

2013年7月5日
日立アプライアンス株式会社

軽量&スリム、引くときもきれいな新形状ヘッド「スマートヘッド」で、使いやすさが向上
プレミアムクラスのサイクロン式クリーナー「2 段ブーストサイクロン」を発売
小型「2 段ブーストサイクロン」のラインアップも強化



CV-SY7000 ルビーレッド(R)



CV-SY500 マグノリア(XV)

日立アプライアンス株式会社(取締役社長:二宮 隆典)は、ヘッドの後ろ側にあるごみも引いたときに吸い込む、軽量&スリムな新形状ヘッド「スマートヘッド」により、使いやすさがさらに向上したプレミアムクラスのサイクロン式クリーナー「2 段ブーストサイクロン」CV-SY7000 を 7 月 20 日から発売します。

新開発「スマートヘッド」は、ヘッドを押したとき・引いたときに両方とも効率よくごみを吸い込む「ダブル吸引機構」やワイドなヘッド幅 30cm を採用し、素早くラクに掃除が行えます。また、スリムな新形状デザインでヘッドの軽量化^{(*)1}を実現しています。なお、軽くて使いやすいヘッドとパイプ「カーボンライト」や、細くて軽く、しなやかなホース「スマートホース」は継続採用しています。

また、吸込仕事率 470W の強力パワーを維持したまま、運転音は業界トップクラス^{(*)2}の 52dB に低減しています。加えて、IEC^{(*)3}(国際電気標準会議)規格 60312-1:2010(ed.1)に準拠した測定で捕集率 99.999%^{(*)4}のきれいな排気を実現するとともに、吸込力 99%^{(*)5}以上を持続します。

このほか、サイクロン式クリーナーでは、小型ハイパワータイプの「2 段ブーストサイクロン」CV-SY500 や、「ごみダッシュサイクロン」CV-SY20 などを 8 月 24 日に発売します。紙パック式クリーナーでは、プレミアムクラスの「かるパック」CV-PY300 や、業界トップクラス^{(*)6}の吸込仕事率 670W を実現した CV-PY30 を 7 月 20 日に発売します。

(*)1 当社従来機種 CV-SW7000(2012 年モデル):ヘッド質量約 525g と新製品 CV-SY7000:ヘッド質量約 495g との比較。

(*)2 2013 年 7 月 5 日現在。サイクロン式クリーナーにおいて。運転音 52dB。

(*)3 IEC:International Electrotechnical Commission の略。

(*)4 IEC 60312-1:2010(ed.1)に準拠したテストを第三者機関 SLG (ドイツ)にて測定。粒子径が 0.3~10 マイクロメートルの捕集率(平均)99.999%。

(*)5 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。詳細は p.4 の(*)5 参照。

(*)6 2013 年 7 月 5 日現在。紙パック式クリーナーにおいて。吸込仕事率 670W。

■新製品の主な特長<サイクロン式クリーナー「2 段ブーストサイクロン」>

1. 軽量&スリム、引くときもきれいな「スマートヘッド」で、使いやすさが向上(CV-SY7000・CV-SY500) **New**
2. 強力パワー470W で、やさしい運転音ときれいな排気も実現(CV-SY7000) **New**
3. 独自の「2 段ブーストサイクロン」で、吸込力が 99%以上持続(CV-SY7000・CV-SY500) **New**

■型式および発売日

型式	集じん方式	商品名称	本体希望小売価格	発売日	当初月産台数		
CV-SY7000	サイクロン式	2段ブーストサイクロン	オープン価格	7月20日	7,000台		
CV-SY5000					5,000台		
CV-SY500		2段ブーストサイクロン (小型ハイパワータイプ)		オープン価格	8月24日	7,000台	
CV-SY300						6,000台	
CV-SY200		2段ブーストサイクロン (小型軽量タイプ)				3,000台	
CV-SY100						6,000台	
CV-SY20		ごみダッシュサイクロン				5,000台	
CV-SY9						10,000台	
CV-SY8						10,000台	
CV-PY300						5,000台	
CV-PY30	紙パック式	かるパック	オープン価格			7月20日	20,000台
CV-PY20							5,000台

■需要動向と開発の背景

2013年度の家庭用クリーナーの需要は、前年度を若干上回る約545万台(前年比101%)で推移する見込みです。方式別ではサイクロン式が全体の約45%(台数ベース)を占め、うち小型タイプの構成比が大幅に伸長する見込みです(当社調べ)。

