

- 抗菌ウルトラファインバブル洗浄EXで徹底洗浄 -  
約5倍出力<sup>※1</sup>のハイパワーUV除菌ユニット新搭載  
清潔性が進化したドラム式洗濯乾燥機発売

東芝ライフスタイル株式会社は、好評の「抗菌ウルトラファインバブル洗浄EX」による洗浄力と、洗濯のたびに衣類を抗菌<sup>※1</sup>する「Ag<sup>+</sup>抗菌水」を搭載したドラム式洗濯乾燥機ZABOON「TW-127XP3」を9月より発売します。

新製品では、UV照射出力を従来の約5倍に増強したハイパワーUV除菌ユニットを新搭載し、除菌時間を1/4<sup>※2</sup>短縮した「UV除菌<sup>※3</sup>」コースや乾燥機にかけられない衣類を洗濯行程で除菌する「UV除菌洗濯<sup>※3</sup>」コース他、全3コースを追加しました。また、ドアパッキン裏側のホコリや糸くずを洗い流す「ドアパッキン洗浄」など、お手入れ性も向上させています。



(T) ボルドーブラウン

(W) グランホワイト

TW-127XP3



●「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。

※1 UV-Cの照射出力16mW。当社2022年度機種種TW-127XP2(UV-C照射出力3mW)との比較。除菌性能が約5倍ということではありません。

#### 【新製品の概要】

タイプ	洗浄方式	形名	容量	本体色	価格	発売時期	月次販売目標
ドラム式 洗濯乾燥機	抗菌ウルトラファインバブル洗浄EX	TW-127XP3L	洗濯:12kg 乾燥:7kg	(T)ボルドーブラウン	オープン	9月	9千台
		TW-127XP3R		(W)グランホワイト			

新製品は、好評の水道水を「ウルトラファインバブル」と「マイクロバブル」の2種類の微細な泡を含んだ水に変化させ汚れを落とす高い洗浄力と、業界トップクラス<sup>※2</sup>7kg衣類を洗濯から乾燥まで約96分でスピーディーにふんわり仕上げる機能を引き続き搭載しています。また、7kg衣類を約23円<sup>※4</sup>で洗濯から乾燥までできる省エネ「節電」モードも備えており、電気代が高騰する昨今、家計に嬉しい設計となっています。

今回、新製品では清潔性をさらに進化させ、UV照射出力を従来の約5倍に増強したハイパワーUV除菌ユニットを新搭載しました。このハイパワーUVにより、除菌時間を1/4に短縮した「UV除菌」コース、消臭にも対応した「UV除菌消臭<sup>※3</sup>」コース、さらに洗い前・すすぎ・脱水の3行程でUV照射し除菌する「UV除菌洗濯」コースの3コースを新たに追加しました。「UV除菌」コース、「UV除菌消臭」コースは水洗いできない衣類に対応し、「UV除菌洗濯」コースは、水洗いできる衣類に対応しています。また、ドアパッキンの裏側にたまったホコリや糸くずを洗濯のたびに自動で洗い流す「ドアパッキン洗浄」や、60℃の温水で黒カビを抑制<sup>※7</sup>する「60℃温水槽クリーン」コースも新搭載し、お手入れ性や清潔性を向上させています。さらに、スマートフォン専用アプリの使い勝手の向上と、ライオン株式会社と共同開発したアプリ専用「超濃縮つけおき」コースも新たに採用しました。

当社は、本製品の「洗浄力」「省エネ性」と、「清潔性」などの向上を通じて、より便利で快適な暮らしを提案してまいります。

※2 国内家庭用ドラム式洗濯乾燥機において(洗濯～乾燥・乾燥容量)。2023年8月24日現在

#### 【新たな特長】

- 約5倍のハイパワーUV機能で清潔性が向上。「UV除菌」「UV除菌消臭」「UV除菌洗濯」3つの除菌コース新搭載
- ドアパッキン裏側の糸くずを洗濯のたびに洗い流す「ドアパッキン洗浄」で日々のお手入れが軽減
- 「60℃温水槽クリーン」コースで黒カビの発育を抑制
- スマートフォン専用アプリの操作性が向上。ライオン株式会社と共同開発したコースも新搭載

