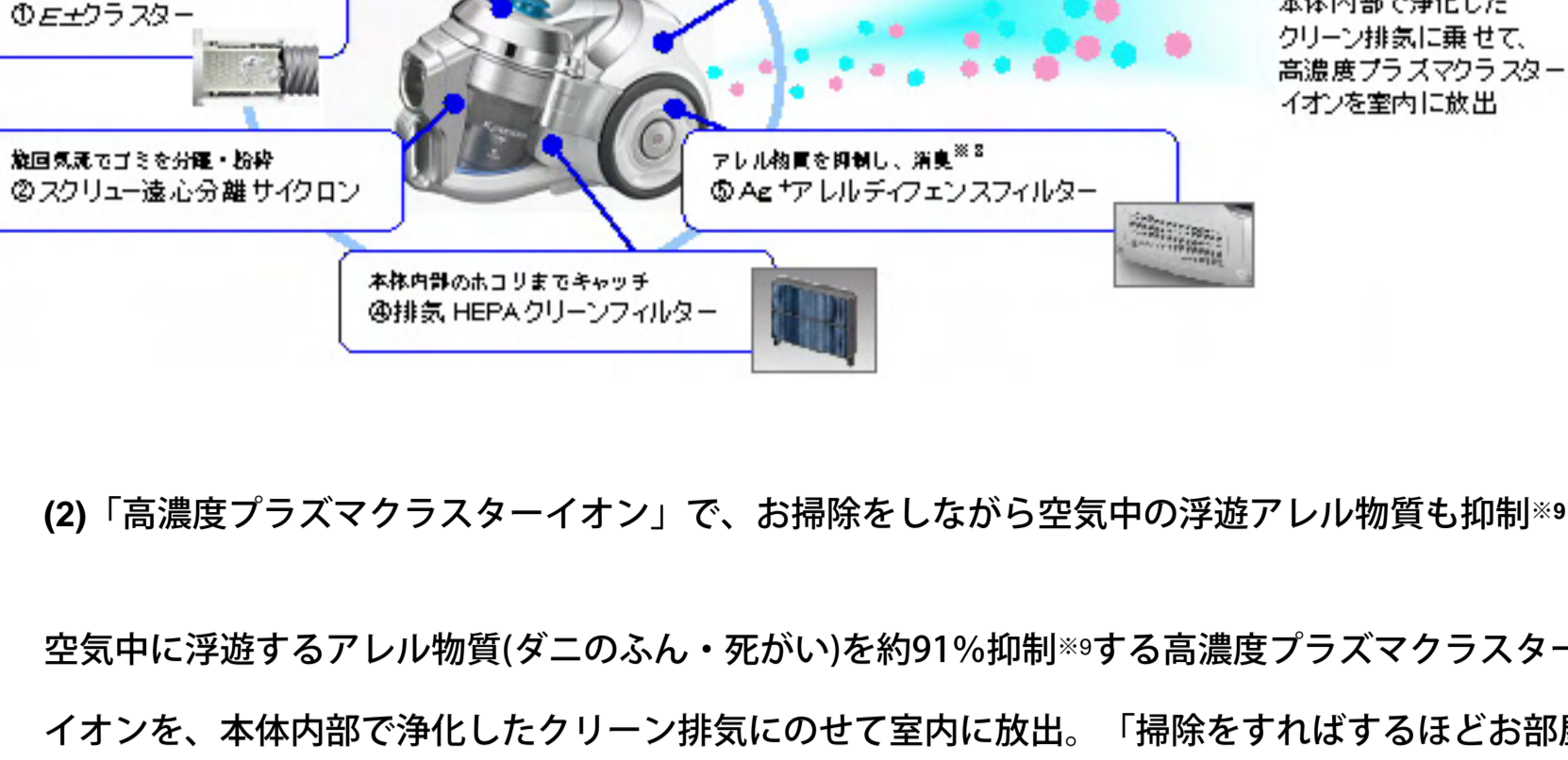


■ 特 長

1. 当社独自の「高濃度プラズマクラスターイオン」と「ダニアウトクリーン排気システム」の相乗効果で、排気を浄化しながら床といっしょに空気までお掃除(EC-VX200)

