

## News Release

2014年6月17日



クラス業界最高水準<sup>※1</sup>の節水性能を実現、「ECOeyes」を使うと  
さらに最大10%の節水と時短<sup>※2</sup>(当社比)が可能

## プラズマクラスター洗濯乾燥機<ES-TX940/TX840>を発売

シャープは、クラス業界最高水準<sup>※1</sup>の節水性能を実現し、光センサー機能「ECOeyes(エコアイズ)」を使うと、さらに最大10%の節水と時短<sup>※2</sup>(当社比)が可能となるプラズマクラスター洗濯乾燥機2機種を発売します。

本機は、外側に余分な水を溜めずに洗濯できる当社独自の「穴なし槽」により、少ない水でも洗濯できる「穴なしサイクロン洗浄」方式を採用。強力な巻き上げ水流によるこすり洗い効果で高い洗浄効果とクラス業界最高水準<sup>※1</sup>の節水性能を実現しました。

また、新たに搭載した光センサー機能「ECOeyes(エコアイズ)」により、洗剤の種類(粉・液体)や洗濯水の汚れ具合を見分けて最適なすすぎ回数を設けます。これにより、「ECOeyes」を使用すればさらに最大約10%の節水と時短<sup>※2</sup>(当社比)が可能になります。このほか、「ココロエンジン」が、すすぎ回数を減らすと「洗剤のすすぎやすさを判定、およそ7L<sup>※3</sup>節水できました」、少量の洗濯が続くと「まとめて洗えば電気代がお得になりますよ」といったエコにつながる洗濯の効果やヒントをお知らせします。

また、自動で洗濯機内部にプラズマクラスターイオンを放出し、カビ菌の繁殖を抑制する<sup>※4</sup>「プラズマクラスター槽クリーン」も搭載。槽を清潔に保ち洗濯物をカビ菌から守ります。

さらに、衣類をハンガーにかけたまま手軽に乾燥できる好評の「ハンガードライ」に加え、部分洗いなど濡れた場所だけを素早く乾かせる「スポット乾燥」を新たに搭載しました。

品名	プラズマクラスター洗濯乾燥機	
形名	ES-TX940	ES-TX840
希望小売価格	オープン	
発売日	7月8日	
月産台数	合計 10,000台	

### ■ 主な特長

1. 「穴なしサイクロン洗浄」方式の採用により、クラス業界最高水準<sup>※1</sup>の節水性能を実現
2. 洗剤の種類(粉・液体)や洗濯水の汚れ具合を見分けて、最大約10%の節水と時短<sup>※2</sup>(当社比)が可能な「ECOeyes(エコアイズ)」。エコ洗濯の効果などを音声で知らせる「ココロエンジン」を搭載
3. 自動で洗濯機内部にプラズマクラスターイオンを放出し、カビ菌の繁殖を抑制する<sup>※4</sup>「プラズマクラスター槽クリーン」
4. 衣類を手軽に乾燥できる「ハンガードライ」と、部分洗いなど濡れた場所だけを素早く乾かせる「スポット乾燥」

※1 ES-TX940：洗濯9kg乾燥4.5kgクラス洗濯乾燥機において、洗濯9kg使用水量95L。洗濯～乾燥4.5kg使用水量75L。  
ES-TX840：洗濯8kg乾燥4.5kgクラス洗濯乾燥機において、洗濯8kg使用水量85L。洗濯～乾燥4.5kg使用水量75L。

数値は日本電機工業会自主基準による。2014年6月17日現在。

※2 洗濯の量、汚れや洗剤の種類によって効果は異なります。洗濯8kg使用水量85Lの場合、6L(約7%)の節水と4分(約11%)の時短、洗濯4kg使用水量70Lの場合、7L(約10%)の節水と3分(約9%)の時短が可能。節水・時短効果は、光センサー機能「ECOeyes」と布質・衣類の量を検知するセンサーとの相乗効果で実現。光センサー機能「ECOeyes」と布質センサーを使わないときとの比較。

※3 節水量によって、値は異なります。

※4 試験機関：(一財)日本食品分析センター。試験成績書発行番号：第13048301001-01号、第13053363001-01号。試験方法：密閉洗濯槽内に設置したカビ付着布の菌糸発育状態を確認。カビ抑制方法：プラズマクラスターによる。対象部分：洗濯槽・バルセーター(裏側)。試験結果：カビ菌発育の抑制を確認。イオン濃度：洗濯槽中央部 約350,000個/cm<sup>3</sup>。

