

2016年6月17日
日立アプライアンス株式会社

小型・軽量で吸込仕事率 440W の強い吸引力、じゅうたんも、よりスッカリ
サイクロン式クリーナー「パワーブーストサイクロン」を発売



日立アプライアンス株式会社(取締役社長:二宮 隆典)は、小型・軽量で吸込仕事率 440W の強い吸引力と、業界最小運転音^{(*)1}54dB を両立したプレミアムクラスのサイクロン式クリーナー「パワーブーストサイクロン」CV-SD900 を 7 月 23 日から発売します。

本製品では、「小型・軽量ハイパワーファンモーター」の送風機効率向上と日立独自の集じん部「パワーブーストサイクロン」の形状最適化により、小型・軽量ボディで従来製品^{(*)2}に比べ吸込仕事率を 10W アップさせた 440W の強い吸引力を実現しました。これにより、じゅうたんのごみも、よりスッカリ吸い込みます。

また、強い吸引力と軽い操作性を両立した「[ジェット吸引]スマートヘッド」に、「きわびた」構造を新たに採用し、取りにくかった壁ぎわのごみもしっかり吸引します。

さらに、本体内流路のスムーズ化など流体解析技術を用いて新たに低騒音化設計を行い、業界最小運転音 54dB を実現しました。

なお、サイクロン式クリーナーでは「パワーブーストサイクロン」シリーズとして、現在の 3 機種から CV-SD900 を含め 4 機種へとラインアップを拡充し 7 月 23 日に、より小型・軽量の「2 段ブーストサイクロン」シリーズの CV-SD100 など 2 機種を 8 月下旬に発売します。

紙パック式クリーナーでは、小型・軽量で強力パワーを実現した「かるパック」CV-PD700 と CV-PD500 をラインアップし、業界 No.1^{(*)3}の吸込仕事率 680W の「かるパック」CV-PD30 と合わせて 3 機種を 8 月上旬に発売します。

(*1) 国内家庭用床移動型掃除機(充電式を除く)において。運転音の測定は、JIS C 9108 による。2016 年 6 月 17 日現在。

(*2) 従来製品 CV-SC700(2015 年度モデル)の吸込仕事率 430W。

(*3) 国内家庭用床移動型掃除機(充電式を除く)において。吸込仕事率 680W。2016 年 6 月 17 日現在。

■新製品の主な特長<サイクロン式クリーナー「パワーブーストサイクロン」CV-SD900>

1. 小型・軽量で吸込仕事率 440W の強い吸引力、じゅうたんも、よりスッカリ **New**
2. 「[ジェット吸引]スマートヘッド」に「きわびた」構造を新たに採用し、壁ぎわのごみもしっかり吸引 **New**
3. 業界最小運転音 54dB を実現 **New**

■型式および発売日

集じん方式	製品名称	型式	本体希望小売価格	発売日	当初月産台数
サイクロン式	パワーブーストサイクロン	CV-SD900	オープン価格	7月23日	46,000台
		CV-SD700			
		CV-SD300			
		CV-SD200			
	2段ブーストサイクロン	CV-SD100		8月下旬	
		CV-SD90			
紙パック式	かるパック	CV-PD700	8月上旬	29,000台	
		CV-PD500			
		CV-PD30			

■需要動向と開発の背景

2016年度の家庭用クリーナーの需要は、約505万台(前年比99%)で推移する見込みです。このうち約半数を占めるシリンダータイプ(床移動型)は、家庭でのメインクリーナーとして使われています。(当社調べ)

シリンダータイプにはサイクロン式、紙パック式がありますが、お客様が購入時に重視するポイントを見ると、吸引力の強さやごみの取れやすさが上位に挙げられます。また、本体の重さや持ち運びのしやすさに加えて、運転音の静かさ、排気のきれいさも重視されています。(当社調べ)

そこで当社では、こうした状況を踏まえ、小型・軽量と強い吸引力をベースに運転音や排気のきれいさにも配慮し、さまざまなニーズに対応したクリーナーをラインアップしました。

■お客様からの問い合わせ先

お客様相談センター 電話 0120-3121-11 (フリーコール。携帯電話、PHSからも利用可能)

受付時間：9時～17時30分(月曜日～土曜日)、9時～17時(日曜日、祝日)【年末年始などを除く】

■クリーナーホームページ

<http://kadenfan.hitachi.co.jp/clean/>

以上

(添付資料)

