

News Release

HITACHI
Inspire the Next

2019年8月28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」機能や「AI お洗濯」に加えて、スマートフォン連携機能を新たに搭載
**ドラム式洗濯乾燥機「ヒートリサイクル 風アイロン ビッグドラム」、
タテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」を発売**



ロゼシャンパン(N)
ドラム式洗濯乾燥機 BD-SX110E



ホワイト(W)
タテ型洗濯乾燥機 BW-DX120E



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、洗濯のたびに液体洗剤・柔軟剤の適量を自動で投入する「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能、洗い方や時間を自動で判断する「AIお洗濯」^{(*)1}の搭載に加え、新たにスマートフォンと連携して洗濯をサポートする「洗濯コンシェルジュ」アプリ^{(*)2}に対応したコネクテッド家電^{(*)3}のドラム式洗濯乾燥機「ヒートリサイクル 風アイロン ビッグドラム/以下、ビッグドラム」BD-SX110E、タテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」BW-DX120Eを9月21日から発売します。

■新製品の開発背景

共働き世帯や少人数世帯の増加など社会的な背景から、洗濯についても時短・省手間が求められています。新製品では「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能や「AIお洗濯」を継続して搭載し、こうしたニーズに応えます。さらに、「洗濯コンシェルジュ」アプリによって利便性を向上し、外出先からの運転や洗濯機本体に新たな運転コースをダウンロードして使うことができるなど、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<「ビッグドラム」BD-SX110E、「ビートウォッシュ」BW-DX120E>

1. 「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能により、洗濯のたびに液体洗剤・柔軟剤の適量を自動で投入

洗濯のたびに液体洗剤・柔軟剤の適量を自動で投入します。これにより、毎回行っていた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できます。また、タンクの容量は液体洗剤が約 1,000mL、柔軟剤は約 700mLと大容量で、詰め替えタイプ^{(*)4}を1本入れることができます。

2. 「洗濯コンシェルジュ」アプリでスマートフォンと連携し、洗濯をサポート **New**

「洗濯コンシェルジュ」アプリにより、利便性が向上します。洗濯指数などの情報からアドバイスを行う「洗濯アドバイス機能」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」コースを搭載しました。また、アプリから運転できる専用のコースとして、ウォッシュャブルスーツの洗濯に対応した「洗えるスーツ」コースを新たに用意しています。

3. 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。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。

本製品に加え、「ビートウォッシュ」シリーズとして、洗い方や時間を自動で判断する「AI お洗濯」を搭載し、洗濯容量 12kg で大容量の BW-DV120E を同時発売します。

- (*1) 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。
- (*2) Android 5.0 以上、iOS10.0 以降に対応予定です(2019年8月28日現在)。インターネット接続環境が必要です。Android は、Google LLC. の登録商標です。
- (*3) 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。
- (*4) 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。

■ 型式および発売日

タイプ	愛称	型式	特長	本体色	本体希望小売価格	発売日
ドラム式洗濯乾燥機	ヒートリサイクル風アイロンビッグドラム	BD-SX110E	液体洗剤・柔軟剤自動投入 コネクテッド家電 AI お洗濯	ロゼシャンパン(N)	オープン価格	9月21日
タテ型洗濯乾燥機	ビートウォッシュ	BW-DX120E	液体洗剤・柔軟剤自動投入 コネクテッド家電 AI お洗濯	ホワイト(W)		
		BW-DV120E	AI お洗濯	シャンパン(N) ホワイト(W)		

※仕様の詳細については P.7 の仕様表をご覧ください。

■ 需要動向

2019年度の洗濯機(2槽式洗濯機を除く)の需要は約 454万台(前年比 101%)、うち洗濯乾燥機は約 109万台(前年比 100%)の見込みです。この中でドラム式洗濯乾燥機は約 59万台(前年比 99%)、タテ型洗濯乾燥機は約 50万台(前年比 101%)の見込みです(当社調べ)。

■ お客様お問い合わせ先

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

- ・日立家電品の商品情報やお取り扱いに関するご相談窓口「お客様相談センター」
電話 0120-3121-11 / 携帯電話・PHSから 050-3155-1111(有料)
- ・日立家電品とスマートフォンとの接続やネットワーク接続に関するご相談窓口
電話 0120-554-201

■ 洗濯機ホームページ

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

以上

(添付資料)

■ドラム式洗濯乾燥機「ビッグドラム」BD-SX110E の詳細説明

1. 「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能により、洗濯のたびに液体洗剤・柔軟剤の適量を自動で投入

