

世界最軽量<sup>※1</sup>に加え、吸込口の持ち上げや身体をかがめる負担を軽減

## コードレスキャニスター掃除機 **RACTIVE Air** 2機種を発売

ラクティブ エア

シャープは、手元が軽いキャニスター型のコードレス掃除機として、世界最軽量<sup>※1</sup>の総質量<sup>※2</sup> 2.9kgに加えて、掃除中に吸込口を持ち上げたり、パイプ先端部の切り換えに身体をかがめたりする負担を軽減する新機能を搭載した、「RACTIVE Air(ラクティブ エア)」2機種を発売します。

本機は、ヘッド先端構造の改良と新ブラシの自走アシスト機能により、ラグマットなどの段差を吸込口を持ち上げずにラクラク乗り越えられる<sup>※3</sup>「ラグ越えヘッド」を、当社で初めて搭載しました。

また、身体をかがめずにワンタッチで吸込口が外れ、パイプ先端がブラシに切り換わる「スグトルブラシ」を、スティック型<sup>※4</sup>に続いて搭載しました。狭い場所や凹凸段差などもサッと掃除できます。

さらに、手元から先の重心バランスを見直すことで、パイプ部分を自立させて掃除を中断できる「マジックバランス<sup>※5</sup>」を当社キャニスター型として初めて搭載<sup>※6</sup>。自立させると運転を自動停止し、再度掃除のためにパイプ部分を傾けると運転を自動再開する「スタンバイ機能」も搭載しました。

世界最軽量と新機能により、掃除中の身体の負担を最大約68%軽減<sup>※7</sup>。「家中掃除<sup>※8</sup>」にもラクにお使いいただけます。

品名	コードレスキャニスター掃除機	
愛称	<b>RACTIVE Air</b> ラクティブ エア	
形名	EC-AS710 -N(ゴールド系)	EC-AS510 -P(ピンク系) / -V(バイオレット系)
集じん方式	サイクロン	
希望小売価格	オープン	
発売日	*2018年9月13日 2018年9月21日	
月産台数	5,000台	

\* 事情により発売日を変更させていただきます。(2018年9月11日)

### ■ 主な特長

1. 世界最軽量の総質量2.9kg。手元が軽いキャニスター型でコードレス仕様
2. ラグマットなどの段差をラクラク乗り越える「ラグ越えヘッド」
3. 身体をかがめずにワンタッチで吸込口が外れてブラシへ切り換える「スグトルブラシ」
4. パイプ部分を自立させて掃除を中断できる「マジックバランス」と、自動で運転停止／再開する「スタンバイ機能」

※1 パワーブラスタイプの家庭用サイクロンキャニスター掃除機における総質量(本体、バッテリー、ホース、パイプ、吸込口を含む標準質量)。当社調べ、2018年7月13日現在、2018年9月13日発売予定。

※2 総質量は、本体、バッテリー、ホース、パイプ、吸込口を含む質量。

※3 床やラグマットの種類によって、乗り越え感は異なります。

※4 コードレススティック掃除機「RACTIVE Air」EC-AR2SX/EC-AR2S(2018年3月発売)。

※5 転倒を防ぐために、じゅうたん、クッション、マット類、柔らかい床、床以外の場所などには置かないください。

※6 コードレススティック掃除機としては「FREED」EC-SX530(2017年8月発売)/EC-SX320(2016年4月発売)に搭載済み。

※7 外部調査機関：HALデザイン研究所調べ。当社基準でのEC-AS710と当社コードレスキャニスター掃除機EC-AS700(2017年9月発売)でブラッシング動作をした際の、筋活動量(%MVC・時間)を比較。使用状況や環境により異なります。%MVC=%Maximum Voluntary Contraction。筋活動量(%MVC・時間)：特定動作の際の身体の負担(%MVC)と特定の動作をした時間をかけ合わせた筋肉の負担。

※8 家の中の部屋・階を移動しても掃除しやすいという、シャープの目指すコンセプトです。

### 【お問い合わせ先】

お客様：お客様ご相談窓口フリーダイヤル ☎ 0120-078-178

## ■ 特 長

### 1. 世界最軽量の総質量2.9kg。手元が軽いキャニスター型でコードレス仕様

メインモーターや電子回路の小型・軽量化により、吸込力強化などの性能向上を実現しつつも、当社従来品<sup>※9</sup>と同じ本体質量は1.8kg<sup>※10</sup>。航空機などにも使用される軽量素材「ドライカーボン」をパイプに採用し、本体・バッテリー・ホース・パイプ・吸込口を含む総質量は、世界最軽量の2.9kgを維持しました。

コードレスのため、電源コードを抜くためにコンセントのある場所まで移動する必要がなく、また、電源コードが絡まないため、複数の部屋や階段の移動時にもスムーズに掃除できます。さらに、付属の「はたきノズル」を使用すれば、床だけでなくエアコンや冷蔵庫、棚の上などホコリが溜まりやすい高い場所も、軽快に掃除できます。

