

独自の低騒音化構造により実感音を従来機比約36%低減^{*1}し、
国内掃除機で初めて「QUIET MARK」を取得^{*2}

コードレススティック掃除機 RACTIVE Air 3機種を発売

ラクティブ エア



英国 騒音防止団体が認めた
低騒音化技術の証



左より <EC-SR8-W (ホワイト系) / -B (ブラック系)> <EC-HR8-W (ホワイト系) / -B (ブラック系)>
<EC-AR8-W (ホワイト系) / -B (ブラック系)>

シャープは、独自の低騒音化構造により実感音を従来機比約36%低減し、低騒音化技術が認められた証である「QUIET MARK」を国内掃除機で初めて取得した最上位モデル<EC-SR8>など、「RACTIVE Air (ラクティブ エア)」3機種を発売します。

<EC-SR8>は、「RACTIVE Air」史上最強の吸引力^{*3}を維持しながら、本体のモーター音や排気音、駆動音を抑える低騒音化構造である「ノイズリダクション設計」により、実感音を従来機比約36%低減し「RACTIVE Air」史上最小の運転音^{*4}を実現。さらに「強」モードでも長時間掃除が可能なスタミナ運転にも対応しています。

また、従来の吸込口では取りづらかった壁際などのほこりを回転ブラシでかき取る「端までブラシ」を搭載したほか、床掃除のスタイルと棚や階段などの掃除に便利なハンディ掃除のスタイルの切り替えがかがまずにスムーズにできる「新スグトル構造」を採用。これまで以上にラクにお掃除いただけます。

品名	愛称	形名	標準質量 ^{*5}	最長運転時間 強 ^{*6} / 標準 ^{*7} モード	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	RACTIVE Air POWER	EC-SR8	1.7kg	約15分 / 約90分	オープン	2022年 9月8日	10,000台
	RACTIVE Air	EC-HR8	1.5kg	約14分 / 約90分			
		EC-AR8	1.2kg	約11分 / 約60分			

■ 主な特長

1. 実感音を従来機比で約36%低減し、「RACTIVE Air」史上最小運転音を実現した「ノイズリダクション設計」 <EC-SR8>
2. 壁際などのほこりを回転ブラシでかき取る「端までブラシ」
3. 床掃除とハンディ掃除の切り替えをかがまずスムーズにできる「新スグトル構造」

- ※1 当社調べ。本体中心部の、床面から上方向1.5m、横方向1.5mから測定。2021年度機種<EC-SR7>の「強モード」時 (SONE値19.8、dB値68dB) と<EC-SR8>の「強モード」時 (SONE値12.7、dB値60dB) との比較。SONE値とは、騒音レベルを表すdB (デシベル) に対して実際に聞こえる音の大きさ (実感音) を表した単位。
- ※2 Quiet Mark Approval Limited 調べ。<EC-SR8>のみ。
- ※3 当社調べ。2021年度機種<EC-SR7>の「フルパワーモードと強モード」と<EC-SR8>の「フルパワーモードと強モード」との当社吸引力性能試験による真空圧の比較にて同等。使い方や環境により異なります。<EC-SR8>の「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。
- ※4 JEMA自主基準 (HD-10) により測定。当社RACTIVE Airシリーズ従来機種の「強モード」と<EC-SR8>の「強モード」の運転音の比較。
- ※5 JEMA自主基準 (HD-10) により測定。標準質量は本体、バッテリー、パイプ、吸込口の合計質量です。
- ※6 JEMA自主基準 (HD-10) により測定。室温20℃、標準吸込口を使用時の最長運転時間。床面の材質、使用環境、使用状態により異なります。
- ※7 JEMA自主基準 (HD-10) により測定。室温20℃、付属吸込口 (すき間ノズルなど) を使用時の最長運転時間。標準吸込口使用時は<EC-SR8>約45分、<EC-HR8>約45分、<EC-AR8>約40分。床面の材質、使用環境、使用状態により異なります。

【 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

■ 商品化の背景

昨今、テレワークの普及などにより、自宅で過ごす時間が伸びたことで、自宅を常に清潔な状態に保ちたいというニーズに加え、これまでは気にならなかった日々の生活音を気にする人が増えています。

