚れを絡めとる「極細ループから拭きブラシ」を搭載しており、床面に付着したハウスダストや皮脂汚れ、菌*⁵をキレイに拭きとることができます。

品名	サイクロン掃除機「パワーサイクロン」	
形名	EC-G8X	EC-P8X
希望小売価格	オープン	
発売日	9月21日	
月産台数	計 8,000台	

■ 主な特長

1. ごみを圧縮し、ホコリを舞い立たせることなく手軽にごみを捨てられる「固めてポン」機能
2. 強力な旋回気流により遠心分離性能を高め、サイクロン部を清潔に保つ「2段階遠心分離サイクロン」
3. カップ内壁への静電気によるホコリの付着を抑える「プラズマクラスター」
4. 幅30cmのワイド自走ヘッドで、効率的に床面を掃除。「極細ループから拭きブラシ」でハウスダストや菌をしっかりと除去<EC-G8X>

*¹ 当社調べ。

*² 日本電機工業会自主基準「ごみ吸引前と、吸引・圧縮後の試験ごみ密度の比較。ごみの種類・量により異なります。」

*³ 日本電機工業会自主基準「電気掃除機の吸い込み力持続率測定方法」による。ダストカップにごみがない状態から、ごみ満量ラインまでの風量持続率が99%以上。

*⁴ 試験機関：当社調べ。試験方法：帯電させたダストカップ内部にプラズマクラスターイオンを放出し、カップ内部の静電気を測定。(静電気除去率：90%以上)

*⁵ 試験機関：(株)ピオスタ 試験方法：菌(クロコウジカビ)を塗布した木床の上を強モード運転で1往復運転。試験結果：99%以上除去。使用状況や床面の状況により拭き掃除の効果は異なります。フローリングの溝に入り込んだ菌は取れない場合があります。

* プラズマクラスターロゴ(図形)およびプラズマクラスター、Plasmaclusterはシャープ株式会社の登録商標です。

【お問い合わせ先】

お客様：お客様相談センターフリーダイヤル ☎ 0120-078-178

1. ごみを圧縮し、ホコリを舞い立たせることなく手軽にごみを捨てられる「固めてポン」機能

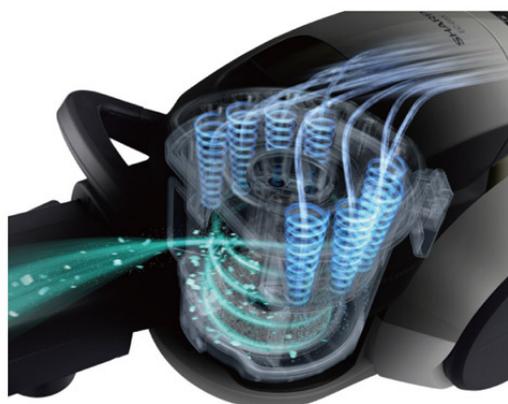
ダストカップの本体からの着脱動作に連動して、カップ内部の圧縮プレートが吸い込んだごみを体積比約1/7に強力に押し固めるので、細かいホコリを舞い立たせることなく、手軽にポンとごみ捨てができます。



2. 強力な旋回気流により遠心分離性能を高め、サイクロン部を清潔に保つ「2段階遠心分離サイクロン」

サイクロン部には、中心部のサイクロンの周囲に、8つの小型サイクロンを搭載した「2段階遠心分離サイクロン」を採用しました。遠心力だけで空気と微細なホコリを99.9%以上分離^{※6}しダストカップでキャッチするので、ホコリの付着により目詰まりの原因となるダストカップ上部のフィルターが不要になり、使い始めの強力パワーが99%以上持続します。

さらに微細なホコリの遠心分離性能を高めたことで、ホコリが付着しお手入れが大変だったサイクロン内部へのごみ・ホコリの付着を抑え、ごみをたくさん吸ってもサイクロン部を清潔に保ちます。また掃除機内部のお手入れの手間も大幅に低減しました。当社試験では、お手入れせずに約2年6カ月分のごみを吸引しても本体後部のフィルターに目詰りはありません^{※7}。もちろん、ダストカップやサイクロン部は水洗いもできます。



内側の大型サイクロンと、外側の8つの小型サイクロンで、微細なハウスダストまで遠心分離



汚れやすいサイクロン部への、ごみ・ホコリの付着を抑えて、サイクロンのキレイをキープ！

※6 日本電機工業会自主基準ごみによる分離前後のごみを比較。ごみの種類や量、使用状況により異なります。

※7 日本電機工業会自主基準ごみを、高性能ブリーツフィルターのお手入れをせずに、ダストカップ満量まで吸引・ごみ捨てを繰り返す当社試験基準による。ごみの種類や量、使用状況により異なります。