当社のサイクロン式クリーナー(CV-SW7000)の購入者に対して行った調査では、操作性や使いやすさなどが機種を決定するポイントの上位に挙げられました。そこで当社では、軽量&スリムな新形状ヘッド「スマートヘッド」により、使いやすさがさらに向上した製品を開発しました。また、小型タイプのサイクロン式クリーナーのラインアップを強化しました。

■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)

受付時間：9:00～17:30(月～土)、9:00～17:00(日・祝日)【年末年始を除く】

■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「2 段ブーストサイクロン」CV-SY7000、CV-SY500 の詳細説明

1. 軽量&スリム、引くときもきれいな「スマートヘッド」で、使いやすさが向上(CV-SY7000・CV-SY500)

本製品では、ヘッドの後ろ側にあるごみも引いたときに吸い込む「ダブル吸引機構」を搭載した、軽量&スリムな新形状ヘッド「スマートヘッド」(図 1)により、使いやすさがさらに向上しています。

従来は、ヘッドを押したときは前からごみを吸いやすく、引いたときはヘッド後部にある固定ハケにごみが押されて、取れずに残ることがありました。新開発「スマートヘッド」はヘッド内部の構造を見直すとともに、ヘッド後部に回転ハケを採用することで、ヘッド



【図1 新開発スマートヘッド】



【図2 引いたときも吸込む】



【図3 ダブル吸引機構】

を引いたときもごみを巻き込みながら吸い込むことが可能になります。押したとき・引いたとき(図 2)の両方とも効率よくごみを吸い込む「ダブル吸引機構」(図 3)で、素早くラクに掃除が行えます。また、掃除のしやすさを重視したワイドなヘッド幅 30cm はそのままにスリムな新形状デザインで、ヘッドの底面積や質量^(*)を低減することにより、操作性も向上しています。

なお、ヘッドとパイプにはカーボン繊維強化プラスチックを使用し、軽くて使いやすいと好評の「カーボンライト」(図 4)や、細くて軽く、しなやかなホース「スマートホース」(図 5)も引き続き採用しています。

これまでも当社では、実際の掃除動作における使いやすさにこだわり、壁際やすき間もスムーズに掃除



【図4 カーボン繊維強化プラスチック採用のヘッドとパイプ】



【図5 スマートホース】

ができる「クルッとヘッド」や、ヘッドが浮かずに家具の下の奥まで掃除ができる「ペタリンコ構造」、腰をかかめず片手でパイプの長さを調節できる「サツとズームパイプ」、ごみ捨てが簡単な「ごみダッシュ」機構など様々な独自機能を開発し、操作性を向上してきました。今回の「スマートヘッド」でさらに使いやすく、掃除がラクに行えます。

(*) 当社従来機種 CV-SW7000(2012 年モデル):ヘッド質量約 525g と新製品 CV-SY7000:ヘッド質量約 495g との比較。

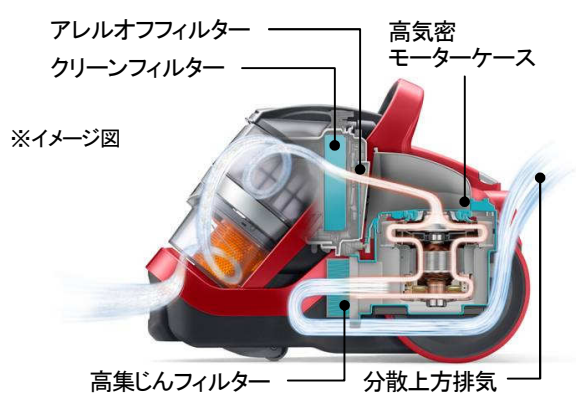
2. 強力パワー470Wで、やさしい運転音ときれいな排気も実現(CV-SY7000)

本製品は、専用設計の高性能ファンモーターと圧力損失を低減させた流路構造で、吸込仕事率は470Wの強力パワーを実現しています。また、本体や「ス



【図6 低騒音化技術】

マートヘッド」の流路の風切音・駆動機構の音を抑制し(図6)、強力パワーは維持したまま運転音は業界トップクラス^{(*)2}の52dBと低騒音化を実現しました。



【図7 クリーン排気構造】

さらに、「高気密モーターケース」と「高集じんフィルター」を組み合わせた日立独自のクリーン排気構造(図7)をCV-SY7000では継続採用、小型サイクロンCV-SY500では新採用し、きれいな排気を実現しています。

