

# News Release

2023年10月4日

日立グローバルライフソリューションズ株式会社

## きれいな仕上がりはそのままに、ヒートポンプ新搭載で時短・省エネ ドラム式洗濯乾燥機「ビッグドラム」を発売

「らく はや きれい」しかも省エネで洗濯～乾燥運転の時間を短縮し、電気代・水道代を節約



BD-STX130J(W)



BD-SX120J(W)

**らくはや 風アイロン**  
ヒートポンプ

**らくメンテ**



日立グローバルライフソリューションズ株式会社は、きれいな仕上がりはそのままに、ヒートポンプ新搭載で洗濯～乾燥運転の時間を短縮<sup>(\*)1</sup>し、電気代・水道代を節約<sup>(\*)2</sup>できるドラム式洗濯乾燥機「ビッグドラム」BD-STX130J、BD-SX120Jを11月中旬から発売します。また、従来より好評いただいているお手入れの手間を軽減する「らくメンテ」においては、除湿し温風をつくる熱交換器の自動洗浄機能を新たに追加しました。本製品は「らく はや きれい」しかも省エネで、省手間、時短、仕上がり、省エネといったお客さまの生活課題の解決に貢献します。

なおBD-STX130Jにおいては、国内向けドラム式洗濯乾燥機で日立初となる洗濯容量13kgを実現しました。従来機種とほぼ同等の設置性のまま、大容量でもすっきり置くことができ、洗濯物の取り出しやすさなど、使いやすさが向上しました。

### ■新製品の主な特長<ドラム式洗濯乾燥機「ビッグドラム」BD-STX130J、BD-SX120J>

#### 1. 仕上がりの良さはそのままに、ヒートポンプ新搭載で時短・省エネとなる「らくはや 風アイロン」 **New**

これまでの「風アイロン」は小型で大風量のファンモーターによる高速風と、手前から風を直接あてる構造により、衣類を大きく広げることで、「仕上がりの良さ」を提供してきました。本製品では、冷蔵庫やエコキュートなどで培ったヒートポンプ技術を新たに採用して、高速風と大風量を組み合わせた「らくはや 風アイロン」を開発し、「仕上がりの良さ」はそのままに、「時短・省エネ」になりました。さらに、ヒートポンプ搭載で乾燥時に冷却除湿による水を使用しないため、節水にも繋がっています。忙しい毎日における家事時間の短縮に加え、昨今のエネルギー価格高騰の影響などによる省エネ・節水ニーズにもお応えし、電気代・水道代を節約できます。

## 2. 乾燥フィルターレスでお手入れの手間を軽減する「らくメンテ」に熱交換器の自動洗浄機能を追加 New

乾燥フィルターをなくし、「洗濯槽自動おそうじ」「乾燥経路自動おそうじ」「ドアパッキン自動おそうじ」の3つの自動おそうじと「大容量糸くずフィルター」でお手入れの手間を軽減する「らくメンテ」を昨年開発し、大変好評いただいています。今回ヒートポンプの搭載にともない、除湿し温風をつくる熱交換器を乾燥経路に追加しました。ホコリの付着による乾燥効率の低下を抑えるため、「乾燥経路自動おそうじ」で熱交換器を自動洗浄します。自動で見えないところまで洗浄し、「大容量糸くずフィルター」で約1か月に1回<sup>(\*)3</sup>のごみ捨ての頻度になるため、お手入れの手間を減らすことができます。

## 3. 少ない水量で高濃度洗剤液の浸透を促進し、高い洗浄力のままスピーディーに洗い上げる

### 「ナイアガラ循環 2 段シャワー」を搭載 New

高濃度洗剤液を衣類の奥まですばやく浸透させ、大流量で洗い流して汚れをすっきり落とす「ナイアガラ洗浄」に、下段シャワーを追加しました。低い位置にシャワーがあるため、少ない水で、より高濃度になった洗剤液をしっかりと衣類にかけることができ、衣類全体への浸透を促進することができます。これにより高い洗浄力はそのままだに、スピーディーに洗い上げます。大流量の「ナイアガラ循環 2 段シャワー」と、「押し洗い」「たたき洗い」「もみ洗い」で、節水しながら隠れ汚れまですっきり洗い上げます。

