

## 洗剤のすすぎ残しを低減し、柔軟剤効果も向上<sup>※1</sup>！ 「ウルトラファインバブル洗浄 W(ダブル)」を搭載した、縦型洗濯機 6機種発売

東芝ライフスタイル株式会社は、縦型洗濯機「ZABOON(ザブーン)」シリーズの新製品として、業界最大クラス<sup>※2</sup>の洗濯容量12kgタイプAW-12XD7を追加した他、全6機種を5月下旬から順次発売します。ナノサイズの超微細な泡「ウルトラファインバブル<sup>※</sup>」を洗い工程で投入し、繊維の奥まで洗剤の洗浄成分を届けて洗浄力を向上させた「ウルトラファインバブル」を、今回新たに“すすぎ”工程にも投入した『ウルトラファインバブル洗浄 W(ダブル)』で、すすぎ・柔軟剤の効果も向上<sup>※1</sup>させました。



※「ウルトラファインバブル」は直径が1マイクロメートル未満の気泡として、国際標準化機構（ISO）で定義されている名称です。

### 【新製品概要】

機種名	縦型洗濯乾燥機		全自動洗濯機			
		AW-10SV7	AW-9SV7	AW-12XD7	AW-11XD7	AW-10SD7
容量	洗濯:10kg 乾燥:5kg	洗濯:9kg 乾燥:5kg	洗濯:12kg	洗濯:11kg	洗濯:10kg	洗濯:9kg
色	(T)グレイnbrاون (W)グランホワイト	(W)グランホワイト	(T)グレイnbrاون (W)グランホワイト	(W)グランホワイト	(T)グレイnbrاون (W)グランホワイト	(W)グランホワイト
価格	オープン					
発売時期	7月下旬		7月下旬		5月下旬	
月次販売目標	8千台		5千台		1万5千台	

当社調べ<sup>※3</sup>によると、縦型洗濯機を使用している既婚女性の半数以上が衣類の洗剤残りに不満や不安を感じている一方で、その7割以上がすすぎに使用する水量はなるべく少なくしたいという、洗剤のすすぎ残りの低減と節水のニーズが多くありました。

本製品は、2つのウルトラファインバブルの発生器の搭載を実現し、新たに“すすぎ”工程にも投入可能にしたことで、繊維に残った洗剤の洗浄成分をウルトラファインバブルが吸着し取り除き、「標準コース」でも使用水量やすすぎ回数、洗濯時間を増やすことなく、すすぎ効果も向上しました。この「ウルトラファインバブル洗浄 W(ダブル)」は、繊維の奥まで徹底洗浄し、汚れだけでなく洗剤もスッキリ洗い流すので、近年すっかり使用が定着した柔軟剤の効果も向上<sup>※1</sup>しました。

また、国内の共働き世帯数は年々増加しており、第1子出産前後も就業を継続する女性の割合も、これまで4割前後の推移から約5割へと上昇し増加傾向<sup>※4</sup>にある中、業界最大クラス<sup>※2</sup>の洗濯容量12kgタイプを追加し、仕事と家事の両立で忙しい共働き世帯のまとめ洗いや、大物洗いのニーズに応えました。

### 【新たな特長】※AW-12XD7のみ特記

1. **すすぎ効果向上！使用水量やすすぎ回数、洗濯時間を増やすことなく、洗剤のすすぎ残しを低減**
2. **柔軟剤の効果向上<sup>※1</sup>！繊維の奥まで徹底洗浄し、汚れも洗剤もスッキリ洗い流すから、柔軟剤がしっかり浸透**
3. **週末のまとめ洗いや毛布などの大物もラクに洗える！業界最大クラス<sup>※2</sup>の洗濯容量12kgタイプ**

## 【AW-12XD7 の主な特長】

### 1. 繊維の奥まで徹底洗浄し、汚れも洗剤もスッカリ洗い流す、「ウルトラファインバブル洗浄 W(ダブル)」

2つのウルトラファインバブルの発生器の搭載を実現し、「洗い」に加え、「すすぎ」の工程で「ウルトラファインバブル」を投入することで、3つの効果を向上(①洗浄力②すすぎ効果③柔軟剤効果)。「ウルトラファインバブル」は直径1μm未満のナノサイズの泡で、まとまりやすい性質を持つ洗剤の洗浄成分(界面活性剤)と柔軟剤の成分を分解・吸着し、洗剤・柔軟剤の効果を向上<sup>注1</sup>させます。

