

2020年1月13日

東芝ライフスタイル株式会社

～トルネオコードレス史上「ごみ取れ」/「軽さ」No.1～
ごみ取れを追求した新開発『オシドリヘッド』搭載/スリム・コンパクト設計で質量1.2kg
コードレススティック掃除機2機種を発売

東芝ライフスタイル株式会社は、「TORNEO」シリーズ コードレススティック掃除機のラインアップを拡充し、同シリーズ史上No.1のごみ取れ性能*1、軽量化*2を実現した2機種を2月1日より発売します。最上位機種「VC-CL3000X」は、新開発『オシドリヘッド』が、回転方向の違う2本のブラシを2つのモーターで強力に回転させてごみをかき取ります。スリム・コンパクト設計の「VC-CLS1」は、新開発『軽量パワーヘッド』と新開発の『小型モーター』を搭載し、質量1.2kg*1を実現しました。

*1：ヘッドを付けた状態で、前方に押しつけて掃除した際の床上的ごみ取れのこと。(当社試験基準による過去トルネオコードレスシリーズとのごみ取れ比較において)

*2：当社過去トルネオコードレスとの質量(延長管、ヘッドを含む)比較において



【新製品概要】

タイプ	形名	色	価格	発売日	月次販売目標
フィルターレスサイクロン式	VC-CL3000X	(S)ムーンストーンシルバー	オープン	2月1日	3千台
サイクロン式	VC-CLS1	(D)グランオレンジ (N)ピンクブロンズ	オープン	2月1日	11千台

昨今の社会的背景から、今まで以上に清潔意識が高まり、家事・掃除時間も増加しています*2。需要が拡大し続けているコードレススティック掃除機に求める重視点を調査したところ、「ごみ取れ性能」と「軽さ」が上位に挙がりました*3。

そこで、「ごみ取れ性能」重視派向けのVC-CL3000Xは、床面に付着した菌を99%除去*4できる新開発『オシドリヘッド』を搭載。回転方向の違う2本のブラシでごみをかき込むため、ヘッドを前方に押しただけでも往復した時と同様のごみ取れが可能です。また、「軽さ」重視派向けのVC-CLS1は、従来機種から本体の体積を約26%小型化*5したスリム・コンパクト設計で、質量1.2kgを実現。新開発『小型モーター』・『軽量パワーヘッド』の搭載やアルミ延長管の採用等、細部まで最適化させました。

【新たな特長】

VC-CL3000X

1. 回転方向の違う2本のブラシを搭載した新開発『オシドリヘッド』で、押し掃除だけでもしっかりごみ取れ
2. パワフルな吸引力を99%以上持続*1*6。ごみを約1/4*2*7まで圧縮し、ごみ捨てがラクなフィルターレス構造
3. 収納・充電に便利な『充電台』が付属

VC-CLS1

1. 持ち上げ時の軽さや取り回しの良さに配慮し、質量1.2kgを実現したスリム・コンパクト設計
2. 新開発『軽量パワーヘッド』で狭いところや階段もしっかりごみ取れ
3. パワフルな吸引力を99%以上持続。ごみを約1/3まで圧縮*8し、ごみ捨てがラクな構造

*1：JEMA自主基準 (HD-10)により測定 *2：当社試験基準による

【詳細説明】

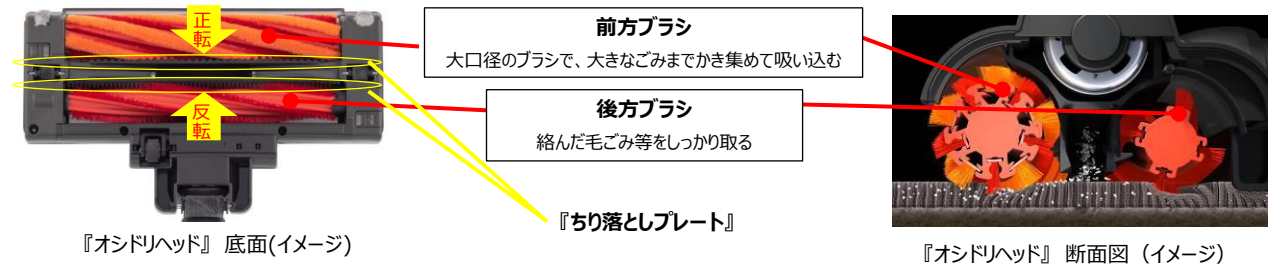
〈VC-CL3000X〉

1. 回転方向の違う2本のブラシを搭載した新開発『オシドリヘッド』で、押し掃除だけでもしっかりごみ取れ

一般的に、掃除機がけの際には、ヘッドを押し引きして往復掃除をすることでしっかりごみが取れます。

今回、新開発の『オシドリヘッド』は、2つのモーターでそれぞれ逆方向に回転する前後2本のブラシが、中央の吸引口に向かってごみをかき込むためヘッドを前方へ押しただけでも往復掃除のようなごみ取れを実現。じゅうたんの毛の隙間まで力強くごみをかき出し、フローリングの床面に付着した菌まで99%除去します。

