

## 「Ag<sup>+</sup>抗菌水」で部屋干し臭の元となる原因菌抑制 「抗菌ウルトラファインバブル洗浄W」搭載、タテ型洗濯乾燥機・全自動洗濯機発売

東芝ライフスタイル株式会社は、目に見えない泡で黄ばみを防ぐ「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した、タテ型洗濯乾燥機2機種、全自動洗濯機2機種を6月より発売します。

今回、従来機種で好評の「Ag<sup>+</sup>抗菌水」において、部屋干し臭の元となる原因菌の繁殖抑制効果<sup>※1</sup>が第三者検証機関により認められました。洗濯のたびに水道水を抗菌水に変えて衣類を抗菌する「Ag<sup>+</sup>抗菌水」により、部屋干し臭に対する不満に 대응しています。また、臭いが残りやすいスポーツウェアを手早く洗える「スポーツウェア\*1コース」を新搭載しています。



AW-12VP3/AW-10VP3

AW-12DP3/AW-10DP3

(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

●「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-12VP3	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	6月	5千台 (2機種計)
		AW-10VP3	洗濯:10kg 乾燥:5kg	(T)ボルドーブラウン (W)グランホワイト			
全自動 洗濯機		AW-12DP3	洗濯:12kg	(T)ボルドーブラウン (W)グランホワイト			15千台 (2機種計)
		AW-10DP3	洗濯:10kg	(T)ボルドーブラウン (W)グランホワイト			

当社調べ<sup>※2</sup>によると、日中に洗濯ができない共働き世帯の増加や、花粉や排気ガスの衣類への付着を避けたいなどの理由から、部屋干しの方が年々増加傾向にあります。その一方で、洗濯時の悩みとして部屋干し臭が上位に挙げられています。

部屋干し臭の原因は、衣類に付着した皮脂や水分を餌に繁殖した原因菌の排泄物にあり、今回、水道水を抗菌水に変えて洗濯のたびに衣類を抗菌する「Ag<sup>+</sup>抗菌水」において、部屋干し臭の元となる原因菌の繁殖抑制効果が第三者検証機関により新たに認められました。また、新製品では、運動後のスポーツウェアを効果的に手早く洗うことができる「スポーツウェアコース」を新搭載しました。「抗菌ウルトラファインバブル洗浄W」で臭いの原因となるたんぱく質汚れを落とし、通常2回のすすぎ行程があるのに対し、当コースは1回のすすぎでもたっぷりの水を使用してすすぐため、汚れの再付着を抑えます。さらに、タテ型洗濯乾燥機「VP3シリーズ」では、洗濯～乾燥まで約60分で完了するので、運動したその日のうちに着用した衣類の乾燥まで終わることができます。汚れや皮脂を吸収しやすく汚れ移りや臭い残りのしやすいスポーツウェアに使用されているポリエステルなどの化繊系衣類における洗濯におすすめです。

### 【新たな特長】

- 「Ag<sup>+</sup>抗菌水」において、部屋干し臭の元となる原因菌の繁殖抑制効果を第三者検証機関により確認
- 運動後に衣類を手早く洗える「スポーツウェアコース」新搭載、洗濯～乾燥まで約60分<sup>※3</sup>
- インテリアと調和する、落ち着いた色のあるノイズレスなデザイン

\*1 容量：化繊1kgまで \*2 当社調べ インターネット調査 (2017～2022年) 対象者：タテ型洗濯乾燥機・全自動洗濯機購入者 n=412

\*3 タテ型洗濯乾燥機 AW-12VP3、AW-10VP3の場合

## 【新製品の主な特長】

※画像・図は全てイメージ

### 1. いつもの洗濯で、部屋干し臭の元となる原因菌を抑制する「Ag<sup>+</sup>抗菌水」

Ag<sup>+</sup>抗菌水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、水道水が抗菌成分を含んだ「Ag<sup>+</sup>抗菌水」に変化します。「ウルトラファインバブル」と共に繊維の奥に入り込み、洗濯のたびに衣類を抗菌します。Ag<sup>+</sup>抗菌水ユニットは洗濯機に内蔵されており、約10年間交換が不要<sup>注2</sup>です。



