

2016年10月12日  
日立アプライアンス株式会社

業界最大<sup>(\*1)</sup>の洗濯容量 12kg と奥行スリム 62cm を両立  
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)



ホワイト(W)

BD-NX120A

日立アプライアンス株式会社(取締役社長:二宮 隆典)は、業界最大 12kg の洗濯容量とスリムな本体奥行 62cm を両立した、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-NX120A(洗濯容量 12kg、洗濯～乾燥容量 6kg)を 11 月 19 日から発売します。

本製品は、1 回の洗濯量が多い家庭や、週末にまとめて洗うことが多い家庭などの大容量洗濯ニーズに応えます。「毛布」コース<sup>(\*2)</sup>では大物のまとめ洗いに対応し、シングル毛布を 4 枚まとめて洗えます。業界最大の洗濯容量 12kg 化にあたっては、ドラム槽の容積を約 85L と大型化する一方、デザインを一新した上で外形寸法を従来製品<sup>(\*3)</sup>と同等の奥行スリムとし設置性に配慮しました。

また、時速約 300km<sup>(\*4)</sup>の高速風で乾燥する「風アイロン」では、布動きを促進する大容積ドラム槽や衣類の入れ替わりを促進する新形状リフター、衣類を蒸らしながら乾燥する新「湿度コントロール<sup>(\*5)</sup>」などの効果で、乾燥の仕上がりをさらに向上させ<sup>(\*6)</sup>、アイロンがけの手間を省きます<sup>(\*7)</sup>。

さらに、ドラム槽内で大流量のシャワーを前後方向に動かす新開発「ナイアガラ循環シャワー」により、高濃度洗剤液を効率よく衣類に浸透させるとともに、押し洗い・たたき洗い・もみ洗いの 3 つの動きを組み合わせた新「ナイアガラ洗淨」で、洗濯物をさわだつ白さに洗い上げます<sup>(\*8)</sup>。この洗淨方式に、洗剤の酵素パワーを活性化させる「温水ミスト」機能を加えた「[温水]ナイアガラ洗淨」では、衣類に付いた黄ばみまできれいに落とします<sup>(\*9)</sup>。

なお、本製品に加え、BD-NV110A(洗濯容量 11kg、洗濯～乾燥容量 6kg)も同時発売します。

(\*1) 2016 年 10 月 12 日現在。国内家庭用ドラム式洗濯乾燥機において。

(\*2) 「毛布」コースの容量の上限は洗濯 6kg、洗濯～乾燥 3.6kg。シングル毛布は重さ 1.5kg 以下の薄手のもの。

(\*3) 従来製品 BD-V9800(2015 年度モデル)。洗濯容量 11kg、洗濯～乾燥容量 6kg。外形寸法:幅 73.5×奥行 62×高さ 106cm。

(\*4) 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。

(\*5) 衣類 4kg 以下で作動します。

(\*6) 従来製品 BD-V9800(2015 年度モデル)の衣類 3.5kg 乾燥時と同等の仕上がりを衣類 4kg 乾燥時で実現。

(\*7) 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。

(\*8) 当社調べ。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。

(\*9) 当社調べ。洗濯 2kg 時、「温水ミスト 90 分」において。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。すべての黄ばみが落ちるわけではありません。標準コースに比べて、使用水量・消費電力量・運転時間が増えます。

■新製品の主な特長<ドラム式洗濯乾燥機「ビッグドラム」BD-NX120A>

1. 業界最大の洗濯容量 12kg と奥行スリム 62cm を両立、大物もまとめて洗える New
2. 乾燥の仕上がりをさらに向上し、アイロンがけの手間を省く「風アイロン」 New
3. 新「ナイアガラ洗淨」と「温水ミスト」機能で、黄ばみを落とす「[温水]ナイアガラ洗淨」 New

## ■型式および発売日

タイプ・製品名称	型式	洗濯容量	洗濯～乾燥容量	本体希望小売価格	発売日	当初月産台数
ドラム式洗濯乾燥機 「ビッグドラム」	BD-NX120A	12kg	6kg	オープン価格	11月19日	5,000台
	BD-NV110A	11kg				

