

「業界最軽量1.3kg^{*1}ボディ」で軽さを極め、進化した最先端の使いやすさ

コードレススティック掃除機 RACTIVE Air 2機種を発売

ラクティブ エア



左より <EC-VR3SX-N(ゴールド系ピンクゴールド)/EC-VR3SX-S(シルバー系ブライトシルバー)/
EC-VR3SX-B(ブラック系メタリックブラック)/EC-VR3S-N(ゴールド系ピンクゴールド)>

シャープは、「業界最軽量1.3kgボディ」に加え、掃除機を動かす際の重心バランスを見直し、手元の安定性を向上させたコードレススティックサイクロン掃除機「RACTIVE Air(ラクティブ エア)」2機種を発売します。ハンドル部には赤外線センサーを内蔵し、スイッチ操作不要で掃除の中断/再開ができる「グリップセンサー」機能を搭載するなど、最先端の設計思想とテクノロジーにより、使いやすさをさらに進化させました。

品名	形名	付属品	希望小売価格	発売日	月産台数
コードレススティック掃除機	EC-VR3SX ゴールド系 シルバー系 ブラック系	バッテリー(2個)、すき間ノズル、 ハンディノズル、スグトルブラシ 他	オープン	2019年 12月5日	12,000台
	EC-VR3S ゴールド系	バッテリー(1個)、すき間ノズル、 ハンディノズル、スグトルブラシ 他			

■ 主な特長

1. 本体メインパーツの一体化構造など、徹底した軽量化をはかり実現した「業界最軽量1.3kgボディ」
2. 重心バランスがよく安定性に優れた「コンパクトボディ」と、小回りがきく「コンパクトスリムヘッド」で、筋負担を最大約33%軽減^{*2}
3. ハンドル部に内蔵した赤外線センサーにより、手を離すだけで運転オフ。運転の中断/再開が簡単にできる「グリップセンサー」機能

※1 国内向けパワーブラシタイプのコードレススティック掃除機において。標準質量(本体、バッテリー、パイプ、吸込口の合計質量)1.3kg。当社調べ。

※2 (株)HALデザイン研究所にて測定。●実施時期：2019年9月。●対象者：30歳～60歳代の女性12名。当社基準での<EC-VR3SX>と当社2018年度モデル<EC-AR2SX>とのフローリング上のゴミを掃除する動作における腕・腰・脚などの6ヶ所の筋負担の比較。使用状態や環境により異なります。

【 ホームページ 】 <https://corporate.jp.sharp/> (画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>)

【 本 社 】 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

【 お客様お問い合わせ先 】 お客様ご相談窓口 ☎ 0120-078-178

■ 主な特長

1. 本体メインパーツの一体化構造など、徹底した軽量化をはかり実現した「業界最軽量1.3kgボディ」

モーター・基板・バッテリーなどの本体主要部品を集約して、本体メインパーツの点数を削減することでコンパクトな一体化構造を実現。吸引力はそのままに、樹脂パーツの重量を約10%^{※3}軽量化しました。加えて軽量素材を採用したコンパクトモーターの採用により、モーター重量を従来機比約30%^{※4}軽量化するなど、すべてのパーツの軽量化を図ることで、「業界最軽量1.3kgボディ」を実現しました。

※3 当社2018年度機種<EC-AR2SX/AR2S>と、<EC-VR3SX/VR3S>の樹脂パーツの重量の比較。<EC-AR2SX/AR2S>約662g(実測値)<EC-VR3SX/VR3S>約598g(実測値)。

※4 当社2018年度機種<EC-AR2SX/AR2S>と、<EC-VR3SX/VR3S>の搭載しているモーター重量の比較。<EC-AR2SX/AR2S>約258g(実測値)、<EC-VR3SX/VR3S>約178g(実測値)。

2. 重心バランスがよく安定性に優れた「コンパクトボディ」と、小回りがきく「コンパクトスリムヘッド」で、筋負担を最大約33%軽減

重心バランスを見直し、回転軸から重心までの距離を短くすることで、掃除機を動かす際に手元を安定させて操作できるコンパクトボディを実現しました。さらに、横幅約210mmのコンパクトな吸込口は、ヘッドの回転面積が小さくなるよう設計しているため、よりスムーズに動かせます。これにより、広いフローリングを掃除する際の筋負担が約33%軽減でき、ダイニングテーブルの脚周りなど、狭い場所で方向転換をしながら掃除する際の筋負担も約26%軽減^{※5}できます。



