

2005年6月17日



高い洗浄力と節水を同時に実現した、世界初<sup>\*1</sup>「ホットビート洗浄」を採用  
**使いやすい第3世代洗濯乾燥機 新「ビートウォッシュ」発売**  
「プレミアム」タイプ9kgと、「スリム」タイプ8kg、7kgをラインアップ

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、昨年、第3世代の洗濯乾燥機として発売したビート式洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」をさらに進化させ、「プレミアム」と「スリム」の二つのタイプで7月1日から順次発売します。

「プレミアム」は新しい発想の羽根「ビートウィング」で、衣類を上下に振動させながら高濃度洗剤液を繰り返しポンプで循環させ、シャワーのように衣類にふりかける「ビート洗浄」に加え、温風で衣類を温め、高濃度洗剤液中の酵素の働きを活性化させる「節水ホットビート洗浄」を新たに採用しました。これにより、さらに高い洗浄力と、節水 No.1<sup>\*2</sup>となる約7割の使用水量削減<sup>\*3</sup>を実現しました。押し洗い・たたき洗い・もみ洗いの3つの手洗い効果で、高い洗浄力ながらも、布傷み・布からみを大幅に抑えて洗います。

また、「スリム」は、設置スペースを選ばないボディ幅56cmとし、同じく「ホットビート洗浄」を採用しました。ビートウィングの裏羽根でポンプアップした「節水循環水流」により、約4割の節水<sup>\*3</sup>を実現し、9kgの「プレミアム」タイプとともに、「スリム」8kg、7kgとラインアップを強化しました。

「プレミアム」タイプは、従来機種同様、洗濯槽の深さを浅くするとともに、操作パネルを本体のフタ上面に配置しました。これにより、衣類投入口を低く抑え、かつ面積を広げたため、衣類の出し入れ時に腰や腕にかかる負担を軽減しています。また、全機種とも衣類をからめずに洗う「ビート洗浄」と、脱水後の槽にはりついた衣類をほぐす「ほぐし脱水」を引き続き採用し、洗濯後の衣類の取り出しが楽な「使いやすい」機能としました。

さらに、たばこなどのおいを消臭する「ナノチタン消臭乾燥フィルター」<sup>\*4</sup>、花粉を除去する<sup>\*5</sup>コースも新たに搭載しました。

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	節水循環ポンプ採用により節水 No.1・CO <sub>2</sub> 排出量年間約61%削減 <sup>*6*7</sup>
ラクラク	洗濯後の衣類がからまない「ほぐし脱水」や洗濯槽の底上げ <sup>*8</sup> 、広々投入口により、衣類の取り出しがラクラク
ナノテク	ナノチタン消臭乾燥フィルター <sup>*4</sup> 採用

価格及び発売日

型式	洗濯容量	乾燥容量	本体希望小売価格	発売日	月産台数
BW-DV9F	9kg	7kg	オープン価格	8月中旬	7,000台
BW-D8FV	8kg	6kg <sup>*9</sup>	オープン価格	7月1日	6,000台
BW-D7FV	7kg	5kg <sup>*9</sup>	オープン価格	7月10日	4,000台

- \*1 2005年6月17日現在、家庭用洗濯乾燥機において。
- \*2 2005年6月17日現在、家庭用洗濯乾燥機9kgクラスにおいて。洗濯使用水量約88L。
- \*3 当社9年前機種NW-8S2と比べて。
- \*4 2005年6月1日発表の日立縦型洗濯乾燥機「パワー浸透洗浄 洗乾 白い約束」(NW-D8FX、NW-D7FX)において、業界で初めて採用しました。
- \*5 容量2kgまで。すべてのにおいや花粉を除去することはできません。
- \*6 BW-DV9F。洗濯9kg(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CO<sub>2</sub>の6%削減をめざす「チーム・マイナス6%」に、参加しています。
- \*8 BW-DV9Fのみ。
- \*9 たっぷりコース(混合衣類)の場合。

## 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、洗濯乾燥機の需要が大幅に拡大しており、2005年度には全自動洗濯機需要全体に対する洗濯乾燥機のウェイトが26%にまで達すると予測されます。(日立調べ)

最近「ドラム式」の洗濯乾燥機も普及してきましたが、たたき洗いで水量を少なくできる反面、洗浄力を出すために長時間洗う必要があります。日立では、「縦型」でも「ドラム式」でもなく、第3世代の洗濯乾燥機として昨年「ビートウォッシュ」を発売しました。ダントツの白さと仕上がりを実現する本物の商品作りを目指し、今回は、「節水ホットビート洗浄」機能を新たに採用したほか、洗濯容量も9kgとし、より高い洗浄力と大容量化のニーズに対応しました。

「ドラム式」は、上からではなく、横方向から衣類を出し入れするため、腰や膝に負担がかかりますが、「ビートウォッシュ」は、日本の洗濯文化に適し、使い慣れた形態を進化させた「使いやすい」仕様としています。「ビートウォッシュ」の愛用者評価でも、「洗濯物の取り出しやすさ」については約9割の方が満足という、高い評価をいただきました。