(1) 排気中の0.3 μ m以上の微細塵をほぼ100%キャッチし、アレル物質(ダニのふん・死がい)まで抑制※6する「ダニアウトクリーン排気システム」

吸い込んだ微細なホコリ同士を静電気の力で結合・拡大させる「E \pm クラスター」が、遠心分離サイクロンや本体内の各フィルターの微細塵捕集力を高め、排気中の0.3 μ m以上の微細塵をほぼ100%キャッチ。さらに「高濃度プラズマクラスターイオン」や「Ag+アレルディフェンスフィルター」との相乗効果で排気中のダニのふん・死がいなどのアレル物質まで抑制します。健康生活に配慮した清潔排気性能を実現しました。



(2) 「高濃度プラズマクラスターイオン」で、お掃除をしながら空気中の浮遊アレル物質も抑制※9

空気中に浮遊するアレル物質(ダニのふん・死がい)を約91%抑制※9する高濃度プラズマクラスターイオンを、本体内部で浄化したクリーン排気にのせて室内に放出。「掃除をすればするほどお部屋の空気をキレイにする」という健康お掃除スタイルを実現します。

※6 試験機関：(株)住化分析センター 試験方法：掃除機の排気中のアレル物質をELISA法で測定

※7 試験機関：(株)東京環境アレルギー研究所 試験方法：サンドイッチELISA法にて測定

※8 試験機関：福井大学 試験方法：ELISA法(アレル物質抑制効果)

試験機関：(財)日本紡績検査協会 試験方法：検知管法・ガスクロマトグラフィー法(消臭効果)

※9 試験機関：広島大学大学院 先端物質科学研究所 試験方法：1m³ボックスに浮遊させたダニ粉塵のアレル物質の作用を測定(プラズマクラスターイオン濃度10,000個) (実際の抑制効果は機種やお部屋の状況によって異なります)

2. 新構造「スクリュー遠心分離サイクロン構造」により99%以上パワーが持続。さらに強力ゴミ圧縮機能で、ゴミを回めて微細塵の飛散を抑え、ゴミ捨て回数を半分に低減する清潔・簡単ゴミ捨てを実現(EC-VX200/AX100)

(1) 強力パワーが持続する独自の「スクリュー遠心分離サイクロン構造」&「クリーンメカ」

従来の掃除機は、使い続けると紙パックやフィルターにゴミが累積・付着して目詰まりを起こし、空気が通りにくくなり吸塵力が徐々に低下しがちです。当社のサイクロン掃除機は従来から全機種、丸形のダストカップ内でゴミと空気を強力遠心分離し、使い始めの強力パワーを99%以上持続する独自の「遠心分離サイクロン構造」を採用しています。

本機種は、サイクロンの旋回部に新たに「スクリューフィン」を搭載し、吸い込んだ空気をカップの底へ誘導、ゴミを圧縮し、カップ内でのゴミの舞い上がりを抑え、ダストカップやフィルターへのゴミの付着・目詰まりを抑えます。

さらにお掃除終了後には小型モーター駆動の「クリーンメカ」が自動的にフィルター類に付着した微細塵を落とすため、パワーの持続力と清潔性を維持します。

(2) ゴミ捨て頻度の低減とゴミ捨て時の微細塵の舞い立ちを抑える「スクリュープレス ゴミ圧縮」

掃除終了後、小型モーター駆動のクリーンメカに連動して、「スクリューフィン」がサイクロンカップ内部で回転し、吸い込んだゴミを強力に圧縮。繊維系のゴミを体積比で約1/2まで圧縮※10し、面倒なゴミ捨て回数を従来比半分に低減します。さらに溜めたゴミはドーナツ状に押し固め、微細塵の舞い立ちを抑えて清潔・簡単ゴミ捨てを実現しました。

