

## News Release

2015年6月16日

## 手にかかる重さを当社比約40%低減<sup>※1</sup>、本体を自立させることができる<sup>※2</sup>「マジックバランス」を採用 コードレスサイクロン掃除機 **FREED 2** <EC-SX310/SX210> を発売

シャープは、軽量化と重心バランスの最適化を追求した「マジックバランス」を採用することで、掃除するときには手にかかる重さを当社比約40%低減<sup>※1</sup>するとともに、掃除中などに本体を自立させることができる<sup>※2</sup>スティックタイプのコードレスサイクロン掃除機<EC-SX310/SX210>を「FREED 2(フリード ツー)」として発売します。

本機はモーターとバッテリーの軽量化を図るとともに、配置を見直し、吸込口とハンドルを結ぶ軸上に重心を置く「マジックバランス」を採用しました。これにより、掃除するときには手にかかる重さが当社比約40%低減<sup>※1</sup>したほか、本体を自立させることができる<sup>※2</sup>ので、ちょっと掃除を中断する場合でも、床に掃除機を置く必要がありません。そして、<EC-SX310>は吸込口の自走アシスト力を当社比約4倍に高め<sup>※3</sup>、フローリングや絨毯の上でも軽い力で掃除ができます。

また、吸引風量が当社比約30%向上した<sup>※4</sup>新開発の大風量ターボモーターを採用しました。<EC-SX310>は、前からも横からも吸引する吸込口との相乗効果で、部屋の壁際や隅にたまりやすい綿ボコリなどのごみを強力に引き込むほか、ファイバー素材を採用した「床みがきブラシ」により、フローリングの表面の汚れなども拭きとります。

さらに、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」方式を採用しました。約80分の高速充電<sup>※5</sup>が可能で、大風量ターボモーターにより吸塵力が向上、床面の種類に応じて吸引力とブラシの回転数を自動調整して無駄な電力消費を抑えることで、当社比約1.5倍<sup>※6</sup>の最長約30分間<sup>※7</sup>使用できます。

品名	コードレスサイクロン掃除機	
形名	EC-SX310	EC-SX210
希望小売価格	オープン	
発売日	7月中旬	
月産台数	計 9,000台	

### ■ 主な特長

1. 掃除するときには手にかかる重さを当社比約40%低減<sup>※1</sup>、本体を自立させることができる<sup>※2</sup>「マジックバランス」を採用
2. 吸引風量が当社比約30%向上した<sup>※4</sup>新開発の大風量ターボモーターを採用
3. 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」方式で約80分の高速充電<sup>※5</sup>を実現。使用可能時間は当社比約1.5倍<sup>※6</sup>の最長約30分間<sup>※7</sup>

- ※1 当社試験基準による。吸込口を床につけた状態でハンドルを持った手にかかる重さをEC-SX200(当社2014年発売機種)と比較。EC-SX200:1.82kg、EC-SX310/SX210:1.08kg。
- ※2 毛足の長い絨毯など不安定な場所には置かないでください。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。
- ※3 当社試験基準による。絨毯上での自走アシスト力をEC-SX200(当社2014年発売機種)と比較。床面の種類によって異なります。
- ※4 当社試験基準による。モーターの吸引風量をEC-SX200(当社2014年発売機種)と比較。
- ※5 充電時間は周囲温度、使用条件などによって異なります。
- ※6 自動モードでの最長時間をEC-SX200(当社2014年発売機種)と比較。EC-SX200:約20分、EC-SX310/SX210:約30分(いずれもフローリングの場合)。使用環境により異なります。
- ※7 自動モード:約10~30分/強モード:約8分。満充電、電池初期、周辺温度20℃、フローリングの場合。使用環境や床面の種類によって異なります。

### 【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. 掃除するときにかかるときの重さを当社比約40%低減<sup>※1</sup>、本体を自立させることができる<sup>※2</sup> 「マジックバランス」を採用

