

2008年4月23日
日立アプライアンス株式会社

洗濯から乾燥までの消費電力量を従来より約20%低減^(*1)、省エネ性能を向上
タテ型洗濯乾燥機「洗乾 白い約束」を発売

日立アプライアンス株式会社(取締役社長:石津尚澄)は、乾燥制御の最適化により、洗濯から乾燥までの消費電力量を従来より約20%低減し、省エネ性能の向上を図ったタテ型洗濯乾燥機「洗乾 白い約束」NW-D8JX、NW-D7JXの2機種を6月20日から発売します。

また、本製品では引き続き、湿気を出さない本格的な水冷除湿方式「カラッと乾燥」の採用により、4.5kgの衣類の洗濯から乾燥までの仕上がり時間を、業界No.1^(*2)の約150分としています。さらに今回、最終のすすぎに風呂の残り湯を使用する場合、そのすすぎの最後に水道水で仕上げる「清水すすぎ」も可能となりました。

型式および発売日

型式	洗濯容量	乾燥容量	本体希望小売価格	発売日	当初月産台数
NW-D8JX	8kg	4.5kg (6kg ^(*3))	オープン価格	6月20日	5,000台
NW-D7JX	7kg	4kg (5kg ^(*4))	オープン価格	6月20日	4,000台

新製品の主な特長 <タテ型洗濯乾燥機「洗乾 白い約束」NW-D8JX、NW-D7JX>

1. 乾燥制御の最適化を図り、洗濯から乾燥までの消費電力量を約20%低減(NW-D8JX)

乾燥の進行状況に応じたきめ細かなヒーター制御を行うよう、乾燥制御の最適化を図りました。これにより、洗濯から乾燥までの消費電力量を従来機種と比べ約20%低減した約2,200Whに抑え、省エネ性能の向上を図りました。

2. 湿気を出さない本格的な水冷除湿の「カラッと乾燥」で、洗濯から乾燥まで業界No.1のスピード仕上げ

乾燥方式には、従来から好評を得ている本格的な水冷除湿方式「カラッと乾燥」を、引き続き採用しました。温風で乾燥する際に衣類から出る湿気を水で冷却して除湿し、本体の外に湿気を排出しません。室内に湿気がこもらず、温度の上昇やカビ・結露の発生などを抑えて乾燥できます。また、除湿能力も高く、4.5kgの衣類の洗濯から乾燥までの仕上がり時間は、業界No.1の約150分です。

3. 風呂の残り湯を使用したすすぎの仕上げに水道水を使う「清水すすぎ」機能を採用

洗濯乾燥機の上位機種に採用している「清水すすぎ」機能を本製品にも採用しました。最終のすすぎに風呂の残り湯を使用する場合、そのすすぎの最後に水道水で仕上げることも可能としました。水道水を使用した通常のすすぎよりも少ない、約6Lの使用水量で仕上げます。

(*1) 当社従来機種NW-D8AX(2001年発売)との比較

(*2) 2008年4月23日現在、NW-D8JX、家庭用洗濯乾燥機(洗濯8kg、乾燥4.5kgクラス)において。

(*3) 洗濯～乾燥時、たっぷりコース6kg(混合衣類)の場合。

(*4) 洗濯～乾燥時、たっぷりコース5kg(混合衣類)の場合。

需要動向と開発の背景

2008年度の全自動洗濯機の総需要は、約438万台(前年比100%)と堅調な推移が見込まれます。この中でも、洗濯乾燥機の需要は前年比103%、全自動洗濯機全体に占める割合は、台数ベースで3割、金額ベースでは6割を超えると予測されます。(日立調べ)

環境配慮への関心が高まる中、洗濯乾燥機については消費電力量の低減など、省エネに対するニーズがますます高まっています。また、当社の調査では、約7割が洗濯時に風呂の残り湯を使用していることが分かりました。そこで、当社では洗濯から乾燥までの消費電力量を低減するとともに、残り湯を使用した洗濯時の清潔性にも配慮した製品を開発しました。

添付資料

タテ型洗濯乾燥機「洗乾 白い約束」NW-D8JX・NW-D7JXの詳細説明

お客様からの問い合わせ先

お客様相談センター 電話 0120-3121-11

洗濯機ホームページ

<http://kadenfan.hitachi.co.jp/wash/>

以 上

(添付資料)

タテ型洗濯乾燥機「洗乾 白い約束」NW-D8JX、NW-D7JX の詳細説明

1. 乾燥制御の最適化を図り、洗濯から乾燥までの消費電力量を約 20% 低減^{(*)1}(NW-D8JX)

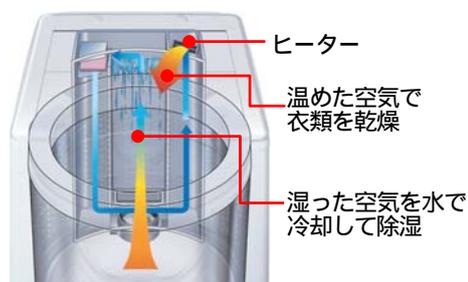
乾燥の進行状況に応じて、温度センサーを用いてヒーターの制御をきめ細かく行うよう、乾燥制御の最適化を図りました。乾燥行程後半のヒーターの出力を低減し、消費電力量を従来機種と比べて約20%低減した約2,200Whに抑え、省エネ性能の向上を図りました。また、化繊などの縮みやすい衣類を、約30～40の低温でゆっくり丁寧に乾燥させる「低温乾燥コース^{(*)2}」についても、標準コースに比べて消費電力量を約10%低減しました。

