

衣類の黄ばみや部屋干し臭を抑制^{※1}！洗濯するたびに抗菌^{※2}する 「抗菌ウルトラファインバブル洗浄 W」新搭載のドラム式洗濯乾燥機発売 —新機能「洗剤自動投入」・「スマートフォン連携」で、洗濯を効率よく、毎日の家事をラクに—

東芝ライフスタイル株式会社は、低騒音設計^{※3}の洗濯機「ZABOON(ザブーン)」シリーズの新製品として、ナノサイズの超微細な泡「ウルトラファインバブル」と「Ag⁺(銀イオン)抗菌水」によって部屋干し臭や雑菌の繁殖を抑制する『抗菌ウルトラファインバブル洗浄 W(ダブル)』を新搭載した、ドラム式洗濯乾燥機「TW-127X8」を9月上旬より発売します。



(T)グレイnbrاون



(W)グランホワイト

TW-127X8



洗剤自動投入(イメージ)



部屋干しでも衣類のニオイや雑菌が気にならない



※「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】

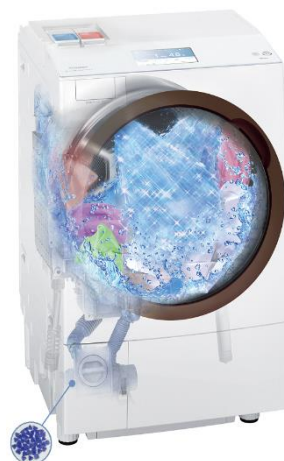
	洗浄方法	形名	容量	色	価格	発売時期	月次販売目標
ドラム式洗濯乾燥機	抗菌 ウルトラファインバブル洗浄 W(ダブル)	TW-127X8L TW-127X8R	洗濯:12kg 乾燥:7kg	(T)グレイnbrاون (W)グランホワイト	オープン	9月上旬	5千台

洗濯に関する意識・行動調査^{※4}によると、共働き世帯の増加による家事の効率化・時短のニーズの高まりを背景に、部屋干しや乾燥機能の使用も増加傾向にあります。また、「衣類の“ニオイ”や“雑菌”を気にするようになった」との回答が上位を占めており、部屋干し用など除菌効果のある洗剤を使用する割合も増えていることが分かりました。

そこで新製品には、洗剤の力を引き出すナノサイズの泡「ウルトラファインバブル」と洗剤を効率よく混合させることで洗浄力を高め、更に「Ag⁺抗菌水ユニット」を新採用した『抗菌ウルトラファインバブル洗浄 W(ダブル)』を搭載しました。「ウルトラファインバブル」が繊維の奥まで洗剤を届けるので、黄ばみの元となる皮脂汚れに加え、臭いの原因となる雑菌の栄養源であるタンパク質汚れもスッキリ落とします。また、「Ag⁺抗菌水」が繊維の奥までしっかり浸透して、部屋干し臭を抑える上、洗濯後の雑菌の増殖まで防止します。

更に、約1,000mlの液体洗剤と約700mlの柔軟剤が入るタンクを備えた洗剤・柔軟剤の自動投入や、スマートフォンとの連携機能も新たに搭載し、洗濯の手間を軽減する機能を充実させました。

当社は、洗浄力を向上させ、洗濯の時短・効率化を図った本製品を通じて、毎日の生活にゆとりと清潔な心地良さを提供いたします。



Ag⁺抗菌水ユニット(イメージ)
(約10年間交換不要^{※5})

【新たな特長】

1. **衣類の黄ばみや部屋干し臭を抑制！洗濯するたびに抗菌する「抗菌ウルトラファインバブル洗浄 W」**
2. **計量・投入の手間、洗剤の無駄を軽減する「液体洗剤・柔軟剤自動投入」搭載**
3. **家の中・外出先からの操作や運転状況の確認が可能になるスマートフォン連携**

【主な特長】

1. 皮脂汚れやタンパク質汚れもスッカリ！更に繊維の奥までしっかり抗菌！「抗菌ウルトラファインバブル洗浄 W」 —驚異^{※6}の泡で、汚れゼロへ！臭いゼロへ！—

