

2022年6月9日

東芝ライフスタイル株式会社

「抗菌ウルトラファインバブル洗浄W」と「液体洗剤・柔軟剤 自動投入」を搭載 抗菌^{注1}も除菌^{注2注3}もできるタテ型洗濯乾燥機2機種発売

東芝ライフスタイル株式会社は、タテ型洗濯乾燥機の新製品として、ZABOON「AW-12VP2」「AW-10VP2」を8月より発売します。新製品では、好評の水道水を抗菌水に変えて衣類を抗菌^{注1}し、「ウルトラファインバブル」で黄ばみを抑制する「抗菌ウルトラファインバブル洗浄W」と、乾燥時の熱を利用し除菌する^{注2注3}コースに加え、新たに、「液体洗剤・柔軟剤 自動投入」や柔軟剤の香りを高める^{注4}「香るおしゃれ着コース」、当社独自^{注5}の「ハイブリッド乾燥」を搭載しました。



(T) ボルドーブラウン (W) グランホワイト
AW-12VP2/AW-10VP2

●「ファインバブル」、「ウルトラファインバブル」、「FINE BUBBLE」は、一般社団法人ファインバブル産業会の登録商標です。

【新製品の概要】

タイプ	洗浄方法	形名	容量	本体色	価格	発売時期	月次販売目標
タテ型 洗濯乾燥機	抗菌ウルトラファインバブル洗浄W	AW-12VP2	洗濯:12kg 乾燥:6kg	(T)ボルドーブラウン (W)グランホワイト	オープン	8月	5千台 (2機種計)
		AW-10VP2	洗濯:10kg 乾燥:5kg	(T)ボルドーブラウン (W)グランホワイト			

新製品では、水道水を抗菌水に変えて洗濯のたびに衣類を抗菌し、ナノサイズの泡「ウルトラファインバブル」の効果で汚れを落として黄ばみも抑制する「抗菌ウルトラファインバブル洗浄W」の洗浄力と、乾燥時の熱を利用し衣類を除菌する「除菌洗乾/除菌乾燥コース」「除菌/消臭^{注6}コース」を搭載。さらに、洗濯の省手間化、使い勝手の向上等、大幅に機能を進化させています。

今回、洗剤投入や計量の手間が軽減できる「液体洗剤・柔軟剤 自動投入」を新採用しました。本機能と当社独自^{注7}の「おしゃれ着トレー」によって、やさしくしっかり洗い上げながら柔軟剤の香りをより高めることができる「香るおしゃれ着コース」も搭載。また、タテ型洗濯乾燥機で最大クラス*となる、洗濯容量12kgをラインアップに追加しました。

乾燥機能では、温度と湿度をコントロールして、効率よくスピーディーに乾燥し、ふんわりソフトに仕上げる、当社独自の「ハイブリッド乾燥」を開発。湿気を含んだ温かい空気を冷却水で冷やし、除湿して乾燥する「水冷除湿方式」と、外気を取り込み、温度の上がり過ぎを防いで布傷みを抑える「外気仕上げ」、2つの乾燥方式を組み合わせています。「水冷除湿方式」を採用したことで、洗濯機から出される湿気が少なく、部屋に湿気がこもりにくい設計になっています。また、空間とも調和する、シンプルながらも高級感を感じさせるデザインに一新。洗濯蓋の中央には、見やすく操作しやすい光る大型ガラスタッチパネルを採用し、使い勝手も向上させました。

* AW-12VP2。国内家庭用タテ型洗濯乾燥機において、2022年6月9日現在。

【新たな特長】

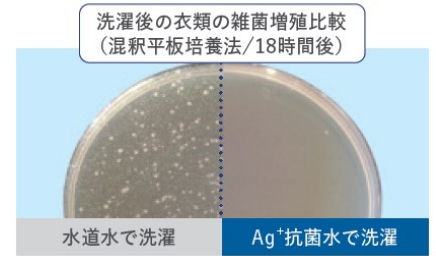
1. 計量、投入の手間を軽減する「液体洗剤・柔軟剤 自動投入」
2. 柔軟剤自動投入と当社独自の「おしゃれ着トレー」によって、衣類の香りをより高める「香るおしゃれ着コース」
3. ふんわりソフトに仕上げる、当社独自の乾燥方式「ハイブリッド乾燥」
4. 見やすく操作しやすい大型ガラスタッチパネルを採用。シンプルで高級感があるデザインに一新