#### ① 洗浄力の向上

ウルトラファインバブルがまとまりやすい洗剤の洗浄成分をバラバラに分解して吸着、黄ばみの原因となる繊維の奥の汚れまで洗浄成分を届け、皮脂汚れをしっかりと落とすので1年後の白さに差が出ます<sup>注5</sup>。

#### ② すすぎ効果の向上

繊維に残った洗剤の洗浄成分をウルトラファインバブルが吸着し、取り除きます。すすぎの回数や水量を増やすことなく、「標準コース」でスッカリとすすげます。

#### ③ 柔軟剤効果の向上

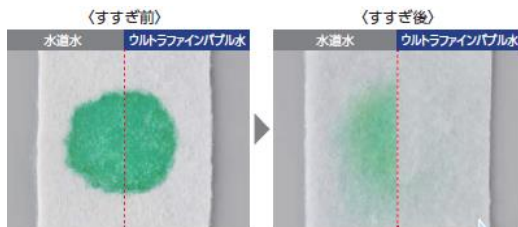
柔軟剤の働きを妨げる洗剤の洗浄成分を、ウルトラファインバブルが取り除きます。

また、まとまりやすい柔軟剤の成分を分解して吸着し、繊維の奥まで柔軟剤を届け、柔軟剤の効果(柔らかさと香り)を向上<sup>注1</sup>させます。

#### ▼ ① 洗浄力の向上(黄ばみ比較)<sup>注5</sup>

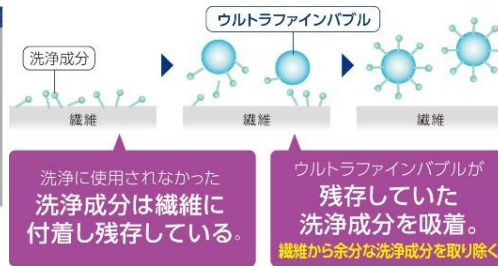


#### ▼ すすぎ効果の実証<sup>注6</sup>



#### ▼ すすぎにおけるウルトラファインバブルの働き

##### ② すすぎ効果の向上



##### ③ 柔軟剤効果の向上



### 2. 業界最大クラス<sup>注2</sup>となる洗濯容量12kgで、週末のまとめ洗い・大物洗いもラクラク

洗濯容量12kgの本製品は、4人家族であれば2日分、2人家族であれば4日分の洗濯物をまとめて洗え、時間もコストも節約できます。しかも、厚手のシングル毛布(1枚3.0kg以下)も1回で2枚まで洗えるので、自宅で手軽に大物洗いができます。

#### ▼ 標準コース(洗濯容量:12kg)



洗濯容量6kgと12kgの洗濯機で4人家族の1年間にかかる洗濯時間とコストを比較  
1人1日分の洗濯物量は約1.5kg(※世帯別)

洗濯容量	6kg	12kg
年間の洗濯回数	365回	183回
年間のコスト	約15,111円	約10,175円
年間の洗濯時間	約273時間45分	約149時間27分

約1/2の回数で!  
約4,930円お得!  
約124時間節約!

#### ▼ 大物洗い(毛布コース) 例



※年間のコストと洗濯時間の算出は、当社2012年機種AW-60GLとの比較。

【水道代】:水道料金目安単価252円/m<sup>3</sup>(税込)[内訳:水道料金132円/m<sup>3</sup>(税込)、下水道使用料120円/m<sup>3</sup>(税込)]、【洗剤代】:洗剤価格目安単価0.31円/g(税込)、一般社団法人日本電機工業会調べ。【電気代】:新電力料金目安単価27円/kWh(税込)、家電公取協調べ。2017年6月現在

### 3. 深夜や早朝の洗濯も気兼ねなく行える、低振動・低騒音設計

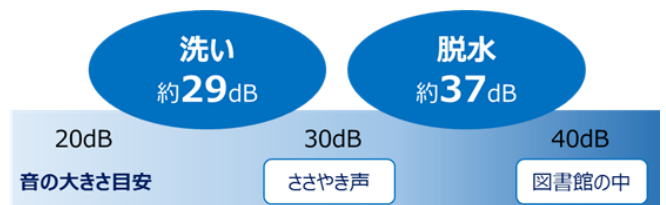
洗濯物の量や状態を高精度センサーが検知して洗濯槽の回転を効率良くコントロール。騒音の原因となるギアやベルトがなく、モーターと洗濯槽が直結していて駆動音を抑えられる、「DD(ダイレクトドライブ)モーター」を搭載しており、深夜や早朝でも音を気にせずお洗濯できます。