回転軸と重心の距離が約60mmと短く軸がブレにくい
(当社2018年度モデル<EC-AR2SX>：約70mm)

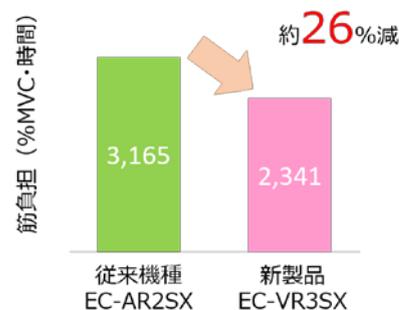


ブラシ軸とパイプ軸の距離が約54.5mmと短く
回転面積が小さいため、コントロールしやすい
(当社2018年度モデル<EC-AR2SX>：約64.5mm)
なお、ブラシ幅は従来機と同じ

【フローリングを掃除する時の筋負担】



【方向転換をしながら掃除する時の筋負担】



※5 (株)HALデザイン研究所にて測定。●実施時期：2019年9月。●対象者：30歳～60歳代の女性12名。当社基準での<EC-VR3SX>と当社2018年度モデル<EC-AR2SX>との方向転換しながらゴミを掃除する動作における腕・腰・脚などの6ヶ所の筋負担の比較。使用状態や環境により異なります。

3. ハンドル部に内蔵した赤外線センサーにより、手を離すだけで運転オフ。運転の中断／再開が簡単にできる「グリップセンサー」機能

ハンドル部分に内蔵した赤外線センサーにより、ハンドルを握っているかどうかを検知し、手を離せば自動で運転オフ、握れば運転を再開します。モノを片付けながらの掃除や椅子を引いてテーブル下を掃除する際など、煩わしいスイッチ操作不要で、簡単に運転の中断／再開ができます。



■ その他の特長

- ・ 軽量高効率モーターを新たに採用。掃除機の基本性能である吸引性能も、当社従来機比約16%^{※6}アップ(フルパワーモード時)の強力パワーを実現
- ・ 立ったまま吸込口を簡単に着脱でき、すぐにブラシ掃除に移行できる「スグトルブラシ」
- ・ パイプを外せばハンディスタイルで棚の上なども掃除しやすい「ハンディノズル」
- ・ バッテリーが切れても差し替えるだけで掃除が継続できる^{※7}「着脱式バッテリー」
- ・ ダストカップやフィルターは、簡単に取り外せて、まるごと水洗い可能
- ・ テーブルや椅子などに立て掛けられる「ちょいかけフック」

【軽量高効率モーター採用】



【スグトルブラシ】



【ハンディノズル】



【着脱式バッテリー】



【ダストカップ水洗い】



【ちょいかけフック】



※6 当社2019年度機種<EC-AR3SX/AR3S>の「フルパワーモード」と、<EC-VR3SX/VR3S>の「フルパワーモード」との当社吸引性能試験による真空圧の比較。<EC-AR3SX/AR3S>:約11.2kPa、<EC-VR3SX/VR3S>:約12.9kPa。使い方や環境により異なります。「フルパワーモード」は、強ボタンの長押しにより、最長5秒間フルパワーで運転できるモードです。

※7 プレミアムパッケージモデル<EC-VR3SX>はバッテリーを2個同梱しており、継続して掃除が可能。

■ 主な仕様

品名	コードレススティック掃除機	
形名	EC-VR3SX	EC-VR3S
色調	N-ゴールド系ピンクゴールド S-シルバー系ブライトシルバー B-ブラック系メタリックブラック	N-ゴールド系ピンクゴールド
本体外形寸法	幅210mm×奥行150mm×高さ985mm	
標準質量	1.3kg(本体、バッテリー、パイプ、吸込口含む)	
集じん容積	0.13L	
吸込口	コンパクトスリムヘッド	
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)
充電時間	約80分(バッテリー1個あたり)	
最長運転時間	強モード：約16分 自動モード：約40分 弱モード：約60分/約64分* * バッテリー2個連続使用時 ※ 付属吸込口(スグトルブラシなど)使用時	強モード：約 8分 自動モード：約20分 弱モード：約30分/約32分* * バッテリー1個使用時 ※ 付属吸込口(スグトルブラシなど)使用時
付属品	バッテリー×2個、充電器、 ハンディノズル、スグトルブラシ、 すき間ノズル、クリーニングブラシ	バッテリー×1個、充電器、 ハンディノズル、スグトルブラシ、 すき間ノズル、クリーニングブラシ

本製品に関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。
<https://jp.sharp/souji/>