(*)1 当社従来機種 NW-D8AX(2001年発売)との比較

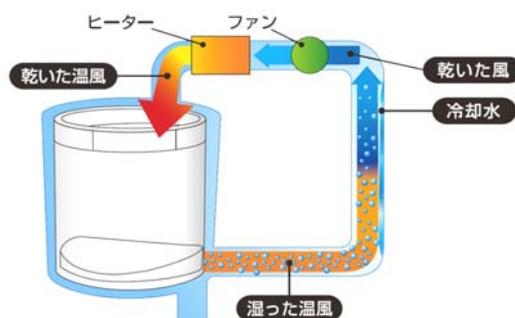
(*)2 乾燥容量は3kgまで。

2. 湿気を出さない本格的な水冷除湿の「カラッと乾燥」で、洗濯から乾燥まで業界 No.1^{(*)3}のスピード仕上げ

「カラッと乾燥」は、湿気を排出しない本格的な水冷除湿乾燥方式です(図1)。温風で乾燥する際に衣類から出る、湿った空気を冷却することで湿気を水に変え、排出します。除湿された空気は再びヒーターを通過し、温風として槽内に送られる循環構造となっているので、本体の外に湿気を排出しません(図2)。このため、室内に湿気がこもらず、温度上昇や結露、カビの発生を抑えて乾燥でき、室内を快適な状態に保ちます。また除湿能力が高いので衣類をスピーディーに乾燥でき、4.5kgの衣類の洗濯から乾燥までを、業界No.1の約150分で仕上げます。



[図1 水冷除湿方式「カラッと乾燥」]

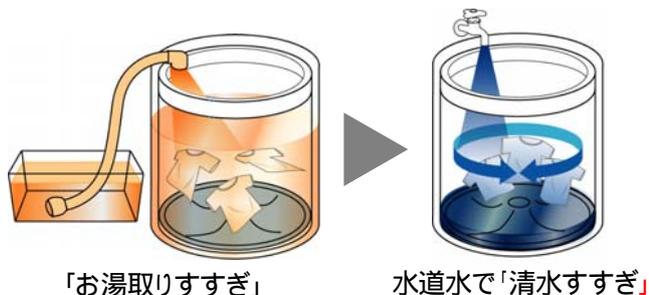


[図2 本体の外に湿気を排出しない循環構造]

(*)3 2008年4月23日現在、NW-D8JX、家庭用洗濯乾燥機(洗濯8kg、乾燥4.5kgクラス)において。

3. 風呂の残り湯を使用したすすぎの仕上げに水道水を使う「清水すすぎ」機能を採用

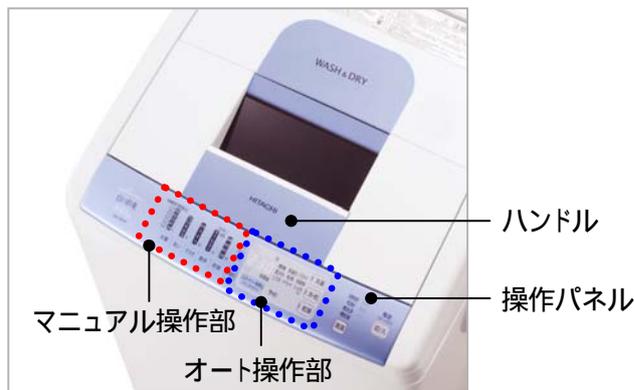
最終のすすぎの際に、風呂の残り湯を使用する「お湯取りすすぎ」を行う場合、そのすすぎの最後に水道水を使う「清水すすぎ」機能(図3)を設定できます。水道水を使用した通常のすすぎに比べて少ない使用水量(約6L)で仕上げます。



[図3 「清水すすぎ」を用いたすすぎ]

4. デザインを一新し、品質感と使いやすさを向上

操作パネルとふたのハンドルに高輝度のメタリックカラーを採用し、高級感のあるデザインとしました(図4)。また操作パネルについては、よく使うボタン(オート操作部)と細かい設定ができるボタン(マニュアル操作部)とに分け、よく使うボタンを目立つようにまとめて配置することで、使いやすさを向上しています。色はブルーとピンクの2色を用意しました。



[図4 操作パネル]

5. 環境への配慮

本製品は本体への六価クロムを含まない電気めっき鋼板、電子基板への無鉛はんだの採用など、EUのRoHS指令^(*4)、J-Moss^(*5)対応を行い、本体にJ-Mossグリーンマークを表示しています。また、資源の有効活用のため、外槽などにプラスチック再生材を使用しています。

(* 4) Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical Equipment の略。(EU)域内で取り扱う電気・電子機器製品を対象に実施する有害物質規制のこと。2006年7月以降、鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・PBB(ポリブロモビフェニル)・PBDE(ポリブロモジフェニルエーテル)の6物質の使用が制限されています。

(* 5) 日本工業規格(JIS C 0950:2008)〔電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示方法〕

新製品の主な仕様

型式	NW-D8JX	NW-D7JX
洗濯・脱水容量	8kg	7kg
洗濯～乾燥容量	4.5kg(たっぷりコース 6kg)	4kg(たっぷりコース 5kg)
乾燥容量	4.5kg	4kg
水道水使用量	洗濯 130L 洗濯～乾燥約 158L	洗濯 125L 洗濯～乾燥約 152L
外形寸法:幅[ボディ幅]×奥行×高さ(mm)	612 [560] × 625 × 1,011	
質量	約 47kg	
本体色	ブルー(A), ピンク(P)	

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