- 画像は AW-10VP3 です。
- 説明用に透明カバーを使用しており、実際の商品とは異なります。
- Ag<sup>+</sup>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。

Ag<sup>+</sup>抗菌水ユニット

- 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。

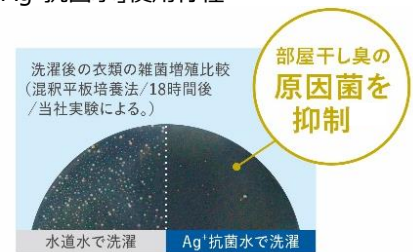
洗いも!すすぎも!ウルトラファインバブル&抗菌水



●行程図は一例です。

「Ag<sup>+</sup>抗菌水」使用行程

部屋干し時の悩みとして多い部屋干し臭は、衣類についた皮脂や水分を餌に繁殖した原因菌の排泄物が原因となっています。今回、従来機種で好評の「Ag<sup>+</sup>抗菌水」において部屋干し臭の元となる原因菌の繁殖抑制効果が第三者検証機関により認められました。手間を加えることなくいつもの洗濯で部屋干し臭の元となる原因菌の繁殖を抑えられます。



雑菌増殖比較

### 2. 「ウルトラファインバブル洗浄W」

直径1マイクロメートル未満の目に見えないナノサイズの泡「ウルトラファインバブル」が洗浄効果と柔軟剤の効果<sup>注3注4</sup>を高めます。洗いの行程で、直径1マイクロメートル未満の目に見えないナノサイズの泡「ウルトラファインバブル」が洗浄成分(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。さらに、臭いの原因となるたんぱく質汚れをすっきり洗い落とすことで汗などのイヤな臭いを防ぎます<sup>注5</sup>。すすぎの行程では「ウルトラファインバブル」が繊維に残った洗浄成分を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、しっかりすすぎ、仕上がりの柔らかさと香りの効果が高まります。

#### 洗い

##### STEP 1

ウルトラファインバブルが洗浄成分を吸着



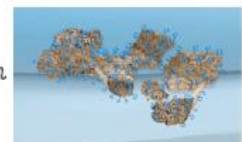
##### STEP 2

繊維のすき間に浸透し、洗浄成分を届ける



##### STEP 3

洗浄成分が汚れをはがし取る効果を高める

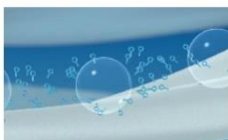


画像はすべてイメージです。

#### すすぎ

##### STEP 1

ウルトラファインバブルが残った洗剤の洗浄成分を吸着し、取り除く



##### STEP 2

柔軟剤成分が繊維全体を包み込む



##### STEP 3

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

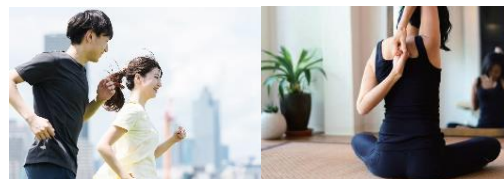
### 3. 運動後に衣類を手早く洗える「スポーツウェア\*1コース」 新搭載、洗濯～乾燥まで約60分\*3

新製品では、運動後のスポーツウェアを効果的に手早く洗える「スポーツウェアコース」を新搭載しました。運動時に着用するスポーツウェアの多くは、ポリエステルなどの化学繊維が使用されており、綿などの天然繊維に比べて汚れや皮脂を吸収しやすいため汚れ移りや臭い残りやすく、これらを防ぐには着用後早めに洗濯することが大切です。当コースでは、「抗菌ウルトラファインバブル洗浄W」で臭いの原因となるたんぱく質汚れを落とし、通常2回のすすぎ行程があるのに対し、当コースは1回のすすぎでもたっぷりの水を使用してすすぐため、汚れの再付着を抑えます。また、タテ型洗濯乾燥機「VP3シリーズ」では、洗濯～乾燥まで約60分で完了できるので、運動したその日のうちに着用した衣類の乾燥まで終えることができます。

\*1 容量：化繊 1kg まで \*3 タテ型洗濯乾燥機 AW-12VP3、AW-10VP3 の場合



「スポーツウェアコース」行程



スポーツ風景(イメージ)