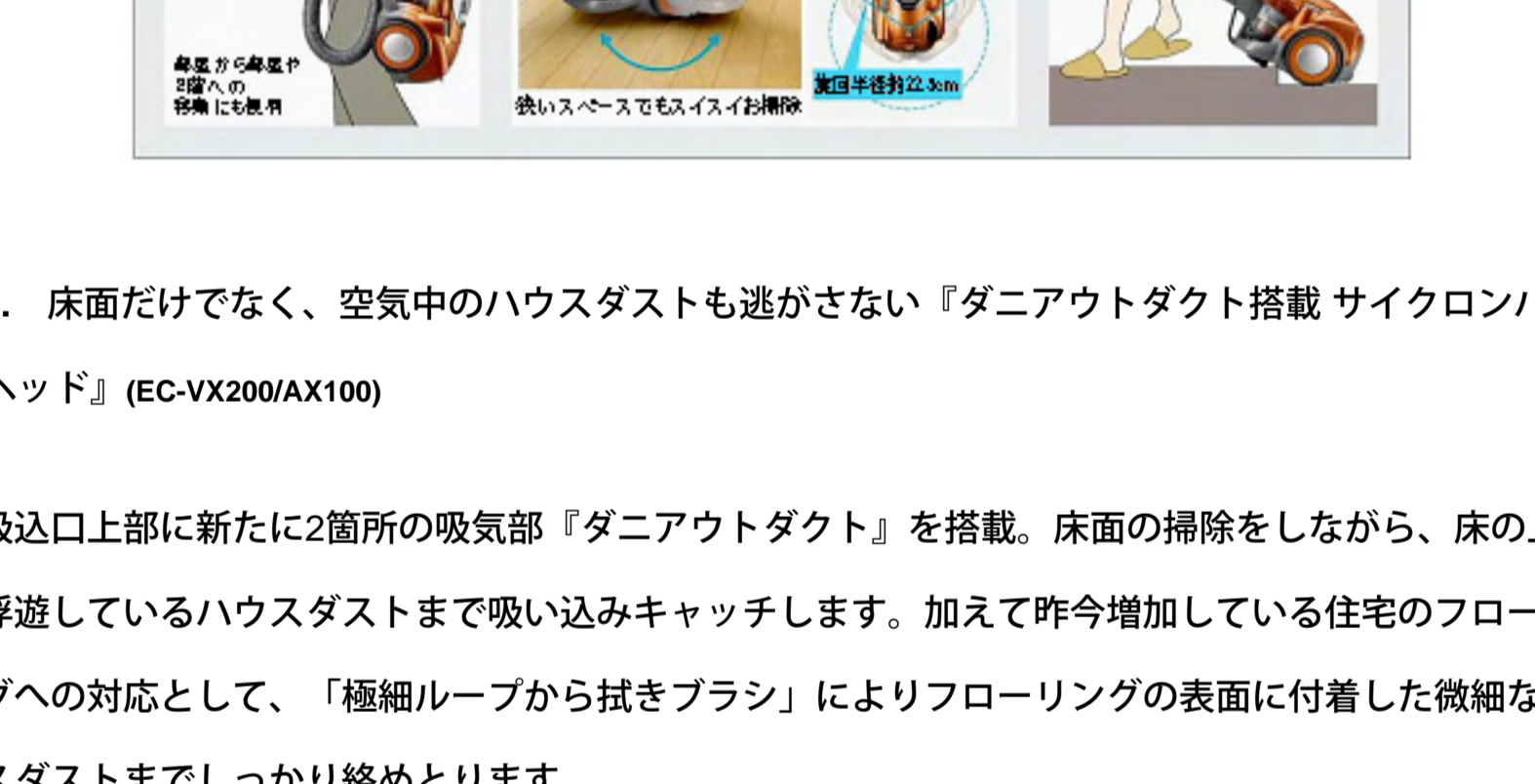
スクリュー遠心分離サイクロン構造 (構造図は EC-VX200)



※10 当社試験ゴミによるゴミ圧縮性能テストにより、圧縮前後の試験ゴミの体積を比較

3. 独自の「ハイブリッドサイレンサー機構」により業界最小の運転音48dBを実現(EC-VX200)

