

News Release

2014年8月26日

業界初※¹、パワーヘッド(モーター内蔵の吸込口)を丸ごと水洗い※²、清潔な掃除を実現

プラズマクラスターサイクロン掃除機 2機種を発売

シャープは、業界で初めて※¹パワーヘッド(モーター内蔵の吸込口)を丸ごと水洗い※²でき、清潔な掃除を実現するプラズマクラスターサイクロン掃除機<EC-VX600/EC-LX600>を発売します。

従来の掃除機※³では、ハウスダストや食べこぼし、床面に付着した皮脂汚れなどが掃除をするたびにヘッド(吸込口)の裏側や内部に溜まっていきます。しかし、従来機※³のパワーヘッドはモーターを内蔵しているため水洗いができませんでした。

本機は、業界で初めて※¹、パワーヘッドに内蔵しているモーターユニットを取り外せる構造を採用。モーターユニットを掃除で汚れたパワーヘッドから取り外し、丸ごと水洗い※²できるようになりました。ヘッドの内部に溜まったハウスダストや細かい食べこぼしなどをきれいに洗い落とすことができ、掃除の際に床面に接するヘッドをいつも清潔に保つことができます。

また、モーターユニットを同梱※⁴している「ふとんパワーヘッド」に取り付けければ、モーターの力による強力な振動でふとんを叩いてホコリやダニの糞・死がいをしっかり吸引できます。もちろん「ふとんパワーヘッド」も水洗いが可能です。

加えて、ホコリの吸着性能に優れた加工を施すことにより捕集性能が従来機比約10倍に向上※⁵した「フッ素加工ULPAクリーンフィルター」を採用。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。

さらに、<EC-LX600>は、遠心分離性能を高めた「2段階遠心分離サイクロン」を搭載することでダストカップ上部のプリーツフィルターが不要になり、お手入れの手間を大幅に低減することができます。

品名	プラズマクラスターサイクロン掃除機	
形名	EC-VX600	EC-LX600
希望小売価格	オープン	
発売日	9月18日	
月産台数	計 8,000台	

■ 主な特長

1. 業界初※¹、パワーヘッドを丸ごと水洗い※²、清潔な掃除を実現
2. ホコリの吸着性能に優れた加工を施すことにより捕集性能が従来機比約10倍向上※⁵した「フッ素加工ULPAクリーンフィルター」を採用<EC-VX600>
3. ダストカップ上部のプリーツフィルターが不要になり、お手入れの手間を大幅に低減する「2段階遠心分離サイクロン」を搭載<EC-LX600>

※¹ 国内市場向け掃除機において。2014年8月26日現在。当社調べ。※² モーターユニット部を分離したパワーヘッドの吸込口部分。モーターユニット部の水洗いはできません。※³ EC-VX500(当社2013年発売機種)など。※⁴ EC-VX600のみ。EC-LX600は別売品。<別売>ふとんパワーヘッド: EC-30FU 希望小売価格: 5,500円(税別)※⁵ EC-VX500(当社2013年発売機種)との0.3μm～10μmの粉じん量の捕集性能(平均)を比較。当社試験粉じん(JIS4種タルク粉)による排気性能試験による。EC-VX600: 0.3μm～10μmの微細塵を99.999%キャッチ。EC-VX500は、99.99%キャッチ。

* 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

■ 特 長

1. 業界初^{※1}、パワーヘッドを丸ごと水洗い^{※2}、清潔な掃除を実現

業界で初めて^{※1}、パワーヘッドに内蔵しているモーターユニットを取り外せる構造を採用しました。モーターユニットを掃除で汚れたパワーヘッドから取り外し、丸ごと水洗い^{※2}できます。ヘッドの内部に溜まったハウスダストや細かい食べこぼしなどをきれいに洗い落とすことができ、掃除の際に床面に接するヘッドをいつも清潔に保つことができます。また、回転ブラシも取り外しやすくなりましたので、お手入れ・水洗いも簡単になりました。



当社2012年機種 EC-QX310を社内モニタリングしたヘッド
ゴミの種類や量、環境や使い方によって異なります。



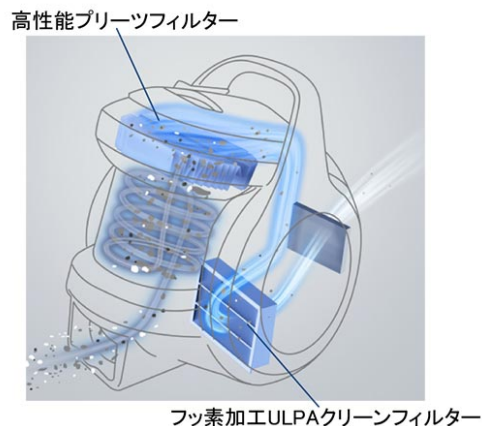
吸込口部は、汚れたら水洗い

パワーヘッドから取り外したモーターユニットを、同梱^{※4}している「ふとんパワーヘッド」に取り付けることが可能です。強力な振動を発生させることにより、ふとんを叩いてホコリやダニの糞・死がいをしっかり吸引できます。(EC-LX600は別売品^{※4})。もちろん「ふとんパワーヘッド」も水洗いが可能です。