\* プラズマクラスターロゴ(図形)およびプラズマクラスター、Plasmaclusterは、シャープ株式会社の登録商標です。

### 【お問い合わせ先】

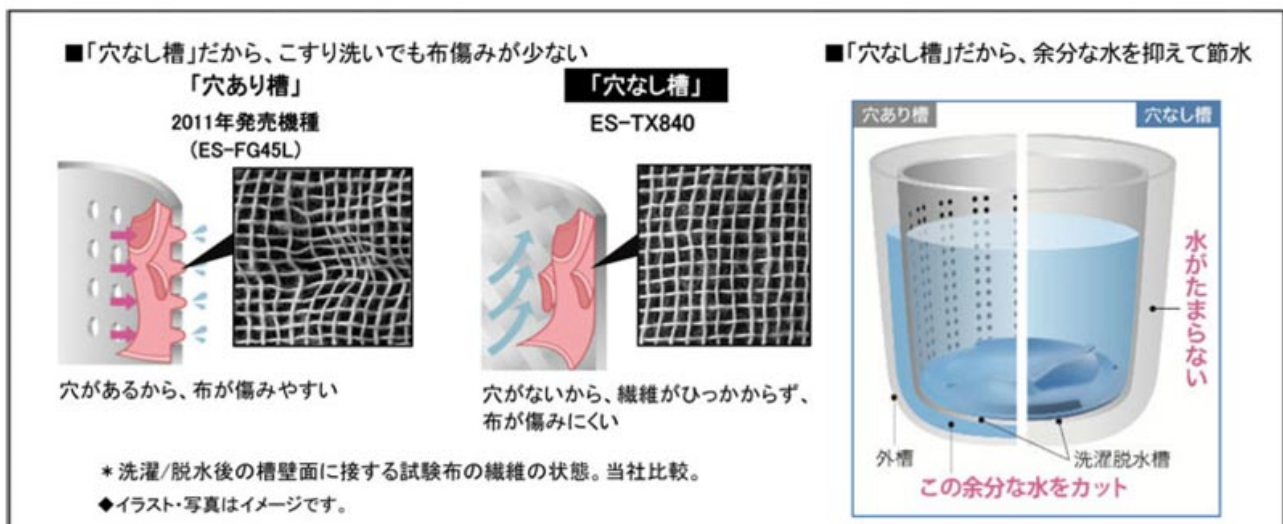
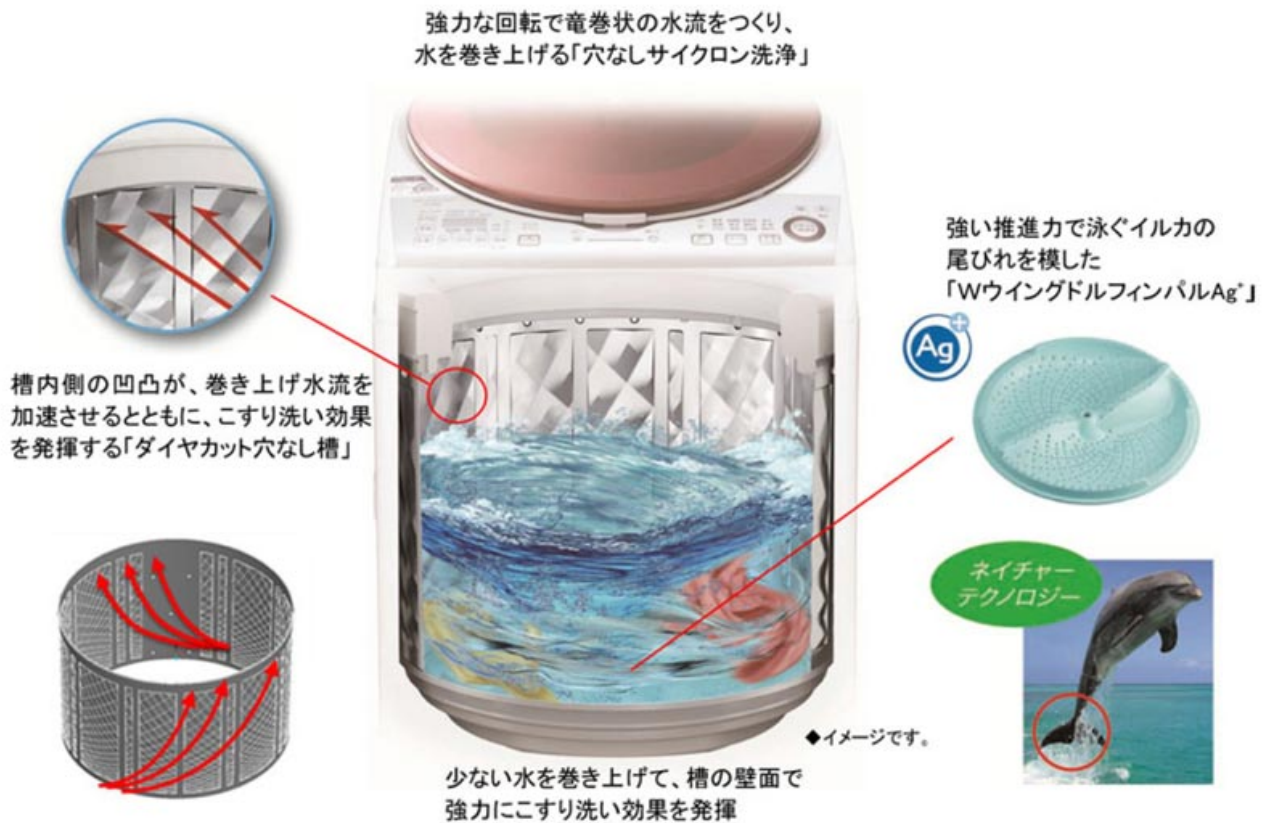
お客様：お客様相談センターフリーダイヤル ☎ 0120-078-178

