

News Release

HITACHI
Inspire the Next

2020年9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

シワを伸ばしながら乾燥してアイロンがけの手間を省く「風アイロン」コースを新搭載 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-DKX120F

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、高速風でシワを伸ばしながら乾燥する「風アイロン」コース^(*)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-DKX120Fを10月24日から発売します。

■新製品の開発背景

当社での調査によると、タテ型洗濯乾燥機をご使用のお客様が改善してほしいと感じている項目として、シャツなどの「乾燥時の仕上がり」が上位に挙げられています。このようなお客様のニーズに応えるため、使い勝手や高い洗浄力に加え、ドラム式洗濯乾燥機で培ってきた「風アイロン」の技術を応用し、乾燥の仕上がりを向上させたタテ型洗濯乾燥機を提案します。

■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-DKX120F>

1. 高速風でシワを伸ばしながら乾燥する「風アイロン」コース **New**

本製品では、高速風を吹きかけながら乾燥する「風アイロン」コースを新搭載しました。直径約 52cm の大きな洗濯槽の中で、ビートウィング(回転羽根)により衣類を大きく動かしながら、時速約 500km^{(*)2} の高速風を衣類に吹きかけて乾燥します。これにより、衣類のシワをしっかり伸ばし、きれいに仕上げることで、アイロンがけの手間を省きます。また、衣類温度は約 65°C^{(*)3} の低温乾燥で、ふんわりやさしく仕上げます。

2. 「液体洗剤・柔軟剤 自動投入」×「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

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」により、計量や投入といった手間を省き、適量投入します。また、洗濯の際に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、洗い方や洗濯時間を自動で調整する「AI お洗濯」^{(*)4} でかしこくきれいに洗います。

3. 「洗濯コンシェルジュ」アプリでもっと便利に

本製品は「洗濯コンシェルジュ」アプリに対応しています。アプリから洗濯のアドバイスを得られるだけでなく、お客様の好みの仕上がりを学習した「わがや流 AI」コースなどをスマホからの操作でダウンロードすることができ、また、液体洗剤や柔軟剤の残量が不足した際には購入までサポートするなど、便利に使用できます。

- (*1) 2kg 以下。標準コースに比べ、使用水量・消費電力量・運転時間が増えます。運転音が上がります。シワが完全になくなるわけではありません。
- (*2) 当社調べ。吹き出し口の面積と風量から換算した、吹き出し口付近の速度。
- (*3) 当社調べ。洗濯～乾燥 2kg 時。一般社団法人 日本電機工業会で定めた試験布に温度センサーを取り付けて計測。乾燥時の衣類の温度は、素材により異なります。
- (*4) 標準コースと風アイロン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。

■ 型式および発売日

製品	型式	洗濯・脱水容量	洗濯～乾燥・乾燥容量	主な特長	本体色	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-DKX120F	12kg	6kg	風アイロンコース 液体洗剤・柔軟剤 自動投入 AI お洗濯 洗濯コンシェルジュ対応	シャンパン(N)	オープン価格	10月24日

※仕様の詳細については P.5 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-DKX120F の詳細説明

1. 高速風でシワを伸ばしながら乾燥する「風アイロン」コース **New**

日立で実施した調査によると、タテ型洗濯乾燥機をご使用のお客様が改善してほしいと感じている項目として、シャツなどの「乾燥時の仕上がり」が上位に挙げられています。本製品では、従来のタテ型洗濯乾燥機が苦手としていた乾燥の仕上がりを向上させた「風アイロン」コース(2kg 以下)^{(*)1}を新搭載しました。

「風アイロン」コースは、シワを伸ばす時速約 500km^{(*)2}の高速風、衣類を広げる直径約 52cm の大きな洗濯槽と衣類を大きく動かすビートウィング(回転羽根)の技術により実現しました(図 1)。乾燥行程において、洗濯槽上部より高速風を衣類に吹きかけ、大きな洗濯槽内で衣類のシワを伸ばしながら広がります。また、新開発したビートウィングでは衣類を動かして入れ替えを促進するだけでなく、新たに設けたくぼみで洗濯槽の底面に到達した風を上方へ送ることで、衣類の下からも風を当てます。これらの動きを組み合わせることで「風アイロン」コースでは衣類のシワを伸ばしながら乾燥することができ、アイロンがけなしでもきれいに仕上がります(図 2)。また、タオルは高速風で生地のパイルを立てせることで天日干しよりもふんわりとなり(図 3)、靴下は衣類温度約 65℃^{(*)3}の低温乾燥のため縮みを抑えてやさしく仕上がります(図 4)。



