

News Release

HITACHI
Inspire the Next

2019年10月9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」機能の搭載機種を拡大 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」を発売



ステンレスシャンパン(N)
ドラム式洗濯乾燥機 BD-NX120E

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」^{(*)1}や高速風でシワを伸ばす「風アイロン」の搭載、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」への対応に加え、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-NX120Eを11月16日から発売します。また、「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能や「AIお洗濯」を搭載した洗濯容量12kgで大容量タイプの全自動洗濯機「ビートウォッシュ」BW-X120Eも同時発売します。

■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。新製品では「AIお洗濯」や「風アイロン」、スマートフォン連携機能を搭載し、さらに「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能により利便性を向上します。「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能をドラム式洗濯乾燥機の奥行スリムタイプや全自動洗濯機にも搭載することで、幅広いお客様のニーズに対応します。

■新製品の主な特長<「ビッグドラム」BD-NX120E>

1. 「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能で、洗濯のたびに適量の液体洗剤・柔軟剤を自動で投入 **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 1,000mL、柔軟剤は約 700mL と大容量で、詰め替えタイプ^{(*)2}を 1 本入れることができます。また、洗い方や時間を自動で判断する「AI お洗濯」の搭載により、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になり、より便利に利用することができます。

2. 高速風でシワを伸ばす「風アイロン」、**「スチームアイロン」**コースがスピーディーに **New**

奥行スリムタイプの大容量のビッグドラムを生かして、「おいそぎ」コース^{(*)3}、「スチームアイロン」コースをスピーディーにしました。衣類をはやく洗って乾かす「おいそぎ」コースでは風量や乾燥温度など

の制御を見直すことで運転時間を短縮^(*4)しました。また、乾いた衣類のシワ伸ばしと消臭^(*5)が短時間でできる新「スチームアイロン」コースでは、温度やドラム回転などの制御を見直すことで従来より運転時間を短縮しました。

3. 「洗剤・柔軟剤の自動再注文」により、残量が少なくなったら洗剤・柔軟剤が自動で届く **New**

コネクテッド家電^(*6)の機能を活用し、手持ちの洗剤・柔軟剤の残量が少なくなったら自動で再注文できるシステムを開発します。本システムを利用して、Amazon が提供する「Amazon Dash Replenishment^(*7)」に対応することで、2019 年 12 月に洗剤・柔軟剤の自動再注文サービス^(*8)を開始する予定です。

本製品に加え、全自動洗濯機「ビートウォッシュ」シリーズとして、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」機能や、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 で大容量タイプの BW-X120E 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) 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。
- (*3) 当社調べ。「標準」コースに比べてシワの付き具合は若干多くなります。洗濯～乾燥 6kg 時、「おいそぎ」コースにおいて、洗濯～乾燥の「標準」コース:運転時間 約 165 分、消費電力量 約 970Wh。洗濯～乾燥の「おいそぎ」コース:運転時間 約 95 分、消費電力量 約 1,250Wh。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。洗濯物の種類、大きさ、厚さなどによって運転時間は変わります。
- (*4) BD-NX120C(2018 年モデル)「おいそぎ」コース洗濯～乾燥運転 約 98 分。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。洗濯物の種類、大きさ、厚さなどによって運転時間は変わります。
- (*5) すべてのニオイを除去することはできません。
- (*6) 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。
- (*7) Amazon、Amazon Dash Replenishment は Amazon.com, Inc.およびその関連会社の商標または登録商標です。
- (*8) サービスの利用には、Amazon.co.jp アカウントが必要です。

■ 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-NX120E	液体洗剤・柔軟剤自動投入 AI お洗濯 コネクテッド家電	ステンレス シャンパン(N)	オープン価格	11 月 16 日
全自動洗濯機	ビートウォッシュ	BW-X120E	液体洗剤・柔軟剤自動投入 AI お洗濯	ホワイト(W)		

※仕様の詳細については P.6 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-NX120E の詳細説明

1. 「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能で、洗濯のたびに適量の液体洗剤・柔軟剤を自動で投入 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 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)。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」^{(*)3}を搭載しているので、「AI お洗濯」をオンに設定しておけば、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。



〔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。

(*)3 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. 高速風でシワを伸ばす^{(*)4}「風アイロン」、新「スチームアイロン」コースがスピーディーに New

「風アイロン」は、直径約 61cm・容積約 85L の大きなドラム槽の中で衣類を大きく舞い上げ、時速約 300km^{(*)5}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、そのまま着られるほどの仕上がりになることで、アイロンがけの手間を減らします(図 4)。

