

2005 年 6 月 21 日



業界初*1「ナノチタン消臭アレロフフィルター」搭載 全自動洗濯機 新「エアジェット乾燥 白い約束」シリーズを発売

—きれいな空気で 3 kgの衣類(化繊混紡) *2乾燥可能—

日立ホーム&ライフソリューション株式会社（取締役社長：石垣 忠彦）は、業界トップクラスの洗浄力で好評の「クリーミー浸透イオン洗浄」に業界初*1「ナノチタン消臭アレロフフィルター」を新たに搭載した全自動洗濯機「クリーミー浸透イオン洗浄 エアジェット乾燥 白い約束」シリーズとして、容量 8kg と 7kg の 2 機種を 7 月 1 日から発売します。

ヒーターを使わず、外気を取り入れて高速脱水の効果とともに乾燥させる「エアジェット乾燥」では、3kg の衣類（化繊混紡）*2を約 2 時間半で乾燥します。今回は、ふた上面に配置した空気取り入れ口に、「ナノチタン消臭アレロフフィルター」を新たに搭載したため、気になるにおいや花粉などを除去*3したきれいな空気で乾燥することができます。ヒーターを使わないので、ヒーター乾燥方式と比べて電気代が約 6.3 円*4と約 25 円も経済的*5です。乾燥による布縮みが少なく、熱に弱いデリケートな衣類も安心して乾燥することができます。

また、「クリーミー浸透イオン洗浄」の高い洗浄力に加え、つけおき水流の効果で、食べこぼしなどのしみ汚れに対応した「しみケア」コースを引き続き採用し、さらに洗浄力を高めています。

*1 2005 年 6 月 21 日現在。家庭用全自動洗濯機において。

*2 化繊混紡の衣類 3 kg 組み合わせの例：ブラウス（約 200 g × 2、ポリエステル 100%）、ワイシャツ（約 200 g × 2、ポリエステル 65%・綿 35%）、パジャマ上下（約 500 g × 1、ポリエステル 85%・綿 15%）、ジャージ上下（約 700 g × 1、ポリエステル 100%）、フリース（約 500 g × 2、ポリエステル 100%）。

*3 すべてのにおいや花粉を除去することはできません。洗濯物に付着しているにおいや花粉は除去できません。

*4 2 時間半乾燥運転した場合（285W・h 電気代 1kW・h=22 円にて計算）。

*5 衣類乾燥機との乾燥電気代比較において（3kg 化繊混紡品 NW-8FX：6.3 円（285W・h）、衣類乾燥機 DE-N3F：30.8 円（1.4 kW・h））。

なお、本製品は、日立生活家電事業における事業ステートメント「ずっと使うから 日立」のコンセプトに基づいて開発されたものです。

———「ずっと使うから 日立」の視点———

エコ	インバーターモーター使用による省エネ、節水で CO ₂ 排出量年間約 52%削減*6*7
ラクラク	洗濯後の衣類がからまない「からまん脱水」で衣類の取り出しがラクラク
ナノテク	「ナノチタン消臭アレロフフィルター」採用

*6 NW-8FX。洗濯 8kg（標準コース）、NW-8S2（1996 年モデル）と比べて。日立試算値。

*7 日立は 2012 年までに CO₂の 6%削減をめざす「チーム・マイナス 6%」に、参加しています。

■価格および発売日

型式	洗濯容量	乾燥容量	希望小売価格	発売日	月産台数
NW-8FX	8kg	3kg(化繊混紡)	オープン価格	7月1日	7,000 台
NW-7FX	7kg	3kg(化繊混紡)	オープン価格	7月1日	15,000 台

■需要動向および開発背景

2004年度の全自動洗濯機の総需要は約417万台となり、2005年度には約430万台(前年比約103%)が見込まれます。この中で洗濯乾燥機の拡大とともに、風の力で化繊混紡衣類を乾かす乾燥機能付きタイプの需要も大幅に拡大し、全自動洗濯機の大半を占めています。(日立調べ)。

日立でユーザー調査を行ったところ、洗濯機への清潔に関する要望が多いことがわかりました。そこで、従来から採用している、洗濯槽の洗浄や乾燥が簡単にできる「カビブロック」機能に加え、乾燥の際に取り込む外気に含まれる、においや花粉などを除去する新開発の「ナノチタン消臭アレロフフィルター」を搭載しました。

■主な仕様

型式	NW-8FX	NW-7FX
洗濯・脱水容量	8kg	7kg
乾燥容量	3kg(化繊混紡)	
洗浄方式	クリーミー浸透イオン洗浄	
水流	からまん水流	
脱水	からまん脱水	
乾燥方式	「ナノチタン消臭アレロフフィルター」搭載 エアジェット乾燥	
外形寸法	612[ボディ幅 570]×奥行 590×高さ 1,010(mm)	
本体カラー	シルバーブルー・パールピンク	

■取り扱い事業部・照会先

日立ホーム&ライフソリューション株式会社 電化事業部

〒105-8410 東京都港区西新橋二丁目15番12号(日立愛宕別館)

電話／(03)3502-2111(代表)〔担当：庄司〕

■お客様からの問い合わせ

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)

【全自動洗濯機「クリーミー浸透イオン洗浄 エアジェット乾燥 白い約束」 (NW-8FX・NW-7FX) の主な特長】

1. 業界初^{*1}「ナノチタン消臭アレロフフィルター」搭載により、きれいな空気で乾燥

ヒーターを使わず、外気を取り込んで高速脱水の効果とともに乾かす「エアジェット乾燥」の空気の取り込み口に、「ナノチタン消臭アレロフフィルター」を搭載しました（図1）。