「ウルトラファインバブル」は、洗剤の洗浄成分(界面活性剤)の効果を高める働きや洗剤・柔軟剤成分を繊維の奥まで運ぶことができるので、“洗い”で繊維の奥の皮脂汚れをしっかりと落とし、“すすぎ”では繊維の奥に残った洗剤をすすぎの回数や水量を増やすことなくスッカリ取り除くことができます。更に柔軟剤成分も繊維の奥まで届けるので、香りや柔らかさが向上^{※7}します。新搭載の「抗菌ウルトラファインバブル洗浄 W」は、タンパク質汚れへの洗浄力向上と「Ag⁺抗菌水」によって、部屋干し臭の抑制や衣類の抗菌効果を実現しました。

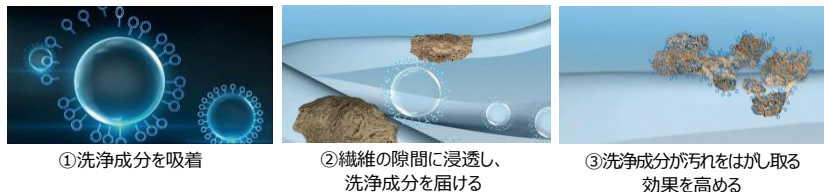
1) 臭いの原因となるタンパク質汚れをしっかりと落とす 【NEW】

新製品では、「ウルトラファインバブル」と洗剤を効率よく混合させることで、黄ばみの原因となる落ちにくい皮脂汚れの除去に加え、臭いの原因となる菌の栄養源である汗や垢(あか)、食品由来の汚れに含まれるタンパク質汚れを繊維の奥までしっかりと落とします。

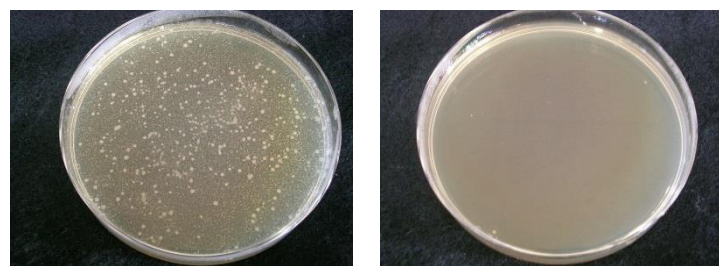
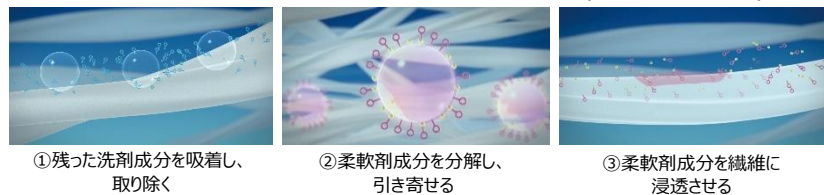
2) 「Ag⁺抗菌水」が雑菌の繁殖を抑える 【NEW】

“洗い”“すすぎ”の度に、洗濯水に溶け出した Ag⁺抗菌成分が、繊維のすき間に入り込み衣類にしっかりと浸透します。洗濯のたびに抗菌するので、乾燥後も雑菌の繁殖を抑えて清潔です。

ウルトラファインバブルが洗剤の子カラを引き出し、汚れを落とす(画像は全てイメージ)

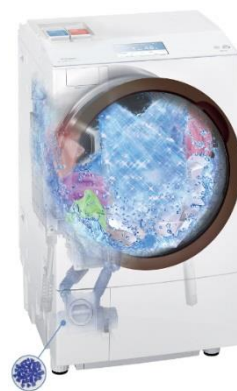
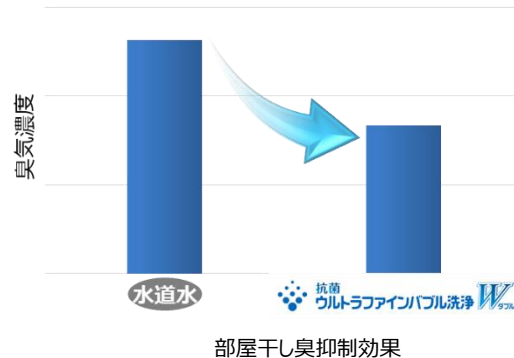


