

2008年1月25日  
三菱電機株式会社

高い吸引力が持続する紙パック式掃除機  
**三菱掃除機「ストロングデミ」新商品発売のお知らせ**

三菱電機株式会社(執行役社長:下村 節宏)は、掃除機「スタミナストロング」シリーズの中級機と普及機の新商品として、高い吸引力が持続し、業界最軽量の自走パワーブラシ採用により、操作する力が軽くてすむ機種をはじめとした、紙パック式掃除機「ストロングデミ」4機種を2月1日から発売します。

**発売の概要**

商品名	形名	本体色	希望小売価格	発売日	当初月産台数
三菱紙パック式掃除機 「ストロングデミ」	TC-CH7P 形	T: ブラウン	オープン 価格	2月1日	10,000 台
	TC-CH6P 形	H: グレー R: レッド			10,000 台
	TC-CH5J 形	A: ライトブルー P: ピンク			15,000 台
	TC-CH3J 形	A: ライトブルー			20,000 台

**発売の狙い**

2007年度の国内掃除機市場は、安定した買い替え需要に支えられ約575万台(前年比99%)と堅調な推移が見込まれます(当社調べ)。その中で約7割の構成比を占めるボリュームゾーンの中級機と普及機には、高い吸引力と使い勝手の良さが求められます。

新商品は、いずれも高い吸引力を実現し、ごみが溜まっても吸引力を維持します。使い勝手の面では、中級機の上位機種 TC-CH7P 形に業界最軽量で操作も軽い自走式パワーブラシを採用しています。

また、長期間ごみを溜めておきがちな紙パック式掃除機に特有の排気臭を改善する当社独自の炭脱臭紙パックの採用や、洗える消臭フィルターの標準装備など、清潔性も重視しました。

**新商品の特長****1. 吸込仕事率 580Wと「スタミナパワコン」で高い吸引力が持続<TC-CH7P形>**

新型高効率モーターの搭載により吸込仕事率<sup>\*1</sup> 580W<sup>\*2</sup> の高い吸引力を実現しました。また、全機種に搭載した「スタミナパワコン」が、紙パック内に溜まったごみの量を検知してモーターをコントロールするので、ごみが溜まった際のパワーダウンを防ぎ、高い吸引力を持続させます。

※1:吸込仕事率とは、JIS 規格で定められている吸引力の目安で、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・ゴミのたまり具合や床材の違い等によって異なります。

※2:TC-CH7Pにおいて。TC-CH6P、TC-CH5Jは560W、TC-CH3Jは550W

**2. 軽量の自走式パワーブラシ「アレルパンチラク走パワーブラシ」で操作力が半減<TC-CH7P形>**

上位機種 TC-CH7P 形に、ハイパワーコンパクトモーターと軽量大口径回転ブラシを搭載することによりブラシを軽量化し、操作する力を非自走式パワーブラシと比べて半減<sup>\*3</sup>させた、自走式パワーブラシ「アレルパンチラク走パワーブラシ」を採用しました。「ブラシを動かすのが重い」という不満を解消し、ブラシの操作性も改善しました。

※3:当社従来非自走式パワーブラシ JB-22EM(2006年度発売品)との比較

**3. 脱臭性能約2倍の「炭脱臭紙パック」と、「洗える消臭フィルター」で清潔排気を実現<全機種>**

備長炭を配合して脱臭性能を約2倍<sup>\*4</sup>にした当社独自の「炭脱臭紙パック」を採用するとともに、集じん室内の紙パックの後ろ側には、ヤングラ活性炭の約4倍<sup>\*5</sup>の消臭効果を持つ「洗える消臭フィルター」を搭載しました。炭脱臭紙パックと消臭フィルターで、排気の気になるのを大幅に軽減します。

※4:当社従来紙パック MP-7との比較。ごみ臭の主成分であるアセトアルデヒド、アンモニア、イソ吉草酸で実験。

測定条件…密閉容器を用いた当社測定方法による。

※5:ごみ臭の主成分であるアンモニアで実験。測定条件…密閉容器を用いた当社測定方法による。

## 特長の詳細

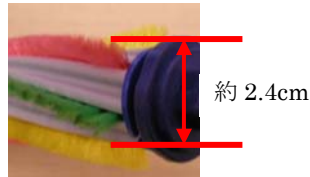
### 1. 吸込仕事率 580Wと「スタミナパワコン」で高い吸引力が持続

TC-CH7P 形の吸込仕事率 580W をはじめとして、各機種とも新型高効率モーターの搭載によりコンパクトタイプでありながら、高い吸引力を実現しました。

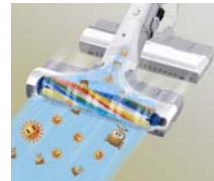
また、全機種に搭載した「スタミナパワコン」が紙パック内に溜まったごみの量を検知して、モーターを常に最適にコントロールするので、ごみが溜まった際のパワーダウンを防ぎ、吸引力を持続させます。