モーターとバッテリーの軽量化を図るとともに、当社従来機ではハンドルの下にあったモーターやバッテリーの配置を見直し、吸込口とハンドルを結ぶ軸上に重心を置く「マジックバランス」を採用することで、にかかるときの重さを当社比約40%低減<sup>※1</sup>しました。加えて、本体を自立させることができるので<sup>※2</sup>、掃除をちょっと中断する場合でも、壁などに立て掛けたり、床に置く必要がないのですぐに掃除を再開できます。さらに、入り組んだ狭い場所で手元をひねる際に手にかかるときの負荷も当社比約1/2に低減<sup>※8</sup>できました。

<EC-SX310>は、吸込口の自走アシスト力も当社比約4倍に高め<sup>※3</sup>、フローリングや絨毯の上でも軽い力で掃除ができます。

#### マジックバランス



モーターとバッテリーの配置を見直し  
重心点を本体軸上に置くことで、重さを分散し、にかかるときの重さを約40%低減<sup>※1</sup>



重心がセンター軸上にあるから  
パイプを立てると自立可能

※8 EC-SX200(当社2014年発売機種)とハンドルを左右にひねったときのモーメントを比較。

### 2. 吸引風量が当社比約30%向上した<sup>※4</sup>新開発の大風量ターボモーターを採用

吸引風量が当社比約30%向上した<sup>※4</sup>大風量ターボモーターを新たに開発、採用しました。

<EC-SX310>は、前から横からも吸引する吸込口との相乗効果で、部屋の壁際や隅にたまりやすい綿ボコリなどのごみを強力に引き込みます。また、4種類の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しつこい汚れなども拭きとります。



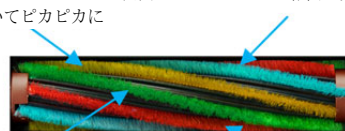
フローリングのしつこい汚れも拭き掃除  
<EC-SX310>

#### 床みがきブラシ【黄色】

太径ブラシがフローリングの表面の汚れを磨いてピカピカに

#### Ag<sup>+</sup>イオンブラシ【水色】

ブラシの雑菌の繁殖を抑制<sup>※9</sup>



#### ソフトブラシ【緑色】

細径ブラシで畳などの表面のホコリをブラッシングして拭き取る

#### ハードブラシ【赤色】

コシのある太径ブラシで絨毯の毛足の奥の汚れをかき出す&強力自走パワーアシスト効果

4種類のファイバーブラシを搭載  
<EC-SX310>

※9 ●試験機関(一財)日本繊維製品品質技術センター ●試験方法:菌液吸収法 ●抗菌方法:無機系抗菌剤(銀イオン)を練り込み  
●試験結果(抗菌効果):99%以上。

### 3. 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」方式で約80分の高速充電<sup>※5</sup>を実現。使用可能時間は当社比約1.5倍<sup>※6</sup>の最長約30分間<sup>※7</sup>

リチウムイオン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」方式を採用。充電器に高速充電回路を搭載することで約80分の短時間で充電<sup>※5</sup>が可能です。また充電中、本体は別の場所に収納しておくことも可能です。

大風量ターボモーターの採用と床面の種類に応じて吸引力とブラシの回転数を自動調整して無駄な電力消費を抑えることにより、当社比約1.5倍<sup>※6</sup>の最長約30分間<sup>※7</sup>使用できます。別売のバッテリー<sup>※10</sup>を使えば、さらに長時間快適に掃除できます。

#### セパレート・チャージ



バッテリーが簡単に取り外せる



専用充電器でバッテリーを高速充電

※10 別売バッテリー BY-5SB 希望小売価格 8,000円+税

### 4. 排気中の0.3 $\mu$ m以上の微細なホコリを約99%キャッチ<sup>※11</sup><EC-SX310/SX210>。さらにアレル物質を抑制<sup>※12</sup>し、排気風を弱めて放出<EC-SX310>

遠心分離サイクロンによりごみと空気を高速で分離、高性能フィルターで0.3 $\mu$ m以上の微細なホコリを約99%キャッチし<sup>※11</sup>、クリーンな排気を実現しています。(当社試験基準による)

