

2007年7月26日
三菱電機株式会社

業界最軽量の自走式パワーブラシで操作が軽い
三菱掃除機「スタミナストロング」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」シリーズの新製品として、ブラシを操作する力が軽くてすむ、業界最軽量^{※1}の自走式パワーブラシを搭載した機種をはじめとするサイクロン式掃除機 3 機種と紙パック式掃除機 3 機種、計 6 機種を 8 月下旬から発売します。

※1: 2007 年 7 月 26 日現在、自走式パワーブラシにおいて

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
三菱サイクロン式掃除機 「スタミナストロング」	TC-AG12P 形	R:レッド	オープン 価格	8 月下旬	3,000 台
	TC-AG10P 形	A:ブルー S:シルバー			8,000 台
	TC-AG8J 形	A:ブルー H:グレー			10,000 台
三菱紙パック式掃除機 「スタミナストロング」	TC-BG12P 形	R:レッド			2,000 台
	TC-BG10P 形	A:ブルー S:シルバーブラウン			8,000 台
	TC-BG8P 形	A:ブルー			10,000 台

発売の狙い

2007 年度の国内の掃除機市場は、安定した買い替え需要に支えられ約 585 万台(前年比 100%)と堅調な推移が見込まれます(当社調べ)。近年では、サイクロン式掃除機の需要が微減傾向にある一方、紙パック式掃除機が増加傾向にあります。

今回発売する新製品は、業界最軽量の自走式パワーブラシにより操作力を軽くし、「ブラシを動かすのが重い」という不満を解消しました。また、サイクロン式では、フィルターお手入れの手間の軽減と、ごみ捨て時のほこりの舞い上げ解消を実現し、紙パック式では、特有の排気臭を大幅に軽減するとともに、手を触れずに紙パックを捨てられるようにするなど、清潔性をさらに進化させました。

新商品の特長

**1. 業界最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-AG12P 形/TC-AG10P 形>、<TC-BG12P 形/TC-BG10P 形>**

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してブラシを軽量化し、操作する力を非自走式パワーブラシと比べて半分^{※2}に軽減しました。この「アレルパンチラク走パワーブラシ」の質量は業界最軽量の約 500g で、従来の自走式パワーブラシと比べても約 25%^{※3}軽量化しました。

※2: 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: 当社従来自走式パワーブラシ JB-64FM(2006 年度発売品)との比較

2. 独自の「フィルターお掃除エンジン」で吸引力が約 6 倍持続<TC-AG12P 形/TC-AG10P 形>

銀ナノ HEPA フィルターに付着した微細塵を 1 秒間あたり約 120 回の振動で叩き落す、当社独自の「フィルターお掃除エンジン」がフィルターの目詰まりを抑え、吸引力が約 6 倍^{※4}持続します。

※4: 当社従来機種 TC-WS(2002 年度発売品)シリーズとの比較

3. 業界初「クリーン脱臭ボックス」で清潔ごみ捨てを実現。排気の脱臭も 99%以上<TC-BG タイプ>

紙パックに触れずに片手でごみを捨てられ、装着も簡単な「クリーン脱臭ボックス」を業界で初めて^{※5}搭載しました。ボックス内には、脱臭効果の高い備長炭配合の「炭脱臭紙パック」と「ナノテクプラチナ触媒」を搭載しており、紙パックに溜まる臭いを 99%以上^{※6}除去して、排気のいやな臭いを抑えました。

※5: 2007 年 7 月 26 日現在

※6: アセトアルデヒド、アンモニア、二硫化メチル、イソ吉草酸で実験。測定条件: 密閉容器内を用いた当社測定方法

報道関係からの
お問い合わせ先〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 電話 03-3218-2359 FAX03-3218-2431
三菱電機株式会社 広報部

特長の詳細

1. 業界最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-AG12P形/TC-AG10P形＞、＜TC-BG12P形/TC-BG10P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、従来の自走式パワーブラシと比べても約25%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^{※2}の2.4cm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。