### 2. 軽量の自走式パワーブラシ「アレルパンチラク走パワーブラシ」で操作力が半減<TC-CH7P形>

(1) ハイパワーコンパクトモーターと軽量大口径回転ブラシの搭載によりブラシを軽量化しました。軽量大口径回転ブラシは、太さを従来比約 2.4 倍の 2.4cm<sup>※6</sup>とし、ハイパワーコンパクトモーターとの相乗効果でブラシの自走性を向上させ、操作力を非自走式パワーブラシと比べて半減させました。



回転ブラシ写真



ブラシ自走イメージ

(2) 回転ブラシには、アレル物質を抑制するアレルパンチ植毛<sup>※7</sup>を採用しています。また、回転ブラシ自体は着脱ができて、水洗いが可能できる清潔構造です。

(3) 壁際のごみをしっかり吸い取る「壁ぎわスッキリバンパー」と、回転ブラシへの毛絡み抑制機能も搭載しています。

※6: 当社従来パワーブラシ JB-22EM (2006 年度発売品) との比較

※7: ダニの死がいやフン・花粉に含まれるアレル物質を酵素と尿素で抑制

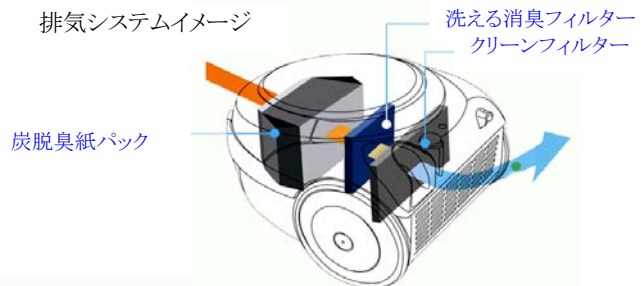
### 3. 脱臭性能約 2 倍の「炭脱臭紙パック」と、「洗える消臭フィルター」で清潔排気を実現

従来、掃除機内に吸い込まれたごみから時間とともに発生する臭い(塵埃臭)は掃除機内部に充満し、運転開始の排気と共に室内に放出されると、耐え難い悪臭になる場合があります。

外層に備長炭を配合した 3 層構造からなる「炭脱臭紙パック」の採用により、紙パック内に蓄積される塵埃臭の拡散と放出を低減します。紙パック後部のフィルターにはヤシガラ活性炭の約 4 倍の消臭効果を持つ「洗える消臭フィルター」を搭載しており、炭脱臭紙パックとの相乗効果で強力に排気臭を抑えます。洗える消臭フィルターは消臭効果が下がってきたら、洗えば効果が復帰します。

また、3 層構造の炭脱臭紙パックは従来紙パック比約 1.5 倍<sup>※8</sup>の集じん性能を持ち、洗える消臭フィルター、クリーンフィルターと合わせた 5 重構造の排気システムで細かい塵までしっかりキャッチします。

※8: 当社従来紙パック MP-7 との比較。



### その他の特長

1. 着脱可能の馬毛製ブラシ「2WAY すみずみブラシ」を標準装備。お掃除場所に合わせて、手元グリップ部、パイプ先端部に付け替えが可能なので、エアコンや天井、パソコンのキーボードまで幅広い掃除で活躍します。



パイプ先端部に装着して、  
エアコンや天井掃除



手元グリップに装着して、  
キーボードやテレビの上の掃除

2. サッシノズルを収納できる収納ポケット付
3. ダニの死がいやふん・花粉に含まれるアレル物質を酵素と尿素で抑制し、清潔な床に仕上げる「アレルパンチ植毛」を回転ブラシの植毛部分に採用＜TC-CH3J 形を除く＞
4. 鉛を使用しない電子制御基板を採用。梱包材には発泡スチロールを使用していません。

### 主な仕様

形名	TC-CH7P 形	TC-CH6P	TC-CH5J 形	TC-CH3J 形
集塵方式	紙パック式			
消費電力	1000～約 300W			
吸込仕事率 【新測定基準】	580～約 120W	560～約 120W	560～約 120W	550～約 120W
本体寸法	幅 260×奥行 295×高さ 215mm			
集塵容積	1.5L(リットル)			
スタミナパワコン	○			
備長炭配合 炭紙パック	○(MP-9 本体装着)			
ブラシ	アレルパンチ ラク走パワーブラシ (自走式パワー ブラシ)	アレルパンチ ブラッシング モーターブラシ (パワーブラシ)	アレルパンチ エアロスピン ブラシ (タービンブラシ)	エアロスピン ブラシ (タービンブラシ)
ブラシ水洗い	○ (回転ブラシのみ)	—	○(ブラシ丸洗い可能)	
アレルパンチ植毛	○			—
壁ぎわ スッキリバンパー	○	—		
毛絡み抑制機能	○	—		
2WAY すみずみ ブラシ	○			
サッシノズル ポケット	○			
付属品	サッシノズル			