

新「大流量ナイアガラシャワー」などで、洗剤を徹底的にすすぐ「ナイアガラすすぎ」を搭載
タテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」を発売



シャンパン(N)

BW-DX110A

シルバー(S)

日立アプライアンス株式会社(取締役社長:二宮 隆典)は、新「大流量ナイアガラシャワー」などで、洗剤を徹底的にすすぐ「ナイアガラすすぎ」を搭載した業界最大^(*1)洗濯容量 11kg のタテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」BW-DX110A を 6月18日から発売します。

本製品は、独自形状の洗濯羽根「ビートウィング X」の裏羽根で、強力に水をかき上げて生み出す新「大流量ナイアガラシャワー」により、たっぷりの水を循環させます。この新水流や、強い遠心力を生み出す洗濯槽の高速回転などの技術により、汚れや繊維に残った洗剤まで徹底的にすすぐ「ナイアガラすすぎ」^(*2)を搭載しました。

また、新「大流量ナイアガラシャワー」と、押し洗い・たたき洗い・もみ洗い効果のある「ビートウィング X」を組み合わせた「ナイアガラ ビート洗浄」で、頑固な泥汚れもすっきり洗い上げます。この洗浄方式に、洗剤液を浸透させた衣類を温め、洗剤の酵素パワーを活性化させる「温水ミスト」機能を加えた「[温水]ナイアガラ ビート洗浄」では、衣類についてしまった黄ばみまで落とします^(*3)。

さらに、脱水後に衣類をほぐした後、温風を吹き付けることで、干したときの衣類のシワを減らす「温風ほぐし脱水」^(*4)を新たに採用しました。また、楽な姿勢で衣類が取り出せる浅い洗濯槽、傷つきにくくお手入れしやすいガラスストップデザインなど、使いやすさに配慮しました。

本製品に加え、「ビートウォッシュ」シリーズとして、スリムタイプのタテ型洗濯乾燥機 BW-DV100A など 3機種と、全自動洗濯機 BW-V100A など 4機種を同時発売します。

(*1) 2016年5月20日現在。国内家庭用タテ型洗濯乾燥機において。当社調べ。

(*2) 洗濯 11kg 時。標準コースに比べて、使用水量は 95L、消費電力量は 53Wh、運転時間は 30分増えます。

(*3) 「温水ミスト」180分の場合。衣類 2kg 以下。標準コースに比べて、使用水量は 50L、消費電力量は 1,500Wh、運転時間は 180分増えます。粉末合成洗剤を通常の 2倍使用。

(*4) 衣類 6kg 以下。標準コースに比べて、消費電力量は 103Wh、運転時間は 7分増えます。

■新製品の主な特長<タテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」BW-DX110A>

1. 新「大流量ナイアガラシャワー」などで、洗剤を徹底的にすすぐ「ナイアガラすすぎ」 **New**
2. 「温水ミスト」機能で黄ばみを落とす「[温水]ナイアガラ ビート洗浄」
3. 干したときの衣類のシワを減らす「温風ほぐし脱水」 **New**

■型式および発売日

タイプ	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		
タテ型洗濯乾燥機	BW-DX110A	11kg	6kg	オープン価格	6月18日	15,000台		
	BW-DV100A	10kg	5.5kg					
	BW-DV90A	9kg	5kg					
	BW-DV80A	8kg	4.5kg					
全自動洗濯機	BW-V100A	10kg	—			オープン価格	6月18日	35,000台
	BW-V90A	9kg						
	BW-V80A	8kg						
	BW-V70A	7kg						

■需要動向と開発の背景

2016年度の洗濯機(2槽式洗濯機を除く)の需要は約414万台(前年比103%)、タテ型洗濯乾燥機は約56万台(前年比104%)と堅調に推移する見込みです。また、洗濯容量10kg以上の台数構成比を見ると、2009年度の3%から2015年度の16%に増加しており、洗濯機の大容量化が進んでいます。(当社調べ)

お客様への当社調査によると、洗濯機に対するニーズとしては、「しっかりとすすぎたい」、「肌着などの黄ばみもきれいにしたい」といった点が上位に挙げられました。

そこで今回の新製品では、新「大流量ナイアガラシャワー」を開発し、高いすすぎ性能を実現する「ナイアガラすすぎ」や、黄ばみを落とす「[温水]ナイアガラビート洗浄」などを搭載しました。また、業界最大となる洗濯容量11kgの製品もラインアップし、大容量化にも対応しました。

■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 (フリーコール)

受付時間 9:00～17:30(月～土)、9:00～17:00(日・祝日)【年末年始を除く】

■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「ビートウォッシュ」BW-DX110A の詳細説明

1. 新「大流量ナイアガラシャワー」などで、洗剤を徹底的にすすぐ「ナイアガラすすぎ」

本製品では洗濯槽上部 2 カ所からたっぷりの水を振りかける新「大流量ナイアガラシャワー」(図 1)を開発しました。日立の高性能モーターと独自形状の洗濯羽根「ビートウイング X」の裏羽根により水を強力にかき上げ、大きく拡散させながら吐出する大流量の循環シャワーを実現します(図 2)。



