

TOSHIBA




Takashi
Sorimachi
反町 隆史

全新雙效抗菌技術！
深層洗淨 極致潔淨

 **雙效抗菌**
超微奈米泡泡洗淨 EX 全新!

NEW



タイセツを、カタチに。■

洗衣全新體驗。 超微奈米泡+微米氣泡

利用超微奈米泡泡的效果去除髒污，再由微米氣泡抓住髒污。
2種泡泡洗淨徹底抑制髒污再次附著，防止黑斑生成。

雙效抗菌 超微奈米泡泡洗淨 EX 全新!

先用「超微奈米泡泡」帶走髒汙，再利用「微米氣泡」阻擋污垢進入而發黑

一般自來水
進行清洗比較

雙效抗菌
超微奈米泡泡EX水
進行清洗比較

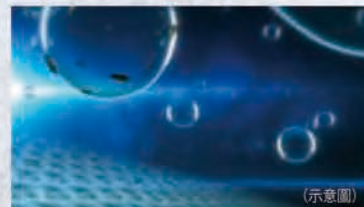
防止奈米泡泡清除的髒汙再次附著，有效避免發黑。



藉由超微奈米泡泡，滲透至衣物纖維深層，將髒汙徹底剝離



微米氣泡將衣物上剝離的髒汙捕捉起來



將髒汙吸附並使其浮現水面，有效防止髒汙再附著

●超微奈米泡泡利用約0.1公升衣物，分別使用自來水和雙效抗菌超微奈米泡泡EX水清洗，進行3次重複的清潔比較。●衣物的髒汙、變色程度以及洗滌後效果，分別要進行觀察。(圖文為示意圖)



東芝獨家的清潔技術

提高清潔效果的泡泡，以及捕捉已去除髒污的泡泡。兩種泡泡讓洗衣變得不同。

2種氣泡的產生裝置



超微奈米泡泡 & 微米氣泡

超微泡產生器產生的奈米氣泡表面帶負電，可以吸附油分、洗滌劑有效成分，具有界面活性，通過高速布朗運動可以使洗滌劑快速溶解擴散，促進洗滌劑向衣物纖維滲透，把污漬剝離，達到深層潔淨衣物，洗衣不褪色，減少殘留的效果

什麼是超微奈米泡泡？

微米氣泡是直徑約1~100微米的氣泡，具有吸附髒污和油脂的特性，吸附髒污後，會慢慢浮上水面，有效防止髒污再附著。

不只是清潔衣物！

雙重氣泡淨力，洗衣槽潔淨持久2倍！* 氣泡保養好輕鬆

雙效抗菌超微奈米泡泡EX，洗衣過程中持續釋放超微奈米泡與微米氣泡，有效抑制洗衣槽內原本每1~2個月就需要清洗一次洗衣槽，現在只需每3~4個月清洗一次即可。

*自來水與超微奈米泡泡+微米氣泡水對洗衣槽髒汙附著的比較。(東芝本社調查結果)



(示意圖)



洗劑/柔軟精自動投入

免去量洗劑的麻煩，避免用量過多。只要按下按鈕就能開始洗衣，並且不需要額外放置洗衣精或柔軟精。

根據洗衣量自動調整洗劑使用量，並自動加入洗衣精和柔軟精，讓不熟悉家事的人也能輕鬆洗衣。

附有防蒸發密封墊

設有把手
取放更方便

自立式設計，清潔更輕鬆



●洗衣精和柔軟精替包補充也很方便(圖為示意說明)

雙折式上蓋設計
不容易碰撞到洗衣機架等周邊

洗衣精槽
約 890 mL

柔軟精槽
約 590 mL

大投入口設計
倒入洗劑不易外漏

手動投入用洗劑槽

可以自己手動加入
柔洗洗衣精、漂白水或洗衣粉。

低震動、低噪音設計

採用東芝獨家馬達和吸震緩衝設計，追求更靜音的運作。讓您不必擔心時間，隨時輕鬆洗衣。

雙薪家庭很忙
常常晚上才洗衣

入睡中的嬰兒
不會被打擾

S-DD 超變頻直驅馬達設計

無齒輪與皮帶
降低噪音來源

特許技術

●運轉音量 (參考值)

