

東芝ライフスタイル(株)

製品種類: 洗濯機

機種名: TW-127XP1

販売年度: 2021年



評価項目(アセスメント評価項目)

番号	取組項目	説明
1	減量化・減容化	
2	再生資源・再生部品の使用	
3	包装	
4	製造段階における環境負荷低減	
5	輸送の容易化	
6	使用段階における省エネ・省資源等	✓
7	長期使用の促進	✓
8	収集・運搬の容易化	
9	再資源化等の可能性の向上	
10	手解体・分別処理の容易化	
11	破碎・選別処理の容易化	
12	環境保全性	✓
13	安全性	
14	情報の提供	
15	LCA (ライフサイクルアセスメント)	

製品アセスメントの概要

本製品は、ウルトラファインバブル（ナノサイズの泡）とマイクロバブル（マイクロサイズの泡）の2つの泡のチカラにより、省エネ・節水性を維持したまま、洗浄性能を向上させた。更に、液体洗剤と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搭載し、洗濯の手間を軽減する機能を充実させた。

改善の具体的内容

[] 中の数字は関連する評価項目の番号です。

1. 使用段階における省エネ・省資源等 [6]

(1)ウルトラファインバブル

ウルトラファインバブルは、洗剤の洗浄成分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、すっきり取り除くことができる。

【新規】

(2)槽洗浄の抑制

ウルトラファインバブルとマイクロバブルの2つの泡の効果で洗濯時に槽に汚れがつくのを防ぎ、通常の洗濯で槽の清潔を保つことができる。通常1~2カ月に1回必要な槽洗浄を3~4カ月に1回で済ますことができ、槽洗浄にかかる電力及び水使用量を抑制できる。

2. 長期使用の促進 [7]

(1)熱交換器自動洗浄

熱交換器についた糸くずを、洗濯時の給水を利用して自動で洗い流して、乾燥効率の低下を抑える。

【新規】

(2)乾燥ダクト自動お手入れ

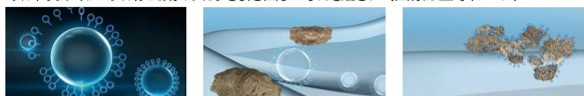
乾燥ダクトについた糸くずを、洗濯時の給水を利用して洗い流す。毎回自動でメンテナンスして、乾燥効率の低下を抑える。

3. 環境保全性 [12]

(1)J-Mossに対応。

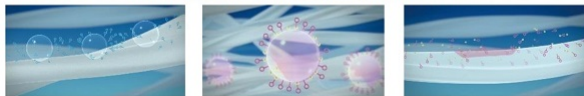
構造等の図

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



- ① 洗浄成分を吸着
- ② 繊維の隙間に浸透し、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もつ

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）



- ① 残った洗剤成分を吸着し、取り除く
- ② 柔軟剤成分を分解し、引き寄せる
- ③ 柔軟剤成分を繊維に浸透させる

ウルトラファインバブル洗浄のイメージ



熱交換器自動洗浄

イメージ図

乾燥ドラム自動お手入れ

イメージ図

お手入れ機能