吸音・遮音・制振・消音の4つの低騒音化技術を組み合わせた『ハイブリッドサイレンサー機構』により掃除機の騒音を大幅に低減し、業界最小の運転音48dBを実現しました。その結果、耳に聞こえる実感を従来機比約60%削減※11しました。

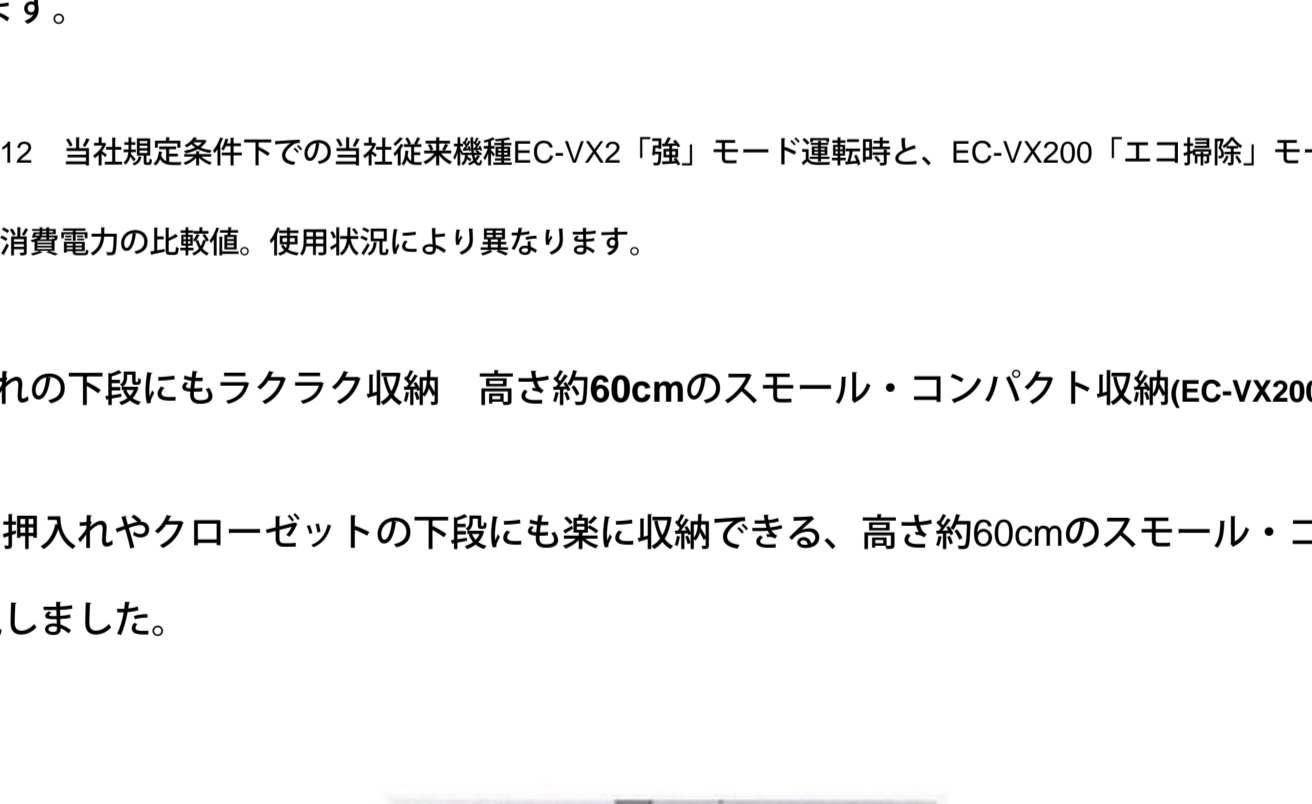


※11 当社2005年機種(サイレンサー機構搭載前)EC-BP3とのSONE値での比較。EC-VX200(48dB=1.74sone)／

従来機EC-BP3(61dB=4.29sone)。EC-AX100は54dB=2.64sone・従来機EC-BP3比 約40%の削減

4. コンパクトボディで、取り扱いが楽で持ち運びにも便利(EC-AX100)

