

News Release

2016年4月22日

業界初^{※1}、モーター駆動の走行車輪を搭載した吸込口(ヘッド)が走るパワーアシスト機能により、力を入れずに掃除ができる

コードレスサイクロン掃除機 **POWER CYCLONE FREED** <EC-SX520> を発売

シャープは、業界で初めてモーター駆動の走行車輪を搭載した吸込口が走るパワーアシスト機能「e-ドライブ」により力を入れずに掃除ができ、新構造「高圧吸引ノズル」の採用により吸引力を高めたスティックタイプのコードレスサイクロン掃除機「POWER CYCLONE FREED(パワーサイクロンフリード)」<EC-SX520>を発売します。

本機は、吸込口の裏側に専用モーターで駆動する走行車輪を搭載しています。これにより、ハンドルに手を添えるだけで吸込口が前進するので、強い吸引力で床に張り付く吸込口も軽く動かすことができます。また、走行車輪を吸込口の中心部に配置しているため、テーブルの脚回りなどの狭い場所でも小回りよくスムーズに動かせます。

さらに、吸込口の吸引部をスリット状に絞ることで吸込口内部の圧力を高め、吸気風を当社比約2倍^{※2}に高速化する新構造「高圧吸引ノズル」を採用。床面の微細なハウスダストはもちろん、部屋の壁際に溜りやすい綿ボコリまで強力に吸い込むほか、ファイバー素材を採用した「床みがきブラシ」により、フローリング表面の皮脂汚れなども拭きとります。

このほか、約80分の急速充電^{※3}で最長約30分^{※4}の掃除ができる着脱式の大容量バッテリーを2個付属しているため、交換しながら使えば最長約60分間^{※5}の長時間使用が可能です。

品名	コードレスサイクロン掃除機
愛称	POWER CYCLONE FREED
形名	EC-SX520
希望小売価格	オープン
発売日	5月下旬
月産台数	6,000台

■ 主な特長

1. 業界初、モーター駆動の走行車輪を搭載した吸込口が走るパワーアシスト機能「e-ドライブ」により、力を入れずに掃除ができる
2. 吸気風を当社比約2倍に高速化する新構造「高圧吸引ノズル」を採用し、床や壁際のごみを強力に吸引
3. 着脱式の大容量バッテリーを2個付属し、交換して使えば最長約60分間の長時間使用を実現

- ※1 国内家庭用コードレス掃除機において、初めて吸込口に専用モーターで駆動する走行アシスト車輪を搭載。2016年5月下旬発売。当社調べ。
- ※2 当社試験基準による。吸込口の吸引部の風速を2015年発売機種 EC-SX310と比較。(EC-SX520：時速約100km、EC-SX310：時速約50km)
- ※3 充電時間は周囲温度、使用条件などによって異なります。
- ※4 バッテリー1個使用時。標準モード：約30分/自動モード：約20分/強モード：約8分。満充電、電池初期状態にて、当社規定の使用条件下での最長運転時間。床面の材質、使用環境、使用状態により異なります。
- ※5 満充電、電池初期状態でバッテリーを2個連続使用した際の当社規定条件下での最長運転時間。床面の材質、使用環境、使用状態により異なります。

【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、モーター駆動の走行車輪を搭載した吸込口が走るパワーアシスト機能「eドライブ」により、力を入れずに掃除ができる。

吸込口の裏側に専用モーターで駆動する走行車輪を搭載しました。これにより、ハンドルに手を添えるだけで吸込口が前進するので、強い吸引力で床に張り付く吸込口も軽く動かすことができます。さらに、走行車輪を吸込口の中心部に配置しているため、テーブルの脚回りなどの狭い場所でも小回りよくスムーズに動かせます。

また、本体の重心バランスを最適化することで自立させることができる*6「マジックバランス」の採用に加え、掃除中に本体を自立させると自動的に運転を一時停止し、再度掃除をするために本体を傾けると自動的に運転を再開する「スタンバイ機能」も新たに搭載しました。急な来客や電話などで掃除を中断する場合に便利です。