【新製品の主な特長】

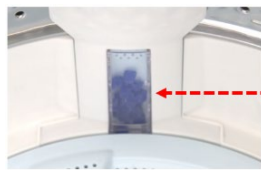
1. 洗浄力「抗菌ウルトラファインバブル洗浄W」

① Ag⁺抗菌水

約10年間交換が不要^{注8}なAg⁺抗菌水ユニットを洗濯機に内蔵。当ユニットに水道水が通過することで、銀イオンが溶け出し、抗菌成分を含んだ「Ag⁺抗菌水」に変化します。洗いからすすぎまで、目に見えないナノサイズの泡「ウルトラファインバブル」とともに、繊維の奥に入り込み、洗濯のたびに衣類を抗菌、部屋干し臭等の元になる雑菌の繁殖を抑制します。特別な設定は不要で、洗濯のたびに効果が得られます。



(当社実験による)



- 画像は AW-10VP2 です。
- ケースは、実際は透明ではありません。
- Ag⁺抗菌水ユニットの内蔵箇所・形状は商品によって異なります。



- 交換が必要な場合は、東芝生活家電ご相談センターにお問い合わせください。

Ag⁺抗菌水ユニット

洗いも!すすぎも!ウルトラファインバブル&抗菌水



- 行程図は一例です。

「Ag⁺抗菌水」使用行程

② ウルトラファインバブル洗浄W

洗いの行程で、ナノサイズの泡「ウルトラファインバブル」が洗剤成分(界面活性剤)を繊維の奥まで運び、皮脂汚れをしっかりと落とすことで黄ばみを予防します。すすぎの行程では、「ウルトラファインバブル」が繊維に残った洗剤成分をしっかりと吸着して取り除くため、すすぎの効果が高まり、柔軟剤成分が繊維の奥までしっかりと浸透します。すすぎの回数や水量を増やすことなく、しっかりとすすぎ、仕上がりの柔らかさ^{注9}と香り^{注10}の効果が高まります。

■ 洗い

STEP1

ウルトラファインバブルが洗剤成分を吸着



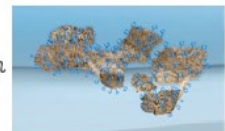
STEP2

繊維のすき間に浸透し、洗剤成分を届ける



STEP3

洗剤成分が汚れをはがし取る効果が高める

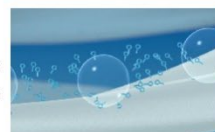


画像はすべてイメージです。

■ すすぎ

STEP1

ウルトラファインバブルが残った洗剤の洗剤成分を吸着し、取り除く



STEP2

柔軟剤成分が繊維全体を包み込む



STEP3

さらに繊維の奥までしっかりと浸透



画像はすべてイメージです。

洗い・すすぎ 行程

2. 使い勝手

① 液体洗剤・柔軟剤 自動投入

洗濯物の量にあわせて液体洗剤・柔軟剤を自動で投入するため、洗濯のたびに計量する手間や、入れすぎを防いで効率よく洗濯ができます。市販の詰め替え用液体洗剤約400mL、柔軟剤約500mLを1本分まとめて入れる^{注11}ことができます。タンクの蓋はパッキン付きで、液体洗剤や柔軟剤の蒸発を防ぎます。自動投入機能を活用した、「自動2度洗いコース」「予洗い+(プラス)コース」も搭載し、分け洗いのニーズにも応えています。



●写真はAW-10VP2です。

「液体洗剤・柔軟剤 自動投入」

② 香るおしゃれ着コース

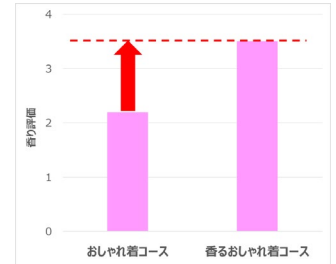
近年、柔軟剤を香りで選び、香り付けの効果も期待する傾向があることから、柔軟剤の自動投入機能と、当社独自の「おしゃれ着トレー」によって、衣類をやさしくしっかり洗い上げ、柔軟剤の香りをより高めることができる「香るおしゃれ着コース」を新搭載しました。「ウルトラファインバブル」でしっかりすすぐとともに、2度目のためすすぎ時に給水とともに柔軟剤を投入します。衣類に柔軟剤が馴染んだところで、さらに2度目の柔軟剤を追加投入することにより、香りの成分がしっかり浸透し、通常のおしゃれ着コースよりも柔軟剤が香ります。