## 4. 国内向けドラム式洗濯乾燥機で日立初となる洗濯容量 13kg を実現(BD-STX130J) New

BD-STX130J は、洗濯槽の回転振動を抑えるダンパーの本数を3本から4本へ増やすことなどで、洗濯槽の大型化が可能となり、国内向けドラム式洗濯乾燥機で日立初となる13kgの洗濯容量を実現しました。さらに乾燥容量も7kgに大容量化し、まとめ洗いや大物洗いのニーズにお応えします。また、投入口や洗濯槽奥側の高さを上げることで、衣類の取り出しやすさにも配慮しました。なお本体サイズは従来機種とほぼ同等<sup>(\*)4</sup>のまま洗濯槽を大型化しており、設置性も考慮した設計にしています。

(\*)1 衣類の量や種類、使用環境により、運転時間が異なります。詳細はP5の図3を参照。

(\*)2 衣類の量や種類、使用環境、お客さまの契約内容により、電気代・水道代が異なります。詳細はP5の図3を参照。

(\*)3 当社調べ。洗濯～乾燥7kg、1日1回運転時。衣類の量・種類により効果は異なります。

(\*)4 2022年モデルBD-STX120H：630×716×1,065mm(幅×奥行×高さ)、BD-STX130J/SX120J：630×720×1,065mm(幅×奥行×高さ)。

### ■型式および発売日

タイプ	型式	本体色	主な機能 (ヒートポンプ、 らくはや 風アイロン、 らくメンテ)	洗濯 容量	洗濯～ 乾燥 容量	本体希望 小売価格	発売日
ドラム式 洗濯乾燥機 「ビッグドラム」	BD-STX130J	ホワイト(W)	○	13kg	7kg	オープン 価格	11月中旬
	BD-SX120J	ホワイト(W)	○	12kg	6kg		

※仕様の詳細についてはP8の仕様表をご覧ください。

## ■日立グローバルライフソリューションズについて

日立グローバルライフソリューションズは、家電・空調を中心としたプロダクト事業、ソリューション事業に加え、これまで培ってきた事業基盤と日立グループの総合力、またデジタル技術を活用したイノベーションを通じて、「360°ハピネス ひとりひとりに、笑顔のある暮らしを」という想いのもと、「暮らしの充実」「医療の高度化、充実」「循環型社会」そして「低環境負荷」の4分野を中心に生活者のQoL向上に貢献するライフソリューションの創出、さらにグローバルアライアンスの強化による日立ブランド製品の海外販売とライフソリューション事業の海外展開を加速していきます。

## ■お客様お問い合わせ先

受付時間 9:00～17:30(月～土) ※日曜・祝日、年末年始は休業

・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(フリーコール) ※携帯電話から 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)

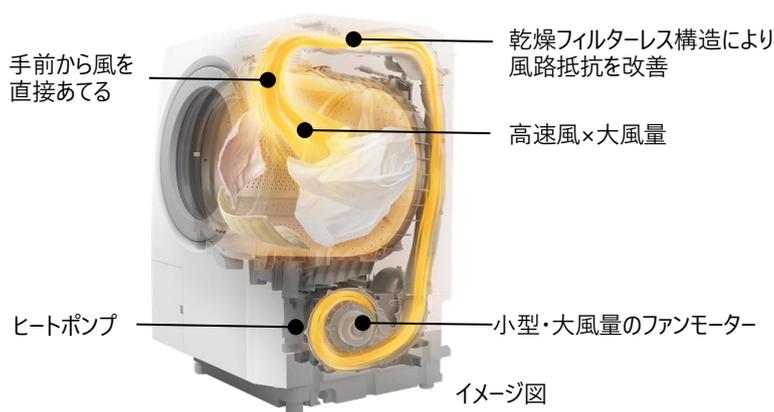
## ■ドラム式洗濯乾燥機「ビッグドラム」BD-STX130J、BD-SX120Jの詳細説明

### 1. 仕上がりの良さはそのままに、ヒートポンプ新搭載で時短・省エネとなる「らくはや 風アイロン」 New

これまでの「風アイロン」は小型で大風量の「ジェットファンモーター」による高速風と、手前から風を直接あてる構造により、衣類を大きく広げることで、「仕上がりの良さ」を提供してきました。