当社では、捕集性能について、IEC^{(*)3}(国際電気標準会議)規格60312-1:2010(ed.1)に準拠して、ドイツの第三者機関SLGに評価を依頼し、粒子径0.3~10マイクロメートルの排出じんあい量の測定において99.999%^{(*)4}という高い捕集率を計測しています。

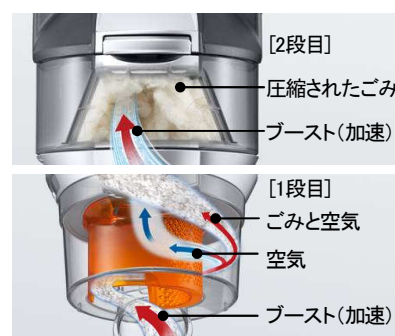
(*)2 2013年7月5日現在。サイクロン式クリーナーにおいて。運転音52dB。

(*)3 IEC: International Electrotechnical Commissionの略。

(*)4 IEC 60312-1:2010(ed.1)に準拠したテストを第三者機関SLG(ドイツ)にて測定。粒子径が0.3~10マイクロメートルの捕集率(平均)99.999%。

3. 独自の「2段ブーストサイクロン」で、吸込力が99%^{(*)5}以上持続(CV-SY7000・CV-SY500)

「2段ブーストサイクロン」は、1段目で遠心分離によりごみを分離して吸引力を長持ちさせ、2段目でごみを圧縮する構造です(図8)。本製品では、ごみの分離性能と持続風量を向上させることにより、吸込力が99%以上持続します。ごみ捨てに関しては、2段目のごみ圧縮部に「ごみダッシュ」機構を継続採用しており、ボタンを押せば、ごみがパッと飛び出し、ごみに触らず清潔にごみが捨てられ、お手入れも簡単です。



【図8 2段ブーストでごみを分離・圧縮】

(*)5 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。フィルターやダストボックスにごみがない状態からごみ捨てラインまでの風量の持続性能が99%以上。

4. 小型「2 段ブーストサイクロン」のラインアップを強化(CV-SY500・CV-SY300・CV-SY200・CV-SY100)

小型タイプの中でも様々なニーズに応えるために、小型ハイパワータイプの CV-SY500・CV-SY300 と、小型軽量タイプの CV-SY200・CV-SY100 を発売します。

CV-SY500・CV-SY300 は、専用設計した小型高性能ハイパワーファンモーターを搭載し、強力パワー400W を実現しています。一方、CV-SY200・CV-SY100 は、新型の小型高性能軽量ファンモーターを搭載し、330W のパワーと、従来機種に比べて本体質量を約 17%軽量化^(*6)した 2.9kg を実現しています。また、小型タイプの最上位モデル CV-SY500(図 9)の本体には、新色の艶消し塗装や傷つきにくく美しさを保つ UV メタリックコーティングを施すなど、落ち着いた高品質な仕上げとしました。



【図9 CV-SY500の高品質塗装】

なお、本製品(CV-SY500・CV-SY300・CV-SY200)でも、ヘッドに「スマートヘッド」、ヘッド&パイプに「カーボンライト」、ホースに「スマートホース」を採用し、「クルッとヘッド」、「ペタリンコ構造」、「サット&ズームパイプ」「ごみダッシュ」などとあわせ、便利な機能を数多く搭載しています。

(*6) 当社従来機種 CV-SW200(2012 年モデル): 本体質量 3.5kg と新製品 CV-SY200: 本体質量 2.9kg との比較。

■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-SY7000	CV-SY5000
方式・商品名称	サイクロン式・2 段ブーストサイクロン	
吸込仕事率	470W～約 50W	470W～約 50W
運転音	52dB～約 48dB	53dB～約 48dB
消費電力	1,000W～約 200W	
本体寸法 (長さ×幅×高さ)	405×268×313mm	
本体質量	4.8kg	
吸込力持続率 ^(*7)	99%以上	
お手入れ	フィルターお手入れ機構(コード式)	
ヘッド	スマートヘッド	
回転ブラシ	モーター駆動方式、かるふきブラシ、パワフル自走、水洗い対応	
捕集率 ^(*8)	99.999%(0.3～10 マイクロメートル)	
省エネ	[eco] これっきり運転、アイドルリング&ストップ機能	
便利機能	スマートホース、サット&ズームパイプ (カーボンライト)、かるワザグリップ クルッとヘッド、ペタリンコ構造、ごみダッシュ機構	
主な付属品	ワイド曲が～るロング吸口、クルッとブラシ、サット&ハンドル	
本体色	ルビーレッド(R)、マグノリア(XV)	レッド(R)、シャンパン(N)