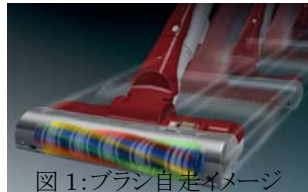
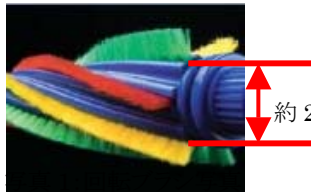


図1: ブラシ自走イメージ



(2) TC-AG12P形とTC-BG12P形には、2006年に引き続き、手元ボタンを押すと床面の種類やお掃除動作を検知して、自動で本体の吸引力と回転ブラシの回転数を制御する「お掃除センサー」を搭載し、無駄な電力消費を抑えます。

(3) 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^{※7}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。TC-AG12P形とTC-BG12P形では、回転ブラシの軸を抗菌加工しています。

(4) 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」、回転ブラシへの毛絡み抑制機能も搭載しています。

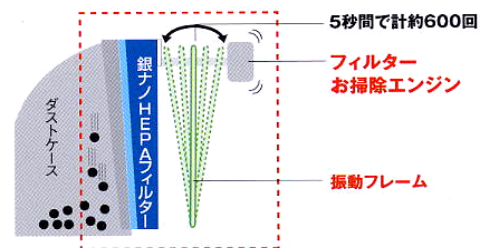
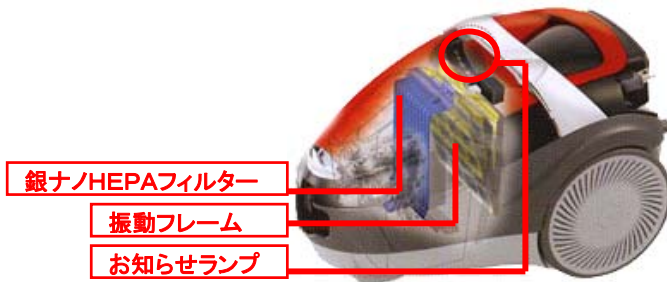
※7: ダニの死がいやフン・花粉に含まれるアレル物質を酵素と尿素で抑制

2. 独自の「フィルターお掃除エンジン」で吸引力が約6倍持続＜TC-AG12P形/TC-AG10P形＞

運転スイッチを切ると、小型モーターがフィルターを振動させる「フィルターお掃除エンジン」が自動で始動します。1秒間あたり約120回、5秒間で約600回の振動を与え、銀ナノHEPAフィルターに付着したチリやほこりをきれいに叩き落として目詰まりを抑え、吸引力が約6倍持続します。

さらに、ダストボックスのステンレスフィルター側にティッシュをセットすれば、フィルターお掃除エンジンとの相乗効果で銀ナノHEPAフィルターの目詰まりを防ぐので、約8年間^{※8}、HEPAフィルターのお手入れが不要です。

※8: フィルターお掃除エンジンとティッシュ使用で毎日お掃除し(1日約3gのごみ)、かつティッシュを毎日交換しながら4ヵ月に1回回転部を洗った場合(当社試験結果)。ごみの種類や条件によって異なります。



3. 業界初「クリーン脱臭ボックス」で清潔ごみ捨てを実現。排気の脱臭も99%以上＜TC-BGタイプ＞

TC-BGシリーズには、紙パックに触れずに片手でごみを捨てられる清潔設計の「クリーン脱臭ボックス」を業界で初めて搭載し、脱臭効果の高い「炭脱臭紙パック」と「ナノテクプラチナ触媒」を搭載しました。備長炭を配合した3層構造^{※9}の「炭脱臭紙パック」は、掃除後に蓄積される紙パック内のごみから発生する悪臭の拡散と放出を低減します。さらにボックス内にある「ナノテクプラチナ触媒」が紙パックから漏れ出した臭気も強力に脱臭し、ダブルの効果でごみ臭気中の四大悪臭成分を99%以上除去します。アンモニア(ペット臭)、アセトアルデヒド(細菌臭)の臭気強度を1以下(やっと感知できるにおい)まで低減し、運転開始時に排気に乗って排出される悪臭も抑制します。「ナノテクプラチナ触媒」は、水洗いで脱臭力が再生するので交換は不要です。