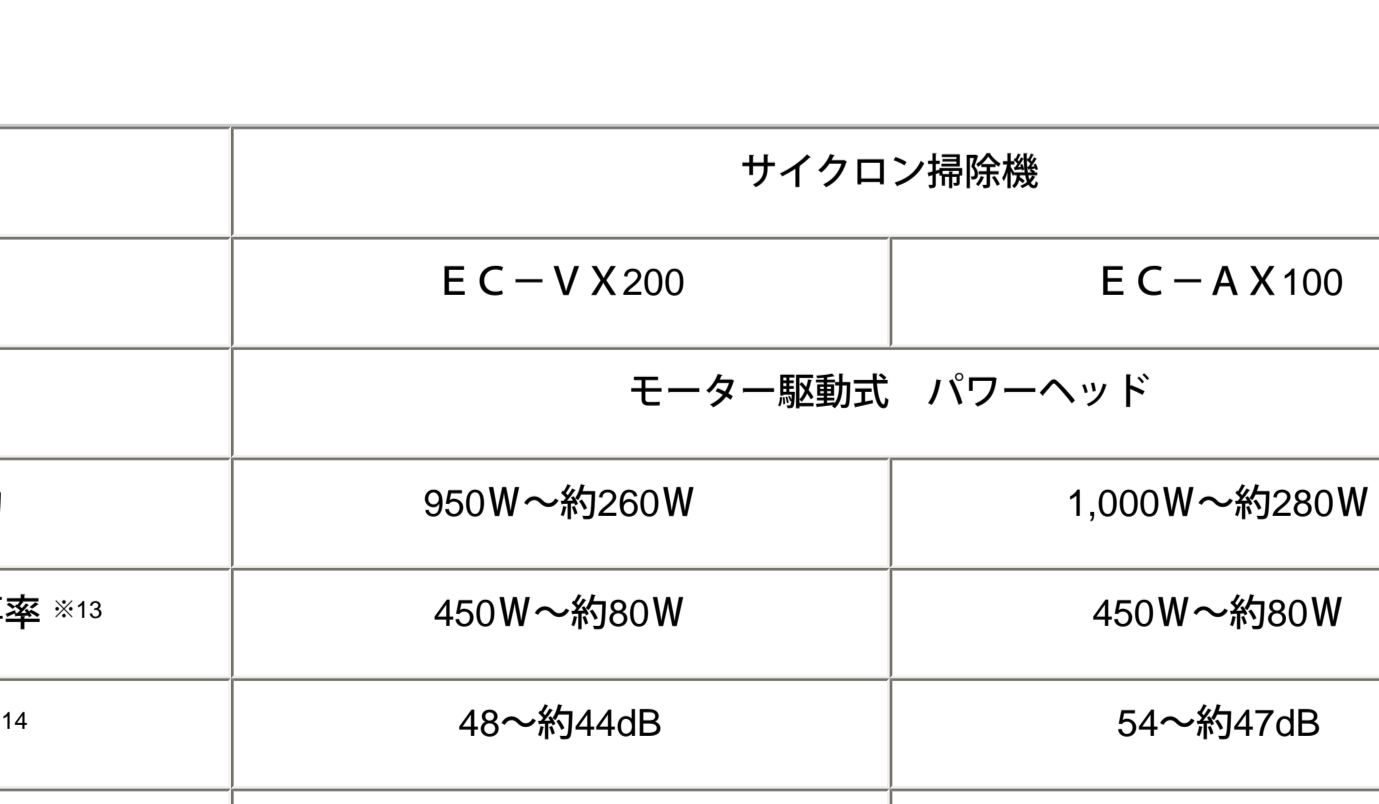
「スクリュー遠心分離サイクロン」や「クリーンメカ」、「プラズマクラスターイオン」「低騒音化技術」などの本格掃除機能を、使いやすいコンパクトボディに搭載しました。