本製品では、冷蔵庫やエコキュートなどで培ったヒートポンプ技術を新たに採用し、高速風と大風量を組み合わせた「らくはや 風アイロン」を開発しました。高速風と大風量の両立には、従来<sup>(\*)</sup>乾燥フィルターがあった部分の風路抵抗を改善した「らくメンテ」の乾燥フィルターレス構造が寄与しています(図 1)。これらにより、「仕上がりの良さ」はそのままに(図 2)、「時短・省エネ」になりました。さらに、ヒートポンプ搭載で乾燥時に冷却除湿による水を使用しないため、節水にも繋がっています(図 3)。

忙しい毎日における家事時間の短縮に加え、昨今のエネルギー価格高騰の影響などによる省エネ・節水ニーズにもお応えし、電気代・水道代を節約できます。



[図 1 らくはや 風アイロンの構造]

1kg

アイロンをかけずに、そのまま着られる仕上がり。



3kg

2人世帯の1日分の衣類も、アイロンなしでここまできれいに。



7kg

たくさん洗ったときでも、こんなにシワを少なく。



カジュアルシャツ(防シワ加工なし/綿 100%) ※当社調べ。BD-STX130J、洗濯～乾燥時、標準コースにおいて。

[図 2 らくはや 風アイロンの仕上がり]

(標準コース)	2022 年度モデル BD-STX120H (洗濯～乾燥 6kg 時)	BD-STX130J (洗濯～乾燥 7kg 時)	BD-SX120J (洗濯～乾燥 6kg 時)
目安時間	約 98 分	約 93 分	約 80 分
消費電力量	約 1,570Wh	約 1,150Wh(約 26%減)	約 980Wh(約 37%減)
標準使用水量	約 86L	約 65L(約 24%減)	約 64L(約 25%減)
年間の電気代 + 水道代 <sup>(※1)</sup>	約 25,989 円	約 19,229 円(約 6,760 円お得)	約 17,210 円(約 8,779 円お得)
	※衣類の量や種類、使用環境、お客様の契約内容により電気代・水道代が異なります。		

※衣類の量や種類、使用環境により運転時間が異なります。

※データは一般社団法人 日本電機工業会・自主基準「乾燥性能評価方法」によるものです。

※1 当社調べ。1 日 1 回 365 日使用した場合として算出。

○[電気代]：電力料金目安単価 31 円/kWh(税込)。2022 年 7 月改定、家電公取協調べ。[水道代]：水道料金目安単価 262 円/m<sup>3</sup>(水道料金 137 円/m<sup>3</sup>、下水使用料金 125 円/m<sup>3</sup>)(税込)、一般社団法人日本電機工業会調べ。2023 年 7 月現在。条件、単価の変更によって、電気代・水道代は変わる場合があります。

[図 3 洗濯～乾燥運転時の新旧比較]

(※1) 2021 年モデル BD-STX110G(乾燥フィルター搭載機種)

## 2. 乾燥フィルターレスでお手入れの手間を軽減する「らくメンテ」に熱交換器の自動洗浄機能を追加 New

乾燥フィルターをなくし、「洗濯槽自動おそうじ」「乾燥経路自動おそうじ」「ドアパッキン自動おそうじ」の 3 つの自動おそうじと「大容量糸くずフィルター」でお手入れの手間を軽減する「らくメンテ」を昨年開発し、大変好評いただいています。今回ヒートポンプの搭載にともない、除湿し温風をつくる熱交換器を乾燥経路に追加しました。ホコリの付着による乾燥効率の低下を抑えるため、「乾燥経路自動おそうじ」で熱交換器などを自動で洗浄します。自動で見えないところまで洗浄し、「大容量糸くずフィルター」で約 1 か月に 1 回<sup>(※2)</sup>のごみ捨ての頻度になるため、お手入れの手間を減らすことができます(図 4)。