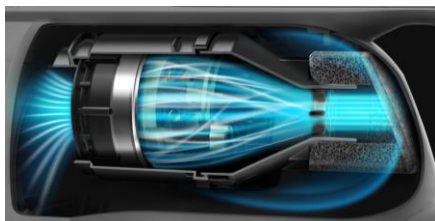
こうしたニーズに対応するため、新製品の「RACTIVE Air POWER（ラクティブ エア パワー）」<EC-SR8>では、本体のモーター音や排気音、駆動音を抑える「ノイズリダクション設計」により「RACTIVE Air」史上最小の運転音を実現。「いつでもどこでもサッと掃除ができる」ことを目指した「RACTIVE Air」シリーズがさらに進化し、これまで以上に快適にお掃除いただけるようになりました。

■ 主な特長

1. 実感音を従来機比で約36%低減し、「RACTIVE Air」史上最小運転音を実現した「ノイズリダクション設計」<EC-SR8>

掃除機的主要な騒音源となるモーター音・排気音・駆動音を抑えるため、本体内部に「ファンネルサイレンサー」、吸込口に「ダンピングコントロール」を取り入れた「ノイズリダクション設計」を新たに搭載しました。「ファンネルサイレンサー」は、モーターを覆う遮音カバーと防振材でモーター音を低減するとともに、ファンネル（円錐）形状の遮音カバーで排気を集約し、格子状の出口で整流することで、排気音も低減。「ダンピングコントロール」は、吸込口の主要な振動源に防振材を配置することで振動を抑え、駆動音を低減します。こうした低騒音化構造により、「RACTIVE Air」史上最強の吸引力を維持しながら、運転時の実感音を従来機比で約36%低減し、「RACTIVE Air」史上最小の運転音を実現。英国の騒音防止団体が発行する低騒音化技術の証である「QUIET MARK」を、国内で販売されている掃除機において初めて取得しました。

【ファンネルサイレンサー】



モーター音、排気音を低減

【ダンピングコントロール】



駆動音を低減
(●防振材配置箇所)

【QUIET MARK】

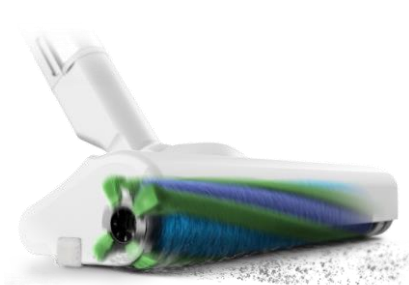


英国 騒音防止団体が認めた
低騒音化技術の証

2. 壁際などのほこりを回転ブラシでかき取る「端までブラシ」

吸込口の端までブラシが届く構造の「端までブラシ」搭載により、ブラシでかき取りながらゴミを吸い取ることができるので、これまで吸込口の前方を繰り返し押し当てて掃除をすることが多かった壁際や家具などのキワのほこりを、手間なくラクに掃除することができます。

【キワ掃除イメージ】



【端までブラシ】



端までブラシがあるので、
キワまで届いてかき取りながら吸える

【従来ブラシ】



端までブラシがないので、
キワまで届かずかき取りながら吸えない

3. 床掃除とハンディ掃除の切り替えをかがまずスムーズにできる「新スグトル構造」

今回新たに吸込口にパイプを装着した状態でも自立する「新スグトル構造」により、棚や階段などの掃除に便利なハンディ掃除のスタイルへの切り替えをかがまずスムーズにできるようになりました。すき間掃除のスタイルに切り替える時もパイプ上のレバーを引くだけで、ワンタッチで吸込口を外せ、また吸込口のパイプ部が自立するため、床掃除を再開する際にもかがまずに切り替えられます。

