

2022年8月23日

日立グローバルライフソリューションズ株式会社

乾燥フィルターをなくして、お手入れの手間を軽減する ドラム式洗濯乾燥機「ビッグドラム」を発売



ホワイト(W)
BD-STX120H

日立グローバルライフソリューションズ株式会社は、ドラム式洗濯乾燥機「ビッグドラム」BD-STX120Hを9月中旬から発売します。本製品は、「乾燥フィルターレス」の構造を採用することで、乾燥運転後に毎回必要だった乾燥フィルターのお手入れの手間を軽減します。また、ホコリや糸くずを捕集する糸くずフィルターを大容量にすることで、ごみ捨ての頻度も減らします。さらに、従来機種^{(*)1}と同じ本体サイズのままで洗濯容量を11kgから12kgにアップすることで洗濯の大容量化ニーズに応えるとともに、高速風で洗濯物のシワを伸ばす^{(*)2}「風アイロン」においては、洗濯から乾燥までの時間を従来比で約25%短縮^{(*)3}するなど、時短ニーズにも対応した製品となっています。

■新製品の主な特長＜ドラム式洗濯乾燥機「ビッグドラム」BD-STX120H＞

1. 乾燥フィルターをなくし、ホコリ・糸くずを一か所に集めて、お手入れの手間を軽減「らくメンテ」 **New**

本体上面の乾燥フィルターをなくした①「乾燥フィルターレス」の構造とし、②「乾燥ダクト自動おそうじ」、③「洗濯槽自動おそうじ」、④「ドアパッキン自動おそうじ」の3つの自動おそうじ機能でホコリや糸くずを洗い流して^{(*)4}、⑤「大容量糸くずフィルター」で捕集します。「大容量糸くずフィルター」は従来のくし型から箱型に形状を変更して容量をアップすることで、約1か月分のホコリや糸くずをまとめて捨てることができるようになり、ごみ捨ての頻度を減らします^{(*)5}。これら①から⑤の5つの機能や構造をらくにメンテナンスする「らくメンテ」と称して、洗濯から乾燥後のお手入れの手間を軽減します。

2. 従来機種と同じ本体サイズで洗濯容量が12kgにアップ。 **New**

高濃度で奥まですばやく浸透し、大流量で洗い流す「ナイアガラ洗浄」

従来機種と同じ本体サイズのままで洗濯容量を11kgから12kgにアップし、洗濯の大容量化ニーズに応えました。また、温水ヒーターを新たに採用して水温を選んで洗える「温水ナイアガラ洗浄」では、衣類の除菌^{(*)6}、黄ばみ除去^{(*)7}や消臭^{(*)8}、念入りに洗いたい場合など目的に合わせた水温で洗濯することができます。

3. 洗濯から乾燥まで約 98 分。シワを伸ばしてキレイに仕上げる「風アイロン」 New

乾燥ユニットのヒーター容量アップに加え、除湿性能を高めるアルミプレートを乾燥ダクトに採用することで、洗濯から乾燥までの時間を従来の約 132 分から約 98 分に短縮しました(約 25%減)。また湿度センサーを採用して乾きムラを抑え、時速約 300km^(*)9)の高速風を衣類に吹きかける「風アイロン」で、シワを伸ばしてキレイに仕上げます。

4. 便利機能・構造で使い勝手を向上 New

アプリの「コンシェルジュ機能」で運転時間からコース選択ができるようになりました。また、洗濯中の様子が見えるように、ドアに透明窓を採用しました。

今回、本製品に加え、「ビッグドラム」シリーズとして、「らくメンテ」でお手入れの手間を軽減するドラム式洗濯乾燥機 BD-SX120H、BD-SV120H と、スマートフォン連携機能を搭載した全自動洗濯機 BW-X120H などの計 5 機種を発売します。

(*1) 新製品 BD-STX120H と 2021 年モデル BD-STX110G との比較。

(*2) 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。

(*3) 新製品 BD-STX120H(約 98 分)と 2021 年モデル BD-STX110G(約 132 分)との比較。

(*4) ホコリ・糸くず・汚れの種類や程度などにより、洗い流せない場合があります。

(*5) 当社調べ。洗濯～乾燥 6kg、1 日 1 回運転時。衣類の量・種類によって効果は異なります。

(*6) 試験依頼先：一般財団法人 北里環境科学センター。試験方法：菌を塗布した試験布の菌の減少率測定。除菌方法：約 60°C除菌(標準コース)による。対象部分：洗濯した衣類。試験結果：菌の減少率 99%。報告書 No.北生発 2022_0131 号。