### 4. デザイン

近年、生活家電においても落ち着いた色使いや無駄を省いたシンプルなデザイン、淡い色調で穏やかな印象を与えるインテリアとのコーディネートが増加しています。新製品では、ハンドルやフレームのカラーを本体色に合わせた落ち着いたトーンに変更、パーツの主張を抑えたノイズレスなデザインでインテリアとも調和します。また、従来機種に引き続き「VP3シリーズ」で搭載している大型ガラスタッチパネル「ひとめdeタッチ！」は、大きい文字で見やすく、色分けがされているので、直感的に操作することが可能です。電源オフのときは表示が見えない仕様となっているのでインテリアの雰囲気も損ないません。



AW-12VP3



AW-12DP3



AW-10VP3 操作パネル

### 5. その他の特長

#### ① 液体洗剤・柔軟剤自動投入

洗濯物の量に合わせて液体洗剤・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、効率よく洗濯することができます。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2度洗いコース」「予洗い+(プラス)\*4コース」など自動投入機能を活用したコースも充実しており様々な使い方に対応しています。

\*4 予洗い+(プラス)コースは AW-12VP3、AW-10VP3 のみ搭載

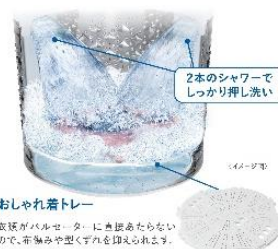


液体洗剤・柔軟剤自動投入

●写真は AW-12VP3 です。

#### ② 「おしゃれ着トレー」/「香るおしゃれ着コース」

当社独自<sup>注6</sup>の「おしゃれ着トレー」によってパルセーターと衣類が直接接触れるのを防ぎながら、2本のシャワーで押し洗いするので、布傷みや型くずれを抑えて、しっかりとおしゃれ着を洗うことができます。さらに、通常のおしゃれ着コースよりも柔軟剤の香りを高めることができる<sup>注7</sup>「香るおしゃれ着コース」も搭載しています。「ウルトラファインバブル」でしっかりすすぎ、2度目のためすすぎ時に給水と共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」



③ 「ハイブリッド乾燥」 AW-12VP3、AW-10VP3のみ

水冷除湿方式と外気仕上げを組み合わせた当社独自<sup>注8</sup>の「ハイブリッド乾燥」によって、温度と湿度をコントロールして衣類をふんわり仕上げます。さらに、乾燥時の熱を利用し衣類を除菌する「除菌洗乾/除菌乾燥<sup>\*5注9</sup>コース」と「除菌<sup>注10</sup>/消臭<sup>\*6注11</sup>コース」2つのコースを搭載し、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。

\*5 除菌洗乾/除菌乾燥コース：洗濯～乾燥・乾燥容量 4kg まで  
\*6 除菌/消臭コース：容量 1kg まで



●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

## 6. その他の新製品

### 【タテ型洗濯乾燥機 AW-8VM3】

水道水を抗菌水に変えて部屋干し臭の元となる原因菌を抑制する「抗菌メガシャワー洗浄」や、少量の衣類を最高水位の約1/4の水位12Lで節水しながら洗えるタテ型洗濯乾燥機「AW-8VM3」を4月に発売します。

### 【全自動洗濯機 AW-9DH3/AW-8DH3】

目に見えないナノサイズの泡「ウルトラファインバブル」で黄ばみを抑制し、Ag<sup>+</sup>抗菌水ユニットで水道水を抗菌水に変えて部屋干し臭の元となる原因菌を抑制する「抗菌ウルトラファインバブル洗浄」や、最終すすぎの水を使用して脱水し、槽の除菌や黒カビ<sup>注12</sup>を抑える「自動お掃除モード」を搭載した全自動洗濯機「AW-9DH3」「AW-8DH3」を5月に発売します。

### 【全自動洗濯機 AW-7DH3】

目に見えないナノサイズの泡「ウルトラファインバブル」で黄ばみを抑制する「ウルトラファインバブル洗浄」を搭載。最終すすぎ後、きれいな水を溜めて洗濯槽を洗う「自動槽洗いモード」、脱水の最後にパルセーターを細かく動かし、洗濯槽に張り付いた衣類をほぐして取り出しやすくする「ほぐせる脱水」を新搭載した全自動洗濯機「AW-7DH3」を5月に発売します。