自動投入機能では、洗濯のたびに液体洗剤・柔軟剤の適量を自動で投入します。これにより、洗濯のたびに必要となっていた計量・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 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^{(*)1}を 1 本入れることができます。さらに洗濯機から取り出したタンクは自立するので、お手入れの際にも便利です(図 1)(図 2)。また、液体洗剤や柔軟剤の基準使用量は「洗濯コンシェルジュ」アプリから銘柄を指定することで簡単に設定できるほか、好みに応じて「多め」・「少なめ」に設定できます^{(*)2}(図 3)。



【図 1 液体洗剤・柔軟剤自動投入】



【図 2 液体洗剤タンク・柔軟剤タンク】



【図 3 液体洗剤・柔軟剤銘柄設定 (アプリ)】

(*)1 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。

(*)2 基準使用量の設定はアプリを使わず、本体からも設定できます。

2. 「洗濯コンシェルジュ」アプリ^{(*)3}でスマートフォンと連携し、洗濯をサポート **New**

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、利便性を向上します。本アプリは、昨年リリースした「ビッグドラム」BD-NX120C 用の「日立洗濯機 ビッグドラムアプリ」から進化し、新たに洗濯指数や花粉情報から洗濯の時間帯などをアドバイスする「洗濯アドバイス機能」、お客様の好みの仕上がりを学習した洗い方を実現する「わがや流 AI」コースを搭載しました。また、アプリから操作できる専用の運転コースとして既存の 7 つのコース^{(*)4}に加え、新たにウォッシュャブルスーツの洗濯に対応した「洗えるスーツ」コースを用意しました。

また、「リモート機能」では離れたところから運転状況の確認や予約時間の変更ができましたが、「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能の搭載により、本機能の設定をオンにしておけば、衣類を入れておくだけ^{(*)5}で外出先からの運転開始ができるようになりました。さらに、運転設定をサポートする「コンシェルジュ機能」、洗濯運転の終了や終了予告、フィルターや洗濯槽のお手入れ時期をスマートフォンに通知する「お知らせ機能」、困ったときに取扱説明書や使いかた動画を閲覧できる「サポート機能」が使用できます(図 4)。



洗濯指数や花粉情報から、洗濯のおすすめ時間帯などを提案します

1週間分の情報も確認できます

洗濯のあとに、気になった項目をフィードバックします

フィードバックをもとに学習し、好みに合わせた洗い方で洗います

専用の運転コースは3つまで本体にダウンロードして操作できます

洗濯アドバイス機能

わがや流 AI コース

専用の運転コース



離れたところから、運転状況が確認できます

外出先からの運転や、予約時には、終了予定時刻を変更できます(運転開始前のみ)

衣類の種類や生活のシーンからおすすめのコースを提案します

運転終了やお手入れの時期をお知らせします

取扱説明書や使いた動画などが確認できます

リモート機能

コンシェルジュ機能

お知らせ機能

サポート機能

[図4 洗濯コンシェルジュ]

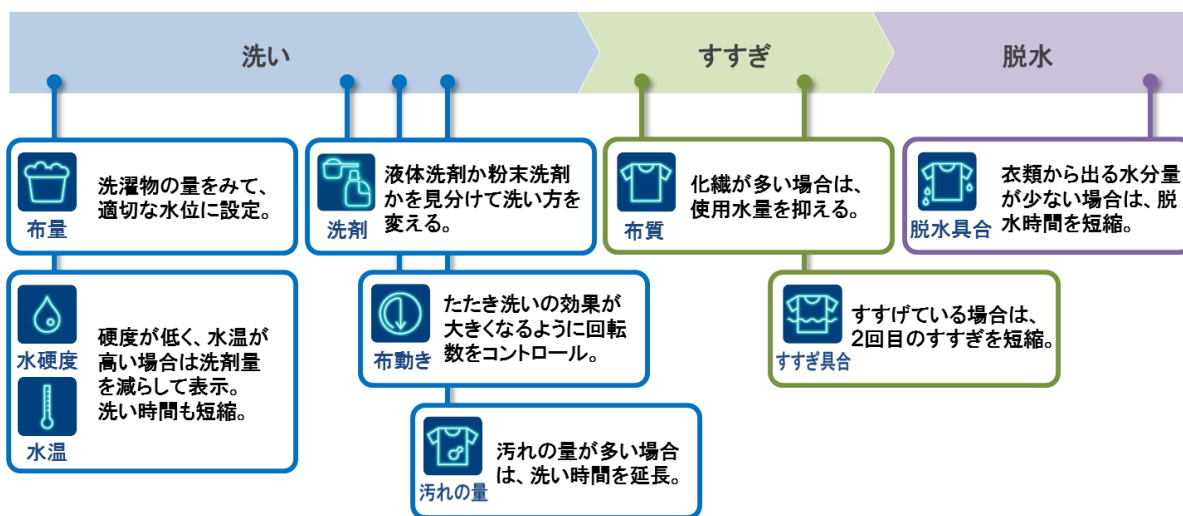
(*3) Android 5.0 以上、iOS10.0 以降に対応予定です(2019年8月28日現在)。インターネット接続環境が必要です。Android は、Google LLC. の登録商標です。