【新製品の主な特長】 ※画像は全てイメージ

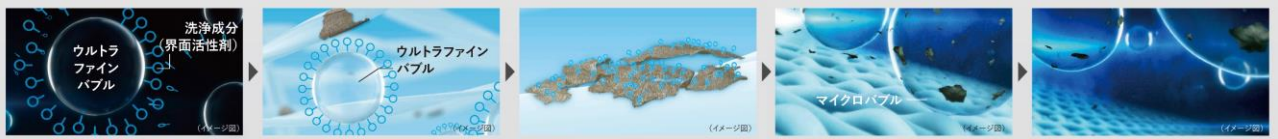
## 1. 洗浄力「抗菌ウルトラファインバブル洗浄 EX」

### ①「抗菌ウルトラファインバブル洗浄EX」

#### ■「ウルトラファインバブル」と「マイクロバブル」、2種類の微細な泡が溶け込んだ水が洗浄効果を高める

水道水がファインバブル発生装置を通過することで、ナノサイズの泡「ウルトラファインバブル」と、「マイクロバブル」を含んだ水に変化し、洗剤の洗浄効果を高めます。「ウルトラファインバブル」は、洗剤の洗浄成分を吸着し繊維の奥に入り込み、皮脂汚れを落とすことで、衣類の黄ばみを予防します。また、「マイクロバブル」は、「ウルトラファインバブル」がはがし取った汚れを吸着し、衣類から引き離すことで、黒ずみの原因となる汚れ戻りを防ぎます。

<洗浄の仕組み>



- ①「ウルトラファインバブル」が洗浄成分を吸着
- ②繊維のすき間に浸透し洗浄成分を届ける
- ③洗浄成分が汚れをはがし取る効果を高める
- ④「マイクロバブル」が衣類からはがれた汚れをキャッチ
- ⑤汚れが再び衣類に付着することを防ぐ

<水道水とウルトラファインバブル水の汚れ落ち比較実験※3>



ウルトラファインバブル水は水道水より汚れが落ちる

※3 当社実験:油汚れを付着させた試験布を、水道水と洗剤、ウルトラファインバブル水と洗剤の入ったビーカーにそれぞれ投入し、攪拌した後、試験布を取り出して汚れ落ちを比較

<水道水とマイクロバブル水の汚れ吸着比較実験※4>



マイクロバブル水は汚れを吸着して浮上

※4 当社実験:水道水、マイクロバブル水それぞれを汚れと洗剤の入ったビーカーに投入し比較

### ■温水抗菌ウルトラファインバブル洗浄EX

汚れや衣類に合わせて、約15℃から約60℃まで、5段階の温水設定を選ぶことができ、効果的な温度で洗うことで油汚れや黄ばみをはじめとする様々な汚れを落とします。「約60℃除菌※8」では、赤ちゃんの肌着など、清潔を保ちたい白物衣類をしっかり洗い、さらに除菌することも可能です。(「約60℃除菌」洗濯容量3kgまで)

約 60℃ 除菌 (洗濯容量3kgまで)
約 50℃ 洗浄 (洗濯容量5kgまで)
約 40℃ つけおき (洗濯容量3kgまで)
約 30℃ おしゃれ着洗浄 (洗濯容量1.5kgまで)
約 15℃ 洗浄 (洗濯容量12kgまで)

5段階の設定が選べる温水洗浄

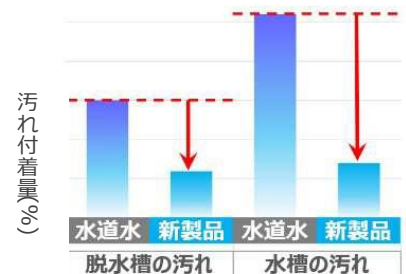
### ■「バブルdeメンテ」

「ウルトラファインバブル」と「マイクロバブル」の2種類の微細な泡が、洗濯のたびに洗濯槽の汚れ付着を抑制※5。従来1~2ヶ月に1回必要とされていた槽洗浄が、3~4ヶ月に1回で済むためお手入れの手間が軽減します。