ウルトラファインバブルが洗剤残りを防ぎ、柔軟剤成分をしっかりと届ける(画像は全てイメージ)



洗濯後の衣類の雑菌増殖比較(18時間後)

左：水道水で洗濯の場合 右：Ag⁺抗菌水で洗濯の場合
(当社実験による)



Ag⁺抗菌水ユニット(イメージ)
(約10年間交換不要)

2. 洗濯の利便性を高め、家事負担を軽減する「液体洗剤・柔軟剤自動投入」とスマートフォン連携

1) 「液体洗剤・柔軟剤 自動投入」で、計量・投入の手間、洗剤の無駄を削減 【NEW】

洗濯物の量にあわせて計量した洗剤・柔軟剤を自動で投入します。洗濯のたびに量って入れる手間や、入れすぎがなくなり、効率よく洗濯ができます。タンク容量は、液体洗剤が約1,000ml、柔軟剤が約700mlと大容量で、詰め替えパックが丸々入るので、残った洗剤や柔軟剤を置くスペースも不要になります。さらに投入口を大きく設計しているため、こぼさず投入できます。



大容量で投入口も広い設計



取り出して洗えるのでお手入れもラクラク

2) スマートフォンとの連携で、外出先からコース設定や運転状況の確認ができる **[NEW]**

当社提供のスマートフォン専用アプリをダウンロードして、洗濯機をインターネットに繋ぐことでスマートフォンとの連携ができます^{注8注9}。

洗濯機本体で予約設定をすると、家の中ではもちろん、外出先からでもコースや終了時間の変更をすることが可能で、運転状況も簡単に確認できます。

更に、洗濯槽洗浄のタイミングや自動投入タンクの洗剤や柔軟剤の残量が少なくなった時など、うっかり忘れがちな情報もお知らせしてくれます。



アプリ画面イメージ

3. 忙しい毎日の生活にゆとりを提供する、乾燥機能と独自設計

1) 【業界最大乾燥容量^{注10}】7kgを約108分で洗濯～乾燥完了 標準コースで家事時短を実現

最大内径約54cmの大きな洗濯槽と大風量ヒートポンプによって、洗濯～乾燥の標準コースで7kgの衣類を約108分で仕上げることができます。衣類が広がりやすい大きな洗濯槽と大量の風を当てることでシワを伸ばして、ふんわり仕上げます。更に、約65℃の低温風で除湿しながら乾かす「ヒートポンプ除湿乾燥」で、熱による傷みや縮みを抑えます。



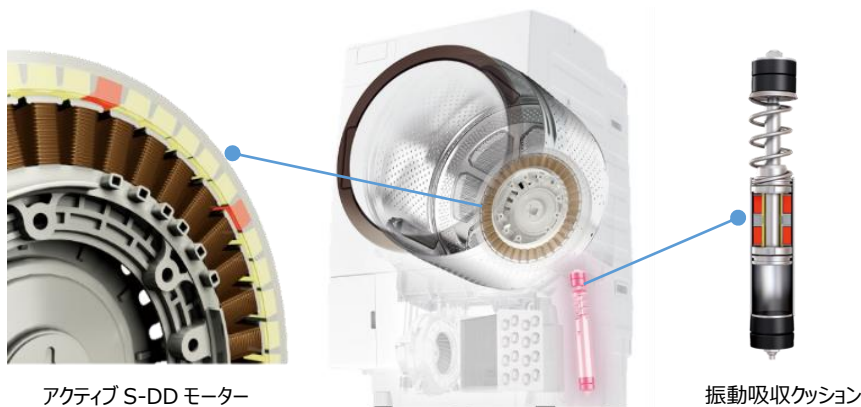
大きな洗濯槽で衣類を広げ、大風量でしっかりシワを伸ばす (イメージ)



