

## NEWS RELEASE

新開発の「ブローはたきノズル」を搭載し、高い所から低い所まで、しっかり掃除

### 三菱サイクロン式掃除機「風神」TC-ZXGシリーズ新商品発売のお知らせ

三菱電機株式会社は、強い吸引力持続ときれいな排気を両立したサイクロン式掃除機「風神」の新商品として、ノズル先端がはたき形状になる新開発の「ブローはたきノズル」と、細かいホコリをふき取る「ふき植毛」の本数を約1.9倍<sup>※1</sup>に増量した回転ブラシを搭載したTC-ZXG30Pを含む2機種を8月1日に発売します。

※1：当社従来品2016年度製品TC-ZXF30P形との比較



#### 新商品の特長

##### 1. 新開発「ブローはたきノズル」で、ホコリをはたき落として掃除【TC-ZXG30P】

- ・きれいな排気でごみを掃き出す「エアブロー機能」使用時のアタッチメントとして、「ブローはたきノズル」を新搭載
- ・ノズル先端からマイクロファイバーの布片が飛び出して「はたき」形状になり、ブラインドのすき間や、照明の傘などのホコリをしっかりとはたき落として掃除

##### 2. 回転ブラシの「ふき植毛」の本数を約1.9倍に増量し、細かいホコリもふき取り【TC-ZXG30P】

- ・回転ブラシに装着した「ふき植毛」の本数を従来品比約1.9倍<sup>※1</sup>に増量
- ・フローリング上の細かいホコリも、「ふき植毛」でふき取り

##### 3. 軽量・コンパクトながら、強い吸引力持続ときれいな排気を両立

- ・アルミフレームモーターの採用で、本体質量2.9kgの軽量とコンパクトな本体を実現
- ・ごみをためる集じん部と、遠心分離するサイクロン部を別にした独自のサイクロン構造で、吸引力を99%以上<sup>※2</sup>持続し、たまたまごみの攪拌・粉碎も抑えて排気のにおいを抑制<sup>※3</sup>
- ・モーターの前後に搭載した2種類のフィルターで0.3μm(マイクロメートル)以上の微細なごみを99.999%まで捕集<sup>※4</sup>するので、排気がきれいで掃除中の換気も不要

※2：日本電機工業会自主基準「電気掃除機の吸い込み力持続率測定方法」による

※3：アンモニアを付着した試料を吸引させた時に排気口から出る排気臭濃度比較

2008年度機種TC-C3ZHが3.7ppmに対し、新商品2機種は0.2ppm(住化分析センター調べ)

※4：IEC(国際電気標準会議)準拠の第三者機関SLG(ドイツ)測定結果に基づき当社にて算出

#### 発売の概要

商品名	形名	エアブロー機能 (ブローはたきノズル)	アレルパンチ ふとんクリーン ブラシ	希望 小売価格	発売日	月産 台数
三菱サイクロン式 掃除機「風神」	TC-ZXG30P	○	○	オープン 価格	8月1日	4000台
	TC-ZXG20P	—	—			3000台

## 発売の狙い

2017年度の掃除機市場は約679万台（前年比99%）で推移する見込みです（当社推定）。このうち、家庭用床移動型（シリンダー型）の掃除機は、一台で家中を掃除できるメインクリーナーとしてのニーズが高く、市場全体の約半数を占めています。

当社は、きれいな排気を利用してごみを掃き出す独自の「エアブロー機能」を搭載した「風神」TC-ZXE30Pを2015年9月に発売しました。玄関やベランダの砂や落ち葉など掃除機で吸い込またくないごみの掃除や、アタッチメントを使用しても吸い取りきれない家具の隙間の掃除ができる新しい提案として好評を得ています。

今回、この「エアブロー機能」使用時のアタッチメントとして「ブローはたきノズル」を新搭載するとともに、細かいホコリをふき取る「ふき植毛」の本数を約1.9倍<sup>\*1</sup>に増量した回転ブラシを搭載したTC-ZXG30Pを含む「風神」新商品2機種を発売します。

## 特長の詳細

### 1. 新開発「ブローはたきノズル」で、ホコリをはたき落として掃除【TC-ZXG30P】

きれいな排気でごみを掃き出す「エアブロー機能」使用時のアタッチメントとして、新開発の「ブローはたきノズル」を搭載しました。ノズル先端からマイクロファイバーの布片が飛び出して「はたき」形状になり、ブラインドのすき間や、高い所にある照明の傘など、風の力だけでは落としきれなかったホコリをしっかりとはたき落として掃除することができます。



## <エアブローの主な使用シーン>

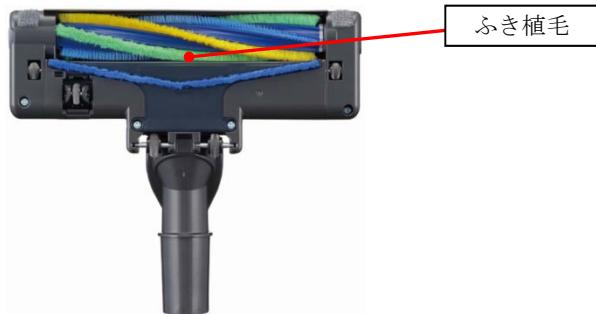
ブローはたきノズル（今回新搭載）	
 掃除機では吸いにくい ブラインドの掃除に	 高い所にある照明の傘の掃除に