洗衣 約 32 dB 脫水 約 37 dB 烘乾 約 48 dB 節能模式 約 42 dB

【音量參考對照表】30dB：低聲細語（耳語）、40dB：圖書館內的安靜程度、50dB：一般辦公室的環境音量。●音量數據是根據一般社團法人日本電機工業協會針對洗衣機性能評估標準中「洗衣行程」所測得的數值。

液壓式避震緩衝設計

避震系統會自動調整硬度，有效抑制震動，也能防止因衣物偏重造成的脫水異常。

(示意圖)

祕密不只這些！高效清潔力大公開

雙循環噴淋
讓洗衣精滲透整件衣物

大流量雙循環噴淋

使用S-DD馬達
動態驅動大容量洗衣槽
有效抑制洗滌不均

動感泡沫

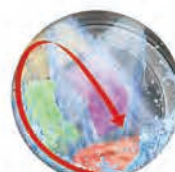
●為了適應衣物的材質、數量和狀況，洗滌方式的組合可能會有所不同。

大容量洗衣槽，洗得更多、更徹底

洗衣槽 最大內徑 約 54cm 槽容積 約 82L



拍打式洗滌



揉搓洗滌



離心洗衣

(示意圖)

(示意圖)

※1【關於抗菌】●測試方法：根據JIS L1902標準的細菌液吸收法，由本公司處理的測試布，交由一般財團法人博健品質評估機構進行評估。●抗菌方式：利用銀離子。●適用範圍：洗衣槽內的衣物。●測試結果：抗菌效果，活性值2.0以上（抑菌率99%以上）※2計算基於600次洗衣（本公司調查結果）。

溫水

抗菌超微奈米泡泡EX

溫水結合和超微奈米泡泡的洗淨效果，不僅對付頑固污漬有效，還能除菌，解決各種洗衣煩惱。



專用加熱器
將水加熱為
溫水清洗

(示意圖)

依污漬和衣物種類提供5段式水溫設定



●衣物的數量、污垢程度、洗衣劑種類等會影響清潔效果。日光等造成的變色污漬和黃漬無法去除。●這張照片中的黃漬是由皮脂污垢引起的。●照片顯示的是「約40℃浸泡（洗淨）設定」下（浸泡時間約360分鐘），使用通常量約2倍的粉末合成洗衣劑，在3公斤洗濯容量的情況下進行的洗滌實驗結果。（東芝本社調查結果）



	約60℃除菌 [*]	約50℃洗淨 [*]	約40℃つけおき	約40℃洗淨 [*]	約30℃おしゃれ着洗淨	約15℃洗淨 ^{**}
洗衣容量	3kg	5kg	3kg	5kg	1.5kg	12kg
運行時間	約175分	約165分	約440分	約115分	約60分	約60分

^{*}與未設溫水模式時相比，洗滌時間較長。^{**}標準模式組合

【使用約30℃/約40℃/約50℃時】衣物可能會受到損壞或顏色移染，請根據衣物的處理標示進行操作，易褪色的衣物請分開清洗，容易附著纖維的衣物請勿清洗。【除菌測試】●試驗機構：一般社團法人日本食品分析中心。●試驗方法：測定黃漬附著布前的減少率。●除菌方法：約60℃除菌設定的洗滌模式進行。●測試對象：洗衣槽內的衣物。●測試結果：減少率超過90%。

熱泵溫風除濕乾燥

大容量洗衣槽和大風量

熱泵技術特有的溫和低溫風能防止衣物損壞，並且能快速且柔軟乾燥衣物，還能節省能源。



可以根據使用需求選擇的乾燥設置

快洗
模式

從洗滌到乾燥都能快速完成

業界頂級*大容量！
從洗滌到烘乾 超高速完成

7 kg 約96分^{※9} NEW 6 kg 約89分

●根據一般社團法人日本電機工業會自主標準「乾燥性能評估方法（2009年11月19日修訂）」，運行時間會因室溫、水溫、水壓、安裝及排水條件、衣物的數量和種類、衣物不均勻分佈以及使用浴室水等因素而有所增減。