また、奥行スリムタイプの大容量のビッグドラムを生かして、「おいそぎ」コース^{(*)6}や「スチームアイロン」コースをスピーディーにしました。衣類をはやく洗って乾かす「おいそぎ」コースでは、風量や乾燥温度などの制御を見直すことで運転時間を短縮し^{(*)7}、6kg の衣類を約 95 分で洗って乾かします。乾いた衣類のシワ伸ばしと消臭^{(*)8}が短時間でできる新「スチームアイロン」コースでは、温度やドラム回転などの制御を見直すことで、1 枚の衣類なら約 5 分でシワを伸ばすコースを新たに搭載しました(図 5)。従来より搭載している 15 分コース(衣類 2 枚まで)、30 分コース(衣類 4 枚まで)もそれぞれ 10 分コース、20 分コースと運転時間を短縮しました。忙しい朝など時間に余裕がないときの衣類のケアにもおすすめです。



防シワ加工なしのシャツ
(綿 100%)

[図 4 風アイロンの効果^{(*)9}]



ブラウス
(綿 100%)

[図 5 スチームアイロンコース(5分)の効果]

- (*4) 当社調べ。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。シワが完全になくなるわけではありません。
- (*5) 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。
- (*6) 当社調べ。標準コースに比べてシワの付き具合は若干多くなります。洗濯～乾燥 6kg 時、「おいそぎ」コースにおいて。洗濯～乾燥の標準コース:運転時間 約 165 分、消費電力量 約 970Wh。洗濯～乾燥の「おいそぎ」コース:運転時間 約 95 分、消費電力量 約 1,250Wh。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。洗濯物の種類、大きさ、厚さなどによって運転時間は変わります。
- (*7) BD-NX120C(2018 年モデル)「おいそぎ」コース洗濯～乾燥運転 約 98 分。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。洗濯物の種類、大きさ、厚さなどによって運転時間は変わります。
- (*8) すべてのニオイを除去することはできません。
- (*9) 当社調べ。衣類乾燥機 DE-N60WV(洗濯後の衣類 4.5kg を乾燥、標準コース)と、風アイロン搭載ドラム式洗濯乾燥機 BD-NX120E(洗濯～乾燥 4.5kg 時、標準コース)との比較。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。

3.「洗剤・柔軟剤の自動再注文」で残量が少なくなったら、洗剤・柔軟剤が自動で届く 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、利便性が向上します。本アプリは、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、それに適した洗い方を実現する「わがや流 AI」コース、離れたところから運転状況の確認や運転開始、予約時間の変更ができる「リモート機能」、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、衣類の取り出し忘れやフィルター・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。

さらに、コネクテッド家電^{(*)10}の機能を活用し、手持ちの洗剤・柔軟剤の残量が少なくなったら^{(*)11}自動で再注文できるシステムを開発します。洗濯機は、洗剤・柔軟剤の消費データ等をサーバーに送信することで、手持ちの残量を推定、残量が少なくなったら再注文のタイミングと判断します。このシステムを利用して、Amazon が提供する「Amazon Dash Replenishment^{(*)12}」に対応することで、2019 年 12 月に洗剤・柔軟剤の自動再注文サービス^{(*)13}を開始する予定です。

(*10) 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。

(*11) 液体洗剤・柔軟剤の自動投入使用時において。

(*12) Amazon、Amazon Dash Replenishment は Amazon.com, Inc.およびその関連会社の商標または登録商標です。

(*13) サービスの利用には、Amazon.co.jp アカウントが必要です。

■全自動洗濯機「ビートウォッシュ」BW-X120E の説明

本製品は、「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 6)。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、洗濯容量 12kg で大容量タイプのため、まとめ洗いや大物洗いに便利だけでなく、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」^(*14)、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 7)、底の位置が高い洗濯槽や「広びろ投入口」(図 8)など衣類の出し入れや使い勝手にも配慮しています。



ホワイト(W)
全自動洗濯機 BW-X120E



[図 6 液体洗剤・柔軟剤自動投入] [図 7 ガラスタッチ式操作パネル] [図 8 底の位置が高い洗濯槽、広びろ投入口]

(*14) 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^(*15)

タイプ	ドラム式洗濯乾燥機	全自動洗濯機
型式	BD-NX120EL(左開き) BD-NX120ER(右開き)	BW-X120E
洗濯・脱水容量	12kg	12kg
洗濯～乾燥・乾燥容量	6kg	-
目安時間 (標準コース)	洗濯	33分
	洗濯～乾燥	約165分
消費電力量	洗濯	72Wh
	洗濯～乾燥	約970Wh
標準使用水量	洗濯	85L
	洗濯～乾燥	約54L
液体洗剤・柔軟剤自動投入	○	○
スマートフォン連携	○	-
洗剤・柔軟剤自動再注文	○(2019年12月予定)	-
AI お洗濯	○(9 センシング)	○(8 センシング)
風アイロン	○	-
外形寸法(mm) 幅[本体幅]×奥行×高さ	735[695]×620×1,070	650[610]×715×1,060
質量	約83kg	約63kg
本体色	ステンレスシャンパン(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。

(*15) 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。