3. カップ内壁への静電気によるホコリの付着を抑える「プラズマクラスター」

サイクロン掃除機は、ダストカップ内部でゴミを高速回転させるので、それにより発生した静電気がカップにごみ・ホコリを付着させます。本機は、ホース接続部に搭載したプラズマクラスターイオン発生ユニットからダストカップ中心部にイオンを放出し、静電気を抑制。雑菌の繁殖の原因となるダストカップ内部へのごみ・ホコリの付着を抑えます※8。

★吸い込む風に乗せて、プラズマクラスターをダストカップ内に放出。



★カップの中の静電気を除去、ダストカップをクリーンに

【発泡ポリスチレン吸引後のダストカップ状態の比較】※9



※8 静電気によるごみの付着を抑えます。使用環境や使用時間、ごみの種類によっては付着する場合があります。

※9 当社規定条件下での疑似ごみ(発泡ポリスチレン)吸引後のダストカップ状態の比較。使用環境や使用時間、ごみの種類によっては付着することがあります。

4. 幅30cmのワイド自走ヘッドで、効率的に床面を掃除。「極細ループから拭きブラシ」でハウスダストや菌をしっかりと除去<EC-G8X>

吸込口には、幅30cmのワイド自走パワーヘッドを採用。軽い力で掃除ができる自走機能も搭載しており、効率的に広いお部屋でも掃除ができます。

EC-G8Xは、ブラシ部には極細繊維をループ状に織り込む事で微細な汚れを絡め取る「極細ループから拭きブラシ」を搭載しました。床面に付着したハウスダストや皮脂汚れ、カビなどの菌までキレイに拭き取ります。さらに、吸込口前方には、軟質素材の「高圧吸引バンパー」を搭載し、バンパーを壁に押し付けることで壁と吸込口との距離が狭まり密閉性が高くなるため、部屋の壁際に溜りやすい綿ボコリも逃さずキャッチします。

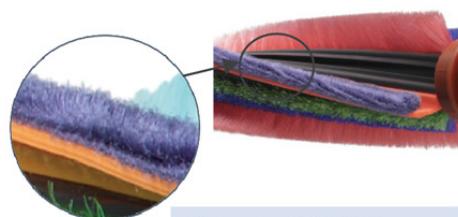
★幅広 30cm のワイド自走パワーヘッド



壁際の汚れをキャッチする
軟質素材の高圧吸引バンパー
(EC-G8Xのみ)

★ループ繊維ブラシで菌まで拭き掃除

(EC-G8X)



極細のループ繊維が床面の
ハウスダストや菌を絡め取る！

5. 「フッ素加工ULPAクリーンフィルター」で排気中の0.3μm以上の微細なホコリを99.999%以上キャッチ※10<EC-G8X>

ホコリの吸着性能に優れたフッ素加工を施したULPAクリーンフィルターで排気中の0.3μm以上の微細なホコリを99.999%キャッチ※10、ごみに含まれるダニの糞や死がいなどもほとんど逃しません(EC-G8X)。さらに、ペットの抜け毛を吸ったあとの気になる排気の臭い(アンモニア臭など)も吸着・分解する※11 Ag⁺アレルディフェンスフィルターも搭載しています。

※10 当社試験粉じん(JIS4種タルク粉)による排気性能試験にて排気中の0.3μm～10μmの粉塵数量(平均)を測定。環境や使い方により異なります。

※11 ●試験機関：(一財)ポーケン品質評価機構 ●試験方法：検知管法

■ 仕 様

品 名	サイクロン掃除機	
形 名	EC-G8X	EC-P8X
色 調	N-ゴールド系	P-ピンク系
吸 込 口	極細ループから拭き ワイド自走パワーヘッド	ワイド自走パワーヘッド
消 費 電 力	850W～約300W	850W～約300W
吸 込 仕 事 率 ^{※12}	200W～約40W	200W～約40W
運 転 音 ^{※13}	66dB～約58dB	66dB～約61dB
本 体 寸 法 (幅×奥行×高さ)	215×350×229mm	215×350×229mm
本 体 質 量 (標 準 質 量 ^{※14})	2.9kg (4.5kg)	2.9kg (4.5kg)
集 じん 容 積 ^{※15}	0.25L	0.25L
付 属 品	コンパクトふとん掃除ヘッド/ 2段伸縮すき間ノズル/ベンリブラシ	すき間ノズル/ベンリブラシ

※12 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。

使用時の吸じん力は吸込仕事率以外に吸込具の種類、ごみの溜まり具合や床材の違いなどにより異なります。

※13 「運転音」の表示は、JIS C 9108による。

※14 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・吸込口の合計質量です。

※15 当社推奨ごみ捨てラインまでの容積。このラインを超えてごみを吸わせ続けると吸引力が落ちる場合があります。



サイクロン掃除機「POWER CYCLONE」
左から、<EC-G8X-N(ゴールド系)><EC-P8X-P(ピンク系)>