(*7) すべての黄ばみを除去できるわけではありません。約 40°Cつけおきでは粉末合成洗剤を通常の 2 倍使用します。衣類の量、汚れ、洗剤の種類などによって効果は異なります。

(*8) 試験依頼先：一般財団法人 北里環境科学センター。試験方法：部屋干し臭が付着したタオルの6段階臭気強度表示法にて官能評価。消臭方法：約40°C(消臭コース)による。対象部分：洗濯した衣類。試験結果：〈臭気強度(当社換算値)〉標準コース：2.9、約40°C(消臭コース)：1.7。報告書No.北生発2022_0167号。

(*9) 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

タイプ	愛称	型式	本体色	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-STX120H	ホワイト(W)	12kg	6kg	オープン価格	9月中旬
		BD-SX120H	ホワイト(W)	12kg	6kg		
		BD-SV120H	ホワイト(W)	12kg	6kg		
		BD-NX120H	ライトゴールド(N)	12kg	7kg		
全自動洗濯機	ビートウォッシュ	BW-X120H	ホワイト(W)	12kg	—		9月中旬

※仕様の詳細については P9 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)、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(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-STX120Hの詳細説明

1. 乾燥フィルターをなくし、ホコリ・糸くずを一か所に集めて、お手入れの手間を軽減「らくメンテ」 New

従来のドラム式洗濯乾燥機では、乾燥運転時に本体上面の乾燥フィルターにホコリや糸くずを捕集する構造となっていたため、運転後は乾燥フィルターを毎回お手入れする必要がありました。この乾燥フィルターのお手入れは、ドラム式洗濯乾燥機をご使用いただいているお客さまが不満に感じていることの上位であることが分かりました(当社調べ)。

そのため、本製品では本体上面の乾燥フィルターをなくした①「乾燥フィルターレス」の構造としました。乾燥運転で出たホコリや糸くずを本体の左下部にある糸くずフィルターでまとめて捕集することで、これまで面倒だった乾燥フィルターのお手入れの手間を軽減しました。乾燥運転後のホコリや糸くずは、②「乾燥ダクト自動おそうじ」、③「洗濯槽自動おそうじ」、④「ドアパッキン自動おそうじ」での3つの自動おそうじ機能で洗い流し^(*)、⑤「大容量糸くずフィルター」で捕集します。「大容量糸くずフィルター」は、ステンレスメッシュを組み合わせた構造でごみが簡単に捨てられるとともに、従来のくし型から箱型に形状を変更して容量をアップしました。これにより、約1か月分のホコリや糸くずをまとめて捨てるできるようになり、ごみ捨ての頻度を減らします^(**)。

これら①から⑤の5つの機能や構造をらくにメンテナンスする「らくメンテ」として称して、洗濯から乾燥後のお手入れの手間を軽減します(図1)。



【図1 お手入れの手間を軽減する「らくメンテ」】

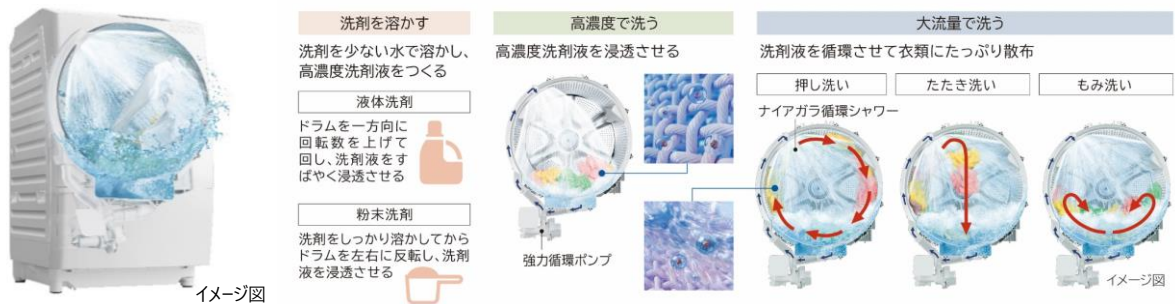
(*1) ホコリ・糸くず・汚れの種類や程度などにより、洗い流せない場合があります。