外気に含まれる気になるにおいを「ナノチタン消臭成分」が、花粉などを「アレロフ成分」が除去^{*2}します。そのため、きれいな空気で衣類を乾燥することが出来ます。

^{*1} 2005年6月21日現在。家庭用全自動洗濯機において。

^{*2} すべてのにおいや花粉を除去することはできません。洗濯物に付着しているにおいや花粉は除去できません。



【図1 ナノチタン消臭アレロフフィルター】

2. ヒーターを使わない省エネ^{*3}「エアジェット乾燥」(図2)

ヒーター乾燥方式と比べて、1回の電気代が約6.3円^{*4}と約25円経済的^{*5}です。また、風による乾燥は、ヒーター乾燥と異なって温かい空気が排出されないため、洗濯機周辺の温度上昇を抑えます。さらに、ヒーターを使わないので乾燥による布縮みが少なく、下着や水着など熱に弱いデリケートな衣類も安心して乾燥することができます。

^{*3} 衣類乾燥機との乾燥電気代比較において
(3kg 化繊混紡品 NW-8FX : 6.3円 (285W・h、
衣類乾燥機 DE-N3F : 30.8円 (1.4 kW・h))。

^{*4} 2時間半乾燥運転した場合 (285W・h)
(電気代 1kW・h=22円にて計算)。

^{*5} 衣類乾燥機 DE-N3F との比較。



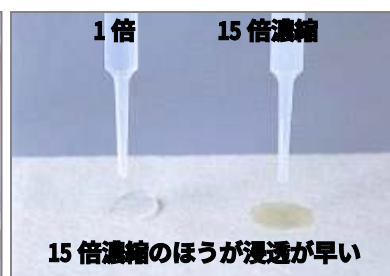
【図2 省エネ「エアジェット乾燥」】

3. 業界トップクラスの洗浄力を実現「クリーミー浸透イオン洗浄」

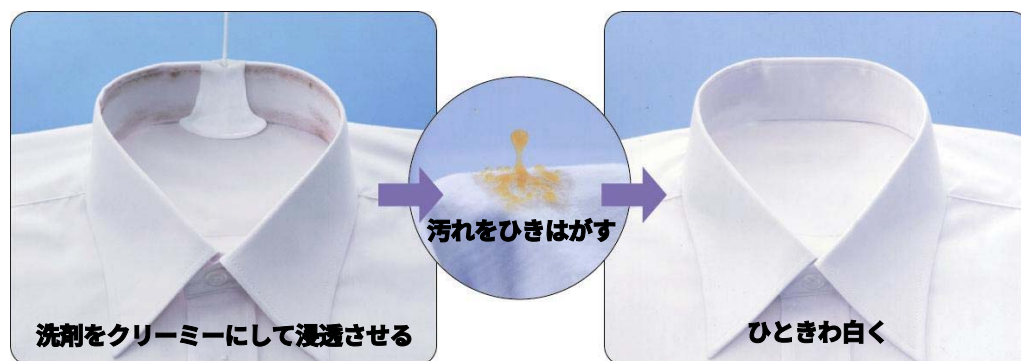
「洗剤クリーマー」で粉末合成洗剤を溶かし、クリーミーな15倍濃度の洗剤液を作ります（図3）。高濃度洗剤液は通常濃度（1倍）に比べ、衣類にしみこむ力（浸透力）が強く（図4）、油汚れや泥汚れを落とす力がアップします。この15倍濃度の洗剤液を衣類にかけ、3段階に水量を増やしながら洗うことで、高い洗浄力を発揮します（図5）。



【図3 洗剤クリーマー】



【図4 洗剤液の浸透力比較】



【図 5 エリ汚れの汚れ落ち】

4. 洗濯後の衣類をほぐして取り出しやすい「からまん脱水」

衣類全体をやさしく洗い、布がらみを抑える「からまん水流」で洗った後、脱水後の洗濯槽に張り付いた衣類をやさしくほぐす「からまん脱水」により、布がらみを抑えて取り出しやすくしています（図 6）。

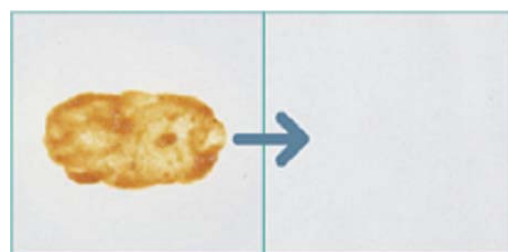


【図 6 取り出しラクラク】

5. 食べこぼし汚れなどのしみに「しみケア」コース

「クリーミー浸透イオン洗浄」の高い洗浄力に加え、つけおき水流により、通常の洗濯では落ちにくい食べこぼしなどのしみ汚れもケアします*6（図 7）。洗濯時間は約 90 分で、洗濯容量 2kg まで対応できます。

*6 しみ汚れの種類や程度、放置時間によっては、十分な洗浄性能が得られない場合があります。



【図 7 ミートソースのしみ汚れの洗浄例】

6. 環境への配慮

ヒーターを使わない「エアジェット乾燥」により、ヒーター乾燥方式と比べて約 8 割も省エネ*7です。また、9 年前と比べて*8洗濯使用水量を約 36%低減しました。これにより、CO₂排出量を年間約 52%削減します。その他、引き続き電子基板への鉛フリーはんだの使用、梱包箱などへの再生紙利用などの取り組みを行っています。

*7 衣類乾燥機との乾燥電気代比較において（3kg 化繊混紡品 NW-8FX：6.3 円（285W・h）、衣類乾燥機 DE-N3F：30.8 円（1.4 kW・h））。

*8 NW-8FX。洗濯 8kg（標準コース）、NW-8S2（1996 年モデル）と比べて。日立試算値。

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。