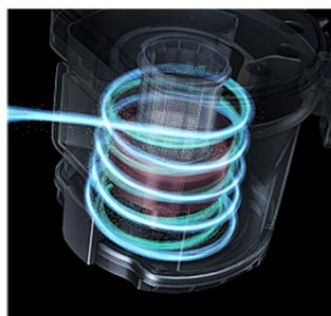
2. ホコリの吸着性能に優れた加工を施すことにより捕集性能が従来機比約10倍向上※⁵した「フッ素加工ULPAクリーンフィルター」を採用<EC-VX600>

0.3 μ m～10 μ mの微細なホコリを99.999%捕集し※⁵、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。



3. ダストカップ上部のプリーツフィルターが不要になり、お手入れの手間を大幅に低減する「2段階遠心分離サイクロン」を搭載<EC-LX600>

従来のサイクロン構造に加え、微細なホコリまで分離する8つの小型サイクロンを搭載しました。2段階のサイクロンで分離性能を高めることにより、ダストカップ上部のプリーツフィルターが不要になり、お手入れの手間を大幅に低減することができます。



STEP①
綿ごみや髪の毛などを空気と分離する遠心分離サイクロン



STEP②
微細なホコリなどを8つの小型サイクロンで強力分離

微細なホコリまで
2段階のサイクロンで
遠心分離
**だからダストカップ上部の
プリーツフィルターが不要**



ダストカップは、サイクロン部も
まるごと簡単水洗い可能

4. 吸い込んだごみを強力に圧縮。フィルター自動お手入れ機能でパワーが持続※⁶し、簡単に清潔なごみ捨てを実現<EC-VX600>

ザラついた舌で自らの毛を丸めて固める「ネコの舌」のネイチャーテクノロジーを応用した「スクリューフィン」が、吸い込んだごみを約1/15※⁷に圧縮します。また、ダストカップ上部にあるフィルターのお手入れを自動的に行うことで、ごみを吸ってもパワーが持続※⁶し、約1カ月間※⁸ごみを捨てなくても使用することが可能です。ダストカップのボタンを押すだけで底からごみを捨てられるので、微細なホコリの舞い上がりを抑えます。



- ※⁶ 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。自動クリーンメカを作動させ、ダストカップにごみがない状態からごみ量センサーでごみ満量を検知するまでの風量持続率が99%以上。
- ※⁷ 当社試験ごみ(繊維ごみ 1/3質量、砂ごみ 2/3質量)によるごみ圧縮性能テストより、圧縮前後の試験ごみの体積を比較(吸込前約3L→吸込後約0.2L)。当社試験ごみによるものであり、ごみの種類や量、環境や使い方により異なります。
- ※⁸ 日本電機工業会自主基準のごみ1gを1日分として吸引。ダストカップにごみがない状態からごみ量センサーでごみ満量を検知するまでの吸引量を測定。日数に換算すると約30日。ごみの種類や量、環境や使い方により異なります。

5. 「高濃度プラズマクラスター7000※⁹」による静電気抑制※¹⁰効果で、ダストカップ内部へのごみの付着を抑える※¹¹<EC-VX600/LX600※¹²>

本体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、ダストカップ内部にイオンを放出し、静電気を抑制※¹⁰。雑菌の繁殖の原因となるダストカップ内部へのごみやホコリの付着を抑えます※¹¹。

- ※⁹ 高濃度プラズマクラスターイオン発生デバイス搭載の加湿空気清浄機を壁際において、加湿空気清浄最大風量運転時に適用床面積の部屋の中央付近(床上から高さ1.2m)の地点で測定した空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安。当商品は、この能力を持ったデバイスを搭載しています。
- ※¹⁰ 試験機関：当社調べ 試験方法：帯電させたカップ内部にプラズマクラスターイオンを放出し、カップ内の静電気帯電量を測定(静電気除去率：90%)
- ※¹¹ 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。
- ※¹² EC-LX600はダストカップ中心部のみ。

6. 夜間の掃除も気兼ねなくできる運転音54dB※¹³<EC-VX600>

モーターや排気口などに、「遮音」「吸音」「制振」などのサイレンサー機構を配置し、運転音を低減する独自の「ハイブリッドサイレンサーシステム」を採用しました。夜間でも周囲に気兼ねすることなく掃除できます。

- ※¹³ 「運転音」の表示は、JIS C 9108による。



■ 仕 様

品 名	プラズマクラスターサイクロン掃除機	
形 名	EC-VX600	EC-LX600
色 調	N-ゴールド系	R-レッド系 N-ゴールド系
吸 込 口	洗えるパワーヘッド	
消 費 電 力	850W～約270W	850W～約300W
吸 込 仕 事 率※ ¹⁴	260W～約45W	210W～約45W
運 転 音※ ¹³	54dB～約49dB	65dB～約61dB
本 体 寸 法 (幅×奥行×高さ)	257×308×293mm	215×350×229mm
本 体 質 量 (標 準 質 量)※ ¹⁵	3.4kg 4.9kg	2.9kg 4.5kg
集 じ ん 容 積	0.35L	0.25L
付 属 品	ふとんパワーヘッド/ 2段伸縮すき間ノズル/ベンリブラシ	2段伸縮すき間ノズル/ベンリブラシ

※14 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。

※15 本体質量は本体のみの質量です。(標準質量)は本体、ホース、パイプ、吸込口の合計質量です。



シャープ プラズマクラスターサイクロン掃除機

上段 <EC-VX600-N(ゴールド系)>

下段 <EC-LX600-R(レッド系)> <EC-LX600-N(ゴールド系)>