※イメージ図

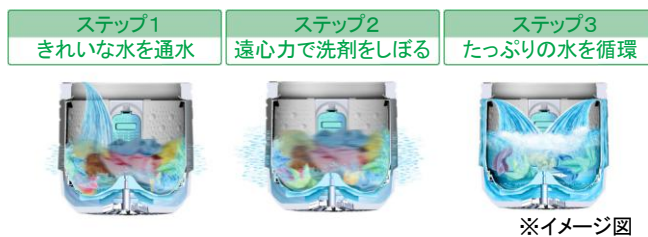
[図 1 大流量ナイアガラシャワー]



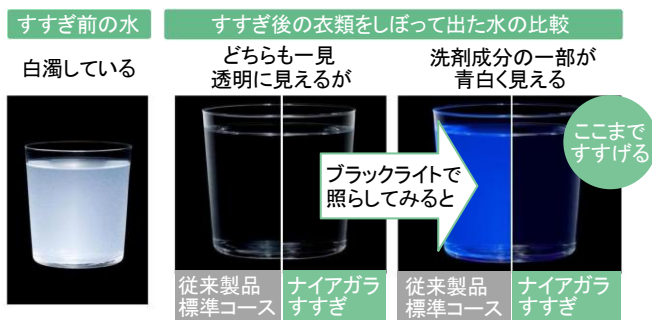
洗濯槽 断面図

[図 2 ビートウイング X による水のかき上げ]

この「大流量ナイアガラシャワー」や強い遠心力を生み出す洗濯槽の高速回転などの技術により、汚れや繊維に残った洗剤まで徹底的にすすぐ「ナイアガラすすぎ」^(*1)を搭載しました。「ナイアガラすすぎ」は 3 つのステップ(図 3)ですすぎを行い、標準コースよりも高いすすぎ性能(図 4)を実現します^(*2)。具体的には、ステップ 1 できれいな水道水を衣類に通過させ洗剤を飛ばし、ステップ 2 で高速回転(約 1,000 回転/分)による強い遠心力で水分と一緒に洗剤をしぼり出します。さらにステップ 3 で大流量の循環シャワーをかけながら繊維に潜んだ洗剤を落とします。



[図 3 ナイアガラすすぎの 3 ステップ]



[図 4 ナイアガラすすぎの効果]

(*1) 洗濯 11kg 時。標準コースに比べて、使用水量は 95L、消費電力量は 53Wh、運転時間は 30 分増えます。

(*2) 従来製品 BW-D10XTV(「ナイアガラすすぎ」未搭載の 2014 年度モデル)と新製品 BW-DX110A との比較。定格負荷洗濯時、当社試験による。ブラックライトを当てると洗剤に含まれる成分の一部が青白く見えます。衣類の量、汚れ、洗剤の種類、水温、室温などによって効果は異なります。

2. 「温水ミスト」機能で黄ばみを落とす「[温水]ナイアガラ ビート洗浄」

新「大流量ナイアガラシャワー」と、押し洗い・たたき洗い・もみ洗い効果のある「ビートウイング X」を組み合わせた「ナイアガラ ビート洗浄」(図 5)で頑固な泥汚れもすっきり洗い上げます。

この洗浄方式に「温水ミスト」機能を加えることで高い洗浄力を発揮し、衣類についてしまった黄ばみまで落とす「[温水]ナイアガラ ビート洗浄」(図 6)を搭載しました。「温水ミスト」180分を使えば、高濃度洗剤液を浸透させた衣類に、「温水ミスト」を吹き付け、衣類を約 30～40℃に温めて洗剤の酵素パワーを活性化させて、黄ばみを落とします(*3)(図 7)。また、「温水ミスト」90分では、皮脂汚れを落とし黄ばみを予防します(*4)。衣替えの時期や、さらに洗浄力を高めたいときにおすすめです。



【図 5 ナイアガラ ビート洗浄】

【図 6 [温水]ナイアガラ ビート洗浄】

【図 7 黄ばみの除去】

(*3) 衣類 2kg 以下。標準コースに比べて、使用水量は 50L、消費電力量は 1,500Wh、運転時間は 180 分増えます。粉末合成洗剤を通常の 2 倍使用。

(*4) 衣類 5kg 以下。標準コースに比べて、消費電力量は 500Wh、運転時間は 90 分増えます。

3. 干したときの衣類のシワを減らす「温風ほぐし脱水」(*5)

新たに採用した「温風ほぐし脱水」(図 8)を設定すると、脱水後に洗濯槽に張り付いた衣類をほぐして取り出しやすくした後に、温風を吹き付けることで、干したときの衣類のシワを減らします(図 9)。衣類が少し温まった状態で終了するので、寒い季節に衣類を取り出すときの冷たさも軽減します。このほか、楽な姿勢で衣類を取り出せる浅い洗濯槽や、毛布などの大物も出し入れしやすい「広びろ投入口」、傷つきにくくお手入れがしやすいガラスストップデザイン(図 10)など、使いやすさに配慮しました。