## ■需要動向と開発の背景

2016年度の洗濯機(2槽式洗濯機を除く)の需要は、約400万台(前年比99%)、ドラム式洗濯乾燥機は約48万台(前年比99%)となる見込みです(当社調べ)。

当社で本年行った調査によると、まとめ洗いに加えて毛布などの大物を家で洗うケースが約57%に上りました。また、洗濯容量10kg以上の台数構成比の推移を見ると、2009年度の3%から2015年度は16%に増加しており、洗濯機の大容量化が進んでいます。一方、本体のドアが手前に開くドラム式は、設置場所によっては奥行に制約を受ける場合があります。

そこで今回、まとめ洗いや大物洗いのニーズに応える大容量化と奥行スリムを両立する製品を開発しました。

## ■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からも利用可能)

受付時間：9時～17時30分(月曜日～土曜日)、9時～17時(日曜日、祝日)【年末年始などを除く】

## ■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-NX120A の詳細説明

### 1. 業界最大<sup>(\*)1</sup>の洗濯容量 12kg と奥行スリム 62cm を両立、大物もまとめて洗える **New**

本製品では、まとめ洗いや大物洗いのニーズに応えて、業界最大となる洗濯容量 12kg 化に取り組み、直径約 61cm・大容積約 85L の新ドラム槽を搭載しました(図 1)。さらに、ドラム槽前部に配置している 5 重流体バランサー(図 2)などの低振動化技術により、大容量化に伴う振動増加を抑制します。まとめて洗えると洗濯回数が減って時間やコストも節約できるので、1 回の洗濯量が多い家庭や、週末にまとめて洗うことが多い家庭におすすめです。「毛布」コースでは、洗濯容量の上限を 6kg、洗濯～乾燥容量の上限を 3.6kg にアップ<sup>(\*)2</sup>しました。これにより、薄手のシングル毛布 4 枚(1 枚 1.5kg 以下)やレースのカーテン 14 枚(1 枚 0.4kg 以下)など、大物も一度にまとめて洗えます(図 3)。また、今まで洗濯～乾燥できなかった羽毛ふとん<sup>(\*)3</sup>にも対応しました。洗濯～乾燥運転では、大物を干す手間が省け、利便性を向上しています。

一方、設置性については、ドラム式はタテ型と違い本体のドアが手前に開くので、設置奥行に制約を受ける場合があります。本製品は、デザインを一新するとともに洗濯容量 12kg にアップしながら、外形寸法は従来製品<sup>(\*)4</sup>と同じ奥行スリム 62cm に抑えました。設置したときの本体の引っ張りが少なく本体手前を広く使える(図 4)ので、楽に衣類の出し入れができます。また、ドラム槽自体の奥行もスリムなので、奥に残った衣類を取り出すときも楽に手が届きます(図 5)。



[図1 新ドラム槽]



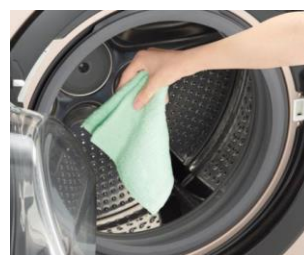
[図2 5重流体バランサー]



[図3 大物洗いの一例]



[図4 本体手前が広い]



[図5 奥まで楽に手が届く]

(\*)1) 2016年10月12日現在。国内家庭用ドラム式洗濯乾燥機において。

(\*)2) 従来製品 BD-V9800(2015年度モデル)との比較。「毛布」コースの容量の上限は洗濯 5kg、洗濯～乾燥 3kg。

(\*)3) 重さ 1.4kg 以下の羽毛ふとん 1 枚。

(\*)4) 従来製品 BD-V9800(2015年度モデル)。洗濯容量 11kg、洗濯～乾燥容量 6kg。外形寸法:幅 73.5×奥行 62×高さ 106cm。