(*2) 当社調べ。洗濯～乾燥 6kg、1日1回運転時。衣類の量・種類によって効果は異なります。

2. 従来機種^{(*)3}と同じ本体サイズで洗濯容量が 12kg にアップ。 New

高濃度で奥まですばやく浸透し、大流量で洗い流す「ナイアガラ洗浄」

本製品は、従来機種と同じ本体サイズのままで洗濯容量を 11 kg から 12kg にアップし、週末のまとめ洗いなどの大容量化のニーズに応えました。また、洗浄方式は「ナイアガラ洗浄」を継続採用しています。高濃度洗剤液を衣類の奥まで浸透させたあと、大流量のナイアガラシャワーと押し洗い、たたき洗い、もみ洗いの組み合わせで、襟・袖汚れやガンコな泥汚れもきわだつ白さに洗い上げ、予洗いの手間を減らします(図 2)(図 3)。さらに、温水ヒーターを新たに採用して水温を選んで洗える「温水ナイアガラ洗浄」では、例えば、衣類の除菌^{(*)4}をしたい場合には約 60°C、黄ばみ除去^{(*)5}や消臭^{(*)6}をしたい場合は約 40°C、念入りに洗いたいときは約 30°C など、目的に合わせた水温で洗濯することができます(図 4)(図 5)。



[図 2 ナイアガラ洗浄]



[図 3 ナイアガラ洗浄の効果^{(*)7}]

コース

約 60°C

約 40°Cつけおき

約 40°C消臭

約 40°C

約 30°C

約 15°C温め自動

こんな衣類・こんなお洗濯に

除菌

清潔にしたい白物衣類に。

黄ばみ除去

黄ばみがついてしまった衣類に。

消臭

ニオイがついてしまった衣類に。

黄ばみ予防

衣がえの時など、黄ばみを予防したい衣類に。

念入り

念入りに洗いたいふだん着やおしゃれ着に。

洗浄力キープ

洗浄力が落ちやすい寒い日のお洗濯に。

[図 4 目的に合わせた水温]



[図 5 温水ナイアガラ洗浄の効果]

(*3) 新製品 BD-STX120H と 2021 年モデル BD-STX110G との比較。

(*4) 試験依頼先:一般財団法人 北里環境科学センター。試験方法:菌を塗布した試験布の菌の減少率測定。除菌方法:約 60°C 除菌(標準コース)による。対象部分:洗濯した衣類。試験結果:菌の減少率 99%。報告書 No.北生発 2022_0131 号。

(*5) すべての黄ばみを除去できるわけではありません。約 40°C つけおきでは粉末合成洗剤を通常の 2 倍使用します。衣類の量、汚れ、洗剤の種類などによって効果は異なります。

(*6) 試験依頼先:一般財団法人 北里環境科学センター。試験方法:部屋干し臭が付着したタオルの 6 段階臭気強度表示法にて官能評価。消臭方法:約 40°C(消臭コース)による。対象部分:洗濯した衣類。試験結果:(臭気強度(当社換算値))標準コース:2.9、約 40°C(消臭コース):1.7。報告書 No.北生発 2022_0167 号。

(*7) 当社調べ。2018 年モデル BD-SX110C(BD-STX120H と同等性能の機種)、洗濯 6.6kg(6 割負荷)時、標準コースにおいて。衣類の量、汚れ、洗剤、コースの種類などによって効果は異なります。泥汚れは人工的に付着させたものです。

(*8) 当社調べ。BD-STX120H、洗濯 2 kg 時、約 40°C つけおき(標準コース)において。衣類の汚れは人工皮脂によるものです。

(*9) 試験依頼先:一般財団法人 北里環境科学センター。試験方法:菌を塗布した試験布の菌の減少率測定。除菌方法:約 40°C(消臭コース)による。対象部分:洗濯した衣類。試験結果:菌の減少率 99%。報告書 No.北生発 2022_0132 号。

3. 洗濯から乾燥まで約 98 分。シワを伸ばしてキレイに仕上げる^(*10)「風アイロン」 New

本製品では乾燥ユニットのヒーター容量アップに加え、除湿性能を高めるアルミプレート乾燥ダクトに採用することで、洗濯から乾燥までの時間を従来^(*11)の約 132 分から約 98 分に短縮しました(約 25% 減)。