2WAY ロングノズル	エアブローノズル（幅広）
 ホコリがたまつた アミ戸の掃除に	 砂埃やごみがたまつた サッシレールの掃除に
 砂や落ち葉が入った玄関の掃除や ベランダの落ち葉などの掃除などに	

## 2. 回転ブラシの「ふき植毛」の本数を約1.9倍に増量し、細かいホコリもふき取り【TC-ZXG30P】

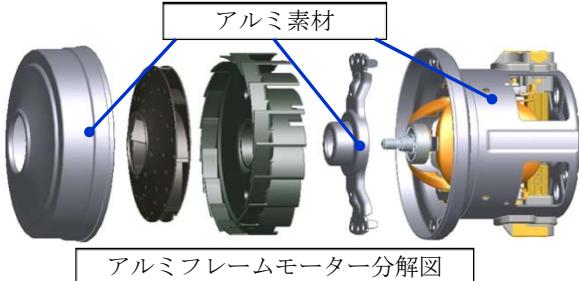
回転ブラシに装着した「ふき植毛」の植毛の本数を従来品比約1.9倍<sup>\*1</sup>に増量しました。フローリング上のごみを吸い取るだけでなく、細かいホコリもしっかりとふき取ります。



## 3. 軽量・コンパクトながら、強い吸引力持続ときれいな排気を両立

### (1) 軽量・コンパクトボディ

軽量小型アルミフレームモーターの採用により、軽量コンパクトな本体質量2.9kgを実現しました。



### (2) 強い吸引力

吸い込んだごみと空気を遠心分離するサイクロン構造により、フィルターに頼らずにごみを99.9%捕集<sup>\*5</sup>し、吸引力を99%以上<sup>\*2</sup>持続できます。

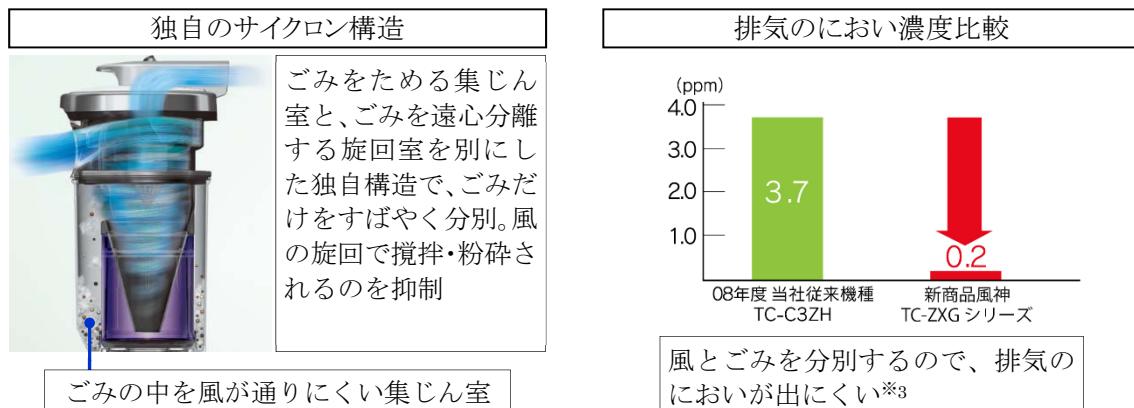
- ・本体上部からサイクロンボックスに直接風を送り込み、風速約84m/秒で高速遠心分離をさせてごみを99.9%<sup>\*5</sup>捕集
- ・サイクロンボックスにはフィルターがないので、目詰まりによる吸引力の低下が抑制され、強い吸引力が99%以上<sup>\*2</sup>持続

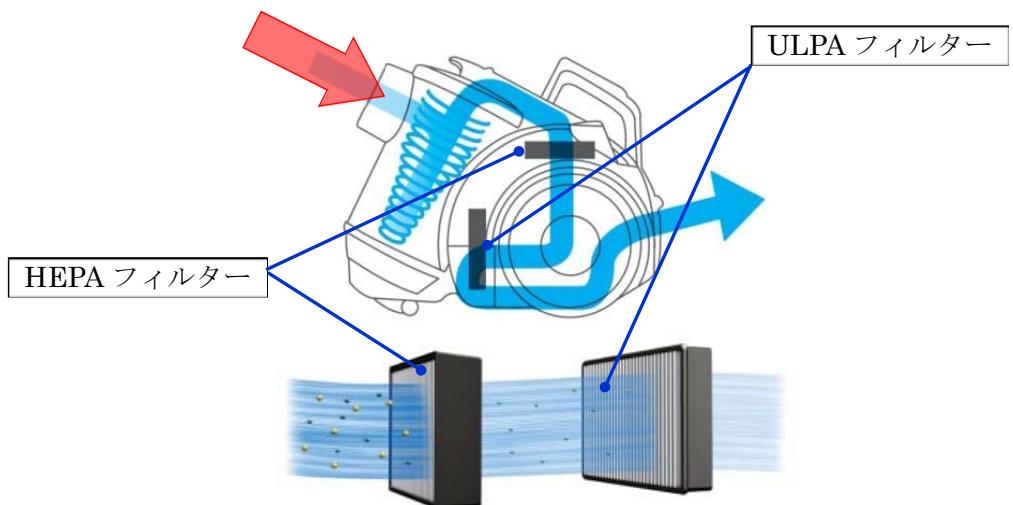
※5：日本電機工業会自主基準の模擬家庭塵埃（じんあい）を使用して測定（当社調べ）