省電
模式

當擔心電費和運行噪音時使用

採用熱泵技術，實現省電！
還能進一步減少運行噪音！

7 kg 約200分 約690Wh

●因衣服的狀況與使用環境不同，運轉時間會有所增減。



熱泵溫風烘乾，衣物蓬鬆柔軟、觸感更舒適



約65℃低溫風邊除濕邊烘乾
減少高溫造成的損傷和縮水



●效果會因衣物的數量、材質及與其一同烘乾的物品種類而有所不同。

強勁風量邊烘乾邊撫平皺褶
省去熨燙的麻煩



因室溫、水溫、水壓、安裝及排水條件、衣物的數量和種類、衣物偏重不均，以及是否使用浴缸回收水等因素，使用水量、耗電量及運行時間會有所增減。

Ag⁺ 抗菌水

「銀離子」
有效抑制造成
室內晾衣異味的細菌。^{*1}

自來水變抗菌水 標準行程也能每次洗衣都抗菌。^{*1}

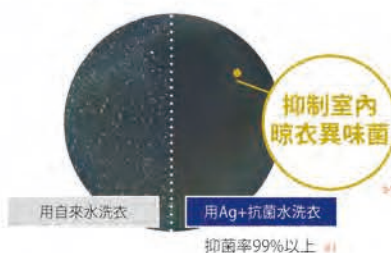
自來水流經含有Ag⁺抗菌石，會釋放出銀離子的抗菌成分，生成「Ag⁺抗菌水」。
Ag⁺抗菌水會隨水流及氣泡進入纖維縫隙，抑制每次洗衣時殘留的細菌，避免異味細菌的滋生，
每次洗衣時持續抗菌，有效防止引發室內晾衣異味的細菌在衣物上滋生。^{*1}

洗衣也好！沖洗也好！超極細微氣泡 & 抗菌水 ●行程圖僅供參考



洗後衣物細菌增殖比較

(平板混合培養法/18小時後/東芝本社實驗結果)



+ Ag 抗菌水單元可使用約10年免更換^{*2}



^{*1}【關於抗菌性】●試驗方法：依據JIS L1902的細菌液吸收法。經東芝本社處理的試驗布，經過日本品質評估試驗機構（JICA）的評估●抗菌方法：銀離子。
●目標區域：洗衣機桶內的衣物。●檢測結果：抗菌活性值2.0以上（抑制率99%以上）。^{*2}根據每年600次洗滌計算。（根據東芝本社研究）●如果需要拆卸或更換，請聯絡服務單位。