さらに<EC-SX310>は、アレル物質を抑制<sup>※12</sup>するAg<sup>+</sup>アレルディフェンスフィルターと、掃除中に顔や体にあたると不快な排気風を弱めて放出するメッシュ状の排気口を採用しています。



アレル物質を抑制する<sup>※12</sup>  
Ag<sup>+</sup>アレルディフェンスフィルター

排気のをやさしく分散  
ソフトメッシュ排気口

<EC-SX310>

※11 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 $\mu$ m~1.0 $\mu$ 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。

※12 ●試験機関：(一財)日本食品分析センター ●試験方法：ELISA法 ●試験結果：アレル物質を82%抑制フィルターのパフォーマンスであり、商品での性能を保証するものではありません。

## 5. ハンディスタイルも可能。便利なアタッチメント

パイプを外し付属品の「ベンリブラシ」をセットすると、パソコンのキーボードなど凹凸のある場所なども簡単に掃除できるほか、「すき間ノズル」を使えば、すき間など狭い場所の掃除ができます。また、これらのアタッチメントをパイプの先につければ、高い場所の掃除も可能です。



テーブル・  
デスクの上に



棚などの  
せまいすき間に



照明やエアコンなどの  
高い所に

さらに<EC-SX310>は付属の「2WAYベンリヘッド」を使用すると、布を吸い込まずにホコリなどを吸引できるので、ソファや布団、カーテンの掃除に便利です。



2WAYベンリヘッド

## 6. ダストカップもフィルターも、吸込口も簡単お手入れ

普段のお手入れはフィルターの上部にあるつまみを回すだけで、フィルターに付着したホコリをカップ内に落とし、フィルターをきれいに保つことができます。

### 簡単ごみ捨て&お手入れ



ごみ捨てはカップを  
本体から外して



ワンタッチで  
捨てるだけ



フィルターのお手入れは、  
つまみをクルクルまわすだけ



カップもフィルターも  
まるごと水洗いOK

さらに、<EC-SX310>はダストカップやフィルターだけでなく吸込口の汚れやすい部分<sup>※13</sup>も水洗いができるので、吸込口内部に溜まったハウスダストや細かい食べこぼしなどもきれいに洗い落とし、吸込口を清潔に保つことができます。



吸込口の汚れやすい部分<sup>※13</sup>  
は簡単に外せて水洗いOK

※13 吸込口底面の回転ブラシカバー、回転ブラシ、ヘッドカバー。

## ■ 仕様

品名	コードレスサイクロン掃除機	
形名	EC-SX310	EC-SX210
本体電源方式	充電式(リチウムイオン電池)	
本体外形寸法	幅238mm×奥行213mm×高さ1,011mm	幅221mm×奥行213mm×高さ1,011mm
標準質量	約2.1kg(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	洗える <sup>※13</sup> 「強力自走&床みがき」 パワーヘッド	パワーヘッド
充電時間	約80分 <sup>※5</sup>	
連続運転時間 <sup>※7</sup>	自動モード：約10～30分 強モード：約8分	
付属品	バッテリー、充電器、 2WAYベンリヘッド、すき間ノズル ベンリブラシ、スタンド用フック 付属吸込口収納スタンド	バッテリー、充電器、 すき間ノズル、ベンリブラシ スタンド用フック
色調	N-ゴールド系、R-レッド系	A-ブルー系、P-ピンク系



シャープ コードレスサイクロン掃除機

右から、<EC-SX310-N(ゴールド系)><EC-SX310-R(レッド系)>  
<EC-SX210-A(ブルー系)><EC-SX210-P(ピンク系)>