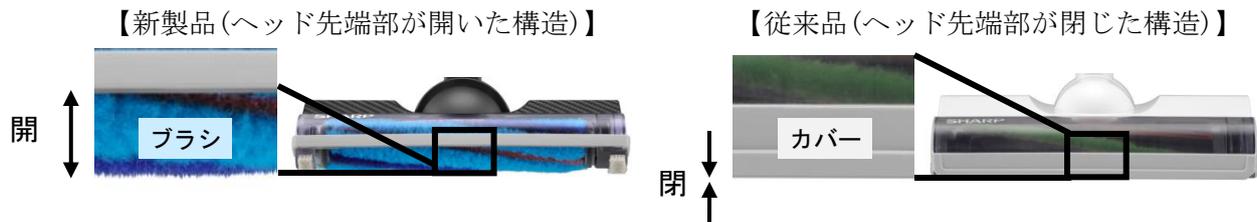
※9 コードレスキャニスター掃除機「RACTIVE Air」EC-AS700/EC-AS500(2017年9月発売)。

※10 本体質量はバッテリーを含む本体のみの質量。

### 2. ラグマットなどの段差をラクラク乗り越える「ラグ越えヘッド」

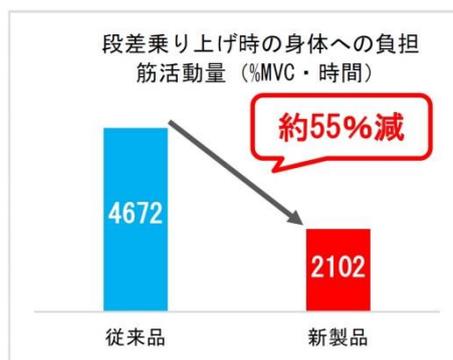
吸込口先端部を、当社従来品の「閉」構造より「開」構造に変更したことと、新ブラシの自走アシスト機能との相乗効果により、ラグマットなどの段差を吸込口を持ち上げずにラクラク乗り越えられる「ラグ越えヘッド」を当社で初めて搭載。新ブラシは、固い剛毛ブラシと柔らかい捲縮(けんしゅく)ブラシの組み合わせで、剛毛ブラシでラグマットの毛高を抑えながら、捲縮ブラシでラグマット面を捉えます。ラグマットなどが置かれているフローリングの掃除時に、吸込口を持ち上げる必要がなくなることで、当社従来品と比べて、身体への負担を約55%軽減できます<sup>※11</sup>。

※11 当社従来品 EC-AS700(ヘッド先端部「閉」構造)に対する新製品 EC-AS710(ヘッド先端部「開」構造)の比較。段差約1.5cmのラグマットを乗り越えた時の筋活動量(%MVC・時間)の軽減量。【分析依頼先】外部調査機関：HALデザイン研究所



### ■ 外部調査機関での実証結果(当社比)

[実施時期]2018年6月 [対象者]30~60歳代女性 測定数:12



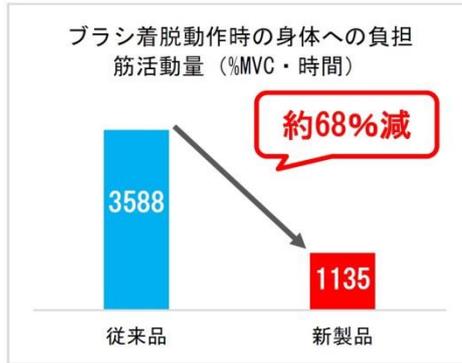
### 3. 身体をかがめずにワンタッチで吸込口が外れてブラシへ切り換える「スグトルブラシ」

本体のスイッチを押すと、身体をかがめず立ったまま吸込口が外れ、先端が掃除ブラシに切り換わる「スグトルブラシ」を搭載。部屋の角、敷居、巾木や本棚の底板などの狭い場所や凹凸段差、棚の上などのブラシ掃除が適した場所でも、サッと簡単にお掃除ができます。また、外した吸込口のパイプ部は倒れずに自立する構造のため、ブラシ掃除が終わった後も、身体をかがめず立ったまま吸込口を装着し、床掃除をすぐに再開できます。当社従来品と比べて、吸込口からブラシへ切り換える身体への負担を約68%軽減できます<sup>※12</sup>。

※12 当社従来品 EC-AS700(身体をかがめて操作)に対する新製品 EC-AS710(かかまらずに手元スイッチで操作)の比較。パイプの先を吸込口からブラシへ切り換える時の筋活動量(%MVC・時間)の軽減量。【分析依頼先】外部調査機関：HALデザイン研究所。

■外部調査機関での実証結果(当社比)

