

News Release

2016年11月10日

業界初^{※1}「ドライカーボン」採用の1.5kg業界最軽量ボディ^{※2}で床から天井まで軽快に掃除
コードレスサイクロン掃除機 **RACTIVE Air** <EC-A1R> を発売
ラクティブ エア

シャープは、業界で初めて掃除機に「ドライカーボン」を採用し、業界最軽量の標準質量^{※3} 1.5kgを実現、床はもちろん、ホコリの溜まりやすいエアコンや冷蔵庫などの上まで軽快に掃除ができるパワーブラシタイプのコードレススティック掃除機「RACTIVE Air(ラクティブ エア)」<EC-A1R>を発売します。

本機は、本体パイプ部に航空機などに使用されている、軽さと強さを兼ね備えた「ドライカーボン」を採用し、従来機に比べ約40%^{※4}の軽量化を実現しました。汚れが気になった時にサッと取り出し、手軽に持ち運び、お掃除することができます。さらに、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、付属の「はたきノズル」を使用すれば軽快に掃除ができます。

また、徹底的な軽量化を図りながら、掃除機の基本性能である吸引力性能も追求。大風量ターボモーターや高効率リチウムイオンバッテリー、モーター駆動のコンパクト自走パワーヘッドを搭載し、微細なハウスダストまで強力で吸い込みます。

品名	コードレスサイクロン掃除機
愛称	RACTIVE Air <small>ラクティブ エア</small>
形名	EC-A1R
希望小売価格	オープン
発売日	12月8日
月産台数	8,000台

■ 主な特長

1. 業界初「ドライカーボン」採用により、業界最軽量ボディ(標準質量1.5kg)を実現
2. ホコリが溜まりやすいエアコンや冷蔵庫、棚の上などの高い場所も軽快にお掃除
3. 大風量ターボモーター、高効率リチウムイオンバッテリー、モーター駆動コンパクト自走パワーヘッド搭載で、微細なハウスダストまで強力で吸引

※1 2016年11月10日現在、家庭用電気掃除機において。炭素繊維シートを積層し、加圧成形した炭素繊維強化樹脂「ドライカーボン」を掃除機のパイプに採用。

※2 当社調べ。2016年11月10日現在、パワーブラシタイプの家庭用電気掃除機において。

※3 標準質量は、本体(バッテリー含む)、パイプ、ヘッドの合計質量です。

※4 当社2016年度モデル EC-SX520の標準質量(2.4kg)との比較。

【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

1. 業界初「ドライカーボン」採用により、業界最軽量ボディ(標準質量1.5kg)を実現

掃除機の本体パイプ部に、航空機やスポーツカーなど軽量かつ強度が求められる製品に使用されている炭素繊維強化樹脂「ドライカーボン」を採用しました。パイプ部の厚みを従来機の約1/2^{※5}まで薄くし、大幅な軽量化を実現。さらに、本体や吸込口の構造を一から見直すことで、モーターやバッテリーなどコードレス掃除機の基本性能を保ちながら、コンパクト化しました。



本体パイプに炭素繊維強化樹脂
「ドライカーボン」を採用

2016年モデル
EC-SX520

EC-A1R

パイプの厚みを約1/2に薄肉化

※5 当社2016年度モデル EC-SX520の本体パイプ厚みとの比較。EC-SX520：約2mm、EC-A1R：約0.95mm。

2. ホコリが溜まりやすいエアコンや冷蔵庫、棚の上などの高い場所も軽快にお掃除

室内のホコリの約半分はエアコンや冷蔵庫、棚の上など床以外の高い場所にあると言われています(当社調べ)。本機のカーボンパイプの先端に付属の「はたきノズル」を装着することで、これまで楽に掃除することが難しかった高い場所のホコリも軽快に吸い込めます。強力パワーで溜まったホコリをしっかり吸い込むので、お掃除中にホコリをまき散らすこともありません。

さらにパイプを外し「はたきノズル」や「すき間ノズル」をセットすれば、パソコンのキーボードなど凹凸のある場所や、車の中なども簡単に掃除ができます。



付属の「はたきノズル」をカーボンパイプの先端に
装着し、エアコンの上などを掃除



角度調節が可能な
付属の「はたきノズル」



パイプを外して
パソコンや車の掃除に

3. 大風量ターボモーター、高効率リチウムイオンバッテリー、モーター駆動コンパクト自走パワーヘッド搭載で、微細なハウスダストまで強力に吸引

本体の徹底的な軽量化・コンパクト化を図りながら、掃除機の基本性能である吸引性能も追求しました。大風量ターボモーターや高効率リチウムイオンバッテリーが生み出す吸気風を、本体パイプの内径を細く絞り高速化。さらに吸込口内部をスリット状に絞って圧力を高め、微細なハウスダストまで強力に吸い込みます。

また、吸込口にはモーター駆動のコンパクト自走パワーヘッドを採用、軽い力でお掃除ができます。さらに、サイズもコンパクトなので、ダイニングテーブルの下など、入り組んだ場所でも小回りが効いて、スムーズに掃除できます。

■ その他の特長

- ・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分の急速充電^{※6}
- ・高効率リチウムイオンバッテリーで、最長運転30分(強モード：約8分/標準モード：約30分)^{※7}
- ・ダストカップやフィルターが簡単に取り外しでき、本体内部に装着されたクリーニングブラシで簡単にお手入れできるほか、まるごと水洗いが可能
- ・テーブルや椅子、棚など様々な場所に立て掛けることができる便利な「ちょいかけフック」搭載

※6 充電時間は周囲温度・使用時間などにより異なります。

※7 満充電、電池初期状態で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	コードレスサイクロン掃除機
形名	EC-A1R
色調	P-ピンク系、Y-イエロー系
本体外形寸法	幅222mm×奥行220mm×高さ980mm
標準質量	1.5kg(ヘッド・パイプ・本体・バッテリー含む)
集じん容積	約0.13L
吸込口	コンパクト自走パワーヘッド
バッテリー	充電式リチウムイオンバッテリー
充電時間	約80分
最長運転時間	強モード：約8分 標準モード：約30分
付属品	バッテリー×1個、充電器、はたきノズル、 すき間ノズル、クリーニングブラシ



シャープ コードレスサイクロン掃除機「ラクティブ エア」
左から、<EC-A1R-P(ピンク系)><EC-A1R-Y(イエロー系)>