**乾燥フィルターレス**

お手入れが面倒だった乾燥フィルターをなくしました。



乾燥のたびにお手入れが必要でした。

イメージ図



乾燥フィルターなくしちゃいました。

**洗濯槽自動おそうじ**

洗濯槽の見えない部分の汚れを自動で洗い流します。



イメージ図

**ドアパッキン自動おそうじ**

次の洗濯運転時に、ドアパッキンの裏側を専用のシャワーで洗い流します。



イメージ図

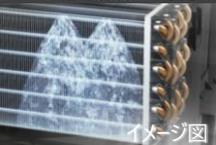
**乾燥経路自動おそうじ**

シャワーとドラムの遠心力で、ホコリ・糸くずを洗い流し、乾燥効率の低下を抑えます。

[New]熱交換器自動洗浄



イメージ図



イメージ図

**大容量糸くずフィルター**

約 1 か月に 1 回のお手入れで OK。



ホコリ・糸くずを、3 つの自動おそうじ機能で、次の洗濯運転時に洗い流して 1 か所に集約。

[図 4 らくメンテ]

(※2) 当社調べ。洗濯～乾燥 7kg、1 日 1 回運転時。衣類の量・種類により効果は異なります。

### 3. 少ない水量で高濃度洗剤液の浸透を促進し、高い洗浄力のままスピーディーに洗い上げる

#### 「ナイアガラ循環 2 段シャワー」を搭載 New

高濃度洗剤液を衣類の奥まですばやく浸透させ、大流量で洗い流して汚れをすっきり落とす「ナイアガラ洗浄」に、下段シャワーを追加しました。今までは上段シャワーのみであったため、上から洗剤液をかけるためにはある程度の水量が必要でした。低い位置にシャワーがあるため、少ない水で、より高濃度になった洗剤液をしっかりと衣類にかけることができ、衣類全体への浸透を促進することができます。これにより高い洗浄力はそのままだに、スピーディーに洗い上げます(図 5)。大流量の「ナイアガラ循環 2 段シャワー」と、「押し洗い」「たたき洗い」「もみ洗い」で、節水しながら隠れ汚れまですっきり洗い上げます(図 6)。



[図 5 ナイアガラ循環 2 段シャワー]

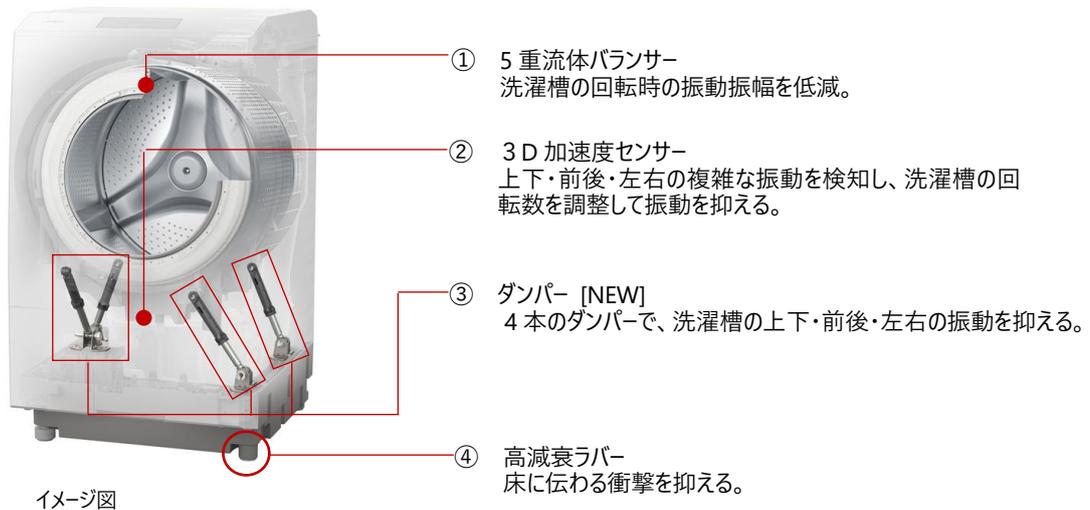


[図 6 洗浄方法と洗浄後の仕上がり]