■ 特 長

1. 「穴なしサイクロン洗浄」方式の採用により、クラス業界最高水準<sup>※1</sup>の節水性能を実現

外側の槽との隙間にムダな水を溜めない当社独自の「穴なし槽」と、強い推進力で泳ぐイルカの尾びれを模した「WウイングドルフィンパルAg<sup>+</sup>」を搭載。竜巻状の巻き上げ水流を生み出す「穴なしサイクロン洗浄」方式を採用しました。

強力な回転で槽内の水を巻き上げ、遠心力により衣類を槽内側の凹凸にこすりつけながら洗浄するので、少ない水量での洗濯が可能となり、クラス業界最高水準<sup>※1</sup>の節水性能を実現しました。また、こすり洗いが高い洗浄効果を発揮するとともに、槽に穴がないのでこすり洗いや脱水の時も衣類の傷みを抑えながらやさしく洗います。学生服などを繰り返し洗っても布の傷みを抑えます。



2. 洗剤の種類(粉・液体)や洗濯水の汚れ具合を見分けて、最大約10%の節水と時短<sup>※2</sup>(当社比)が可能な「ECOeyes(エコアイズ)」。エコ洗濯の効果などを音声で知らせる「ココロエンジン」を搭載  
 光センサー機能「ECOeyes(エコアイズ)」を新たに搭載し、洗濯水の透明度を見分けて自動的に最適なすすぎ回数を設定します。従来から搭載している「衣類の量」、「布の質」などを検知するセンサーとの相乗効果で、「ECOeyes」を使用しないときに比べ最大で約10%の節水と時短<sup>※2</sup>(当社比)が可能になりました。



また、人工知能「ココロエンジン」を搭載し、「ECOeyes(エコアイズ)」により、すすぎ回数を減らすと「洗剤のすすぎやすさを判定、およそ7L<sup>※3</sup>節水できました」など、エコの効果を音声でお知らせします。加えて、少量の洗濯が続いた場合には、次回の洗濯の前に「まとめて洗えば電気代がお得になりますよ」など、省エネにつながる上手な使い方のヒントも知らせてくれます。

センサーでムダを見つけたら  
『聞いてボタン』が光ってお知らせ。  
ボタンを押すと、音声でお知らせしてくれます。

聞いて

**【エコの結果をお知らせ】**

運転中に

洗いやすい衣類と判定。  
時間が短縮できましたよ。

運転終了後(取り出し時)  
エコ洗濯の結果をまとめてお知らせ

洗剤のすすぎやすさを判定。  
およそ7L 節水できました。



**【節約洗濯のヒントをお知らせ】**

少量の洗濯が続いたら、  
次回の洗濯開始時に

まとめて洗えば  
電気代がお得になりますよ。

『フィルターの目詰まり』をみつけたら

水色の排気フィルター・吸気フィルターのおそうじしてくれましたか。  
こまめなお手入れで  
電気代をおさえられますよ。

### 3. 自動で洗濯機内部にプラズマクラスターイオンを放出し、カビ菌の繁殖を抑制する※4「プラズマクラスター槽クリーン」

脱水時に、汚れが付きやすいパルセーターの裏側や槽の外側をきれいな水で洗い流し、運転終了後に、自動で洗濯機内部にプラズマクラスターイオンを放出することでカビ菌の繁殖を抑制※4します。加えて、槽に穴がない当社独自の「穴なし槽」がカビ菌の侵入と衣類への付着を防ぎます。洗濯機内部を常に清潔に保つことで、洗濯物をカビ菌から守ります。



