

News Release

2018年10月3日
日立アプライアンス株式会社

「AIお洗濯」^{(*)1}と「風アイロン」で仕上げまでお任せのドラム式洗濯乾燥機
コネクテッド家電^{(*)2}として「ヒートリサイクル 風アイロン ビッグドラム」を発売



ステンレスシルバー(S)
BD-NX120C

日立アプライアンス株式会社(取締役社長:徳永 俊昭)は、洗濯のさまざまな状況をセンシングしてかしくきれいに洗濯する「AIお洗濯」と、高速風でシワを伸ばす^{(*)3}「風アイロン」で仕上げまでお任せ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」BD-NX120Cを11月17日から発売します。また、本製品は新開発のスマートフォンアプリ「日立洗濯機 ビッグドラムアプリ」/以下、「ビッグドラムアプリ」^{(*)4}との連携により、利便性を向上しました。

■新製品の開発背景

共働き世帯の増加などを受けて、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」機能を搭載し、こうしたニーズに応えます。さらに、「ビッグドラムアプリ」によって利便性を向上し、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<ドラム式洗濯乾燥機「ビッグドラム」BD-NX120C(奥行スリムタイプ)>

1. 洗濯のさまざまな状況をセンシングして、かしくきれいに洗う「AI お洗濯」**New**

複数のセンサーで洗剤の種類や布質・汚れの量・水の硬度・布動き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。例えば、汚れが多い場合は洗浄力重視で時間を延長してしっかり洗ったり、よくすすげている場合は節約重視で使用水量などを減らして洗濯します。これにより、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、これまで以上に便利に使用できます。

2. 「ビッグドラムアプリ」でスマートフォンと連携し、洗濯をサポート **New**

本製品は「ビッグドラムアプリ」により、利便性を向上しました。「コンシェルジュ機能」をはじめ、洗濯運転の終了やフィルターなど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」、離れたところから運転状況の確認ができ、予約運転では終了予定時刻の変更ができる「リモート機能」、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。

3. 高速風でシワを伸ばす「風アイロン」でアイロンがけの手間を減らす

時速約 300km^{(*)5}の高速風を衣類に吹きかけて乾燥する「風アイロン」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することで、アイロンがけの手間を減らします。

奥行スリムタイプの本製品に加え、「ビッグドラム」シリーズとして「AI お洗濯」と、「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能を搭載した幅スリムタイプ BD-SX110C を同時発売します。同じく、「AI お洗濯」と、業界初*となる「液体洗剤・柔軟剤自動投入」機能を搭載したタテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」BW-DX120C も発売します。*BW-DX120C。国内家庭用タテ型洗濯乾燥機において。2018年10月3日現在。

(*1) 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。

(*2) 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。

(*3) 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。

(*4) Android 5.0 以上、iOS10.0 以降に対応予定です(2018年10月3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。

(*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。

■型式および発売日

製品		愛称	型式	本体希望小売価格	発売日
ドラム式 洗濯乾燥機	奥行スリムタイプ	ヒートリサイクル 風アイロン ビッグドラム	BD-NX120C	オープン価格	11月17日
	幅スリムタイプ		BD-SX110C		
タテ型洗濯乾燥機		ビートウォッシュ	BW-DX120C		

■需要動向

2018年度の洗濯機(2槽式洗濯機を除く)の需要は約445万台(前年比100%)、うち洗濯乾燥機は約104万台(前年比101%)と堅調に推移する見込みです。

この中でドラム式洗濯乾燥機は約53万台(前年比102%)、タテ型洗濯乾燥機は約51万台(前年比100%)の見込みです(当社調べ)。

■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・PHS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/>