※5 水道水とウルトラファインバブル+マイクロバブル水による洗濯槽への汚れつきの比較(当社調べ)



「バブルdeメンテ」イメージ



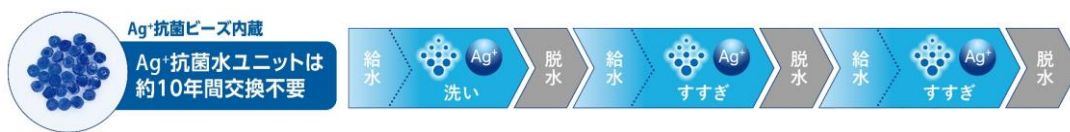
洗濯槽の汚れ付着量比較※6

※6 水槽・脱水槽に疑似汚れを塗布し標準コース運転後の残存量の比較。(当社調べ)

### ②「Ag<sup>+</sup>抗菌水」

水道水がAg<sup>+</sup>抗菌水ユニットを通過することで、銀イオンが溶け出し、抗菌成分を含んだ「Ag<sup>+</sup>抗菌水」に変化します。洗いからすすぎの行程まで、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、部屋干し臭などの元になる雑菌の繁殖を抑制します。Ag<sup>+</sup>抗菌水ユニットは約10年間交換が不要<sup>注9</sup>で、「Ag<sup>+</sup>抗菌水」の効果はすべてのコースで、洗濯のたびに得られます。



「Ag<sup>+</sup>抗菌水」使用行程(行程図は一例です)

## 2. 乾燥力 ヒートポンプ除湿乾燥

業界トップクラス最大7kgの衣類を、大きな洗濯槽とヒートポンプユニットのやさしい低温風、大風量で傷めずふんわり仕上げます。また、電気代を抑えて乾燥できる「節電」モードと、スピーディーに乾燥できる「お急ぎ」モードをライフスタイルシーンに応じて使い分けことができ、省エネと時短を両立させています。

### ①省エネ「節電」モード

業界トップクラスの大容量7kg衣類を洗濯から乾燥まで、電気代を抑えて約23円で省エネ運転します。運転音も抑えている<sup>注10</sup>ので、就寝時の夜間運転など、ライフスタイルに応じた使用も可能です。



ヒートポンプユニット

### ②時短「お急ぎ」モード

業界トップクラスの大容量7kg衣類を洗濯から乾燥まで、約96分でスピーディーに時短運転します。また、容量6kgにおいては、乾燥制御を見直すことで時間短縮を実現。洗濯から乾燥まで約89分でスピード乾燥できます。就寝までの時間帯に、効率よく家事を終わらせたいなど、時短を求めるシーンにおすすめです。

ヒートポンプ除湿乾燥 (定格7kg洗濯乾燥時)		
	電気代を抑える 節電モード	短時間で 仕上げる お急ぎモード
1回あたりの 目安時間	約205分	約 <b>96</b> 分
1回あたりの 電気代	約 <b>23</b> 円	約41円
運転音	約 <b>42</b> dB	約48dB

「節電」モードと「お急ぎ」モードの運転時間と電気代比較

## 3. ハイパワーUV機能

### ①「UV除菌」コース／「UV除菌消臭」コース

新製品では、UV照射出力を従来の約5倍に増強したハイパワーUV除菌ユニットを新搭載。頻繁に水洗いできない衣類などをハイパワーUVで従来の1/4、約40分でスピーディーに除菌しウイルス抑制<sup>注11</sup>する「UV除菌」コースと、除菌に加え消臭もできる「UV除菌消臭」コースを追加しました。いずれのコースもドラムの回転あり、なしが選択でき、帽子やぬいぐるみなど型崩れが気になるアイテムも清潔に保てます。(容量1kgまで)

	新製品 TW-127XP3 UV除菌コース	従来機種 TW-127XP2 UV温風除菌コース
1回あたりの 目安時間	約 <b>40</b> 分	約160分
1回あたりの 電気代	約 <b>2.2</b> 円	約35円

「UV除菌」コースと「UV温風除菌<sup>注3</sup>」コースの  
除菌時間と電気代比較

### ②「UV除菌洗濯」コース

乾燥機にかけられないデリケートな衣類や傷めたくない制服など、洗い前・すすぎ・脱水の3行程でUV照射し除菌、ウイルス抑制<sup>注11</sup>します。(洗濯容量2kgまで)