また、綿ごみ、毛ごみの回転ブラシへの絡みつきを低減するため、くし歯型の『ちり落としプレート』を前後のブラシに配置しました。



2. パワフルな吸引力を99%以上持続。ごみを約1/4まで圧縮し、ごみ捨てがラクなフィルターレス構造

フィルターレスで2段分離構造の『パーティカルトルネードシステム』により、3つの気流が微細な塵や花粉まで99.9%分離^{※9}し、強い吸引力が99%以上持続します。

また、カップ内を廻っている風の流れを変化させる『トルネードプレス』により、ごみを約1/4まで強力に圧縮。ダストカップ内は帯電防止加工^{※10}をしてあるため、ごみを捨てる時のホコリの舞い上がりや、ダストカップ内ネット部へのごみ付着を防ぎ、ごみ捨てがラクにできます。さらに、簡単に分解して水洗いできるので清潔な状態を保つことができます。



3. 収納・充電に便利な『充電台』が付属

置くだけで簡単に充電可能で、サッと取り外してすぐにお掃除できます。

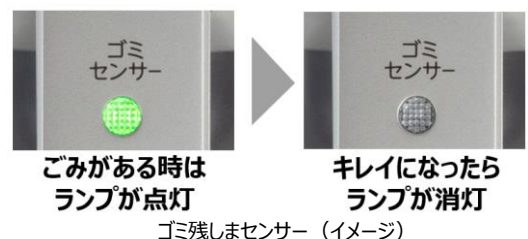
付属のツールもスッキリ収納が可能です。



4. その他の特徴

・ごみを検知してランプが点灯する『ゴミ残しまセンサー』

『ゴミ残しまセンサー』が目に見えない細かいごみまで検知、ランプが光ってお知らせします。「おまかせ」モードではごみの有無にあわせて自動で吸引パワーを調節し、無駄なバッテリーの消費を抑えます。



〈VC-CLS1〉

1. 持ち上げ時の軽さや取り回しの良さに配慮し、質量1.2kgを実現したスリム・コンパクト設計*

従来機種から本体の体積を約26%小型化したスリム・コンパクト設計。また、強力パワーでありながら従来機種搭載モーターから約22%軽量化^{注11}した、自社開発の『小型モーター』を搭載。ダストカップ、バッテリー、電子基板とともに、強度を保ちながらも薄肉設計の本体に最適配置し、軽く強度のあるアルミ延長管と新開発『軽量パワーヘッド』を採用することで、質量1.2kgを実現しました。 *：特許技術取得（特許第6799188号、特許第6799189号）



従来機種から体積を約26%小型化したスリム・コンパクト設計



約22%軽量化した新開発小型モーター

2. 新開発『軽量パワーヘッド』で狭いところや階段もしっかりごみ取れ

新開発『軽量パワーヘッド』は、コンパクトデザイン・薄肉設計で軽量化することにより、ヘッドを持ち上げた時の手元に掛かる負担が、従来機種より約10%軽減^{注12}。階段や高いところも軽々お掃除可能で、コンパクトなヘッドが狭いところにも届き、じゅうたんやフローリングなど様々な種類の床のごみをしっかり取り除きます。

また、ヘッド内部には、くし歯型の『ちり落としプレート』を配置。綿ごみや毛ごみの回転ブラシへの絡みつきを低減します。



コンパクト・軽量設計で狭いところや階段もラクにお掃除（イメージ）

3. パワフルな吸引力を99%以上持続。ごみを約1/3まで圧縮し、ごみ捨てがラクな構造

2つの気流を駆使することで、パワフルな吸引力を99%以上持続する『デュアルトルネードシステム』を採用。カップ内を廻っている風の流れを変化させる『トルネードプレス』でごみを約1/3に圧縮します。ダストカップは帯電防止加工を施しているため、ごみを捨てる時のホコリの舞い上がりを低減します。さらに、簡単に分解し、抗菌加工^{注13}されたプリーツフィルターと共にまるごと水洗いできるので、清潔な状態を保つことができます。



『デュアルトルネードシステム』
パワフルな吸引力を99%以上持続（イメージ）



『トルネードプレス』でごみを約1/3に圧縮
（イメージ）



カップ、プリーツフィルターはまるごと水洗い可能
（イメージ）

4. その他の特徴

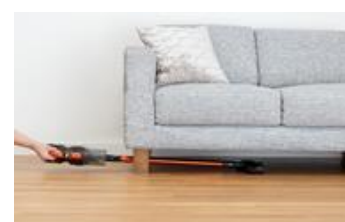
- ・らくわざグリップ：まっすぐ握ることができる『らくわざグリップ』でラクに操作できます。
- ・スイング連動：ハンドルとヘッドの向きが連動する『スイング連動』で、ラクに方向転換が可能です。
- ・床ピタ設計：家具の下のわずかなすき間でも『床ピタ設計』により、ハンドルを倒してもクリーナーヘッドは床面に接したままなので、ヘッドが浮かずに奥のごみまでしっかりお掃除できます。



操作がラクな『らくわざグリップ』
（イメージ）



方向転換がラクな『スイング連動』
（イメージ）



家具の下のすき間に入る
『床ピタ設計』(イメージ)