AW-8VM3  
(W)グランホワイト



AW-9DH3/AW-8DH3  
(W)グランホワイト



AW-7DH3  
(W)ピュアホワイト

【新製品の仕様一覧】

タテ型洗濯乾燥機			
形名	AW-12VP3	AW-10VP3	AW-8VM3
容量	洗濯:12kg/乾燥:6kg	洗濯:10kg/乾燥:5kg	洗濯:8kg/乾燥:4.5kg
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	(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		抗菌メガシャワー洗浄
Ag <sup>+</sup> 抗菌水	○		○
乾燥方式	ハイブリッド乾燥		水なし乾燥
液体洗剤・柔軟剤 自動投入	○		—
おしゃれ着トレイ	○		—
清潔機能	自動槽乾燥 カビプロテクト・自動お掃除モード		自動槽乾燥 カビプロテクト 自動お掃除モード
ほぐせる脱水	○		○
低振動 低騒音設計	DDモーター		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:39分 洗濯~乾燥:195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:93L 洗濯~乾燥:89L
運転音(約) (洗い/脱水/乾燥)	29/37/45dB		26/37/45dB
総外形寸法 (給・排水ホース含む)	W637×D650×H1107mm	W637×D650×H1042mm	W600×D605×H1021mm
質量(約)	58kg	56kg	46kg

全自動洗濯機(インバーター洗濯機)					
形名	AW-12DP3	AW-10DP3	AW-9DH3	AW-8DH3	AW-7DH3
容量	洗濯:12kg	洗濯:10kg	洗濯:9kg	洗濯:8kg	洗濯:7kg
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	(W)グランホワイト	(W)グランホワイト	(W)ピュアホワイト
洗浄方式	抗菌ウルトラファインバブル洗浄W		抗菌ウルトラファインバブル洗浄		ウルトラファインバブル 洗浄
Ag <sup>+</sup> 抗菌水	○		○		—
液体洗剤・柔軟剤 自動投入	○		—		—
おしゃれ着トレイ	○		—		—
清潔機能	自動お掃除モード		自動お掃除モード		自動槽洗いモード
ほぐせる脱水	○		○		○
低振動 低騒音設計	DDモーター		DDモーター		DDMモーター
目安時間(約)	洗濯:43分	洗濯:35分	洗濯:41分	洗濯:39分	洗濯:47分
標準使用水量(約)	洗濯:139L	洗濯:119L	洗濯:111L	洗濯:99L	洗濯:109L
運転音(約) (洗い/脱水)	29/37dB		29/37dB	26/37dB	34/37dB
総外形寸法 (給・排水ホース含む)	W637×D642× H1051mm	W637×D642× H986mm	W600×D569×H980mm		W555×D567× H998mm
質量(約)	50kg	48kg	41kg		35kg

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:抗菌活性値2.0以上。(菌の抑制率99%以上)

注2:年間洗濯回数600回にて計算。(当社調べ)

注3:【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パブル水と水道水の標準コース(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4:【香りについて】●ウルトラファインパ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5:【防臭について】●試験依頼先:一般財団法人東海技術センター●タンパク質汚れを塗布した試験布を水道水とウルトラファインパブル水で標準コースで3サイクル洗濯後、臭気濃度を比較。●衣類の量・汚れ・洗剤の種類などによって効果は異なります。

注6:専用トレーを使用しておしゃれ着を洗濯する方式。

注7: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8:水冷除湿と外気仕上げを組み合わせた乾燥方式。

注9:【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10:【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11:【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12:【除菌、カビの抑制について】●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:洗濯槽・水槽に有機物と共に付着させた菌、カビの減少率測定。●除菌、カビ抑制方法:「自動お掃除モード」での洗濯槽・水槽の洗浄による。●対象部分:洗濯槽・水槽。●試験結果:菌、カビの減少率99%以上。

このニュースリリースに記載の情報(製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先等)は、リリース日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

<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