

News Release

HITACHI
Inspire the Next

2018年8月21日
日立アプライアンス株式会社

アイロンがけや予洗いの手間を軽減 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



シャンパン(N)
BD-NV120C

日立アプライアンス株式会社(取締役社長:徳永 俊昭)は、アイロンがけや予洗いの手間を減らす業界最大^(*1)洗濯容量12kg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-NV120Cを9月15日から発売します。

(*1) 国内家庭用ドラム式洗濯乾燥機において。2018年8月21日現在。

■新製品の開発背景

家事の時短・省手間が求められる中、洗濯についても「手間をかけずにきれいに洗いたい」、「洗濯から乾燥まで便利に使いたい」、「ラクに使いたい」といった声が挙がっています。

また、当社の調査では、洗濯乾燥機を購入する際の重視点として、「洗濯容量」や「洗浄力」が上位に挙がる傾向が続いています。

こうしたニーズに応え、アイロンがけや予洗い、お手入れなどの手間を軽減する高い乾燥仕上がりと洗浄力を実現した、大容量の新しいドラム式洗濯乾燥機を提案します。

■新製品の主な特長<ドラム式洗濯乾燥機「ビッグドラム」BD-NV120C>

1. 高速風でシワを伸ばす「風アイロン」^(*2)でアイロンがけの手間を減らす

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^(*3)の高速風を衣類に吹きかけてシワを伸ばす「風アイロン」により、アイロンがけの手間を減らします。本製品では、乾燥時のドラム槽の回転数制御を見直し、仕上がりを改善しました。

2. 洗剤の種類をセンサーが自動で見分ける^(*4)新「ナイアガラ洗浄」で、予洗いの手間を減らす **New**

洗剤の種類(粉末・液体)をセンサーが自動で見分け、それぞれに合わせた運転をします。これにより、落ちにくかった食べ物の油汚れまですっきり洗い上げ、予洗いや二度洗いの手間を減らします。

3. ごみ捨てが簡単な「糸くずフィルター」「乾燥フィルター」でラクにお手入れ

振るだけでも糸くずが取れる^(*5)「糸くずフィルター」や、捕集したホコリをサッと捨てられる^(*6)「乾燥フィルター」でラクにお手入れできます。

本体奥行 62cm の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、本体幅 60cm の幅スリムタイプ BD-SV110C など 2 機種を同時発売します。

- (*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) 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。
- (*4) 洗剤の種類や量によっては見分けられない場合があります。
- (*5) 糸くずの付き具合などにより効果は異なります。
- (*6) ホコリの付き具合などにより効果は異なります。

■型式および発売日

タイプ	型式	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	BD-NV120C	12kg	6kg	オープン	9月15日
	BD-SV110C	11kg			
	BD-SG100C	10kg			

■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 104 万台(前年比 101%)、この中でドラム式洗濯乾燥機は約 53 万台(前年比 102%)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

<http://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-NV120C(奥行スリムタイプ)の詳細説明

1. 高速風でシワを伸ばす「風アイロン」^{(*)1}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^{(*)2}の高速風を衣類に吹きかけて乾燥します。本製品では、「湿度コントロール」^{(*)3}を継続採用することで、乾燥風路の途中に設けた吸気口の調節により衣類を蒸らしながら乾燥し、袖まできれいにします。今回、乾燥時のドラム槽の回転数制御を見直し、高速風を広範囲の衣類に当てることで、「湿度コントロール」の適用範囲を従来製品^{(*)4}の 4kg 以下から 4.5kg 以下まで拡大しつつ、同等の仕上がりを実現しました。4.5kg は 3 人世帯の 1 日分の衣類^{(*)5}に相当します。これにより、衣類のシワをしっかりと伸ばし、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 1)。

風アイロン未搭載機種との比較^{(*)7}



【図 1 風アイロンの効果】

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^{(*)6}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。