※6 毛足の長い絨毯など不安定な場所には置かないください。収納する場合は付属のスタンド用フックをご使用ください。

2. 吸気風を当社比約2倍に高速化する新構造「高圧吸引ノズル」を採用し、床や壁際のごみを強力に吸引

吸込口には、吸引部をスリット状に絞ることで、吸込口内部の圧力を高めた新構造「高圧吸引ノズル」を採用しました。これにより、吸気風を当社比約2倍に高速化し、床面の微細なハウスダストを強力に吸い込みます。また、吸込口前方のごみは、吸込口前方に採用した軟質素材のバンパーと床面との間のすき間から吸引しますが、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。さらに、ファイバー素材を採用した「床みがきブラシ」により、フローリング表面の皮脂汚れなども拭きとります。

【吸込口断面図】



吸引部をスリット状に絞ることで吸気風を高速化

軟質バンパーを壁に押し付けると壁と吸込口との間で、密閉性が高くなり、壁際のごみ取り性能を向上

3. 着脱式の大容量バッテリーを2個付属し、交換して使えば最長約60分間の長時間使用を実現

約80分の急速充電で最長約30分の掃除ができる着脱式の大容量リチウムイオンバッテリーを2個付属。バッテリーを本体から取り外して充電する「セパレート・チャージ」の採用により、掃除中にもう1個のバッテリーを充電でき、バッテリーを交換しながら使えば、最長約60分間使用が可能です。

4. 「プラズマクラスターイオン」によりダストカップ内の静電気を除去^{※7}し、ごみがカップに付着するのを抑制^{※8}

掃除をしながら、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ます。遠心分離サイクロンの高速回転により発生する静電気を除去しごみがカップに付着するのを抑え、ごみをきれいに取り出すことができます。

※7 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：約85%)。

※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。

5. 「ゴミセンサー」を搭載し、床面の汚れに応じてパワーを自動でコントロールする

本体に吸い込んだ目に見えないごみまで赤外線で検知する「ゴミセンサー」を搭載。床面の汚れに応じてパワーを自動でコントロールするので効率よく掃除ができます。また、床面にゴミがあるとゴミセンサーランプが点灯し、無くなると消灯するので、見えないごみもランプを確認しながら掃除ができます。

■ その他の特長

- ・排気中の0.3 μ m以上の微細なホコリを約99%キャッチ^{※9}
- ・車内や高い棚の上、すき間の狭い場所、布団などを掃除できる便利なアタッチメントを付属
- ・ダストカップやフィルター、吸込口の汚れやすい部分も簡単に取り外し、丸ごと水洗いが可能

※9 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0.3 μ m~1.0 μ mの粉じん数量(平均値)を測定。当社試験ごみによるものであり、環境や使い方によって異なります。

■ 仕様

品名	コードレスサイクロン掃除機
形名	EC-SX520
色調	P-ピンク系、Y-イエロー系
本体外形寸法	幅237mm×奥行212mm×高さ1,038mm
標準質量	約2.4kg(吸込口・パイプ・本体・バッテリー含む)
集じん容積	約0.2L
吸込口	電動パワーアシスト「e-ドライブ」 & 「高圧吸引ノズル」
バッテリー	充電式リチウムイオンバッテリー×2個付属
充電時間	約80分(バッテリー1個)
最長連続運転時間*4*5	標準モード：約60分(約30分×バッテリー2個) 自動モード：約40分(約20分×バッテリー2個) 強モード：約16分(約8分×バッテリー2個)
付属品	バッテリー×2個、充電器 コンパクトふとん掃除ヘッド 2段伸縮すき間ノズル、延長ホース ベンリブラシ、スタンド用フック



シャープ コードレスサイクロン掃除機
左から、<EC-SX520-P(ピンク系)><EC-SX520-Y(イエロー系)>