

News Release

HITACHI
Inspire the Next

2020年6月25日

日立グローバルライフソリューションズ株式会社

「液体洗剤・柔軟剤 自動投入」と「AI お洗濯」で、洗剤の投入から、きれいな洗い上がりまでおまかせ タテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」を発売



日立グローバルライフソリューションズ株式会社(取締役社長:谷口 潤)は、洗い方や時間を自動で判断する「AIお洗濯」^(*)に加え、洗濯のたびに適量の液体洗剤・柔軟剤を自動で投入する「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能を新たに搭載したタテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」BW-DX100F、BW-DX90Fを7月23日から発売します。

■新製品の開発背景

共働き世帯の増加や高齢化の進行などの社会的な背景から、洗濯についても時短・省手間が求められています。洗い方や時間を自動で判断する「AIお洗濯」と「液体洗剤・柔軟剤 自動投入」をオンに設定しておくことで、洗濯の細かな設定から洗剤・柔軟剤を投入する手間まで不要となり、より便利に使用できます。また、働き方やライフスタイルの変化により自宅で過ごす時間が増えており、衣替えの季節にあわせて片付ける毛布などの大物や、おしゃれ着・デリケートな衣類もご家庭で洗うことができ、お客様の多様な洗濯シーンに寄り添います。

■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-DX100F〉

1. 「液体洗剤・柔軟剤 自動投入」機能で、洗濯のたびに適量を自動で投入 **New**

洗濯のたびに適量の液体洗剤・柔軟剤を自動で投入します。これにより、計量や投入といった手間を省くだけでなく、適量投入による優れた洗浄作用や柔軟剤の効果が発揮されます。タンクの容量は液体洗剤が約 400mL、柔軟剤は約 500mL で、タンクのふたについている小窓から残量の確認ができ、補充も簡単です。また、タンクは分解してお手入れできます。

2. 洗い方や時間を自動で判断する「AI お洗濯」で細かな設定もお任せ

複数のセンサーで洗剤の種類や布質・汚れの量・水の硬度などの情報を収集し、自動で各行程に適した洗濯制御で運転します。さまざまな条件を判断して運転することで、効率よくきれいに洗濯するとともに、洗濯のたびに運転の設定をする手間を省き、便利に使用できます。

3. 「ガラスタッチ式操作パネル」で見やすく押しやすい **New**

ふたに「ガラスタッチ式操作パネル」を設けることで、ボタンが見やすく押しやすくなりました。また、操作パネルをふたに移動したことで投入口がなめらかになり、衣類の出し入れがしやすくなりました。

4. 「糸くずフィルター」が、半透明になってごみが見やすい **New**

「糸くずフィルター」のフィルター部の形状を変更し、半透明素材を採用することで、ごみのたまり具合が見やすくなりました。

本製品に加え、「ビートウォッシュ」シリーズとして、「液体洗剤・柔軟剤 自動投入」と「AI お洗濯」を搭載した大容量洗濯 12kg タイプのタテ型洗濯乾燥機 BW-DX120F を同時発売します。

(*1) 洗濯行程において作動します。使用水量・消費電力量・運転時間が増減します。AI ボタンで設定。

■ 型式および発売日

タイプ・愛称	型式	本体色	洗濯容量	洗濯～乾燥容量	本体希望小売価格	発売日
タテ型洗濯乾燥機 「ビートウォッシュ」	BW-DX120F	ホワイト(W)	12kg	6kg	オープン価格	7月23日
	BW-DX100F	ホワイト(W)	10kg	5.5kg		
	BW-DX90F	シャンパン(N)	9kg	5kg		

※仕様の詳細については P.6 の仕様表をご覧ください。

■ お客様お問い合わせ先

お客様相談センター

電話 0120-3121-11 (フリーコール) ※携帯電話から 050-3155-1111(有料)

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

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

以上

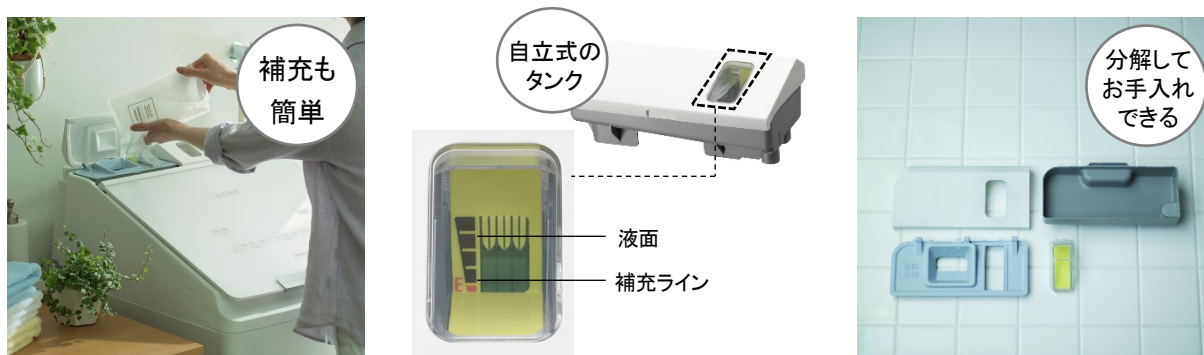
(添付資料)

■タテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」BW-DX100F の詳細説明

1. 「液体洗剤・柔軟剤 自動投入」機能で、洗濯のたびに適量を自動で投入 New

自動投入機能では、洗濯のたびに適量の液体洗剤・柔軟剤を自動で投入します。これにより、計量・投入の手間を省くだけでなく、適量投入による優れた洗浄作用・柔軟剤の効果が得られます。また、これまで液体洗剤や柔軟剤を置いていたスペースの有効活用ができます。液体洗剤タンクの容量は約 400mL、柔軟剤タンクの容量は約 500mL で、濃縮液体洗剤や柔軟剤の詰め替えタイプ^(*)を 1 本入れることができます。タンクのふたには残量が確認できる小窓がついておりいつでも残量の確認ができ、補充も簡単です(図 1)。タンクは分解してお手入れできます。また、使用量は好みに応じて「多め」・「少なめ」に設定できます。

(*) 液体洗剤は 400mL 以下、柔軟剤は 500mL 以下の詰め替え用タイプ。

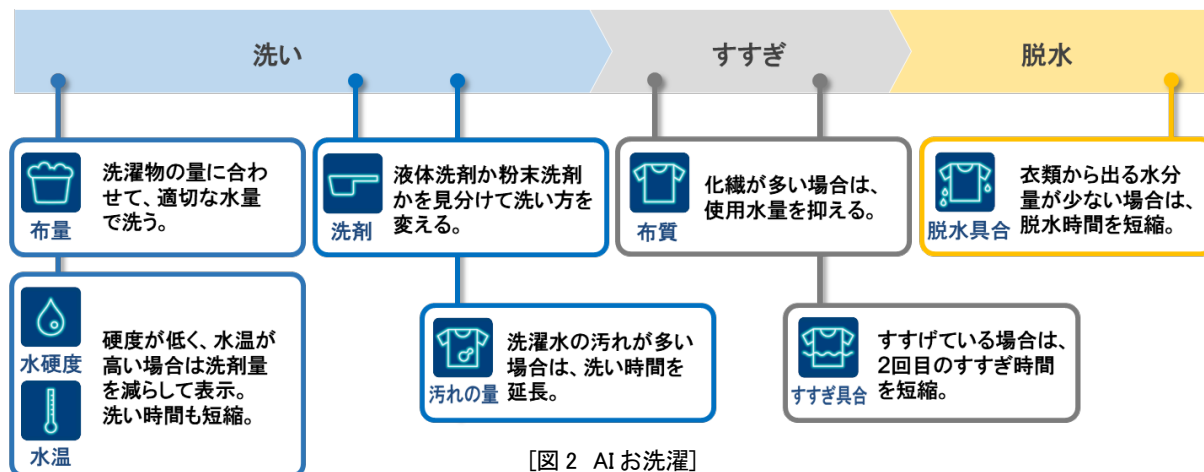


[図 1 液体洗剤・柔軟剤 自動投入]

2. 洗い方や時間を自動で判断する「AI お洗濯」^{(*)2}で細かい設定もおまかせ

複数のセンサーで洗剤の種類や布質・汚れの量・水の硬度などの 8 つのセンシング^{(*)3}を行い、自動で各行程に適した洗濯制御で運転します(図 2)。汚れの量が多いときは自動で洗い時間を延長してしっかり洗います(図 3)。一方、化繊の割合が多いときやよくすすげている場合、脱水できている場合は、運転時間を短縮して^{(*)4}洗濯します。

また、水の硬度が低く水温が高い条件下では、洗剤の効果が発揮されやすくなるため、操作パネルの洗剤の使用量を少なく表示します。こうしたさまざまな条件を判断して運転することで、効率よくきれいに洗濯するとともに、洗濯のたびに運転の設定をする手間が省け、便利に使用できます。



[図 2 AI お洗濯]



洗淨前

洗淨後(標準洗い時間終了時)

洗淨後(最大 10 分延長)

【図 3 AI お洗濯の効果^(*5)】

(*2) 当社調べ。標準コースの洗濯行程において作動します。使用水量・消費電力量・運転時間が増減します。AI ボタンで設定。

(*3) 「布量」「洗剤」に関しては「AI お洗濯」オフ時にもセンシングします。

(*4) 当社調べ。洗濯 10kg 時、標準コース、化繊、水硬度 50ppm、水温 25℃の条件において。「AI お洗濯」オフ時:運転時間約 35 分。「AI お洗濯」オン時:運転時間約 34 分。条件により効果は異なります。

(*5) 当社調べ。ケチャップ汚れ。2019 年モデル BW-DV100E(BW-DX100F と同等性能の機種)、洗濯 6kg 時。脱水後の衣類の比較。洗剤や汚れの種類・量によっては見分けられない場合があります。「洗いの」時間を最大 10 分延長。