「おしゃれ着トレー」



「香るおしゃれ着コース」行程



柔軟剤香り比較 (当社調べ)

3. 乾燥

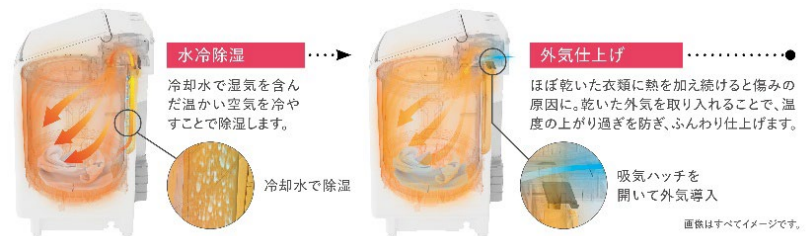
① ハイブリッド乾燥

温度と湿度をコントロールして衣類をふんわりソフトに仕上げる当社独自の「ハイブリッド乾燥」を新開発しました。衣類から取り除いた湿気を含んだ温かい空気を冷却水で冷やすことにより、除湿し乾燥する「水冷除湿方式」と、乾燥の仕上げ時に洗濯機背面の吸気ハッチを開くことで外気を取り込み、槽内の温度上昇を防ぐ「外気仕上げ」の2つの乾燥方式を組み合わせています。高い温度で熱を加え続けると起こる衣類の傷みを防ぎ、ふんわりソフトな仕上がりになります。また、「水冷除湿方式」を採用したことで、洗濯機から出される湿気が少なく、部屋に湿気がこもりにくい設計になっています。



●衣類の量・素材、使用状況、一緒に乾燥する物の種類によって、効果は異なります。(当社実験による)

タオル仕上がり比較



「ハイブリッド乾燥」の仕組み

② 除菌洗乾/除菌乾燥コース、除菌/消臭コース

乾燥時の熱を利用した、「除菌洗乾/除菌乾燥コース」と「除菌/消臭コース」2つのコースを搭載。高温の温風を当てることにより、普段着から水洗いできない衣類や小物まで、しっかり除菌します。

・「除菌洗乾/除菌乾燥コース」:

65℃以上の温度をキープしながら乾燥することで、普段着から色物衣類までしっかり除菌します。

(洗濯～乾燥・乾燥容量4kgまで)

●除菌洗乾/除菌乾燥コース



「除菌洗乾/除菌乾燥コース」行程

・「除菌/消臭コース」:

水洗いできないスーツやお子様が使ったぬいぐるみ等、水を使わず温風で除菌します。パルセーターによってかっはんせずに、洗濯槽を低速回転させて乾燥するので、帽子等の型崩れが気になるものの除菌にもおすすめです。また、たばこ等の臭いが気になる衣類等の消臭も可能です。(乾燥容量1kgまで)



水洗いできない衣類にも対応

③ **自動槽乾燥 カビプロテクト**

洗濯終了後に自動でスタートする洗濯槽のお手入れ機能です。洗濯終了後、蓋を閉じた10分後に作動し、約45分間洗濯槽を乾燥させ、臭いや汚れの元となる黒カビの発生を抑えます^{注12}。自動機能なので、お手入れ忘れを防止し、洗濯槽を清潔に保ちます。



「自動槽乾燥 カビプロテクト」行程

4. **デザイン、操作性**

大きなメタリック調のガラストップ、マット調のワイドハンドル等、細部にまでこだわった高級感がある本体デザインに一新しました。洗濯蓋の中央には光る大型タッチパネルを採用、表示も大きく、色分けされたパネルは、見やすく直感的に操作ができます。また、電源オフ時は表示が出ない仕様で、インテリアに馴染むシンプルな外観となっています。



表示・操作パネル

【全自動洗濯機 AW-12DP2/AW-10DP2】

水道水を抗菌水に変えて衣類を抗菌し、さらにナノサイズの泡「ウルトラファインバブル」で黄ばみを抑制する「抗菌ウルトラファインバブル洗浄W」の洗浄機能、「液体洗剤・柔軟剤 自動投入」に加え、新たに「香るおしゃれ着コース」を搭載した全自動洗濯機「AW-12DP2」「AW-10DP2」を6月に発売します。