■サイクロン式クリーナー「2 段ブーストサイクロン(小型ハイパワータイプ)」の主な仕様

型式	CV-SY500	CV-SY300
方式・商品名称	サイクロン式・2 段ブーストサイクロン(小型ハイパワータイプ)	
吸込仕事率	400W～約 50W	
本体寸法 (長さ×幅×高さ)	358×230×275mm	
本体質量	3.6kg	3.5kg
吸込力持続率 ^(*7)	99%以上	
お手入れ	フィルターお手入れ機構(コード式)	
ヘッド	スマートヘッド	
回転ブラシ	モーター駆動方式、かるふきブラシ、パワフル自走、水洗い対応	
捕集率 ^(*8)	99.999% (0.3～10 マイクロメートル)	約 99.9% (0.3～10 マイクロメートル)
省エネ	[eco] これっきり運転、アイドリング&ストップ機能	
便利機能	スマートホース、サッとズームパイプ (カーボンライト)、かるワザグリップ クルッとヘッド、ペタリンコ構造、ごみダッシュ機構	
主な付属品	ワイド曲が～るロング吸口、クルッとブラシ、サッとハンドル	
本体色	シルキーレッド(R)、マグノリア(XV)	ルビーレッド(R)、シャンパン(N)

■サイクロン式クリーナー「2 段ブーストサイクロン(小型軽量タイプ)」の主な仕様

型式	CV-SY200	CV-SY100
方式・商品名称	サイクロン式・2 段ブーストサイクロン(小型軽量タイプ)	
吸込仕事率	330W～約 40W	
本体寸法 (長さ×幅×高さ)	358×230×275mm	
本体質量	2.9kg	
吸込力持続率 ^(*7)	99%以上	
お手入れ	フィルターお手入れ機構(コード式)	
ヘッド	スマートヘッド	ごみハンターヘッド
回転ブラシ	モーター駆動方式、かるふきブラシ パワフル自走、水洗い対応	モーター駆動方式、かるふきブラシ 水洗い対応
省エネ	[eco] これっきり運転、アイドリング&ストップ機能	[eco] これっきり運転
便利機能	スマートホース、サッとズームパイプ (カーボンライト) かるワザグリップ、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、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
主な付属品	クルッとブラシ、サッとハンドル	クルッと切替えブラシ吸口、サッとハンドル
本体色	レッド(R)	ブラック(K)

(*7) 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。フィルターやダストボックスにごみがない状態からごみ捨てラインまでの風量の持続性能が 99%以上。

(*8) IEC(国際電気標準会議) 60312-1:2010(ed.1)に準拠、第三者機関 SLG (ドイツ)にて測定。

■紙パック式クリーナー「かるパック」CV-PY300、CV-PY30、CV-PY20 の詳細説明

紙パック式クリーナーCV-PY300(図 1)でも、「スマートヘッド」「カーボンライト」「スマートホース」を採用しています。押したとき・引いたときの両方とも効率よくごみを吸い込む「ダブル吸引機構」を採用した「スマートヘッド」に加え、ヘッド&パイプにカーボン繊維強化プラスチックを使用した「カーボンライト」や、細くて軽く、しなやかなホース「スマートホース」を継続採用することで、操作をさらにラクにしています。

また、本体質量 3.7kg の小型・軽量ボディでありながら運転音にも配慮し、ファンモーターの羽根音や振動音を抑制することで、従来機種に比べ 3dB 低減した 56dB の低騒音化^(*)を実現しています。さらに、捕集性能については、IEC^(**)規格 60312-1:2010(ed.1)に準拠して、99.999%^(***)という高い捕集率を計測し、きれいな排気を実現しています。



【図1 CV-PY300】

CV-PY30、CV-PY20 は、パワー重視の紙パック式クリーナーです。「ハイパワーファンモーター」を搭載した CV-PY30 の吸込仕事率 670W は、紙パック式クリーナーにおいて業界トップクラス^(***)の強烈パワーを実現しています。

(*) 当社従来機種 CV-PW300(2012 年モデル)、運転音 59dB との比較。

(**) IEC:International Electrotechnical Commission の略。国際電気標準会議。

(***) IEC 60312-1:2010(ed.1)に準拠したテストを第三者機関 SLG (ドイツ)にて測定。粒子径が 0.3~10 マイクロメートルの捕集率(平均)99.999%。