[実施時期]2018年6月 [対象者]30~60歳代女性 測定数:12



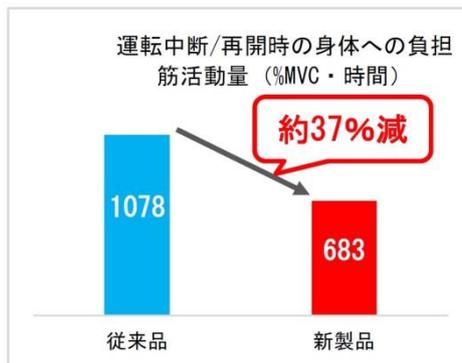
4. パイプ部分を自立させて掃除を中断できる「マジックバランス」と、自動で運転停止／再開する「スタンバイ機能」

手元から先の重心バランスを見直すことで、パイプ部分を自立させて掃除を中断できる「マジックバランス」を当社キャニスター型として初めて搭載。加えて、掃除中にパイプ部分を自立させると自動的に運転を一時停止し、再度掃除のためにパイプ部分を傾けると自動的に運転を再開する「スタンバイ機能」も搭載しました。急な来客や電話などで掃除を中断する場合、身体をかがめてハンドルを床に置いたり、再開するとき身体をかがめてハンドルを拾い上げたりする必要がありません。当社従来品と比べて、運転を停止／再開するときの身体の負担を約37%軽減できます※13。

※13 当社従来品 EC-AS700(身体をかがめてハンドルを床に置き／拾い上げ)に対する新製品 EC-AS710(かかまらずにパイプ部分を自立)の比較。掃除機の運転を中断／再開するときの筋活動量(%MVC・時間)の軽減量。【分析依頼先】外部調査機関：HALデザイン研究所。

■外部調査機関での実証結果(当社比)

[実施時期]2018年6月 [対象者]30~60歳代女性 測定数:12



■ その他の特長

- ・大風量高圧3Dファンモーターを新搭載。当社従来品に比べて約20%吸引性能が向上※14、コードレスながら電源コード付きキャニスター掃除機とほぼ同等の高いゴミ取り性能※15を実現しました。
- ・着脱式バッテリーを掃除機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分の急速充電※16。さらに、<EC-AS710>は、バッテリーを2個付属しているため、本体に電池を装着しながらもう一つの電池を充電器にセットしておくと、掃除をしたい時や途中での電池切れのトラブルを防げます。また、交換により2個のバッテリーを使うと、最長約60分間※17の連続運転が可能です。
- ・<EC-AS710>には、毎分最大約10,000回的高速振動で、ふとんに付着した花粉やハウスダストをたたき出して強力に吸引する「ふとん掃除パワーヘッド」も付属しています。

※14 当社EC-AS500(2017年度発売)の「フルパワーモード」と、新製品EC-AS510の「フルパワーモード」との当社吸引性能試験による最大真空圧の比較。EC-AS500：約8.3kPa / EC-AS510：約10.0kPa。使い方や環境により異なります。

※15 JIS C 9108に準拠した当社基準による絨毯上のゴミ取り性能試験にて、当社電源コード付きサイクロン掃除機EC-P8Xと新製品EC-AS510の吸じん性能を比較。床面の材質や使用環境により異なります。

※16 充電時間は周囲温度・使用時間などにより異なります。

※17 満充電、電池初期状態でのバッテリー2個連続使用した際の当社規定条件下での運転時間。床面の材質、使用環境、使用状態により異なります。

■ 仕 様

品 名	コードレスキャニスター掃除機	
形 名	EC-AS710	EC-AS510
色 調	ゴールド系(-N)	ピンク系(-P)／バイオレット系(-V)
集 じん 方 式	サイクロン	
本体寸法(幅×奥行×高さ)	204×390×230mm	
本体質量(標準質量)	1.8kg(2.9kg)	
吸 込 口 タ イ プ	パワーヘッドタイプ(自走パワーアシスト)	
充 電 時 間	約80分(バッテリー1個)	
バ ッ テ リ ー	充電式リチウムイオンバッテリー (2個同梱)	充電式リチウムイオンバッテリー (1個同梱)
最 長 連 続 運 転 時 間	強 モ ー ド：約16分 弱 モ ー ド：約60分 自動エコモード：約40分 * バッテリー2個連続使用時	強 モ ー ド：約 8分 弱 モ ー ド：約30分 自動エコモード：約20分
付 属 品	ふとん掃除パワーヘッド 2段伸縮すき間ノズル はたきノズル、スグトルブラシ ベンリブラシ、ホースフック バッテリー×2個 充電器	すき間ノズル はたきノズル、スグトルブラシ ベンリブラシ、ホースフック バッテリー×1個 充電器



シャープ コードレスキャニスター掃除機「RACTIVE Air」

左から、<EC-AS710-N(ゴールド系)><EC-AS510-P(ピンク系)><EC-AS510-V(バイオレット系)>