※9: 内層(抗菌剤練り込み不織布+炭・消臭剤・アレルパンチ添着)・・・脱臭・抗菌・アレル物質抑制効果
中間層(メルトブロー)・・・微細塵捕塵 外層(備長炭)・・・脱臭効果

図 3:脱臭効果比較

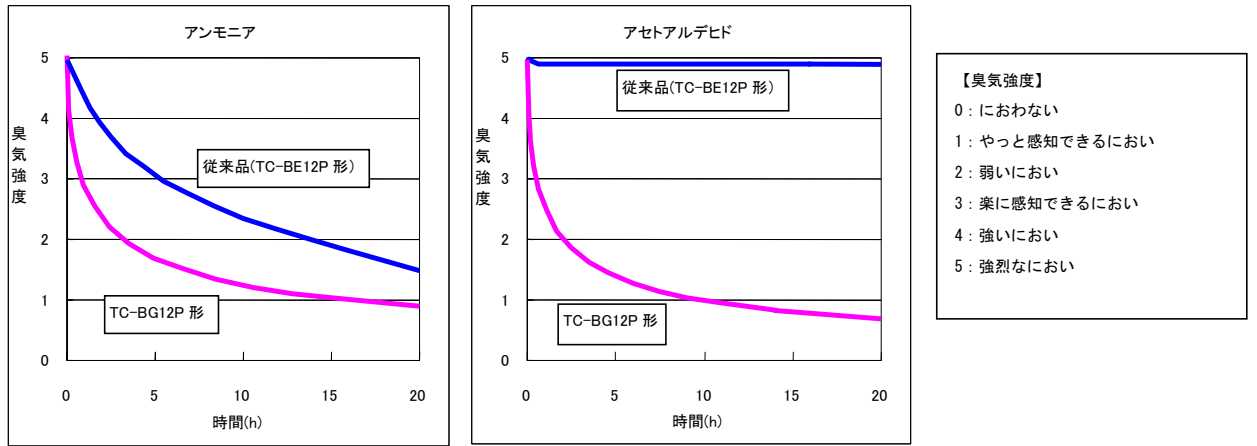
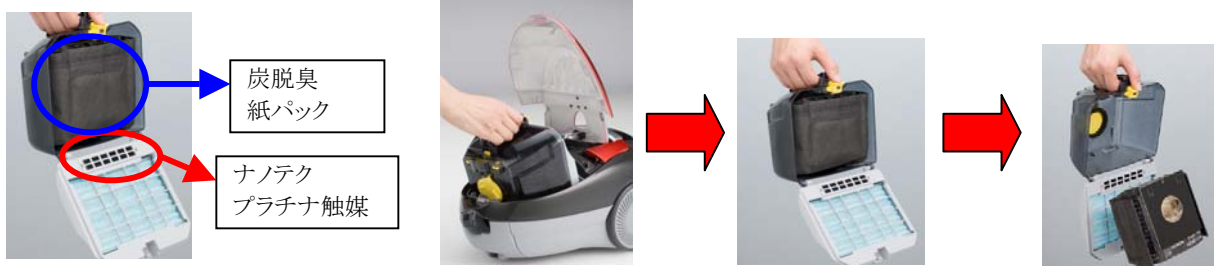


写真 3:クリーン脱臭ボックス ごみ捨てイメージ写真

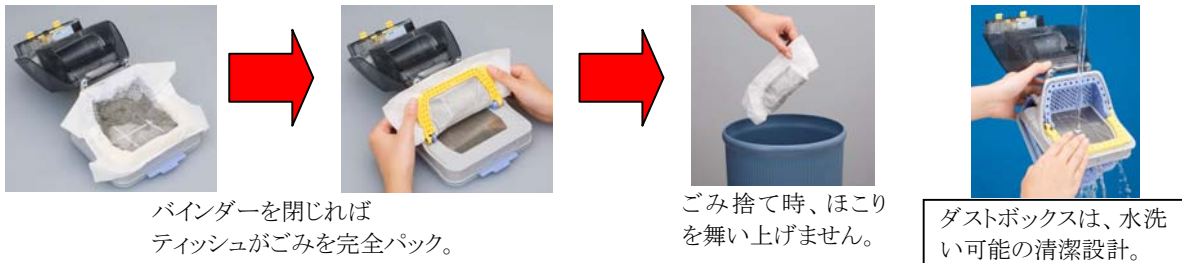


その他の特長

1. ほこりの舞い上げを抑える「ティッシュ de サンド」<TC-AG12P 形/TC-AG10P 形>

(1)ダストボックス内にティッシュをセットし、ごみ捨て時にダストボックス内のバインダーを閉じれば、ティッシュがごみを包み込んで保持するので、ごみ捨て時のほこり舞い上げを抑えます。