また、湿度センサーの採用で乾きムラを抑え、時速約 300km^(*12)の高速風を衣類に吹きかける「風アイロン」(図 6)により、シワを伸ばしてキレイに仕上げます。



[図 6 シワを伸ばしてキレイに仕上げる風アイロン^(*13)]

(*10) 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。

(*11) 新製品 BD-STX120H(約 98 分)と 2021 年モデル BD-STX110G(約 132 分)との比較。

(*12) 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。

(*13) 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 2019 年モデル BD-SX110E(BD-STX120H と同等性能の機種、洗濯～乾燥 4.5kg 時、標準コース)との比較。

4. 便利機能・構造で使い勝手を向上

- 洗濯コンシェルジュアプリの「コンシェルジュ機能」に運転時間からコース選択を追加 **New**

洗濯スタート前に、中に入れた衣類の量を計測し、各コースの運転時間を一覧^(*14)で表示。その日の予定に合わせてコースを選択できます。(図 7)

- 洗濯中の様子が見えるよう、ドアに透明窓を採用(図 8) **New**



[図 7 運転時間からコースを選択]



[図 8 洗濯中の様子が見える透明窓]

(*14) 洗濯運転のコースのみ一覧で表示されます。

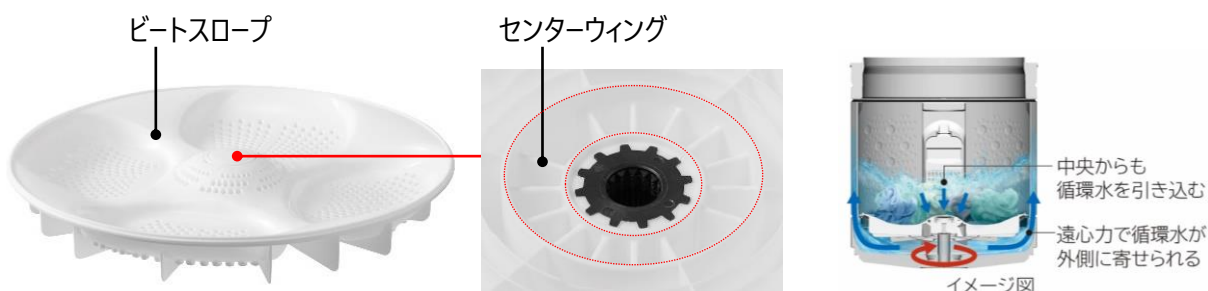
■全自動洗濯機「ビートウォッシュ」BW-X120H の詳細説明

本製品では、新開発のパーセター「ビートウィングプラス」(図 9)を採用しています。「ビートウィングプラス」の中央にある「センターウィング」(図 10)によってパーセター回転時に遠心力で循環水が外側に寄せられ、中央の穴からも循環水を引き込みます。この新水流方式「スピード浸透水流」(図 11)により、衣類に高濃度洗剤液をすばやく浸透させ洗濯時間を短縮^(*15)しました(約 18%減)。また、高低差を減らした 4 つのビートスロープがやさしく衣類の入れ替えを促進し、高い洗浄力はそのままで、衣類の傷みを抑えて洗い上げます(図 12)。

さらに、スマートフォン連携機能を搭載し、「洗濯コンシェルジュ」アプリに対応しました。洗い方や時間を自動で判断し細かな設定もおまかせの「AI お洗濯」や洗濯中の様子が見える透明窓(図 13)、衣類や毛布などの出し入れがしやすい「広びろ投入口」(図 14)を採用し、使い勝手にも配慮しています。



ホワイト(W)
BW-X120H



[図 9 ビートウイングプラス]

[図 10 ビートウイングプラスの裏側]

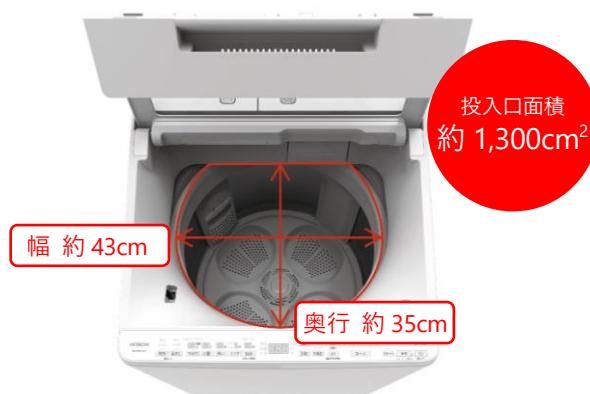
[図 11 スピード浸透水流]