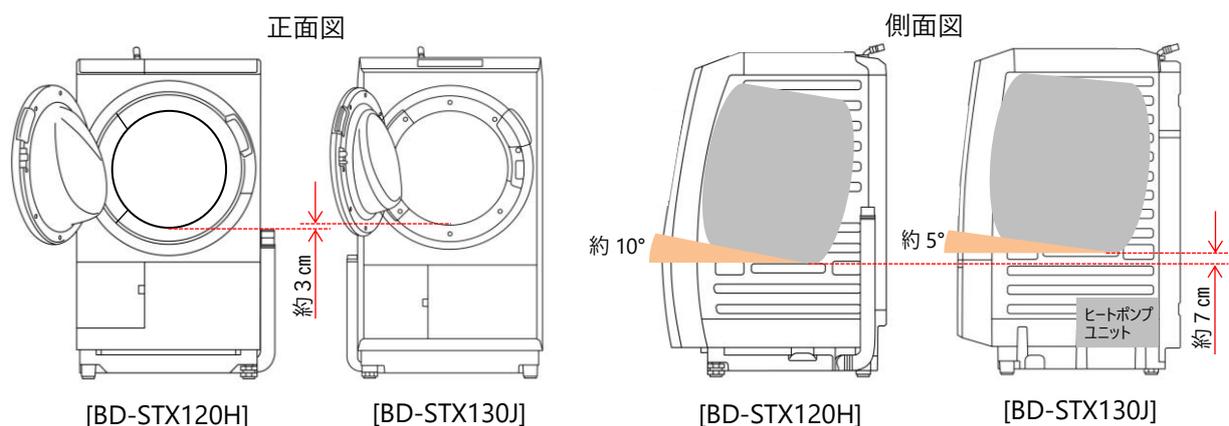
(\*3) 衣類の量、汚れ、洗剤、コースの種類によって効果は異なります。

#### 4. 国内向けドラム式洗濯乾燥機で日立初となる洗濯容量 13kg を実現(BD-STX130J) New

BD-STX130J は、洗濯槽の回転振動を抑えるダンパーの本数を 3 本から 4 本へ増やすことで、上下・左右・前後の振動抑制を図りました。これにその他の低振動技術をあわせることで、洗濯槽の大型化が可能となり、国内向けドラム式洗濯乾燥機で日立初となる 13kg の洗濯容量を実現しました(図 7)。さらに乾燥容量も 7 kg に大容量化し、まとめ洗いや大物洗いのニーズにお応えします。また、ヒートポンプユニットを洗濯機本体の下部に配置することで、投入口の高さを約 3cm 高くし、さらに洗濯槽の傾きを 10°から 5°に変更したことで洗濯槽奥側の高さを約 7cm 上げました。これにより、洗濯槽の底面に手が届きやすくなり、衣類の取り出しやすさにも配慮しました(図 8)。なお本体サイズは従来機種とほぼ同等<sup>(\*)</sup>のままで洗濯槽を大型化しており、設置性も考慮した設計にしています。



[図 7 低振動技術により大容量を実現]



[図 8 BD-STX130J と BD-STX120H の比較(投入口の高さ、洗濯槽の傾き)]

(\*4) 2022 年モデル BD-STX120H : 630×716×1,065mm(幅×奥行×高さ)、BD-STX130J/SX120J : 630×720×1,065 mm (幅×奥行×高さ)。

■製品の主な仕様<sup>(\*)5</sup>

<ドラム式洗濯乾燥機>

型式	BD-STX130JL (左開き) BD-STX130JR (右開き)	BD-SX120JL (左開き) BD-SX120JR (右開き)
洗濯・脱水容量	13kg	12kg
洗濯～乾燥・乾燥容量	7kg	6kg
目安時間 (標準コース)	洗濯	36分
	洗濯～乾燥	約93分
消費電力量	洗濯	85Wh
	洗濯～乾燥	約1,150Wh
標準使用水量	洗濯	94L
	洗濯～乾燥	約65L
らくはや 風アイロン	○	○
らくメンテ(熱交換器自動洗浄)	○	○
ナイアガラ洗浄(ナイアガラ循環2段シャワー)	○	○
AIお洗濯	○	○
温水ナイアガラ洗浄	○	○
液体洗剤・柔軟剤 自動投入	○	○
ワイドカラー液晶タッチパネル	○	—
スマートフォン連携	洗濯コンシェルジュ	洗濯コンシェルジュ
ダンパー	4本	4本
お湯取機能	—	—
外形寸法(mm) 幅[本体幅]×奥行×高さ	630 [600] ×720×1,065	630 [600] ×720×1,065
質量	約93kg	約93kg
本体色	ホワイト(W)	ホワイト(W)

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

(\*)5 目安時間・消費電力量・使用水量などの数値は、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」によるものです。

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。

---