「UV除菌洗濯」コース行程

### ③「UV除菌洗乾<sup>注3</sup>」コース

普段使いの衣類やタオル、シーツなども洗濯・乾燥しながら除菌しウイルス抑制<sup>注11</sup>できるコースです。洗い前とすすぎ後の行程でUV照射し、乾燥時の温風も利用してしっかり除菌します。(洗濯乾燥容量4kgまで)



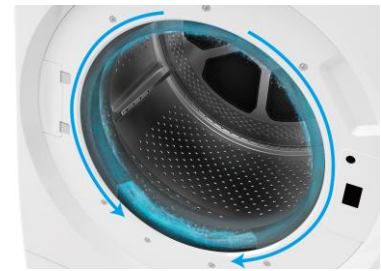
「UV除菌洗乾」コース行程



## 4. さらに充実したお手入れ機能

### ①「ドアパッキン洗浄」

面倒なドアパッキン裏側のお手入れの手間を軽減する「ドアパッキン洗浄」を新搭載しました。2本の大流量シャワーをドアパッキン裏側に流すことでドアパッキンの裏側にたまりがちなホコリや糸くずを洗い流します。洗いとすすぎ時の水を循環して使用するので、無駄な水を使わず洗浄します。



「ドアパッキン洗浄」

### ②「60℃温水槽クリーン」コース

約60℃の温水で洗濯槽をおよそ2時間で洗浄し、黒カビの発育を抑制します。洗浄剤を使用しないのでお財布にも優しいお手入れ機能です。

## 5. 使いやすくなったアプリ機能

### ①アプリ画面の操作性・使い勝手が向上

スマートフォン専用アプリ「IoLIFE」の操作画像レイアウトや操作ステップを見直し、より簡単にアプリコース作成や予約設定が可能となりました。また、画面色・文字色の変更や、視覚的にわかりやすいイラストを採用するなど、アプリ全体のUIを改良させています。



簡単にアプリコース作成や予約設定が可能

### ②ライオン株式会社と共同開発「超濃縮つけおき」コース

当社提供のスマートフォン専用アプリ「IoLIFE」に、ライオン株式会社と共同開発した「トップ スーパー-NANOX自動投入洗濯機専用洗濯洗剤」(以下、NANOX自動投入専用洗剤)専用のアプリコースを追加しました。食べこぼしや泥汚れなどの頑固な汚れが付いた衣類も、「ウルトラファインバブル」とNANOX自動投入専用洗剤の相乗効果で、従来\*7の「つけおき」コースのつけおき時間6時間から、約半分の約3時間に時間短縮しながらしっかり洗うことができます。(洗濯容量3kgまで)。