### 2. 乾燥の仕上がりをさらに向上し、アイロンがけの手間を省く「風アイロン」<sup>(\*)5</sup> **New**

時速約 300km<sup>(\*)6</sup>の高速風で衣類のシワを伸ばしながら乾燥する「風アイロン」では、容積約 85L の新ドラム槽や新形状リフターで衣類を大きく舞い上げながら、新「湿度コントロール」<sup>(\*)7</sup>で袖のシワなどをより一層きれいに伸ばします。新「湿度コントロール」では、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ますが、本製品では作動中のドラム槽の回転数や回転方向の制御

を最適化することで衣類の入れ替わりを促進します。これら「風アイロン」の技術により、従来製品<sup>(\*)8)</sup>の衣類 3.5kg 乾燥時と同等の仕上がりを衣類 4kg 乾燥時で実現しました(図 6)。また、衣類温度約 60℃ 以下の低温乾燥なので、衣類の縮みや変形も抑えます。

さらに、6kg 時の洗濯～乾燥運転を運転時間約 98 分でスピーディーに仕上げる「おいそぎ」コース<sup>(\*)9)</sup>や、乾いた衣類などのシワ伸ばしが短時間でできる「スチームアイロン機能」も搭載しました。

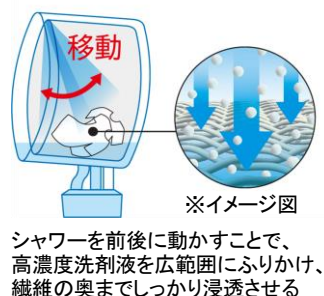


【図6 風アイロンの効果】

- (\*)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) 衣類 4kg 以下で作動します。
- (\*)8) 従来製品 BD-V9800(2015 年度モデル)。
- (\*)9) 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 980Wh。洗濯～乾燥の「おいそぎ」コース:運転時間 98 分、消費電力量約 1,250Wh
- (\*)10) 当社調べ。洗濯～乾燥 4kg 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」未搭載製品は BD-V1500(2012 年度モデル)。

### 3. 新「ナイアガラ洗浄」と「温水ミスト」機能で、黄ばみを落とす「[温水]ナイアガラ洗浄」 New

本製品では、大流量のシャワーを前後方向に動かす新開発「ナイアガラ循環シャワー」(図 7)で、高濃度洗剤液を効率よく衣類に浸透させます。このシャワーに、押し洗い・たたき洗い・もみ洗いの 3 つの動きを組み合わせた新「ナイアガラ洗浄」により、ごわつきや黒ずみを抑え、きわだつ白さに洗い上げます<sup>(\*)11)</sup>。この洗浄方式に、高濃度洗剤液を温風で温めてミスト状にして衣類に吹き付ける「温水ミスト」機能を加えることで高い洗浄力を発揮し、衣類に付いてしまった黄ばみまで落とす「[温水]ナイアガラ洗浄」(図 8)を搭載しました。「温水ミスト 90 分」を使えば、高濃度洗剤液を浸透させた衣類を約 40～50℃に温めて洗剤の酵素パワーを活性化させることで、黄ばみを落とします<sup>(\*)12)</sup>(図 9)。



【図 7 ナイアガラ循環シャワー】



【図 8 [温水]ナイアガラ洗浄】



【図 9 黄ばみの除去】

- (\*)11) 当社調べ。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。
- (\*)12) 当社調べ。洗濯 2kg 時、「温水ミスト 90 分」において。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。すべての黄ばみが落ちるわけではありません。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。