(*4) 「泥汚れ」コース、「ダウンジャケット」コース、「黄ばみ除去」コース、「おしやれ着脱水」コース、「ジェルボール」コース、「衣がえ」コース、「槽洗い」コースの7コース。

(*5) 液体洗剤・柔軟剤の自動投入のオン設定およびリモートボタンで遠隔操作待機状態の設定が必要です。

3. 洗い方や時間を自動で判断する「AI お洗濯」^(*6)で細かな設定もお任せ

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ます。洗剤の種類や布質・汚れの量・水の硬度・布動きなどの9つのセンシング^(*7)を行い、自動で各行程に適した洗濯制御で運転します(図5)。これにより、効率よくきれいに洗濯します。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6)。一方、水の硬度が低く水温が高い条件下では、洗剤の力が発揮しやすくなるため、洗剤の使用量を減らして表示します。また、衣類がよくすすげている場合や脱水できている場合は、運転時間を短縮して^(*8)洗濯します。また、こうしたさまざまな条件を判断して運転することで、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 5 AI お洗濯]



[図 6 AI お洗濯の効果^{(*)9}]

- (*6) 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。
- (*7) 「布量」「洗剤」「布動き」は「AI お洗濯」オフ時にもセンシングします。
- (*8) 当社調べ。洗濯 11kg 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:洗剤量 1.1 杯、運転時間 33 分。「AI お洗濯」オン時:洗剤量 1.0 杯、運転時間 31 分。条件により効果は異なります。
- (*9) 当社調べ。ケチャップ汚れ。洗濯 6.6kg 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。

■タテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」BW-DX120E の説明

本製品は、スマートフォン連携機能を搭載し、「洗濯コンシェルジュ」アプリに対応します^(*10)。

また、「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能を搭載し、洗濯のたびに液体洗剤・柔軟剤の適量を自動で投入します(図 7)。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、詰め替えタイプを 1 本入れることができ、タンクは洗濯機の手前にあり補充がしやすいだけでなく、洗濯機から取り出したタンクは自立するので、お手入れの際にも便利です。

さらに、衣類温度約 65℃で乾燥し、やさしく仕上げる「低温乾燥」コースを新たに 12kg タイプにも採用したことに加え、洗い方や時間を自動で判断し細かな設定もお任せの「AI お洗濯」^(*11)、ボタンが見やすく押しやすい「ガラスタッチ式操作パネル」(図 8)、洗濯物が出し入れしやすい「広びろ投入口」(図 9)など好評な機能を継続して搭載し、使い勝手にも配慮しています。



【図 7 液体洗剤・柔軟剤自動投入】



【図 8 ガラスタッチ式操作パネル】



【図 9 広びろ投入口】

(*10) ドラム式とは使用できる機能やコースは異なります。

(*11) ドラム式とは「AI お洗濯」のセンシングや制御内容は異なります。

■製品の主な仕様^(*12)

タイプ	ドラム式洗濯乾燥機	タテ型洗濯乾燥機	
型式	BD-SX110EL(左開き) BD-SX110ER(右開き)	BW-DX120E	BW-DV120E
洗濯・脱水容量	11kg	12kg	12kg
洗濯～乾燥・乾燥容量	6kg	6kg	6kg
目安時間 (標準コース)	洗濯	33 分	44 分
	洗濯～乾燥	約 165 分	約 170 分
消費電力量	洗濯	66Wh	98Wh
	洗濯～乾燥	約 850Wh	約 1,890Wh
標準使用水量	洗濯	78L	125L
	洗濯～乾燥	約 53L	約 140L
液体洗剤・柔軟剤自動投入	○	○	—
スマートフォン連携	○	○	—
AI お洗濯	○(9 センシング)	○(8 センシング)	○(8 センシング)
外形寸法(mm) 幅[本体幅]×奥行×高さ	630[600]×715×1,065	650[610]×715×1,060	650[610]×645×1,060
質量	約 80kg	約 70kg	約 65kg
本体色	ロゼシャンパン(N)	ホワイト(W)	シャンパン(N) ホワイト(W)

※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。

(*12) 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。