【新スグトル構造】

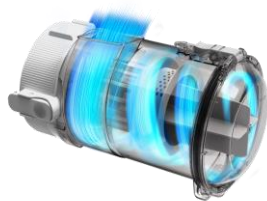


床掃除⇄ハンディ掃除／すき間掃除の切り替えをかがまずスムーズに

■ その他の特長

- ・ダストカップ導入口からの風が内筒にぶつからず、ダストカップの形に沿って流れることにより、内筒に髪の毛がからみにくい「からみにく〜いサイクロン*⁸」や残運転時間が確認できる「7セグLED」、ワンタッチでゴミ捨てができる「そこポイ」を搭載。<EC-SR8>
- ・エアコンの上など高い所の掃除がしやすい「はたきノズル」、ふとんやソファを掃除できる「コンパクトふとん掃除ヘッド」を付属。<EC-SR8>
- ・風の流れを集約し、吸塵力を高めた「パワフルスリムヘッド」を搭載。<EC-SR8><EC-HR8>
- ・髪の毛がからみにくい高密度縮毛ブラシを採用した「からみにく〜いブラシ*⁹」を搭載。
- ・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。
- ・棚や階段なども掃除しやすい「ハンディノズル」、「すき間ノズル」を付属。
- ・収納場所を選ばずにスッキリ置ける「スタンド台」と本体パイプ部にすき間ノズルを収納して、必要な時にサッと取り出せる「ツールホルダー」を付属。

【からみにく〜いサイクロン】



【残時間表示 7セグLED】



【そこポイ】



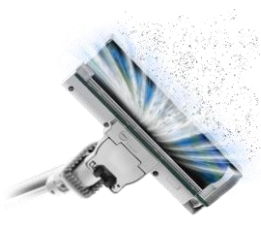
【はたきノズル】



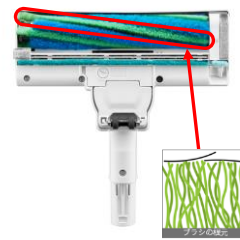
【コンパクトふとん掃除ヘッド】



【パワフルスリムヘッド】



【からみにく〜いブラシ】



【スタンド台】



※8 当社調べ。試験方法：人毛（20cmと40cm）を1サイクル0.25gとし、3畳のフローリングにまき、「強」「自動」運転で掃除機をかけます。これを10サイクル行います。試験結果：1サイクル後のダストカップ内筒へ絡みつく毛量が1%以下。床面の材質、使用環境、使用状態、毛の太さや長さによってからまる量が増える場合があります。

※9 当社調べ。試験方法：人毛（20cmと40cm）を1サイクル0.25gとし、3畳のフローリングにまき、「強」「自動」運転で掃除機をかけます。これを10サイクル行います。試験結果：1サイクル後の回転ブラシへ絡みつく毛量が1%以下。床面の材質、使用環境、使用状態、毛の太さや長さによってからまる量が増える場合があります。

■ 主な仕様

品名	コードレススティック掃除機		
形名	EC-SR8	EC-HR8	EC-AR8
色調	W-ホワイト系 B-ブラック系	W-ホワイト系 B-ブラック系	W-ホワイト系 B-ブラック系
スティック時 本体寸法 (幅×奥行×高さ)	221 × 267 × 1,030mm	221 × 241 × 957mm	209 × 227 × 957mm
標準質量*5	1.7kg	1.5kg	1.2kg
集じん容積	0.3L	0.13L	0.13L
軽量高出力 モーター	○	—	
吸込口	パワフルスリムヘッド (パワーヘッド)		コンパクトスリムヘッド (パワーヘッド)
バッテリー	充電式 リチウムイオン電池 25.2V/2500mAh		充電式 リチウムイオン電池 18V/2500mAh
充電時間*10	約100分		
最長運転時間	強：約15分*6 自動：約35分*6 標準：約45分*6 / 約90分*7	強：約14分*6 自動：約35分*6 標準：約45分*6 / 約90分*7	強：約11分*6 自動：約28分*6 標準：約40分*6 / 約60分*7
便利な機能	ノイズリダクション設計、 端までブラシ、 新スグトル構造、 からみにく〜いブラシ、 からみにく〜いサイクロン、 そこポイ、 7セグLED	端までブラシ、 新スグトル構造、 からみにく〜いブラシ	端までブラシ、 新スグトル構造、 からみにく〜いブラシ
付属品	バッテリー、充電器、 すき間ノズル、 ハンディノズル、 クリーニングブラシ、 スタンド台、 スグトルブラシ、 ツールホルダー、 コンパクトふとん掃除ヘッド、 はたきノズル	バッテリー、充電器、 すき間ノズル、 ハンディノズル、 クリーニングブラシ、 スタンド台、 スグトルブラシ、 ツールホルダー	バッテリー、充電器、 すき間ノズル、 ハンディノズル、 クリーニングブラシ、 スタンド台、 スグトルブラシ、 ツールホルダー

*10 JEMA自主基準 (HD-10) により測定。室温20°C。充電時間は周辺温度、使用条件などによって異なります。

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/>