5. 床面だけでなく、空気中のハウスダストも逃がさない『ダニアウトダクト搭載 サイクロンパワーヘッド』(EC-VX200/AX100)

吸込口上部に新たに2箇所の吸気部『ダニアウトダクト』を搭載。床面の掃除をしながら、床の上に浮遊しているハウスダストまで吸い込みキャッチします。加えて昨今増加している住宅のフローリングへの対応として、「極細ループから拭きブラシ」によりフローリングの表面に付着した微細なハウスダストまでしっかり絡めとります。

床面だけでなく床の上に浮遊するハウスダストまで一緒にお掃除し、逃しません。



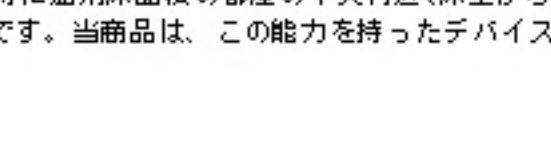
6. 床面や掃除動作にあわせて吸込パワーを自動でコントロール、無駄な電力を抑える「エコ掃除」モード搭載(EC-VX200)

手元の「エコ掃除」ボタンを押すと、センサーが床面や掃除動作を検知し、吸引力を自動でコントロール。じゅうたん上など大きな吸引力を必要とする場所でのみ自動的にパワーアップ、また吸込口の動きを止めたり、持ち上げると自動的にパワーを抑えることで消費電力を約40%カット※12します。

※12 当社規定条件下での当社従来機種EC-VX2「強」モード運転時と、EC-VX200「エコ掃除」モード運転時における消費電力の比較値。使用状況により異なります。

7. 押入れの下段にもラクラク収納 高さ約60cmのスマール・コンパクト収納(EC-VX200/AX100)

背の低い押入れやクローゼットの下段にも楽に収納できる、高さ約60cmのスマール・コンパクト収納を実現しました。



■ 環境特長(EC-VX200/AX100 共通)

・独自の遠心分離方式のサイクロン構造なので、ゴミが溜まってもパワーが持続。無駄な電力を使用しません。

・サイクロン方式なので、紙パックは使用しません

・すべての基板に無鉛はんだを使用しています。

■ 仕 様

品名	サイクロン掃除機	
形名	EC-VX200	EC-AX100
吸込口	モーター駆動式 パワーヘッド	
消費電力	950W～約260W	1,000W～約280W
吸込仕事率※13	450W～約80W	450W～約80W
運転音※14	48～約44dB	54～約47dB
本体寸法	幅250×奥行420×高さ262 mm	幅255×奥行355×高さ253 mm
本体質量	5.4kg	4.3kg
集塵容積	0.4 L	0.3 L
付属品	2WAYベリリヘッド ベリリホース・ベリリフック 2段伸縮すき間ノズル ベリリブラシ	2WAYベリリヘッド 2段伸縮すき間ノズル ベリリブラシ
色調	S-シルバー系(プラチナシルバー) P-ピンク系(メタリックロゼ) D-オレンジ系(ガンメタリックオレンジ)	P-ピンク系(メタリックロゼ) D-オレンジ系(メタリックオレンジ)

※13 吸込仕事率とはJIS規格に定められている吸込力の目安で、最大値を表示しています。

使用時の吸塵力は、吸込仕事率以外に吸込具の種類、ゴミの溜まり具合や床材の違いなどにより異なります。

※14 運転音はJIS C 9108に基づいて測定しています。

※ EC-VX200のみ高濃度タイプの「プラズマクラスター」を搭載。EC-AX100は「プラズマクラスター」を搭載。

※ 当技術マークの数字は、高濃度プラズマクラスターイオン発生デバイス搭載の加温空気清浄機を壁際に置いて、加温空気清浄風量最大運転時に適用床面積の部屋の中央付近(床から高さ1.2m)の地点で測定した空中に吹き出されるイオン個数の目安です。当商品は、この能力を持ったデバイスを搭載しております。