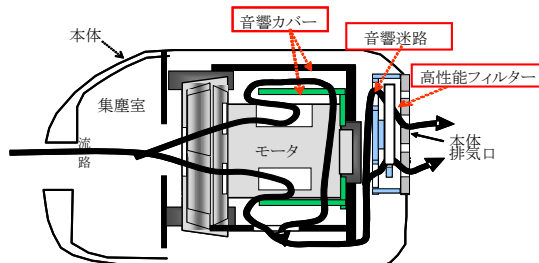
写真 4:ティッシュ de サンド イメージ写真



(2)サイクロン式でありながら、紙パック(MP-30)の装着も可能です。<TC-AG12P 形/TC-AG10P 形/TC-AG8J 形>

2. 吸込仕事率 570W の高吸塵力ながらも 54dB の低騒音化を実現<TC-BG12P 形>

空気がモーター外周の 2 重の音響カバーを流れる際にモーターの高周波音を吸収する当社独自の「吸音迷路構造」をさらに改善し、高周波音を抑えることで 54dB (デシベル) の低騒音化を実現しました。



3. パイプと一体化した 45cm ロングノズル「45cm 奥までノズル」で、掃除が困難だった天井などの高い場所(最長 2.8m)やわずか 2.5cm の狭い場所も簡単に掃除ができます。

<TC-AG12P 形/TC-AG10P 形/TC-BG12P 形/TC-BG10P 形>

4. テーブルや棚の上など、ふき取るようにお掃除ができる「すみずみブラシ」を搭載しました。

<TC-AG12P 形/TC-AG10P 形/TC-BG12P 形/TC-BG10P 形>

5. 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-AG12P	TC-AG10P	TC-AG8J	TC-BG12P	TC-BG10P	TC-BG8P
集塵方式	サイクロン式			紙パック式		
消費電力	1000～約 300W			1000～約 300W		
吸込仕事率 【新測定基準】	550～ 約 120W	550～ 約 120W	540～ 約 110W	570～ 約 120W	570～ 約 120W	560～ 約 110W
運転音	55～ 約 49dB	56～ 約 50dB	57～ 約 51dB	54～ 約 48dB	55～ 約 49dB	57～ 約 51dB
本体寸法	幅 230×奥行 336×高さ 227mm			幅 259×奥行 335×高さ 225mm		
本体質量 (付属品含む)	3.9kg (5.6kg)	3.9kg (5.6kg)	3.7kg (5.1kg)	4.0kg (5.7kg)	4.0kg (5.7kg)	3.9kg (5.5kg)
集塵容積 (大容量時／通常)	大容量時 0.9L 通常 0.3L		大容量時 0.9L 通常 0.5L	1.5L		
紙パック	MP-30 装着可能(別売)			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 エアロブラシ (タービン 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 モーターアシスト ブラシ (パワーブ ラシ)
回転ブラシ	水洗い可 (抗菌)	水洗い可	ブラシ 丸洗い可	水洗い可 (抗菌)	水洗い可	—
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	○	—	—	○		—
フィルター お掃除エンジン	○	—	—	—		
お掃除センサー	○	—	—	○	—	
付属品	45cm 奥までノズル 別売部品用アタッチメント		サッシ ノズル	45cm 奥までノズル 別売部品用アタッチメント		サッシ ノズル

製作担当工場

三菱電機ホーム機器株式会社
〒369-1295 埼玉県深谷市小前田1728-1
TEL 048-584-1833
FAX 048-584-7400

お客様からのお問い合わせ先／資料請求先

三菱電機お客さま相談センター
TEL 0120-139-365