#### 4. その他の特長

- ・たった糸くずを捨てやすい、新形状の糸くずフィルター **New**
- ・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(洗濯容量 3kg 以下) <sup>(\*13)(\*14)</sup> **New**
- ・槽洗浄液を温め、ドラム槽の念入りな手入れが 2 時間でできる「温水槽洗浄」コース <sup>(\*15)</sup> **New**
- ・シワが気にならない衣類をたっぷり洗って乾かす「洗乾たっぷり 7kg」コース <sup>(\*16)</sup> **New**
- ・洗濯のたびに槽を除菌<sup>(\*17)</sup>、黒カビを抑える<sup>(\*18)</sup>「自動おそうじ」<sup>(\*19)</sup>機能
- ・2 つのシャワーとドラム槽の高速回転で、洗剤を徹底的にすすぐ「ナイアガラすすぎ」<sup>(\*20)</sup>

- (\*13) 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)。
- (\*14) 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)。
- (\*15) 「温水槽洗浄」コース(2 時間):使用水量 124L、消費電力 900Wh。「槽洗浄」コース(11 時間):使用水量 130L、消費電力 750Wh。
- (\*16) 標準コース(定格)より運転時間・使用水量・消費電力量が増えます。洗濯～乾燥 7kg 時、「洗乾たっぷり 7kg」コース:運転時間約 280 分、使用水量約 155L、消費電力量約 3,000Wh。
- (\*17) 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:外槽・ドラムに取り付けた菌付着プレートの菌の減少率測定、除菌の方法:「自動おそうじ」による、対象部分:外槽・ドラム、試験結果:菌の減少率 99%。報告書 No:北生発 2016\_0150 号。
- (\*18) 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:外槽・ドラムに取り付けたカビ付着プレートのカビ抑制確認、抑制の方法:「自動おそうじ」による、対象部分:外槽・ドラム、試験結果:カビの減少率 99%。報告書 No:北生発 2016\_1150 号。
- (\*19) 工場出荷時はオフ設定です。一度設定すれば毎回作動します。使用時は 1 回あたりで使用水量 9L、消費電力量 20Wh、運転時間約 8 分増えます。「槽洗浄」などの一部コースでは作動しません。汚れの種類や程度などにより、「自動おそうじ」で汚れが洗い流せない場合があります。また、洗濯機の使用間隔が空くことが多い場合は、「自動おそうじ」で汚れを洗い流せないことがあります。
- (\*20) 当社調べ。洗濯 12kg 時、「ナイアガラすすぎ」オンにおいて。標準コースに比べて、使用水量は 50L、消費電力量は 23Wh、運転時間は 17 分増えます。衣類の量、汚れ、洗剤の種類、水温、室温などによって効果は異なります。

#### ■新製品の主な仕様<sup>(\*21)</sup>

型式	BD-NX120AL(左開き)・NX120AR(右開き)	BD-NV110AL(左開き)・NV110AR(右開き)	
洗濯・脱水容量	12kg	11kg	
洗濯～乾燥・乾燥容量	6kg	6kg	
目安時間(洗濯/洗濯～乾燥)	33 分/約 165 分	33 分/約 165 分	
消費電力量(洗濯/洗濯～乾燥)	75Wh/約 980Wh	69Wh/約 980Wh	
標準使用水量(洗濯/洗濯～乾燥)	85L/約 54L	78L/約 54L	
風アイロン・スチームアイロン機能	○	○	
洗浄方式	ナイアガラ循環シャワー・ ナイアガラ洗浄・[温水]ナイアガラ洗浄	ナイアガラ循環シャワー・ ナイアガラ洗浄・[温水]ナイアガラ洗浄	
ナイアガラすすぎ	○	○	
自動おそうじ	○	○	
ヒートリサイクル乾燥	○	○	
[eco]水センサー システム	○	○	
主な コース	おいそぎ	○	○
	ダニ対策	○	—
	温水槽洗浄	○	—
	洗乾たっぷり 7kg	○	—
	デリケート	○	○
温風ほぐし脱水	○	○	
外形寸法(幅[ボディ幅]×奥行×高さ)	735[695]×620×1,060mm	735[695]×620×1,060mm	
質量	約 82kg	約 82kg	
本体色	シャンパン(N)・ホワイト(W) ※NX120AR(右開き)はシャンパンのみ	ホワイト(W)	

(\*21) 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。

---