(*)1 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。

(*)2 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。

(*)3 衣類 4.5kg 以下で作動します。

(*)4 2017 年度モデル BD-NX120B。

(*)5 各衣類の重さの目安は、一般社団法人 日本電機工業会・自主基準によるものです。

(*)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 98 分、消費電力量約 1,250Wh。

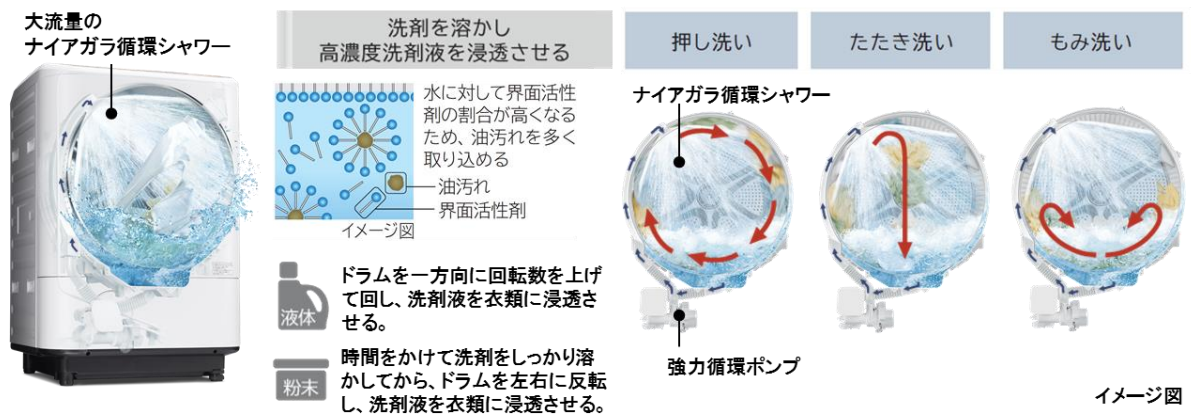
(*)7 当社調べ。洗濯～乾燥 4.5kg 時、標準コースにおいて。衣類の量や素材、一緒に乾燥するものの種類によって仕上がりが異なります。「風アイロン」未搭載機種は 2012 年度モデル BD-V1500。

2. 洗剤の種類をセンサーが見分ける^{(*)8}新「ナイアガラ洗淨」で、予洗いの手間を減らす New

従来製品では粉末洗剤・液体洗剤ともに同じように洗剤を溶かしてから洗う運転でしたが、本製品採用の新「ナイアガラ洗淨」は、投入された洗剤の種類をセンサーが自動で見分け、それぞれに合わせた洗剤の溶かし方、洗い方をすることで、高い洗淨力を実現しました。洗濯を開始すると、まず、センサーで洗剤の種類が粉末洗剤か液体洗剤かを検知します。粉末洗剤は水に溶けるのに時間がかかり、液体洗剤は水に溶けやすいという特性があるため、粉末洗剤であれば、時間をかけて洗剤をしっかりと溶かしてから、ドラムを左右に反転し、洗剤液を衣類に浸透させて洗います。液体洗剤の場合は、ドラムを一方方向に回転数を上げて回し、洗剤液を衣類に浸透させて洗います。さらに、従来からの「ナイアガラ洗淨」の特長である大流量の「ナイアガラシャワー」と、押し洗い・たたき洗い・もみ洗いの 3 つの動きとの組み合わせで、頑固な襟・袖汚れや泥汚れはもちろん、落ちにくかった食べ物の油汚れまですっきり洗い上げ、予洗いや二度洗いの手間を減らします(図 2)(図 3)。

(*)8 洗剤の種類や量によっては見分けられない場合があります。

(*)9 当社調べ。BD-NV120C、洗濯 7.2kg(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。



[図2 ナイアガラ洗浄]



[図3 ナイアガラ洗浄の効果]^{(*)9}

3. ごみ捨てが簡単な「糸くずフィルター」「乾燥フィルター」でラクにお手入れ

振るだけでも糸くずが取れる^{(*)10}「糸くずフィルター」(図4)や、捕集したホコリをサッと捨てられる^{(*)11}「乾燥フィルター」でラクにお手入れできます。乾燥フィルターは取り外したあと、ケースを引くと、フィルターで捕集したホコリがはがれ落ちて、ごみ捨てが簡単にできます(図5)。「糸くずフィルター」・「乾燥フィルター」は丸ごと水洗いができて清潔に保てます。



[図4 糸くずフィルター]



[図5 乾燥フィルター]

(*)10 糸くずの付き具合などにより効果は異なります。

(*)11 ホコリの付き具合などにより効果は異なります。

4. その他の特長

- ・汚れが多くてもしっかりと落とす「汚れすっきりセンサーシステム」^(*)12)
- ・「温水ミスト 90 分」^(*)13)で、黄ばみを除去^(*)14)、ニオイを抑制^(*)15)する「温水ナイアガラ洗淨」
- ・毛布などをより衛生的に洗濯したいときに「ダニ対策」コース^(*)16)^(*)17)
- ・外出や外干しで衣類に付いた花粉を洗わず落とす「花粉」コース^(*)18)