【図 8 温風ほぐし脱水】

【図 9 温風ほぐし脱水の効果】

【図 10 ガラスストップデザイン】

(*5) 衣類 6kg 以下。標準コースに比べて、消費電力量は 103Wh、運転時間は 7 分増えます。

4. その他の特長

- ・業界最大(*6)洗濯容量 11kg で、シングル毛布なら 2 枚洗える。
- ・おしゃれ着をやさしく洗う「ドライ」コース(*7)に加え、「デリケート」コース(*8)を新採用。
- ・洗濯のたびに槽を除菌(*9)、黒カビを抑える(*10)「自動おそうじ」(*11)機能。
- ・水に合わせてエコに洗濯を行う「eco」水センサー」システム(*12)。

(*6) 2016 年 5 月 20 日現在。国内家庭用タテ型洗濯乾燥機において。当社調べ。

(*7) 「ドライ」コースは衣類 1.5kg 以下。

- (*8) 「デリケート」コースは衣類 3kg 以下。
- (*9) 試験依頼先:一般財団法人 北里環境科学センター。試験方法:外槽・ステンレス槽に取り付けた菌附着プレート上の菌の減少率測定。除菌の方法:「自動おそうじ」による。対象部分:外槽・ステンレス槽。試験結果:菌の減少率 99%。
- (*10) 試験依頼先:一般財団法人 北里環境科学センター。試験方法:外槽・ステンレス槽に取り付けた培地附着プレート上のカビ抑制確認。抑制の方法:「自動おそうじ」による。対象部分:外槽・ステンレス槽。試験結果:カビの減少率 99%。
- (*11) 工場出荷時はオフです。使用水量は 6L、消費電力量は 5Wh、運転時間は約 4 分増えます。一度設定すれば、洗濯のたびに作動します。「槽洗浄」コースなどの一部コースでは作動しません。
- (*12) 水硬度・水温・布質・布量など 7 つのセンシングで、洗剤量表示・使用水量・洗濯時間を調整。

■タテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」BW-DX110A・DV100A・DV90A・DV80A の主な仕様

型式	BW-DX110A		BW-DV100A		BW-DV90A		BW-DV80A		
洗濯・脱水容量	11kg		10kg		9kg		8kg		
洗濯～乾燥・乾燥容量	6kg		5.5kg		5kg		4.5kg		
目安時間 (標準コース)	洗濯	44 分		36 分		35 分		34 分	
	洗濯～乾燥	約 170 分		約 185 分		約 175 分		約 165 分	
消費電力量	洗濯	99Wh		58Wh		56Wh		55Wh	
	洗濯～乾燥	約 1,890Wh		約 1,980Wh		約 1,730Wh		約 1,670Wh	
標準使用水量	洗濯	118L		108L		99L		92L	
	洗濯～乾燥	約 140L		約 127L		約 106L		約 103L	
自動おそうじ	○								
洗濯機能	洗浄方式など	大流量ナイアガラシャワー		ナイアガラシャワー					
	すすぎ機能	ナイアガラ ビート洗浄・[温水]ナイアガラ ビート洗浄							
	[eco]水センサー システム	○(洗剤センシングあり)				○(洗剤センシングなし)			
乾燥機能	速乾ビート乾燥(ヒーター乾燥)・水冷除湿機構								
おしゃれ着用コース	デリケート・ドライ								
浅い洗濯槽	○		—						
広びろ投入口	○								
温風ほぐし脱水	○								
外形寸法(mm) 幅[ボディ幅]×奥行×高さ	650[610]×645×1,040		610[570]×635×1,060		610[570]×635×1,040		610[570]×635×1,040		
質量	約 64kg		約 51kg		約 50kg		約 50kg		
ガラストップデザイン	○(強化ガラス・一枚ふた・アシスト機構)								
本体色	シャンパン(N) シルバー(S)		シャンパン(N)		シャンパン(N) シルバー(S)		シャンパン(N) ホワイト(W)		

■全自動洗濯機「ビートウォッシュ」BW-V100A・V90A・V80A・V70A の主な仕様

型式	BW-V100A		BW-V90A		BW-V80A		BW-V70A		
洗濯・脱水容量	10kg		9kg		8kg		7kg		
目安時間(標準コース)	洗濯	37 分		36 分		35 分		34 分	
	洗濯	65Wh		63Wh		62Wh		61Wh	
標準使用水量	108L		99L		92L		90L		
自動おそうじ	○								
洗濯機能	洗浄方式など	ナイアガラシャワー・ナイアガラ ビート洗浄・[つけおき]ナイアガラ ビート洗浄							
	すすぎ機能	ナイアガラすすぎ							
おしゃれ着用コース	デリケート・ドライ								
広びろ投入口	○								
外形寸法(mm) 幅[ボディ幅]×奥行×高さ	608[570]×610×1,060		608[570]×610×1,030		608[570]×610×1,000		608[570]×610×1,000		
質量	約 42kg		約 41kg		約 40kg		約 40kg		
ガラストップデザイン	○(強化処理ガラス・二つ折りふた)								
本体色	シャンパン(N)		シルバー(S)		ホワイト(W) ブルー(A)		ホワイト(W) ブルー(A)		

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。