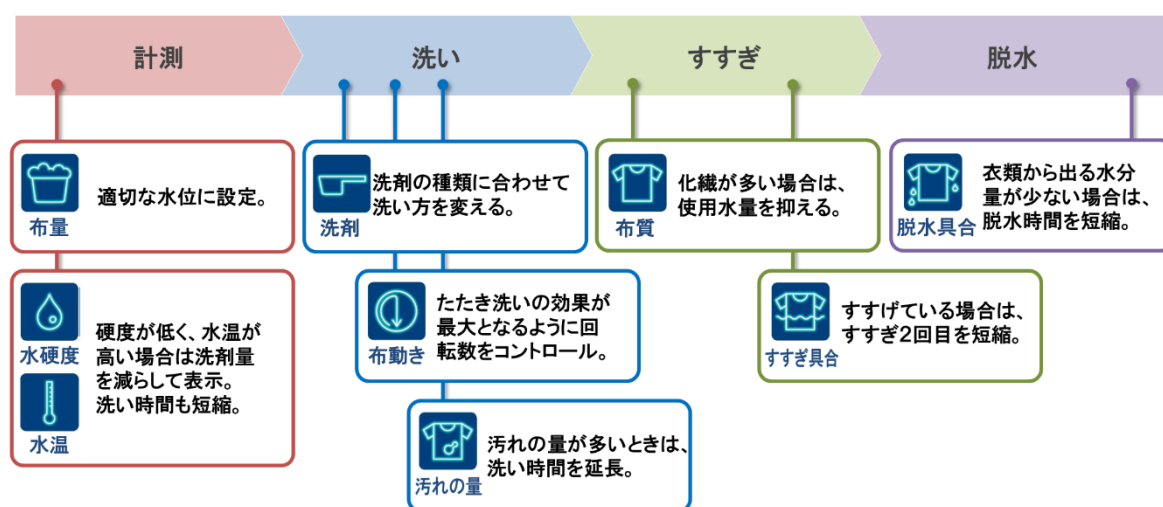
以上

(添付資料)

■コネクテッド家電 ドラム式洗濯乾燥機「ビッグドラム」BD-NX120C(奥行スリムタイプ)の詳細説明

1. 洗濯のさまざまな状況をセンシングして、かしこくきれいに洗う「AI お洗濯」^(*1) **New**

複数のセンサーで洗剤の種類や布質・汚れの量・水の硬度・布動きなどの 9 つのセンシング^(*2)を行い、自動で各行程に適した洗濯制御で運転します(図 1)。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。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、使用水量を減らし運転時間を短縮して^(*3)洗濯します。また、水の硬度が低く水温が高い条件下では、洗剤の力が発揮しやすくなるため、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、洗濯のたびに運転の設定をする手間が省け、これまで以上に便利に使用できます。



[図 1 AI お洗濯]

(*1) 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。

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

(*3) 当社調べ。洗濯 12kg 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:使用水量 79.7L、運転時間 32.4 分。「AI お洗濯」オン時:使用水量 77.4L、運転時間 30.3 分。条件により効果は異なります。

2. 「ビッグドラムアプリ」^(*4)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「日立洗濯機 ビッグドラムアプリ/以下、ビッグドラムアプリ」により、利便性を向上しました。

運転設定をサポートする「コンシェルジュ機能」では、スポーツやガーデニングなどの生活シーンや衣類の種類を選択することでおすすめのコースを提案します。また、「ビッグドラムアプリ」から操作できる本製品専用の運転コースとして「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・「おしゃれ着脱水」コースを用意しました。最大 3 つまで製品本体にダウンロードして操作でき、よく使うコースをダウンロードして登録しておけば、スマートフォンを持ち合わせていないときも使用できます。このような専用コースは上記 4 つのコースに加え、順次追加する予定です。

その他に、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」、離れたところから運転状況の確認ができ、予約運転では終了予定時刻の変更ができる「リモート機能」、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 2)。



【図2 ビッグドラムアプリ】

(*4) Android 5.0 以上、iOS10.0 以降に対応予定です(2018 年 10 月 3 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. 高速風でシワを伸ばす(*5)「風アイロン」でアイロンがけの手間を減らす

「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(*6)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することで、アイロンがけの手間を減らします(図 3)。

さらに、6kg の衣類を洗濯～乾燥まで約 98 分でスピーディーに仕上げる「おいそぎ」コース(*7)や、乾いた衣類などのシワ伸ばしが短時間でできる「スチームアイロン」コースを引き続き採用しました。

風アイロン未搭載機種との比較(*8)



防シワ加工なしのシャツ(綿 100%)

