

2011年9月6日  
三菱電機株式会社

吸引力と紙パックが長持ち  
**三菱紙パック式掃除機 「雷神」 TC-BXA シリーズ新商品発売のお知らせ**

三菱電機株式会社は、吸引力と紙パックがともに約2倍長持ちし、手間のかかる紙パックの交換が減る紙パック式掃除機「雷神」TC-BXAシリーズ2機種を2011年10月1日に発売します。



TC-BXA15P-W (キャンパスホワイト)



TC-BXA15P-R (ルビーレッド)

**新商品の特長**

**1. 吸引力が長持ちし、紙パックで2.4リットル(従来比約2.4倍)の集じんが可能**

- ・「クリーンBIGボックス」が紙パックを十分に広げるスペースを確保
- ・従来と同じ紙パック※1で集じん容積2.4リットル(従来比約2.4倍※2)を実現
- ・「パワフルワイド風路」が風路を確保し、吸引力(ごみ集じん量)が約2倍※3長持ち
- ・紙パックが約2倍長持ちすることにより、紙パックの交換回数を軽減

※1：当社製純正紙パック MP-9、MP-7、MP-3、MP-2

※2：当社従来機 TC-BK 形(2010年度製品)との集じん容積比較

※3：当社従来機 TC-BK 形(2010年度製品)との比較。当社試験ごみ(綿・紙・毛髪などの繊維ごみと砂ごみの質量比率が1：2)による吸引試験において

**2. 「光脱臭クリーンシステム」でアンモニアを約99%脱臭**

- ・たまったごみから発生する臭いの分子を光触媒フィルターで吸着させて脱臭
- ・家庭におけるごみの臭いの一成分であるアンモニアを約99%※4脱臭
- ・青色LEDを光触媒フィルターに照射し、臭いの分子を酸化分解して脱臭効果を再生

※4：測定方法：TC-BXA形の集じん室内に、135μg(0.9μg/日×150日分)のアンモニアを付着した試料を入れ、1日後(18時間、翌日の掃除前)に掃除機を動作させた際に排出されるアンモニアの除去率を測定した結果

**3. 掃除の中断を検知して自動でパワーセーブ<TC-BXA15P>**



- ・手元グリップ部の「感振センサー」が掃除の中断を検知し、パワーを自動でセーブ
- ・センサーが手元グリップ部に付いているのでノズルに付け替えてもパワーをセーブ

**発売の概要**

商品名	形名	感振センサー	毛絡み除去機能	希望小売価格	発売日	月産台数
三菱紙パック式掃除機「雷神」	TC-BXA15P	有	有	オープン価格	10月1日	2,000台
	TC-BXA10P	無	無			3,000台

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 TEL 03-3218-2359 FAX 03-3218-2431  
三菱電機株式会社 広報部

## 発売の狙い

掃除機市場は、紙パックを使わないサイクロン式掃除機の需要が拡大しており、2011年度の構成比は紙パック式を上回ると見込まれますが、ごみを頻繁に捨てなくても良いといった利点から、紙パック式掃除機は250万台前後の安定した需要があります。紙パック式掃除機を購入する際に重視する点を当社が調査した結果※5によると、ごみが良く吸える(89%)、排気の清潔性(75%)、紙パックの捨てやすさ(73%)、が上位を占めています。しかし、従来の紙パック式掃除機は、本体内部の集じん室が小さくて紙パックが広がりきれず、もっと広がる紙パックの性能を十分に発揮できていないことが問題でした。

そこで当社は、本体集じん室内に「クリーン BIG ボックス」を搭載し、紙パックが十分に広がるスペースとごみがたまった際の風路を確保しました。吸引力と紙パックを約2倍長持ちさせ、紙パック交換回数を半分にした紙パック式掃除機「雷神」TC-BXAシリーズを発売します。

※5：調査方法：web調査「掃除機購入重視点」n=674、複数回答

## 特長の補足

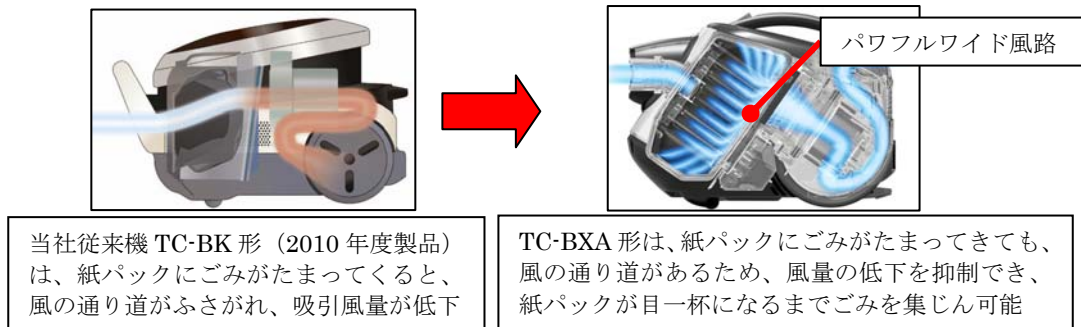
### 1. 2.4 リットル (従来比約 2.4 倍) の集じん容積

- (1) 本体集じん室内に大型のボックス「クリーン BIG ボックス」を搭載し、紙パックを十分に広げるスペースを確保

クリーン BIG ボックス

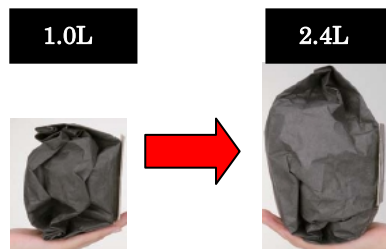


- (2) 「クリーン BIG ボックス」内に、風路を確保する「パワフルワイド風路」を設置し、紙パックにごみがたまっても、吸引風量を維持。吸引力を約2倍長持ちさせ、紙パックの中に目一杯までごみを集じんすることが可能