※7 水道水とライオン株式会社従来液体洗剤による「つけおき」コース運転



スマートフォン専用の「超濃縮つけおき」コース

## 6. その他の新製品

### ■ TW-127XH3

「ドアパッキン洗浄」「60℃温水槽クリーン」コースに加え、IoT機能搭載でより便利になった「TW-127XH3」を9月より発売します。

### ■ TW-127XM3

「ドアパッキン洗浄」を新搭載し、お手入れ性、清潔性が向上した「TW-127XM3」を9月より発売します。



TW-127XH3  
(W)グランホワイト



TW-127XM3  
(W)グランホワイト

## 【新製品の主な仕様】

ドラム式洗濯乾燥機			
形名	TW-127XP3L/R	TW-127XH3L/R	TW-127XM3L
本体色	(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
容量	洗濯:12kg/乾燥:7kg		
洗浄方式	抗菌ウルトラファインバブル洗浄EX	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W
ウルトラファインバブル	○	○	○
マイクロバブル	○	-	-
Ag <sup>+</sup> 抗菌水	○	○	○
温水機能	○	○	-
乾燥方式	ヒートポンプ除湿乾燥		
除菌機能	UV除菌コース UV除菌消臭コース UV除菌洗濯コース UV除菌洗乾コース	UV除菌洗乾コース <sup>注3</sup> UV温風除菌コース <sup>注3,注12</sup>	除菌乾燥モード <sup>注13</sup> 除菌消臭コース <sup>注14,注15</sup>
液体洗剤・柔軟剤自動投入	○	○	○
操作パネル	大型ワイドカラータッチパネル	LED表示パネル	LED表示パネル
低振動・低騒音設計	S-DDモーター、振動吸収クッション		
IoT機能(スマートフォン連携)	○	○	-
清潔機能	カビプロテクト、自動おそうじ機能		
気配り設計	ドアパッキン洗浄 乾燥フィルターラクラクお手入れ 乾燥ダクト自動お手入れ 熱交換器自動洗浄 槽内LED照明	ドアパッキン洗浄 乾燥フィルターラクラクお手入れ 乾燥ダクト自動お手入れ 熱交換器自動洗浄 槽内LED照明	ドアパッキン洗浄 乾燥ダクト自動お手入れ 熱交換器自動洗浄
目安時間(約)	洗濯:35分		
標準使用水量(約)	洗濯:80L		
消費電力量(約)	洗濯:70Wh		
運転音(約) (洗い/脱水/乾燥)	32dB/37dB/48dB (乾燥節電42dB)		
ボディ幅	600mm		
総外形寸法 (給・排水ホース含む)	W645×D720×H1060mm	W645×D722×H1060mm	W645×D722×H1060mm
質量(約)	89kg	89kg	88kg

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ボーク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:【UV除菌】コース約40分。当社2022年度機種TW-127XP2(「UV温風除菌」コース約160分)との比較。

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:「UV除菌(ドラム回転)」コース、「UV除菌(ドラム静止)」コース、「UV除菌消臭(ドラム回転)」コース、「UV除菌消臭(ドラム静止)」コース、「UV除菌洗濯」コース、「UV除菌洗乾」コース、「UV温風除菌(ドラム回転)」コース、「UV温風除菌(ドラム静止)」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4:【電気代】電力料金目安単価31円/kWh、家電公取協調べ(2022年7月改定)。電気代はあくまで目安であり、水温、衣類の量により異なります。

注5:当社機種TW-127XP3、7kg洗濯乾燥時、標準コース「乾燥節電」モードでの消費電力量約730Wh(洗濯～乾燥行程)。

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、「UV除菌消臭(ドラム回転)」コース、「UV除菌消臭(ドラム静止)」コースで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:「UV除菌消臭(ドラム回転)」コース、「UV除菌消臭(ドラム静止)」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:【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:「60℃温水槽クリーン」コースでの洗濯槽・水槽による。●対象部分:洗濯槽・水槽。●試験結果:菌、カビの減少率99%以上。

注8:【除菌について】試験依頼先:一般社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:「約60℃除菌」設定のコース運転による。●対象部分:洗濯槽内の衣類。●試験結果:菌の減少率99%以上。

注9:年間洗濯回数600回にて計算(当社調べ)。

注10:【運転音】乾燥「節電」モード:約42dB(乾燥「お急ぎ」モード:48dB)

注11:【ウイルス抑制について】●試験依頼先:(株)エフシー総合研究所 ●試験方法:ウイルス付着布のウイルスの減少率測定。●抑制方法:「UV除菌(ドラム回転)」コース、「UV除菌(ドラム静止)」コース、「UV除菌消臭(ドラム回転)」コース、「UV除菌消臭(ドラム静止)」コース、「UV除菌洗濯」コース、「UV除菌洗乾」コース運転による。●対象部分:洗濯槽内の衣類。●試験結果:ウイルスの減少率99%以上。

注12:【ウイルス抑制について】●試験依頼先:一般財団法人北里環境科学センター ●試験方法:ウイルス付着布のウイルスの減少率測定。●抑制方法:「UV温風除菌(ドラム回転)」コース、「UV温風除菌(ドラム静止)」コース運転による。●対象部分:洗濯槽内の衣類。●試験結果:ウイルスの減少率99%以上。

注13:【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」乾燥設定の「標準」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14:【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」コースで3時間運転による。●対象部分:洗濯槽内の衣類。●試験結果:菌の減少率99%以上。

注15:【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90分間運転した試験布を、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。

【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