【図3 風アイロンの効果】

(*5) 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。

(*6) 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。

(*7) 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 98 分、消費電力量約 1,250Wh。

(*8) 当社調べ。洗濯～乾燥 4.5kg 時、標準コースにおいて、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。「風アイロン」未搭載機種は 2012 年度モデル BD-V1500。

■ドラム式洗濯乾燥機「ビッグドラム」BD-SX110C(幅スリムタイプ)の説明

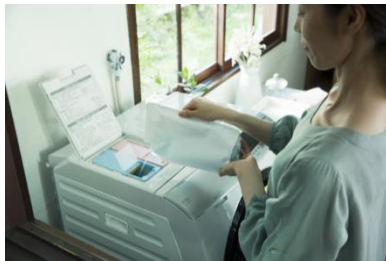
本製品は、BD-NX120C 同様、洗剤の種類や布質・汚れの量・水の硬度・布動きなどを見て、かしこくきれいに洗濯する「AI お洗濯」を搭載しました。

また、高速風でシワを伸ばしてアイロンがけの手間を減らす「風アイロン」を継続採用しました。

さらに、「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。投入量は好みに応じて「多め」・「少なめ」に設定することもできます。液体洗剤や柔軟剤の置き場所が不要になるため、これまで洗剤や柔軟剤を置いていたスペースも有効活用できます。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^(*)を 1 本入れることができます。さらにタンクは自立するため、洗濯機から取り出して入れることもできます(図 4)(図 5)。



ロゼシャンパン(N)
BD-SX110C



[図 4 液体洗剤・柔軟剤自動投入(ビッグドラム)]

液体洗剤タンク
約 1,000mL



柔軟剤タンク
約 700mL

[図 5 液体洗剤タンク・柔軟剤タンク]

(*) キヤップの付いていない詰め替え用タイプ(2018年10月3日現在)。

■タテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」BW-DX120C の説明

本製品は、洗剤の種類や布質・汚れの量・水の硬度などを見て、かしこくきれいに洗濯する「AI お洗濯」^{(*)10}を搭載しました。

また、タテ型洗濯乾燥機で業界初^{*}となる「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)。^{*}BW-DX120C。国内家庭用タテ型洗濯乾燥機において。2018年10月3日現在。

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ます。さらに、タンクは洗濯機の手前にあり追加投入がしやすいだけでなく、自立するので、洗濯機から取り出して入れることもできます。

合わせて、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」(図 7)を設けることでボタンを見やすく押しやすくしました。また、投入口を拡大^{(*)11}し、さらに洗濯物を出し入れしやすくなりました(図 8)。



ホワイト(W)
BW-DX120C



[図6 液体洗剤・柔軟剤自動投入
(ビートウォッシュ)]



[図7 ガラスタッチ式操作パネル]



[図8 広びろ投入口]

(*10) 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。

(*11) BW-DX120C 投入口面積 約 1,110cm²。従来機種(2017 年度モデル)BW-DX120B 投入口面積 約 1,020cm²。

■製品の主な仕様^(*12)

タイプ	ドラム式洗濯乾燥機 ビッグドラム		タテ型洗濯乾燥機 ビートウォッシュ
	奥行スリムタイプ	幅スリムタイプ	
型式	BD-NX120CL(左開き) BD-NX120CR(右開き)	BD-SX110CL(左開き) BD-SX110CR(右開き)	BW-DX120C
洗濯・脱水容量	12kg	11kg	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	72Wh	99Wh
	洗濯～乾燥	約970Wh	約1,890Wh
標準使用水量	洗濯	85L	125L
	洗濯～乾燥	約54L	約140L
AI お洗濯	○	○	○
スマートフォン連携	○(ビッグドラムアプリ)	—	—
風アイロン	○	○	—
液体洗剤・柔軟剤自動投入	—	○	○
外形寸法(mm) 幅[本体幅]×奥行×高さ	735[695]×620×1,060	630[600]×715×1,065	650[610]×715×1,060
質量	約82kg	約80kg	約70kg
本体色	ステンレスシルバー(S)	ロゼシヤンパン(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。