■サイクロン式クリーナー「パワーブーストサイクロン」CV-SD900 の詳細説明

1. 小型・軽量で吸込仕事率 440W の強い吸引力、じゅうたんも、よりスッキリ

本製品は、流体解析技術により送風機効率向上を図った「小型・軽量ハイパワーファンモーター」(図 1)と形状最適化により空気の流れを徹底的にスムーズ化した日立独自の集じん部「パワーブーストサイクロン」(図 2)を搭載しました。これにより、小型・軽量ボディで従来製品^(*)に比べ吸込仕事率を 10W アップさせた 440W の強い吸引力を実現し、じゅうたんのごみも、よりスッキリ吸い込みます。



[図1] 小型・軽量ハイパワーファンモーター



※イメージ図

[図2] パワーブーストサイクロン

(*) 従来製品 CV-SC700(2015 年度モデル)の吸込仕事率 430W。

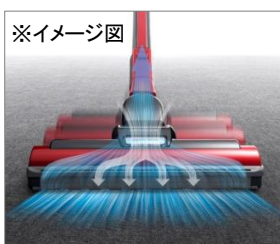
2. 「[ジェット吸引]スマートヘッド」に「きわびた」構造を新たに採用し、壁ぎわのごみもしっかり吸引

本製品では、好評をいただいている「[ジェット吸引]スマートヘッド」(図 3)に、ヘッド前側を壁に付けたときに前側から底面へ空気が流れる「きわびた」構造(図 4)を新たに採用し、取りにくかった壁ぎわのごみもしっかり吸引します。

また、ヘッドと床面の気密性を向上させ、ごみをしっかり吸引するとともに、ヘッド上面に空気の取り入れ口を設けた「ジェット吸引」機構(図 5)により、上から床面へ吹き付ける新たな空気の流れを発生させ、フローリングなどの目地のごみを浮かせて吸引します。

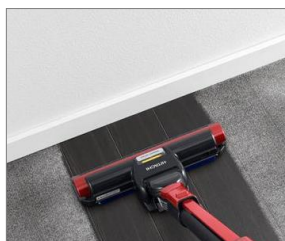
さらに、この上からの空気の流れにより、ヘッドが床にはり付くことを抑え、回転ブラシの駆動力を利用した「パワフル自走」機能と合わせ、ぐんぐん前に進む感覚で楽に操作できます。

これらにより、強い吸引力と軽い操作性を両立しました。



※イメージ図

[図3] [ジェット吸引]スマートヘッド



[図4] きわびた構造



※イメージ図

[図5] ジェット吸引機構

3. 業界最小運転音^(*)54dB を実現

ヘッドやサイクロン集じん部・本体内流路のスムーズ化および流路面積の拡大など、流体解析技術を用いて新たに低騒音化設計を行いました。これにより、吸込仕事率 440W の強い吸引力と業界最小運転音 54dB を両立しました。

(*) 国内家庭用床移動型掃除機(充電式を除く)において、運転音の測定は、JIS C 9108 による。2016 年 6 月 17 日現在。

4. 捕集率 99.999%(*3)のきれいな排気

「高集じんフィルター」、「高気密モーターケース」などを組み合わせた日立独自のクリーン排気構造を引き続き採用し、捕集率 99.999%のきれいな排気を実現しました。

(*3) 当社測定による。粒子径が 0.3～10 マイクロメートルの捕集率。

5. その他の特長

- ・ごみ捨てが簡単に行える「ごみダッシュ」や、手元レバーでパイプが伸縮できる「サッとズームパイプ」などの便利機能。
- ・ふとんやソファのハウスダストをしっかり吸引する「電動ふとん吸口」を新たに付属。

■サイクロン式クリーナー「パワーブーストサイクロン」の主な仕様

型式	CV-SD900	CV-SD700	CV-SD300	CV-SD200
吸込仕事率	440W～約 60W		410W～約 60W	400W～約 60W
消費電力	960W～約 190W			
運転音	54dB～約 49dB		57dB～約 52dB	
本体寸法	長さ 336mm×幅 240mm×高さ 290mm			
本体質量	3.5kg			
吸込力持続率	99%以上(*4)			
ヘッド	[ジェット吸引]スマートヘッド			ごみハンターヘッド
捕集率(*3)	99.999%		99.9%	
便利機能	ごみダッシュ機構、スマートホース、かるワザグリップ、サッとズームパイプ(カーボンライト)、クルッとヘッド、ペタリンコ構造			ごみダッシュ機構、スマートホース、サッとズームパイプ、クルッとヘッド、ペタリンコ構造
主な付属品	電動ふとん吸口、ワイドブラシ、曲がるロング吸口、パットとブラシ、サッとハンドル	ワイドブラシ、曲がるロング吸口、パットとブラシ、サッとハンドル	パットとブラシ、サッとハンドル	サッとハンドル
本体色	ルビーレッド(R) シャンパンゴールド(N)	ルビーレッド(R)	シャンパンゴールド(N)	フレッシュピンク(P)