### (3) においを抑えたきれいな排気

- ・モーターの前後にHEPAとULPAの2種類のフィルターを搭載することで、微細なごみ(0.3μm以上)を99.999%まで捕集<sup>\*4</sup>し、きれいな排気を実現しました。また、ごみをためる集じん室と、ごみを遠心分離する旋回室を別にした独自のサイクロン構造により、たまつたごみが風の旋回で攪拌・粉碎されるのを抑え、排気のにおいを抑制<sup>\*3</sup>します。





試験結果	試験ごみ	試験機関	試験方法
捕じん率（平均） 99.999% <sup>※4</sup>	AC ダスト (ファイン)	SLG (ドイツ)	大きさが 0.3~10 μm の 排気塵埃 (じんあい) 量測定



捕じん性能について、三菱電機は IEC (国際電気標準会議) 60312-1 に準拠して第三者機関 SLG (ドイツ) にて測定しています。

#### その他の特長

1. 簡単に分解できて丸ごと水洗い可能な「サイクロンボックス」 らく楽アシスト



2. 回転ブラシを引き抜くだけで、からんだ毛が簡単にとれる「毛がらみ除去機能」(TC-ZXG30P)

らく楽アシスト

3. ワイドなブラシで微細なごみまで強力吸引「ワイドクリーン自走式パワーブラシ」(TC-ZXG30P)

4. 家具やベッドの下もスムーズに掃除できる「フラットヘッド機構」

5. ブラシ前面のごみもしっかり吸いとる「壁ぎわスッキリバンパー」

6. パワーブラシに付着したアレル物質を抑制<sup>※6</sup>する「アレルパンチ植毛」

7. メイングリップとサブグリップの2つのグリップを採用し、体への負荷が少ない「フィジ軽グリップ」 らく楽アシスト

8. エアプローチ機能に加え、吸い込みでも使用可能。伸縮自在で高い所の掃除でも便利な「2WAYロングノズル」(TC-ZXG30P)

9. 手元パイプの動きを検知し無駄な電力消費を抑える節電モード「スマート STOP」

10. たまたまごみの量がひと目でわかる「ゴミ量確認 LED」

※6：アレルパンチ植毛がダニの死がいやふんななどのアレル物質を抑制。試験機関：住化エンバイロメンタルサイエンス(株)、試験方法：ELISA法に基づく、抑制の方法：抗アレル剤を塗布、対象部分：アレルパンチ植毛、試験結果：抑制率 90%

### 主な仕様

形名	TC-ZXG30P	TC-ZXG20P
本体カラー	シルキーホワイト (W) ルビーレッド (R)	スカイブルー (A)
集じん方式	サイクロン式	
消費電力	800W～約 600W (節電モード時 800W～約 100W)	
吸込仕事率	200W～約 120W (節電モード時 200W～約 10W)	
運転音	64dB～約 62dB (節電モード時 64dB～約 48dB)	
本体寸法	幅 223mm × 奥行 333mm × 高さ 270mm	
本体質量 (標準質量)	2.9kg (4.5kg)	2.9kg (4.4kg)
集じん容積	0.7L	
最終捕じん率	99.999% <sup>※4</sup>	
床ブラシ	自走式	○ (ワイドクリーン)
	毛がらみ除去機能	○
	アレルパンチ植毛	○
	壁ぎわスッキリバンパー	○
	エアハウスダスト吸引	○
	フラットヘッド機構	○
	回転ブラシ抗菌加工	○
	回転ブラシ水洗い	○ (回転ブラシのみ外して丸洗い可能)
	フィジ軽グリップ	○
	すみずみブラシ	○2カ所 (伸縮パイプ先端部、手元部)
	エアブロー機能	○
	サイクロンボックス水洗い	○
	ゴミ量確認 LED	○
	スマート STOP	○ (3軸加速度センサー)
付属品	・ 2WAY ロングノズル ・ アレルパンチふとん クリーンブラシ ・ ブローはたきノズル ・ エアブローノズル (幅広) ・ お手入れブラシ	・ サッシノズル ・ お手入れブラシ

### 商標関連

「風神」「アレルパンチ」「アレルパンチふとんクリーンブラシ」「らく楽アシスト」「ワイドクリーン自走式パワーブラシ」「フィジ軽グリップ」「スマート STOP」は三菱電機株式会社の登録商標です。

### 製品担当

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 048-584-7059

### 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  
フリーダイヤル 0120-139-365