【新製品の仕様一覧】

集じん方式	フィルターレスサイクロン式	サイクロン式
形名	VC-CL3000X	VC-CLS1
色	(S)ムーンストーンシルバー	(D)グランオレンジ、(N)ピンクローズ
集じん容積	0.2L(カップ帯電防止加工)	0.15L(カップ帯電防止加工)
ごみ集じん機能	パーティカルトルネードシステム (水洗い可能)	デュアルトルネードシステム (フィルター抗菌加工 水洗い可能)
ごみ圧縮機能	○ 約1/4圧縮	○ 約1/3圧縮
外形寸法	幅257mm×奥行220mm×高さ1125mm	幅200mm×奥行140mm×高さ1045mm
標準質量	2.9kg	1.2kg
本体質量 ^{注14}	1.9kg	0.8kg
ゴミ残しまセンサー	○	—
連続運転時間 ^{注15} (満充電時)	標準：約40分(約60分) ^{注16} おまかせ：約10分～30分 ^{注17} 強：約10分	標準：約32分(約35分) ^{注16} おすすめ：約20分 強：約8分
充電時間 ^{注18}	約3.5時間	約4.5時間
ヘッドのタイプ	オンドリヘッド ダブルブラシ モーター式 (床の菌を除去)	軽量パワーヘッド モーター式
バッテリーの種類	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンバッテリー
置台	○ 充電機能付き	—
付属品	布団用ブラシ ^{注19} 、2WAYブラシ、 丸ブラシ、すき間ノズル	丸ブラシ、すき間ノズル

注1：延長管・ヘッド含む質量。JEMA自主基準（HD-10）により測定

注2：当社調べ「生活行動や意識の変化」インターネット調査 2020年7月 n=10,000

注3：当社製品同梱のアンケートを使った調査結果 n=142人

注4：菌の除去効果：菌の除去効果は床面の状態により異なります。また液体などが乾燥して付着した汚れに含まれる菌、フローリングの段差や溝に入り込んだ菌は取れない場合があります。99%の除去効果は拭き掃除直後のものであり、長時間の効果を保証するものではありません。長期間の使用によるブラシの劣化等で99%の除去効果は減少することがあります。

【試験依頼先】(一財)北里環境科学センター

【試験方法】菌を付着させた試験板をヘッドで1往復掃除した直後の菌の除去率を測定

【試験結果】菌の除去率99%(報告書番号：北生発2020_0617号)

注5：従来機種VC-CL1600・CL600(2019年12月発売)本体体積2,476cm³に対し、新製品VC-CLS1本体体積1,822cm³で、約26%小型化。

注6：ダストカップにごみがない状態からごみすてラインまでの風量の持続性が99%以上。長期のご使用の際は、排気清浄フィルターのお手入れが必要です。ごみの種類や条件によって異なります。

注7：当社試験ごみ[繊維ごみ(綿・紙・毛髪等)1/3質量、砂ごみ2/3質量]による、圧縮前後の試験ごみの体積を比較(吸込み前約800cm³、吸込み後約200cm³)。当社試験ごみによるものであり、ごみの種類や量などによって異なります。

注8：当社試験ごみ[繊維ごみ(綿・紙・毛髪など)1/3質量、砂ごみ2/3質量]による、圧縮前後の試験ごみの体積を比較(吸込み前約450cm³、吸込み後約150cm³)。当社試験ごみによるものであり、ごみの種類や量などによって異なります。

注9：JISごみによる、分離前後の試験ごみを比較(分離力99%以上)。ごみの種類や量などによって異なります

注10：使用環境や使用時間、ごみの種類によっては付着する場合があります。

注11：従来機種VC-CL1600・CL600(2019年12月発売)搭載モーター質量123gに対し、新製品VC-CLS1搭載モーター質量95gで、約22%軽量化。

注12：従来機種VC-CL1600・CL600(2019年12月発売)のヘッドを30cmの高さに持上げた時の手元に掛かる負担68.7Nに対し、新製品CLS1の負担60.9Nで約10%軽減。(当社試験基準による)

注13：

抗菌効果	抗菌の加工処理を行っている部分の名称		試験機関	試験方法	試験結果	抗菌の方法
	VC-CLS1	ダストカップ内ブリーツフィルター(不織布)				

注14：本体質量は本体のみの質量です。

注15：JEMA自主基準（HD-10）により測定。室温20℃の場合。バッテリー初期状態、ご使用方法や周囲の環境によって変化します。

注16：ヘッドを使用しない場合。

注17：「おまかせ」での掃除運転時において、「ゴミ残しまセンサー」がごみを検知しない場合、最長約30分の連続運転が可能。

注18：JEMA自主基準（HD-10）により測定。室温20℃の場合。ご使用方法や周囲の環境、バッテリー残量によって変化します。

注19：電動ではありません。

* 本プレスリリースに記載している会社名および商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。

＜一般のお客様からのお問い合わせ先＞

東芝生活家電ご相談センター フリーダイヤル 0120-1048-76

受付時間 9:00～18:00(平日・土) 9:00～17:00(日・祝日)【当社指定休日を除く】