低温風で除湿しながら乾燥するので傷みや縮みを抑える
※衣類の量、素材、使用状況、一緒に乾燥するものの種類によって効果は異なります。

2) 【東芝独自】深夜や早朝でも安心！図書館並みの静かさを追求した低振動・低騒音設計

モーターとサスペンションに、低振動・低騒音を実現する2つの東芝独自技術を採用。騒音の原因となるギアやベルトが無く、洗濯槽を直接回転させるDD(ダイレクトドライブ)方式に加え、運転中に磁石の磁力を変化させて効率の良い運転ができる「アクティブS-DDモーター」で低騒音を実現しています。サスペンションには、運転状況に応じて硬さを調整して振動を抑える「振動吸収クッション」を搭載。この独自技術により、音を気にせず、深夜や早朝でも安心して洗濯できます。



騒音の原因になるギアやベルトのないダイレクトドライブ方式 (イメージ)

運転状況に応じてダンパ力を変化させ揺れを抑える (イメージ)

【新製品の主な仕様】

	ドラム式洗濯乾燥機
形名	TW-127X8L/R
本体色	(T)グレイブラウン、(W)グランホワイト
容量	洗濯:12kg/乾燥:7kg
洗浄機能	抗菌ウルトラファインバブル洗浄 W、 温水抗菌ウルトラファインバブル洗浄 W(15℃/30℃/40℃/50℃/60℃)
乾燥機能	ふんわりリッチ乾燥、上質乾燥、消臭コース
液体洗剤・柔軟剤自動投入	○
IoT 機能(スマートフォン連携)	○
操作パネル	大型カラータッチ液晶
低振動・低騒音設計	アクティブ S-DD モーター/振動吸収クッション
気配り設計	乾燥フィルターラクラクお手入れ(プッシュ de ポン！)/乾燥ダクト自動お手入れ/槽内 LED 照明
清潔機能	カビプロテクト、自動おそうじ機能(自動お掃除モードあり)
目安時間	洗濯:約 35 分/洗濯～乾燥:約 108 分
標準使用水量	洗濯:約 80L/洗濯～乾燥:約 61L
消費電力量	洗濯:約 78Wh/洗濯～乾燥:約 1150Wh
運転音(洗い/脱水/乾燥)	約 32/37/49dB
総外形寸法	W645×D750×H1060mm
ボディ幅	600mm
質量(約)	90kg

注1: 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での洗浄と抗菌ウルトラファインバブル洗浄W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2: 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3: 洗濯行程のみ。洗い32dB 脱水37dB 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

注4: 当社調べ(インターネット調査、対象:2年以内にドラム式洗濯乾燥機を購入した20歳以上の女性 2018年3月 n=206、2019年3月 n=206)

注5: 年間洗濯回数600回にて計算。当社調べ

注6: 独自の搭載技術により、洗濯機内部で1マイクロメートル未満のナノサイズの泡「ウルトラファインバブル」を生成し、ウルトラファインバブル水と洗剤を混ぜ合わせた洗濯水により洗濯を行うことで、皮脂汚れに対する洗浄効果を高め、衣類の黄ばみを抑えられる洗浄技術

注7: <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

<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)と比較。(当社調べ)

注8: サービスのご利用には以下の準備が必要です。●インターネットへの接続環境 ●スマートフォン(タブレットは動作保証外です) ●無線LANルーター(洗濯機との接続は2.4GHz帯を使用します)

* アプリのダウンロード・ユーザー登録・利用はいずれも無料です。ダウンロードおよびサービス利用時に必要な通信費はお客様のご負担となります。

注9: 洗濯機の電源が入っている時に、操作が可能です。通信環境や、使用状況によっては、ご利用できない場合があります

注10: 国内家庭用ドラム式洗濯乾燥機において。2019年8月6日現在

【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