[図 12 布傷みの比較^(*)16)]



[図 13 透明窓]



[図 14 広びろ投入口]

(*15) 2021年モデル BW-X120G 洗濯目安時間 43分(標準コース)

(*16) 当社調べ。2021年モデル BW-X120G との比較。洗濯 7.2kg(6割負荷)時、標準コース 50回運転において。衣類の量、汚れ、洗剤、コースの種類などによって異なります。

■製品の主な仕様^(*)17)

<ドラム式洗濯乾燥機>

型式	BD-STX120HL (左開き) BD-STX120HR (右開き)	BD-SX120HL (左開き) BD-SX120HR (右開き)	BD-SV120HL (左開き) BD-SV120HR (右開き)	BD-NX120HL (左開き) BD-NX120HR (右開き)
洗濯・脱水容量	12kg	12kg	12kg	12kg
洗濯～乾燥・乾燥容量	6kg	6kg	6kg	7kg
目安時間 (標準コース)	洗濯	35分	35分	35分
	洗濯～乾燥	約98分	約98分	約98分
消費電力量	洗濯	78Wh	78Wh	78Wh
	洗濯～乾燥	約1,570Wh	約1,570Wh	約1,570Wh
標準使用水量	洗濯	88L	88L	88L
	洗濯～乾燥	約86L	約86L	約86L
ワイドカラー液晶タッチパネル	○	—	—	—
液体洗剤・柔軟剤 自動投入	○	○	○	○
スマートフォン連携	○	○	—	○
AIお洗濯	○	○	—	○
ナイアガラ洗浄(洗剤検知)	○	○	○	○
温水ナイアガラ洗浄	○	○	—	○
風アイロン	○	○	○	○
除菌清潔プラスコース	○	○	○	○
清潔機能	らくメンテ (乾燥フィルターレス・大容量糸くずフィルター ^(*)18) ・抗菌 ^(*)19) ・洗濯槽自動おそうじ・ 乾燥ダクト自動おそうじ・ドアパッキン自動おそうじ)			[抗菌] ^(*)19) 糸くずフィルター 洗濯槽自動おそうじ 乾燥ダクト自動おそうじ
外形寸法(mm) 幅[本体幅]×奥行×高さ	630[600]×716×1,065	630[600]×716×1,065	630[600]×716×1,065	735[695]×620×1,070
質量	約82kg	約82kg	約81kg	約85kg
本体色	ホワイト(W)	ホワイト(W)	ホワイト(W)	ライトゴールド(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。

※BD-NX120HL・BD-NX120HR は水温の設定ができません。

<全自動洗濯機>

型式	BW-X120H
洗濯・脱水容量	12kg
目安時間(標準コース)	35分
消費電力量	75Wh
標準使用水量	123L
液体洗剤・柔軟剤 自動投入	○
スマートフォン連携	○
AIお洗濯	○
ナイアガラビート洗浄(洗剤検知)	○
つけおきプラス	○
外形寸法(mm) 幅[本体幅]×奥行×高さ	640[600]×650×1,077
質量	約55kg
本体色	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。

(*)17) 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。

(*)18) 試験依頼先：一般財団法人 ポーケン品質評価機構 ●試験番号：20222009071-1 ●試験方法：JIS Z 2801(フィルム密着法) ●抗菌方法：樹脂に練り込み ●対象部分：大容量糸くずフィルター(ホコリ・糸くず捕集部のみ) ●試験結果：抗菌活性値2.0以上(抗菌活性値が2.0以上で抗菌効果があるとされています)

(*)19) 試験依頼先：一般財団法人 ポーケン品質評価機構 ●試験番号：25021001512-3 ●試験方法：JIS Z 2801(フィルム密着法) ●抗菌方法：樹脂に練り込み ●対象部分：糸くずフィルター(くし部のみ) ●試験結果：抗菌活性値2.0以上(抗菌活性値が2.0以上で抗菌効果があるとされています)

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。