また、節水・省エネなどにより地球環境へも配慮し、経済性も高めています。

## 主な仕様

型式	BW-DV9F	BW-D8FV	BW-D7FV
洗濯・脱水容量	9kg	8kg	7kg
洗濯～乾燥容量	7kg	4.5kg (たっぷりコース6kg <sup>*10</sup> )	4kg (たっぷりコース5kg <sup>*10</sup> )
乾燥容量	7kg	4.5kg	4kg
洗濯標準使用水量	88L	115L	110L
外形寸法	幅650[ボディ幅610]× 奥行645×高さ997(mm)	幅612[ボディ幅560]×奥行625×高さ1,015(mm)	
洗浄方式	節水ホットビート洗浄	ホットビート洗浄	
水流	節水ポンプ循環水流	節水循環水流	
脱水	ほぐし脱水	ほぐし脱水	
乾燥方式	速乾ビート乾燥	速乾ビート乾燥	
本体カラー	ピュアホワイト	ピュアホワイト	

\*10 混合衣類(日立基準による綿・化繊混紡衣類の組み合わせ)

### **取扱事業部・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〕

### **お客様からの問合せ**

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)

## 【洗濯乾燥機「ビートウォッシュ プレミアム」(BW-DV9F)の主な特長】

### 1. 高い洗浄力と節水を同時に実現した世界初\*<sup>1</sup>「節水ホットビート洗浄」

「節水ホットビート洗浄」は、トータル洗濯水量が業界で最も少ない\*<sup>2</sup>約 88L で高い洗浄力を実現しました (図 1)。節水と高洗浄を同時に実現できたのは、まったく新しい布動きを可能にした「ビートウイング」です (図 2)。衣類を上下に大きく動かすことによる、押し洗い・たたき洗い・もみ洗いの3つの手洗い効果で、汚れを芯から取り除きます (図 3)。また、高濃度洗剤液をポンプで何度も循環させることにより、少ない水量でも衣類に早くまんべんなく浸透し、洗浄効果を高めています。

さらに、今回新たに採用した「節水ホットビート洗浄」は、「ホット高洗浄」ボタンを押すことで、ホット洗浄モードが選択され、高濃度洗剤液を衣類にふりかけた後、温風で衣類を温めます。これによって洗剤中の酵素の働きをより活性化し、より高い洗浄力を得られます。

「節水ホットビート洗浄」は、短時間運転で高い洗浄力と節水を同時に実現した世界初\*<sup>1</sup>の方式で、使用水量は9年前に比べて\*<sup>3</sup>約70%も節約でき、経済性を高めました。

また、「ビート洗浄」では、衣類は滑らかな形状の「ビートウイング」により上下に振動するだけなので、布傷みや布からみを抑えて洗います。



【図1 節水ホットビート洗浄】



【図2 ビートウイング】



【図3 3つの手洗い効果】

### 2. 使いやすさの追求

洗濯槽は、直径が大きく、深さが浅い扁平タイプにするとともに、操作パネルを本体のフタ上面に配置しました (図 4)。また、衣類投入口の高さを低く抑えて投入口面積を広くしたので、衣類の出し入れが楽にできます。衣類がからまない「ビート洗浄」や、脱水後の槽にはりついた衣類をほぐす「ほぐし脱水」の効果とあいまって、腰や腕にかかる負担を軽減しました (図 5)。毛布など大物の出し入れも両手で楽にできるなど、従来の



従来機種  
(NW-D8CX)

ビートウォッシュ プレミアム

【図4 操作部をフタ上面に配置し、投入口を拡大】



[図5 取り出しやすい機構]

洗濯乾燥機にない取扱性を実現しました。フタの操作パネルは、上面の広いスペースに表示やボタンを大きく配置して、操作性・視認性を高めています(図6)。さらに開閉アシスト機構を搭載し、スムーズな操作性としています。



[図6 使いやすい操作パネル]

### 3. 業界最速\*4約120分でふんわり仕上げる「速乾ビート乾燥」

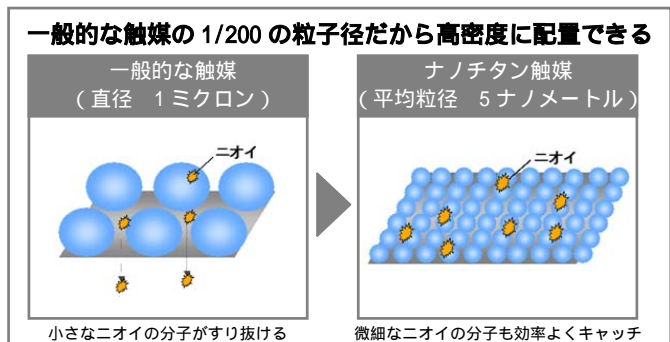
洗濯から乾燥まで、業界最速\*4の約120分(4kg)を実現しました。「ビートウィング」で衣類を滑らせながら洗濯槽側面の「リフター」で舞い上げることで、シワを抑え、温風をまんべんなく当てます(図7)。日立独自のステンレス製の「速乾プレート」に冷却水を流す、本格水冷除湿方式により、乾燥中の衣類から出た湿気をしっかり除湿するため、部屋の湿度や温度上昇を抑え、業界最速の乾燥時間を達成しました。