(T)ボルドーブラウン

(W)グランホワイト

AW-12DP2/AW-10DP2

【新製品の仕様一覧】

	タテ型洗濯乾燥機		全自動洗濯機（インバーター洗濯機）	
形名	AW-12VP2	AW-10VP2	AW-12DP2	AW-10DP2
容量	洗濯:12kg/乾燥:6kg	洗濯:10kg/乾燥:5kg	洗濯:12kg	洗濯:10kg
本体色	(T)ボルドーブラウン (W)グランホワイト	(T)ボルドーブラウン (W)グランホワイト	(T)ボルドーブラウン (W)グランホワイト	(T)ボルドーブラウン (W)グランホワイト
洗浄方式	抗菌ウルトラファインバブル洗浄W(ダブル)			
抗菌機能	Ag ⁺ 抗菌水			
乾燥方式	ハイブリッド乾燥		—	
除菌機能	除菌洗乾/除菌乾燥コース 除菌/消臭コース		—	
液体洗剤・柔軟剤 自動投入	○			
おしゃれ着トレイ	○			
香るおしゃれ着コース	○			
清潔機能	自動槽乾燥 カビプロテクト・自動お掃除モード		自動お掃除モード	
低振動・低騒音設計	DDモーター			
目安時間(約)	洗濯:43分 洗濯～乾燥:210分	洗濯:35分 洗濯～乾燥:170分	洗濯:43分	洗濯:35分
標準使用水量(約)	洗濯:139L 洗濯～乾燥:120L	洗濯:119L 洗濯～乾燥:110L	洗濯:139L	洗濯:119L
運転音 (洗い/脱水/乾燥)	約29/37/45dB		約29/37dB	
総外形寸法 (給・排水ホース含む)	W637×D650× H1107mm	W637×D650× H1042mm	W637×D642× H1051mm	W637×D642× H986mm
質量(約)	58kg	56kg	50kg	48kg

注1:【抗菌について】●試験方法:JIS L1902に基づく菌液吸収法、当社にて処理した試験布を一般財団法人ポーケン品質評価機構にて評価。●抗菌方法:銀イオンによる。●対象部分:洗濯槽内の衣類。●試験結果:菌の減少率99%以上。

注2:【除菌について】●試験依頼先:一般財団法人日本食品分析センター●試験方法:菌付着布の菌の減少率測定。●除菌方法:「除菌乾燥コース」運転による。●対象部分:洗濯槽内の衣類。●試験結果:菌の減少率99%以上。

注3:【除菌について】●試験依頼先:一般財団法人日本食品分析センター●試験方法:菌付着布の菌の減少率測定。●除菌方法:「除菌/消臭コース」40分間運転による。●対象部分:洗濯槽内の衣類。●試験結果:菌の減少率99%以上。

注4:柔軟剤や衣類の種類により、香りの付き具合が変わる場合があります。

注5:水冷除湿と外気仕上げを組み合わせた乾燥方式。

注6:【消臭について】●試験方法:当社にてあらかじめタバコ臭を付着させ、「除菌/消臭コース」で10分間運転させた試験布を、一般財団法人東海技術センターにて、臭気判定士による官能試験で評価。●消臭方法:「除菌/消臭コース」運転による。●対象部分:洗濯槽内の衣類。●試験結果:臭気濃度が初期に対し1/10以下。

注7:専用トレイを使用しておしゃれ着を洗濯する方式。

注8:年間洗濯回数600回にて計算。(当社調べ)

注9:【柔らかさについて】●柔軟剤を用いて洗濯、部屋干し後のバスタオルを50%に圧縮した際の荷重をウルトラファインバブル水と水道水の標準コース(すすぎ)で比較。●衣類や柔軟剤の量・種類等によって効果は異なります。(当社調べ)

注10:【香りについて】●ウルトラファインバブル水と水道水の標準コースで柔軟剤を使用してバスタオルを洗浄し、部屋干し後の香りを一般財団法人東海技術センターにて、臭気判定士による官能試験で評価。●衣類や柔軟剤の量・種類などによって効果は異なります。

注11:液体洗剤は400mL以下、柔軟剤は500mL以下の詰め替え用タイプ。

注12:【カビ抑制について】●試験方法:当社にて1日1回洗濯後に「カビプロテクト」を45分間運転。カビセンサーにて、カビ菌糸の発育を確認。カビセンサーを一般社団法人カビ予報研究室(旧環境生物学研究所)で測定。●カビ抑制方法:「カビプロテクト」運転による。●対象部分:洗濯槽内。●試験結果:発育抑制を確認。*「カビプロテクト」は初期設定されていません。*続けて2回目の洗濯をしたい場合は電源を再度入れ直してください。

<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