(*)12) 洗剤の種類や汚れの種類・量によっては見分けられない場合があります。使用水量・消費電力量・運転時間が増減します。

(*)13) 衣類 2kg 以下。標準コースに比べて、使用水量は 18L、消費電力量は 631Wh、運転時間は 90 分増えます。粉末合成洗剤を通常の 2 倍使用します。

(*)14) 当社調べ。洗濯 2kg 時、「温水ミスト 90 分」において。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。すべての黄ばみが落ちるわけではありません。

(*)15) 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を 6 段階臭気強度表示法にて官能評価。消臭方法:「温水ミスト 90 分」による。対象部分:洗濯した衣類。試験結果:標準コース 臭気強度 3.6、「温水ミスト 90 分」臭気強度 2.2。報告書 No.北生発 2017_2103 号。

(*)16) 衣類 3kg 以下。試験依頼先:(株)エフシージー総合研究所。試験方法:毛布に付着させたダニの死滅率測定(当社基準)。除去方法:「ダニ対策」コースによる。対象部分:毛布に付着したダニ。試験結果:ダニの死滅率 99%以上(当社換算値)。

(*)17) 衣類 3kg 以下。試験依頼先:(株)エフシージー総合研究所。試験方法:毛布に残ったダニのアレル物質(フンや死がい)の量を測定(当社基準)。除去方法:「ダニ対策」コースによる。対象部分:毛布に残ったダニのフンや死がい。試験結果:ダニのフンや死がいの除去率 90%以上(当社換算値)。

(*)18) 衣類 2kg 以下。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:衣類に付着させた花粉の減少率測定。除去方法:「花粉」コースによる。対象部分:衣類に付着した花粉。試験結果:花粉の減少率 99%。報告書 No.:北生発 2016_0148 号。

■ドラム式洗濯乾燥機「ビッグドラム」BD-SV110C(幅スリムタイプ)の説明

本製品は、引き続きスリムな本体幅 60cm で洗濯容量 11kg、洗濯～乾燥容量 6kg としました。BD-NV120C と同様に、投入された洗剤の種類をセンサーが自動で見分け、それぞれに合わせた洗剤の溶かし方、洗い方を行うことで、予洗いの手間を減らす高い洗浄力の新「ナイアガラ洗淨」を採用しました。

また、継続採用の「風アイロン」においても BD-NV120C と同様に、乾燥時のドラム槽の回転数制御を見直し、従来製品^(*)19)の衣類 4kg 乾燥時と同等の仕上がりを衣類 4.5kg 乾燥時で実現しました。



シャープ(N)
BD-SV110C

(*)19) 2017 年度モデル BD-SV110B。

■ドラム式洗濯乾燥機「ビッグドラム」BD-NV120C・SV110C・SG100C の主な仕様^(※20)

型式	BD-NV120CL(左開き) BD-NV120CR(右開き)	BD-SV110CL(左開き) BD-SV110CR(右開き)	BD-SG100CL(左開き)
タイプ	奥行スリムタイプ		幅スリムタイプ
洗濯・脱水容量	12kg	11kg	10kg
洗濯～乾燥・乾燥容量	6kg	6kg	6kg
目安時間 (標準コース)	洗濯	33分	45分
	洗濯～乾燥	約165分	約165分
消費電力量	洗濯	72Wh	69Wh
	洗濯～乾燥	約970Wh	約970Wh
標準使用水量	洗濯	85L	78L
	洗濯～乾燥	約54L	約53L
洗濯機能	洗濯方式	「ナイアガラ洗浄」・「温水ナイアガラ洗浄」	
	センサーシステム	「汚れすっきりセンサーシステム」 「ecoセンサーシステム」	
	すすぎ機能	「ナイアガラすすぎ」	
	脱水機能	「ほぐし脱水」・「温風ほぐし脱水」	
乾燥機能	ヒートリサイクル 風アイロン		
清潔機能	自動おそうじ		
お湯取機能	○	○	—
お手入れ	糸くずフィルター	振るだけでも糸くずが取れる「糸くずフィルター」	
	乾燥フィルター	サッとゴミ捨て「乾燥フィルター」	
主なコース	おいそぎ	○	○
	ダニ対策	○	○
	花粉	○	○
	スチームアイロン	○	○
	除菌洗乾	○	—
	温水槽洗浄	○	—
外形寸法(mm) 幅[本体幅]×奥行×高さ	735[695]×620×1,060	630[600]×715×1,050	630[600]×715×1,050
質量	約82kg	約79kg	約77kg
本体色	左開き	シャンパン(N)	ホホワイト(W)
	右開き	シャンパン(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。

(※20) 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。