[図7 速乾ビート乾燥]

### 4. 「ナノチタン消臭」と花粉を除去するコースで衣類を清潔・快適に

「ナノチタン消臭乾燥フィルター」\*5を採用することで、衣類についたタバコなどの気になるにおいを、10分間運転するだけで消臭できます。ナノチタン触媒は、超微細な粒子で効率よく消臭します(図8)。また、外干し後や、外から帰ってきた時に10分間運転することで、衣類についた花粉も、かくはん、送風後、水冷除湿の際の冷却水が洗い流すフィルター効果により、しっかり取り除きます\*6。



[図8 従来の消臭触媒とナノチタン触媒の比較]

### 5. 環境への配慮

9年前と比べて\*3洗濯使用水量を約70%低減しました。これにより、CO<sub>2</sub>排出量を年間約61%削減します。また、本製品は本体への六価クロムフリー電気めっき鋼板、電子基板への鉛フリーはんだを採用するなど、EUのRoHS指令\*7に対応しています。

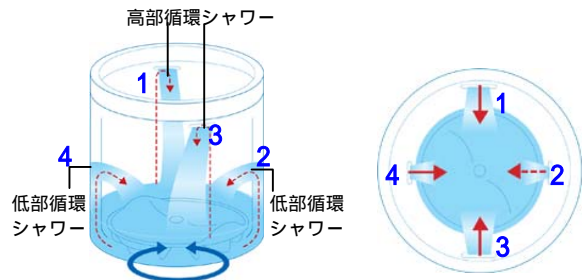
## 【洗濯乾燥機「ビートウォッシュ スリム」(BW-D8FV)の主な特長】

### 1. 高い洗浄力を実現する「ホットビート洗浄」

幅 56cm のスリムなボディに「ホットビート洗浄」を採用しました。「ビートウィング」で衣類を上下に大きく動かすことによる、押し洗い・たたき洗い・もみ洗いの3つの手洗い効果で、高い洗浄力を発揮します。さらに、「洗剤クリーマー」によって作られた濃縮クリーミー洗剤液を衣類にふりかけた後、温風で衣類を温めます。これによって洗剤中の酵素の働きをより活性化し、より高い洗浄力を得られます。

### 2. 約4割の節水\*3を実現した「節水循環水流」

新設計の「ビートウィング」の裏羽根が水をかき上げ、上下4方向のシャワーで水流を循環させ、少ない水でも効率良く汚れを落とします。新水流の採用により、使用水量は115Lと、9年前に比べて\*3約40%も節約できます。



[図9 節水循環水流]

### 3. 使いやすさの追求

衣類をからめずに洗う「ビート洗浄」と、脱水後の槽にはりついた衣類をほぐす「ほぐし脱水」の効果で、洗濯後の衣類の取り出しを楽にしました。

また、操作パネルは、表示部と操作部を明確に分け、「使いやすい」仕様としました。



[図10 使いやすい操作パネル]

### 4. 本格水冷除湿でスピーディな「速乾ビート乾燥」と、「ナノチタン消臭」・花粉を除去するコースを搭載

「ビートウィング」により乾燥ジワを抑えるとともに、本格水冷除湿方式により、部屋の湿度や温度上昇を抑え、スピーディに仕上げます。

また、「ナノチタン消臭乾燥フィルター」\*5を採用することで、衣類についた気になるにおいを消臭できます。衣類についた花粉も、水冷除湿の際の冷却水でしっかり取り除きます\*6。

### 5. 環境への配慮

9年前と比べて\*3洗濯使用水量を約40%低減しました。これにより、CO<sub>2</sub>排出量を年間約54%削減します。また、本製品は、EUのRoHS指令\*7に対応しています。

\*1 2005年6月17日現在、家庭用洗濯乾燥機において。

\*2 2005年6月17日現在、家庭用洗濯乾燥機9kgクラスにおいて。

\*3 当社9年前機種NW-8S2と比べて。

\*4 2005年6月17日現在、家庭用洗濯乾燥機において。日本電機工業会基準衣類4kg時(標準コース)。

\*5 2005年6月1発表の日立縦型洗濯乾燥機「パワー浸透洗浄 洗乾 白い約束」(NW-D8FX、NW-D7FX)において、業界で初めて採用しました。

\*6 容量2kgまで。すべてのにおいや花粉を除去することはできません。

\*7 Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipmentの略。

欧州連合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1日以降、鉛・水銀・カドニウム・六価クロム・PBB(ポリ臭素化ビフェニル)・PBDE(ポリ臭素化ジフェニルエーテル)の6物質の使用が制限されます。

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。

---