[図 1 風アイロンコースの技術]



[図 2 風アイロンコースの効果(シャツ)^{(*)4}]



[図 3 風アイロンコースの効果^{(*)4}]



[図 4 風アイロンコースの効果^{(*)4}]

- (*1) 2kg 以下。標準コースに比べ、使用水量・消費電力量・運転時間が増えます。運転音が上がります。シワが完全になくなるわけではありません。
- (*2) 当社調べ。吹き出し口の面積と風量から換算した、吹き出し口付近の速度。
- (*3) 当社調べ。洗濯～乾燥 2kg 時。一般社団法人 日本電機工業会で定めた試験布に温度センサーを取り付けて計測。乾燥時の衣類の温度は、素材により異なります。
- (*4) 当社調べ。洗濯 2kg 時。衣類の量や素材、一緒に乾燥するものの種類によって仕上がりが異なります。

2. 「液体洗剤・柔軟剤 自動投入」×「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

本製品では、「液体洗剤・柔軟剤 自動投入」機能(図 5)と「AI お洗濯」を搭載しています。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や柔軟剤の効果が得られます。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、詰め替えタイプ^(*5)を 1 本入れることができます(図 6)。また、複数のセンサーで洗濯のさまざまな状況をセンシングして、洗い方や時間を自動で判断する「AI お洗濯」^(*6)を搭載しています(図 7)。「液体洗剤・柔軟剤 自動投入」と「AI お洗濯」の二つの機能をオンに設定しておくことで、洗剤・柔軟剤を投入する手間や洗濯の細かな設定が不要になります。洗濯機におまかせで、きれいな洗い上がりを実現します。

(*5) 液体洗剤は 810mL 以下、柔軟剤は 540mL 以下の詰め替え用タイプが一度に補充できます。

(*6) 標準コースと風アイロン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。



【図 5 液体洗剤・柔軟剤 自動投入】



【図 6 液体洗剤タンク・柔軟剤タンク】

AIお洗濯を実現する8つのセンシング



【図 7 AI お洗濯】

3. 「洗濯コンシェルジュ」アプリでもっと便利に

本製品は、スマートフォンのアプリ「洗濯コンシェルジュ」との連携により、利便性が向上します。本製品では、コネクテッド家電^(*7)の機能を活用して、これまで提供していた「洗えるスーツ」コース、洗濯槽をサッと洗う「槽洗い」コース、9月に新たに追加した「温水おしゃれ着」コースなど計 9 つのコースがダウンロードできます(2020年9月時点)。その他にも天気情報を活用した洗濯のアドバイスや、お客様の好みの仕上がりを学習した洗い方を行う「わがや流 AI」コース、液体洗剤や柔軟剤の購入までサポートする機能など、アプリを使うことで洗濯がより便利になります(図 8)。

(*7) コネクテッド家電とは、インターネットやスマートフォンとデータ送受信する機能を持つ家電製品です。



ダウンロードコース



洗濯アドバイス機能



わがや流 AI コース

[図 8 洗濯コンシェルジュ画面]

■製品の主な仕様^(*8)

型式	BW-DKX120F	
洗濯・脱水容量	12kg	
洗濯～乾燥・乾燥容量	6kg	
目安時間 (標準コース)	洗濯	43分
	洗濯～乾燥	約165分
消費電力量	洗濯	98Wh
	洗濯～乾燥	約2,170Wh
標準使用水量	洗濯	125L
	洗濯～乾燥	約155L
液体洗剤・柔軟剤 自動投入	○	
スマートフォン連携	○	
AI お洗濯	○	
風アイロンコース(2kg 以下)	○	
外形寸法(mm) 幅[本体幅]×奥行×高さ	650[610]×715×1,060	
質量	約74kg	
本体色	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。

(*8) 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。

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。