#### ▼ DD モーター



#### ▼ 運転音目安



※運転音の表示は一般社団法人日本電機工業会洗濯機性能評価基準による

## その他の特長

- ・投入口が広いので、毛布やシーツなどの大物も出し入れがスムーズ「ワイド投入口」
- ・自動お掃除で槽を除菌<sup>注7</sup>、黒カビの発生を抑える<sup>注8</sup>「自動お掃除モード」
- ・デザイン性が高く、傷がつきにくい強化ガラスを採用したガラストップデザイン
- ・自宅でもデリケートな衣類の傷みや型くずれを防いで、洗える「おしゃれ着コース」と「おしゃれ着トレイ」

## 【新製品の主な仕様】

	縦型洗濯乾燥機		全自動洗濯機			
機種名	AW-10SV7	AW-9SV7	AW-12XD7	AW-11XD7	AW-10SD7	AW-9SD7
容量	洗濯:10kg 乾燥:5kg	洗濯:9kg 乾燥:5kg	洗濯:12kg	洗濯:11kg	洗濯:10kg	洗濯:9kg
本体色	(T)グレイブラウン (W)グランホワイト	(W)グランホワイト	(T)グレイブラウン (W)グランホワイト	(W)グランホワイト	(T)グレイブラウン (W)グランホワイト	(W)グランホワイト
洗浄方式	ウルトラファインバブル洗浄 W(ダブル)					
毛布コース	4.7kg		6kg		4.7kg	
念入りコース	10kg	9kg	—			
部屋干しコース	—		5kg			
温か洗いコース (温かウルトラファインバブル洗浄 W)	5kg		—			
乾燥	ホットサイクル乾燥		風乾燥 (ヒーターレス)			
清潔機能	自動お掃除モード					
抗菌 <sup>注9</sup> 部品	ふろ水ホース・糸くずフィルター・パルセーター					
運転目安時間(約)	洗濯:42分 洗濯～乾燥:227分	洗濯:40分 洗濯～乾燥:227分	洗濯:49分	洗濯:49分	洗濯:42分	洗濯:41分
標準使用水量(約)	洗濯:115L 洗濯～乾燥:92L	洗濯:104L 洗濯～乾燥:92L	洗濯:139L	洗濯:137L	洗濯:119L	洗濯:112L
運転音(約) (洗い/脱水/乾燥)	28/37/45dB		29/37dB			
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	614×628×1048mm		637×609×1051mm		637×609×986mm	
質量(約)	52kg		49kg		47kg	

- 注1: <柔らかさについて> 部屋干ししたバスタオルを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。(当社調べ)  
<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、部屋干し乾燥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。注: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2:国内家庭用縦型全自動洗濯機において。2018年5月17日現在
- 注3:WEB調査(2017年11月実施)対象:縦型洗濯機を使っている30代～60代 既婚女性(n=267)
- 注4:男女共同参画白書(平成29年度版)第3章 第2節 第6図 子供の出生年別第1子出産前後の妻の就業経歴より
- 注5:当社調べ。週1回6ヶ月着用し、6ヶ月相当保管した場合のウルトラファインバブル水と水道水の標準コースでの比較。
- 注6:着色した洗剤を試験布につけて、それぞれを水道水(左)とウルトラファインバブル水(右)に入れ、機械力(超音波)をかけてすすぎの効果を比較。
- 注7:●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/洗濯槽・水槽に有機物とともに附着させた菌の減少率測定 ●除菌方法/「自動お掃除モード」による ●対象部分/洗濯槽・水槽 ●試験結果/菌の減少率99%以上
- 注8:●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/洗濯槽・水槽に有機物とともに附着させたカビの減少率測定 ●カビ抑制方法/「自動お掃除モード」による ●対象部分/洗濯槽・水槽 ●試験結果/カビの減少率99%以上
- 注9:●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/JIS Z2801に基づくフィルム密着法 ●抗菌方法/抗菌剤の樹脂への練り込みによる ●対象部分/ふろ水用給水ホース先端部・糸くずフィルター・パルセーター ●試験結果/菌の減少率99%以上 ●これにより、防カビ・防汚・防臭・ぬめり防止などの効果を示すものではありません

【一般のお客様からの製品に関するお問い合わせ先】

東芝生活家電ご相談センター:フリーダイヤル 0120-1048-76