3. 「ガラスタッチ式操作パネル」で見やすく押しやすい **New**

強化ガラスを採用したふたに「ガラスタッチ式操作パネル」を設けることで、ボタンを見やすく押しやすくしました(図 4)。また、操作パネルをふたに移動したことで、投入口がなめらかになり、衣類の出し入れがしやすくなりました(図 5)。



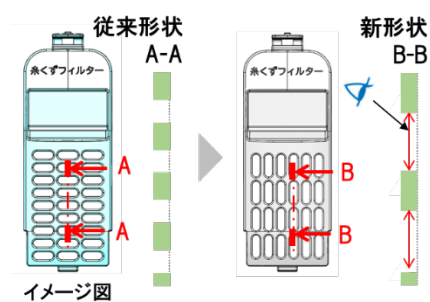
【図 4 ガラスタッチ式操作パネル】



【図 5 出し入れしやすい】

4. 「糸くずフィルター」が、半透明になってごみが見やすい **New**

「糸くずフィルター」のフィルター部の開口形状(メッシュ部分)を従来の横長から縦長にすることで上下方向の開口部を広くし、かつ半透明素材を採用することで、ごみのたまり具合が見やすくなりました(図 6)(図 7)。また、「糸くずフィルター」はスライド式になっており、フィルター部を引き出すだけで、フィルター部のブレードがふたに張り付いた糸くずを剥がします。手で直接ごみに触れずに捨てられるこの特長は、2018年より継続採用しています(図 8)^(*6)。ごみを捨てた後は、「糸くずフィルター」を丸ごと水洗いできるので清潔に保てます。



[図 6 糸くずフィルター開口形状]



[図 7 糸くずフィルター]



スライド式で
引き出すだけ

ごみに触れず
に
捨てられます

[図 8 ごみ捨て]

(*6) 糸くずの付き具合などにより効果は異なります。

■タテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」BW-DX120F の説明

本製品は、洗剤の種類や布質・汚れの量・水の硬度などのセンシングを行い、かしこくきれいに洗濯する「AI お洗濯」と、自動で適量を投入する「液体洗剤・柔軟剤 自動投入」機能を搭載し、洗剤の投入からきれいな洗い上がりまでお任せの大容量洗濯 12kg タイプの洗濯乾燥機です。液体洗剤タンクの容量は約 1,000mL、柔軟剤タンクの容量は約 700mL と大容量です。



ホワイト(W)
BW-DX120F

■タテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」BW-DX120F・DX100F・DX90F の主な仕様^(*7)

型式		BW-DX120F	BW-DX100F	BW-DX90F
洗濯・脱水容量		12kg	10kg	9kg
洗濯～乾燥・乾燥容量		6kg	5.5kg	5kg
目安時間 (標準コース)	洗濯	44分	35分	35分
	洗濯～乾燥	約170分	約185分	約175分
消費電力量	洗濯	98Wh	58Wh	56Wh
	洗濯～乾燥	約1,890Wh	約1,980Wh	約1,730Wh
標準使用水量	洗濯	125L	103L	99L
	洗濯～乾燥	約140L	約126L	約118L
AIお洗濯		○	○	○
液体洗剤・柔軟剤 自動投入		○	○	○
温水ナイアガラ ビート洗浄		○	○	○
ご家庭で 洗える	毛布コース ^(*8)	洗濯 6kg / 洗濯～乾燥 3.6kg	洗濯 4.7kg / 洗濯～乾燥 2.8kg	洗濯 4.7kg / 洗濯～乾燥 2.8kg
	おしゃれ着コース ^(*9)	洗濯 3kg / 乾燥 0.4kg	洗濯 3kg / 乾燥 0.4kg	洗濯 3kg / 乾燥 0.4kg
	デリケートコース	洗濯 3kg	洗濯 3kg	洗濯 3kg
ガラスタッチ式操作パネル		○	○	○
半透明「糸くずフィルター」		○	○	○
外形寸法(mm) 幅[本体幅]×奥行×高さ		650[610]×715×1,060	610[570]×660×1,105	610[570]×660×1,085
質量		約70kg	約55kg	約55kg
本体色		ホワイト(W)	ホワイト(W)	シャンパン(N)

※容量の上限や使用水量、消費電力量、運転時間などの数値は、各機能やコースによって異なります。

(*7) 水量・消費電力量・時間などの数値は、一般社団法人 日本電機工業会自主基準「洗濯性能評価方法」「乾燥性能評価方法」による。

(*8) 洗濯運転の毛布コース(BW-DX120F:3.6kg以上、BW-DX100F・DX90F:2.8kg以上)には、別売のお洗濯キャップをご使用ください。

(*9) 洗濯容量がアップ(2019年モデルBW-DX120E・DV100E・DV90Eはおしゃれ着コースの容量の上限:1.5kg)。

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。