**自動で洗濯槽を徹底的にクリーンに。**  
**『槽クリーン』ボタン搭載**

**脱水時**

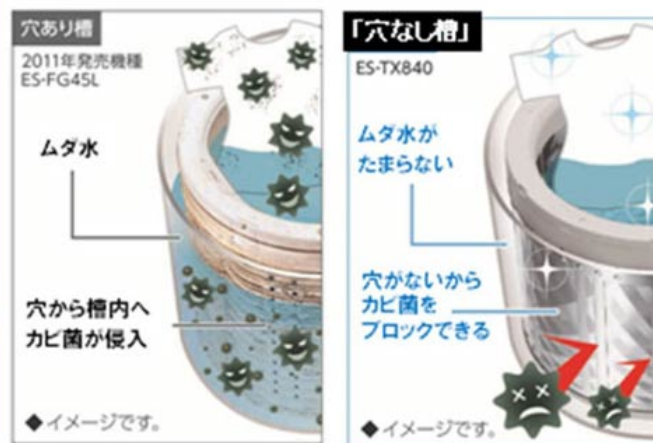
脱水時に、きれいな水でパルセーターの裏側や、槽の外側の黒カビの元になる洗剤カスを洗い流す。

**洗濯終了後**

**プラズマクラスターイオン**

運転終了後に洗濯槽内に放出。送風で洗濯機内の水分を乾かしながら、槽内やパルセーター裏までイオンが行き渡り、カビ菌の繁殖を抑制※4

#### カビ菌の槽内侵入を防ぐ「穴なし槽」



### 4. 衣類を手軽に乾燥できる「ハンガードライ」と、部分洗いなど濡れた場所だけを素早く乾かせる「スポット乾燥」

内ふたをなくし広い取り出し口と乾燥空間を確保した「ワイドマウス」設計と、温風を上下2方向から槽内に吹き込む新開発の「ツインジェットノズル」により、衣類をハンガーにかけたままで乾燥できる「ハンガードライ」を搭載しました。短時間でシワを抑えて乾燥できるほか、花粉やホコリの付着の原因となる静電気も抑えます※5。

また、水で洗えない衣類は、槽空間にプラズマクラスターイオンを放出し、除菌※6と約5分でスピード消臭※7できる「ハンガーリフレッシュ」も搭載しています。

さらに、衣類の濡れている部分だけを素早く乾かせる「スポット乾燥」を新たに搭載。食べこぼしのシミの部分洗いの乾燥などに便利に使えます。

#### ■上下2方向から衣類に温風を吹き込む「ツインジェットノズル」を搭載



#### ■ハンガーに吊るしたまま、衣類を乾燥、除菌、消臭、さらに静電気除去「ハンガードライ&リフレッシュ」



槽内にプラズマクラスターイオンを放出。洗えない衣類も除菌・消臭。

■内ふたがないワイドマウス設計で洗濯物の出し入れスムーズ



■ふたを開けたまま部分洗いした場所だけを素早く乾かせる「スポット乾燥」



食べこぼしの部分洗い後、手洗した場所だけを素早く乾燥

※送風は3分間で止まります。

- ※5 試験機関：当社試験。試験方法：帯電させた衣類をハンガーにかけて槽内でプラズマクラスターを放出し、約10分後の衣類の静電気量を測定。試験結果：運転前 約20.0kV、運転後 約2.45kV。
- ※6 試験機関：(一財)日本食品分析センター。試験成績書発行番号：第10100484001-01号。試験方法：当社にて運転させた密閉洗濯槽内における菌付着試験布の菌の減少率測定。除菌方法：プラズマクラスターおよび温風乾燥方式による。対象部分：洗濯槽内の衣類。試験結果：10分後で99.9%以上抑制、イオン濃度：洗濯槽中央部 約350,000個/cm<sup>3</sup>。
- ※7 試験機関：(一財)ボーケン品質評価機構。試験成績書発行番号：E0113000139。試験方法：当社にてあらかじめ汗臭を付着させ、運転させた試験布を、6段階臭気強度表示法に準拠し評価。試験結果：5分運転後除去率約90%、30分運転後除去率約99%以上(報告書データに基づき当社にて除去率に換算)。

■仕 様

形 名		ES-TX940	ES-TX840
容 量		洗濯9.0kg 乾燥4.5kg	洗濯8.0kg 乾燥4.5kg
運転時間	洗濯	41分	35分
	洗濯～乾燥	160分	160分
消費電力	洗濯	90Wh	67Wh
	洗濯～乾燥	1600Wh	1600Wh
標準 使用水量	洗濯	95L	85L
	洗濯～乾燥	75L	75L
光センサー機能「ECOeyes」		○	
ココロエンジン		○	
運転音(洗濯時・脱水時・乾燥時)		37dB・38dB・44dB	35dB・38dB・44dB
外形寸法		幅600mm×奥行650mm×高さ1,025mm	
ワイドマウス設計		○(内ふたレス)	
質 量		43kg	
色 調		ゴールド系(N)	レッド系(R) シルバー系(S)



シャープ プラズマクラスター洗濯乾燥機

左より、<ES-TX940-N(ゴールド系)><ES-TX840-R(レッド系)><ES-TX840-S(シルバー系)>