自動槽洗淨 & 便利保養 讓潔淨從源頭開始



自動保養烘乾管

利用洗滌時的進水，同步沖洗烘乾管道，
有效清除棉絮殘留，維持乾衣效率。



熱交換器自動洗淨

利用洗衣時進水的水流，自動沖洗附著在
熱交換器上的棉絮，避免影響烘乾效率。



門圈自動清洗功能

每次洗衣時自動沖洗
門圈內側累積的棉絮
，減少手動清潔的麻
煩，輕鬆又省力。



單鍵式棉絮濾盒鬆保養

只要將黃色按壓鍵輕輕一壓！即
可將乾衣時所產生的棉絮去除。



好清理排水濾網

梳子狀濾網能有效攔截
洗衣時產生的棉絮，只
要輕輕搖一搖就能輕鬆
清理。

自動全槽清水洗淨
除菌、抑制黑色微菌

外槽前端蓋板的內側

自動清潔模式會在脫水期間，利用烘
乾管保養給水時自動注水，搭配脫水
時的高速旋轉離心力，進行自動全槽
清水洗淨，藉此達到洗衣槽清洗、除
菌的效果，抑制臟污附著。



滾筒槽的外側

外槽的內側

每次洗衣時，透過脫水時高速旋
轉所產生的水流，能自動清潔，
避免浪費多餘的水或時間。

【抗菌與除菌說明】關於抗菌效果●試驗委託單位：一般財團法人日本食品分析研究中心。●測試方法：依據 ISO 22196（舊稱 JIS Z 2801）表面抗菌性測試標準。●除菌方式：在與水接觸的零件（如進水管尖端、濾網、給水管內部）中使用含抗菌劑的樹脂製成。●試驗結果：細菌減少率超過 99%。●此抗菌效果不具備防腐、防污、防臭、防滑等其他效果。【關於除菌效果】●試驗委託單位：一般財團法人日本食品分析研究中心。●測試方法：模擬洗衣槽與排水槽附著有機物與細菌的情境進行檢測。●除菌方式：透過自動清洗模式進行。●測試部位：洗衣槽、排水槽。●試驗結果：細菌減少率達 99% 以上【關於抑制黑色微菌】●試驗委託單位：一般財團法人日本食品分析研究中心●測試方法：模擬有機物與黑色微菌共同附著於洗衣槽、排水槽的情境。●抑制方式：透過自動清洗模式進行。●測試部位：洗衣槽、排水槽。●試驗結果：黑色微菌減少率達 99% 以上。



UV溫風除菌

洗衣前使用UV燈照射衣物，並藉由乾燥時的熱風相互作用，徹底除菌並抑制病毒。無論是外出時穿過的衣物上的細菌，還是看不見的隱患，都能輕鬆清潔。



UV除菌洗衣烘乾模式

採用東芝獨家馬達和吸震緩衝設計，追求更靜音的運作。讓您不必擔心時間，隨時輕鬆洗衣。

有效抑制
病毒※2

洗濯乾燥
4kgまで



(示意圖)

防蟎清潔行程

※3

容量上限
3kg

洗衣前先以UV紫外線照射，並透過溫風加熱，接著在洗滌過程中沖洗掉塵蟎的過敏原（如蟎蟲屍體與排泄物）。適用於被子、寢具套或床單等容易孳生塵蟎的寢具。



花粉清除行程

容量上限
4.5kg

可清除衣物上的花粉也適用於曬衣後的衣物。透過送風與翻滾行程，將外套等衣物上的花粉拍落，並隨著排水一起沖洗掉。

※4.5kg時，約15分鐘花粉去除率達96%以上

花粉去除率
(以2kg為例) 約15分鐘 99%以上※4



※3【關於塵蟎的致死效果】●實驗委託單位：株式會社食環境衛生研究所。●實驗方法：測定附著在毛毯上的塵蟎致死率（依東芝本社標準）。●致死方式：使用「塵蟎對策課程」運轉。●實驗對象：附著在毛毯上的塵蟎。●結果：塵蟎致死率達99%以上（東芝本社換算值）。※4【有關花粉去除效果】●試驗機構：一般財團法人BOKEN品質評價機構。●試驗方法：測定附著於衣物上的花粉減少率。●花粉去除方式：使用「花粉清除行程」運轉。●試驗對象：洗衣槽內的衣物。●試驗結果：容量2kg時，花粉去除率達99%以上；容量4.5kg時，花粉去除率達96%以上。



東芝旗艦滾筒洗衣機

NEW

TWD-127XW4TA

熱泵溫風除濕乾燥

洗衣脫水容量 **12kg** 洗衣/脫水乾燥容量 **7kg**

本體尺寸 | 645 x 722 x 1060(mm)

顏色 | 珍珠白

液體洗劑

柔軟劑

自動投入



UV除菌



雙效抗菌
超微奈米泡泡洗淨 **EX** 全新!

◎主要功能

洗淨	溫水 雙效抗菌 超微奈米泡泡洗淨 EX 全新!
	Ag ⁺ 抗菌Ag ⁺ 銀離子
	HeatPump 熱泵溫風除濕烘衣
	UV溫風除菌
便利設計	SDD超變頻直驅馬達
	洗劑/柔軟精自動投放
	自動槽清洗
	單鍵式棉絮濾盒
保固	10年 馬達10年