■サイクロン式クリーナー「2 段ブーストサイクロン」の主な仕様

型式	CV-SD100	CV-SD90
吸込仕事率	340W～約 40W	330W～約 40W
消費電力	840W～約 180W	
運転音	59dB～約 55dB	
本体寸法	長さ 358mm×幅 230mm×高さ 275mm	
本体質量	2.9kg	
吸込力持続率	99%以上(*4)	
ヘッド	ごみハンターヘッド	パワフルエアーヘッド
捕集率(*3)	約 99%	
便利機能	ごみダッシュ機構、スマートホース、サッとズームパイプ、クルッとヘッド、ペタリンコ構造	ごみダッシュ機構、スマートホース、ワンタッチズームパイプ、クルッとヘッド、ペタリンコ構造
主な付属品	サッとハンドル、すき間用吸口	すき間用吸口
本体色	フレッシュピンク(P)	ブラック(K)

(*4) 日本電機工業会自主基準「電気掃除機の吸込力持続率測定方法」による表示。

■紙パック式クリーナー「かるパック」CV-PD700・CV-PD500・CV-PD30 の詳細説明

1. 小型・軽量で強力パワーの紙パック式クリーナー（CV-PD700・CV-PD500）

CV-PD700 は、軽量素材のカーボン繊維強化プラスチック採用の「カーボンライト」で本体質量 2.3kg の小型・軽量ボディとし、強力パワーと 57dB のやさしい運転音を両立しました。さらに、「[ジェット吸引]スマートヘッド」に「きわびた」構造を新たに採用し、壁ぎわのごみもしっかり吸引するほか、捕集率 99.999%^(*5)のきれいな排気も実現しました。また、「ごみハンターヘッド」などを採用した CV-PD500 も同時発売します。



(*5) 当社測定による。粒子径が 0.3~10 マイクロメートルの捕集率。

2. 業界 No.1^(*6)の吸込仕事率 680W、強烈パワーの紙パック式クリーナー（CV-PD30）

CV-PD30 は、日立独自の高性能ファンモーターを搭載し、業界 No.1 の吸込仕事率 680W の強烈パワーを実現しました。



(*6) 国内家庭用床移動型掃除機(充電式を除く)において。吸込仕事率 680W。2016年6月17日現在。

■紙パック式クリーナー「かるパック」の主な仕様

型式	CV-PD700	CV-PD500	CV-PD30
吸込仕事率	未定	未定	680W～約 110W
消費電力	840W～約 180W		1,190W～約 240W
運転音	57dB～約 51dB		65dB～約 60dB
本体寸法	長さ 339mm × 幅 207mm × 高さ 203mm		長さ 313mm × 幅 266mm × 高さ 224mm
本体質量	2.3kg		3.7kg
ヘッド	[ジェット吸引]スマートヘッド	ごみハンターヘッド	[ジェット吸引]スマートヘッド
捕集率 ^(*5)	99.999%	99.9%	約 99%
パックフィルター (紙パック)	ナノテック[高捕じんプレミアム] 衛生フィルター		ナノテック[プレミアム] 衛生フィルター
便利機能	紙パックするりん構造、 スマートホース、 かるワザグリップ、 サッとズームパイプ (カーボンライト)、 クルッとヘッド、ペタリンコ構造	紙パックするりん構造、 スマートホース、 サッとズームパイプ、 クルッとヘッド、ペタリンコ構造	紙パックするりん構造、 かるワザグリップ、 サッとズームパイプ (カーボンライト)、 クルッとヘッド、ペタリンコ構造
主な付属品	ワイドブラシ、 曲がるロング吸口、 パッとブラシ、サッとハンドル	サッとハンドル	パッとブラシ、サッとハンドル
本体色	シャンパンゴールド(N) ルビーレッド(R)	フレッシュピンク(P)	シャンパンゴールド(N) ルビーレッド(R)

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