- (3) 「クリーン BIG ボックス」と「パワフルワイド風路」により、従来と同じ紙パックでありながら、従来比約2.4倍となる2.4リットルの集じん容積を実現

紙パック満杯状態の比較写真



当社従来機 TC-BK 形  
(2010 年度製品)

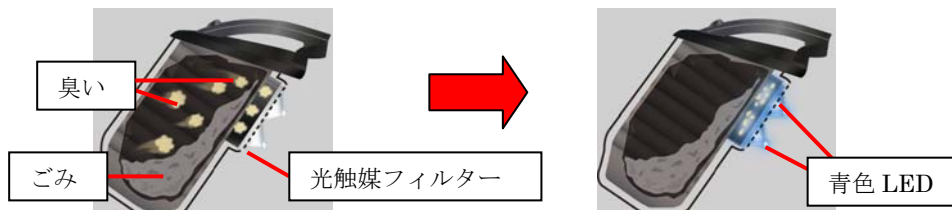
TC-BXA 形

## 2. 「光脱臭クリーンシステム」

運転時の排気の臭いの原因となるのが、掃除機を運転していない時（保管時）に、紙パック内にたまったごみから発生するアンモニアなどの悪臭です。その悪臭が、保管時に紙パック内に充満し、次回掃除機を運転した時に、吸い込みの風とともに排出され、排気が臭いと感じます。

「雷神」では、「光脱臭クリーンシステム」で、たまったごみから発生する臭いの分子を光触媒フィルターで吸着させて脱臭します。加えて、電源プラグを差し込むと青色 LED を光触媒フィルターに照射し、臭いの分子を酸化分解して脱臭効果を再生します。

クリーン BIG ボックス・光触媒フィルター・青色 LED 断面図



① たまったごみから発生するアンモニアなどの臭いの分子を光触媒フィルターで吸着脱臭

② 電源プラグを差し込むと青色 LED を光触媒フィルターに照射。臭いの分子を酸化分解して脱臭効果を再生

## 3. 感振センサー<TC-BXA15P> E 節電アシスト

お掃除を一時中断する際の変化を、手元グリップ部の「感振センサー」が検知すると、自動でパワーダウンし、無駄な電力消費を抑制します。お掃除の再開時には振動を検知することにより、パワーを元の状態に戻します。感振センサーが手元グリップ部に付いているので、2WAY ロングノズル(TC-BXA15P に付属)に付け替えても作動します。また、自動パワーダウンしてから、更に 30 秒間お掃除を中断し続けると、自動で運転を停止し、節電効果を高めます。



感振センサー



2WAY ロングノズル(TC-BXA15P に付属)に付け替えても節電

### その他の特長

## 1. らく楽アシスト機能 らく楽アシスト

(1) 回転ブラシに絡んだ髪の毛やペットの抜け毛を簡単に除去できる「毛絡み除去機能」付の毛がらみクリーン自走式パワーブラシ<TC-BXA15P>



レバーをひねって、回転ブラシを横に外す



引抜き部の爪がゴミを引っ掛け、ワンタッチで除去

(2) 腰をかがめず足で踏める「大型コードリールボタン」



(3) 運転状態が一目で解かる「大型表示」



(4) ごみ捨ても紙パックの装着も簡単で、汚れたら丸洗いができる「クリーン BIG ボックス」



## 2. 耳障りな音を抑えて、実感音を約 20%<sup>※6</sup>低減した低騒音設計<TC-BXA15P>

新開発の 16 枚翼モーター、吸音迷路構造の採用により、人間の耳で最も感度の高い 2kHz～5kHz 付近の音圧を下げて、気になる運転音を低減。

※6：当社従来機 TC-BK15P 形（2010 年度製品）運転音 65dB/19SONE との SONE 値比較。TC-BXA15P 形は、運転音 59dB/15SONE で約 20%低減。SONE 値とは、騒音レベルを表す dB に対して、実際に耳に聞こえる大きさ（実感音）を表した単位。

### 主な仕様

形名	TC-BXA15P	TC-BXA10P
集塵方式	紙パック式	
消費電力	1000～約 300W (節電モード 1000～約 100W)	1000～約 300W
吸込仕事率	530～約 100W (節電モード 530～約 25W)	530～約 100W
運転音	59～約 56dBdB (節電モード 59～約 44dB)	61～約 56dB
本体寸法	幅 240×奥行 375×高さ 275mm	
本体質量(標準質量)	4.8kg(6.5kg)	4.8kg(6.4kg)
集じん容積	2.4L	
ブラシ	毛がらみクリーン 自走式パワーブラシ	ラク走パワーブラシ (自走式パワーブラシ)
毛がらみ除去機能	○	—
回転ブラシ水洗い	○(回転ブラシのみ外して水洗い可能)	
回転ブラシ抗菌加工	○	—
アレルパンチ植毛	○	—
クリーン BIG ボックス	○	
本体 4 車輪	○	
感振センサー	○	—
付属品	2WAY ロングノズル	サッシノズル

### 商標関連

商標出願 4 件

### 特許

特許出願 15 件

### 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

### お客様からのお問い合わせ先

三菱電機お客さま相談センター  
フリーコール：0120-139-365