(*) 2013 年 7 月 5 日現在。紙パック式クリーナーにおいて。吸込仕事率 670W。

■紙パック式クリーナー「かるパック」の主な仕様

型式	CV-PY300	CV-PY30	CV-PY20
方式・商品名称	紙パック式・かるパック		
吸込仕事率	500W~約 80W	670W~約 110W	660W~約 110W
運転音	56dB~約 50dB	65dB~約 59dB	
消費電力	1,000W~約 200W	1,200W~約 250W	
本体寸法 (長さ×幅×高さ)	330×266×224mm	313×266×224mm	
本体質量	3.7kg		
お手入れ	パック チリ落とし機構(コード式)		
ヘッド	スマートヘッド		ごみハンターヘッド
回転ブラシ	モーター駆動方式、かるふきブラシ、パワフル自走、水洗い対応		
捕集率 ^(***)	99.999% (0.3~10 マイクロメートル)	約 99% (0.3~10 マイクロメートル)	—
パックフィルター (紙パック)	ナノテク[高捕じんプレミアム] 衛生フィルター	ナノテク[プレミアム]衛生フィルター	
省エネ	[eco] これっきり運転、アイドリング&ストップ機能		[eco] これっきり運転
便利機能	スマートホース、サットズームパイプ (カーボンライト)、かるワザグリップ クルッとヘッド、ペタリンコ構造	サットズームパイプ (カーボンライト)、かるワザグリップ クルッとヘッド、ペタリンコ構造	サットズームパイプ クルッとヘッド、ペタリンコ構造
主な付属品	ワイド曲が〜るロング吸口 クルッとブラシ、サットハンドル	クルッとブラシ、サットハンドル	サットハンドル
本体色	ルビーレッド(R)、マグノリア(XV)	シャンパン(N)、フレッシュピンク(P)	ブルー(A)

(***) IEC(国際電気標準会議) 60312-1:2010(ed.1)に準拠、第三者機関 SLG(ドイツ)にて測定。

■サイクロン式クリーナー「ごみダッシュサイクロン」CV-SY20 の詳細説明

CV-SY20(図 1)は、パワー重視のサイクロン式クリーナーです。「ハイパワーファンモーター」を搭載した CV-SY20 の吸込仕事率 650W は、サイクロン式クリーナーにおいて業界トップクラス^(*1)の強烈パワーを実現しています。

本製品でも、ヘッドとパイプにカーボン繊維強化プラスチックを使用し、軽くて使いやすいと好評の「カーボンライト」

◀ごみダッシュ

ティッシュ
ペーパー
使用例



【図2 ごみ捨て簡単「ごみダッシュ」】

により、操作をラクにしています。

ごみ捨て構造は、ごみ捨て時にボタンを押せば、ごみがパッと飛び出し、

ごみに触らず簡単・清潔にごみが捨てられる「ごみダッシュ」機構(図 2)を引き続き採用しています。「立体フィルター」にティッシュペーパーを装着すれば、ごみの付着を軽減することで目詰まりを抑制し、フィルターのお手入れがより簡単にできます。さらに、ごみが包まれた状態で捨てられるので、ごみ捨て時のごみの舞い上がりも抑えることができます。



【図1 CV-SY20】

(*1) 2013年7月5日現在。サイクロン式クリーナーにおいて。吸込仕事率 650W。

■サイクロン式クリーナー「ごみダッシュサイクロン」の主な仕様

型式	CV-SY20	CV-SY9	CV-SY8
方式・商品名称	サイクロン式・ごみダッシュサイクロン		
吸込仕事率	650W～約 100W	630W～約 100W	620W～約 100W
本体寸法 (長さ×幅×高さ)	330×255×219mm		
本体質量	3.9kg		
お手入れ	フィルターお手入れ機構(コード式)		
ヘッド	ワイドごみハンターヘッド (カーボンライト)	パワフルヘッド	パワフルエアヘッド
回転ブラシ	モーター駆動方式、かるふきブラシ、 パワフル自走、水洗い対応	モーター駆動方式、 水洗い対応	エア駆動方式、 水洗い対応
捕集率 ^(*2)	約 99% (0.3～10 マイクロメートル)	—	
省エネ	[eco] これっきり運転 アイドリング&ストップ機能	—	
便利機能	サッとズームパイプ (カーボンライト)、かるワザグリップ クルッとヘッド、ペタリンコ構造	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	クルッとブラシ、サッとハンドル すき間用吸口	すき間用吸口	
本体色	シャンパン(N)	ブルー(A)	ブルー(A)

(*2) IEC(国際電気標準会議) 60312-1:2010(ed.1)に準拠、第三者機関 SLG(ドイツ)にて測定。

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。
