

News Release

2017年5月23日
日立アプライアンス株式会社

洗剤の種類や汚れの量を見て、洗い方を自動で調整する「洗剤・汚れセンサーシステム」^(*)を採用
業界最大^()洗濯容量 12kg のタテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」を発売**



日立アプライアンス株式会社(取締役社長:徳永 俊昭)は、洗剤の種類や汚れの量を見て、洗い方を自動で調整してしっかり洗う「洗剤・汚れセンサーシステム」を採用した、業界最大洗濯容量12kgのタテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」BW-DX120Bを6月17日から発売します。

本製品は、洗濯容量を業界最大の 12kg、洗濯～乾燥容量を 6kg としました。また、「毛布」コース^(*)の洗濯容量の上限も 6kg とし、薄手のシングル毛布なら 4 枚(1 枚 1.5kg 以下)まとめて洗えます。これにより、洗濯物の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や、毛布などの大物洗いニーズに応えます。

また、大流量シャワーで頑固な汚れもすっきり洗う「ナイアガラ ビート洗浄」において、洗剤の種類や汚れの量を見て、洗い方を自動で調整する「洗剤・汚れセンサーシステム」を新たに採用しました。この機能により、粉末や液体など洗剤の種類、汚れの量に関わらず、しっかりと汚れを落とします。

さらに、洗剤液を浸透させた衣類を温め、洗剤の酵素パワーを活性化させることで、衣類についてしまった黄ばみやニオイの原因菌を除去^(*)する「温水ナイアガラ ビート洗浄」(温水ミスト 180 分)^(*)も採用しました。

本製品に加え、「ビートウォッシュ」シリーズとして、タテ型洗濯乾燥機 BW-DV100B など 3 機種と、全自動洗濯機 BW-V100B など 4 機種を同時発売します。

(*1) 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。

(*2) 国内家庭用タテ型洗濯乾燥機において、2017年5月23日現在。

(*3) 「毛布」コースの容量の上限は洗濯 6kg、洗濯～乾燥 3.6kg。

(*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。除菌の方法:「温水ミスト 180 分」による。対象部分:衣類。試験結果:菌の減少率 99%。報告書 No.:北生発 2017_0010 号。

(*5) 衣類 2kg 以下。標準コースに比べて、使用水量は 50L、消費電力量は 1,500Wh、運転時間は 180 分増えます。粉末合成洗剤を通常の 2 倍使用します。

■新製品の主な特長＜タテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」BW-DX120B＞

1. 業界最大の洗濯容量 12kg で、まとめ洗いや大物洗いにも「ゆとりの大容量」 New
2. 洗剤の種類や汚れの量を見て、洗い方を自動で調整する「洗剤・汚れセンサーシステム」 New
3. 「温水ミスト 180 分」で、黄ばみやニオイの原因菌を除去する「温水ナイアガラ ビート洗浄」

■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 | 当初月産台数 | | |
|----------|-----------|------|---------|----------|-------|---------|-------|---------|
| タテ型洗濯乾燥機 | BW-DX120B | 12kg | 6kg | オープン価格 | 6月17日 | 15,000台 | | |
| | BW-DV100B | 10kg | 5.5kg | | | | | |
| | BW-DV90B | 9kg | 5kg | | | | | |
| | BW-DV80B | 8kg | 4.5kg | | | | | |
| 全自動洗濯機 | BW-V100B | 10kg | — | | | オープン価格 | 6月17日 | 35,000台 |
| | BW-V90B | 9kg | | | | | | |
| | BW-V80B | 8kg | | | | | | |
| | BW-V70B | 7kg | | | | | | |

■需要動向と開発の背景

2017年度の洗濯機(2槽式洗濯機を除く)の需要は約435万台(前年比98%)、タテ型洗濯乾燥機は約52万台(前年比98%)と堅調に推移する見込みです。また、洗濯機の中で洗濯容量10kg以上の台数構成比は、2010年度の3%から2017年度は20%に増加する見込みです。(当社調べ)

共働き世帯の増加やコインランドリーの増加などの社会背景があることから、洗濯について当社で調査を行ったところ、夫婦のみの共働き世帯を中心にまとめ洗いの傾向が強いことや毛布などの大物洗いニーズが高いことが分かりました。一方、洗濯用洗剤については、粉末タイプ、液体タイプ、濃縮液体タイプなど種類が多様化しています。

そこで今回の新製品では、業界最大となる洗濯容量12kgの製品をラインアップし、まとめ洗いや大物洗いに対応しました。また、「ナイアガラビート洗浄」では、洗剤の種類や汚れの量を見て、使用する洗剤の種類や汚れの量に関わらず、面倒な設定なしで洗い方を自動で調整してしっかり洗う「洗剤・汚れセンサーシステム」を採用しました。

■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 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)

■タテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」BW-DX120B の詳細説明

1. 業界最大^(*)の洗濯容量 12kg で、まとめ洗いや大物洗いにも「ゆとりの大容量」 New

本製品では、洗濯槽の大容積化および低振動化技術により、業界最大となる洗濯容量 12kg を実現し、まとめ洗いや大物洗いのニーズに応えます。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、洗濯物の量が多い家庭や、週末にまとめて洗うことが多い家庭におすすめです。

なお、洗濯～乾燥容量は引き続き、大容量 6kg としました。また、「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^(*)しました。これにより、薄手のシングル毛布なら 4 枚(1 枚 1.5kg 以下)、タオルケットなら 6 枚(1 枚 1kg 以下)、レースのカーテンなら 14 枚(1 枚 0.4kg 以下)など、大物も一度にまとめて洗えます。洗濯～乾燥運転では、シングル毛布 2 枚(1 枚 1.8kg 以下)をまとめて洗って乾かせるなど、大物を干す手間が省け、利便性を向上しています。(図 1)



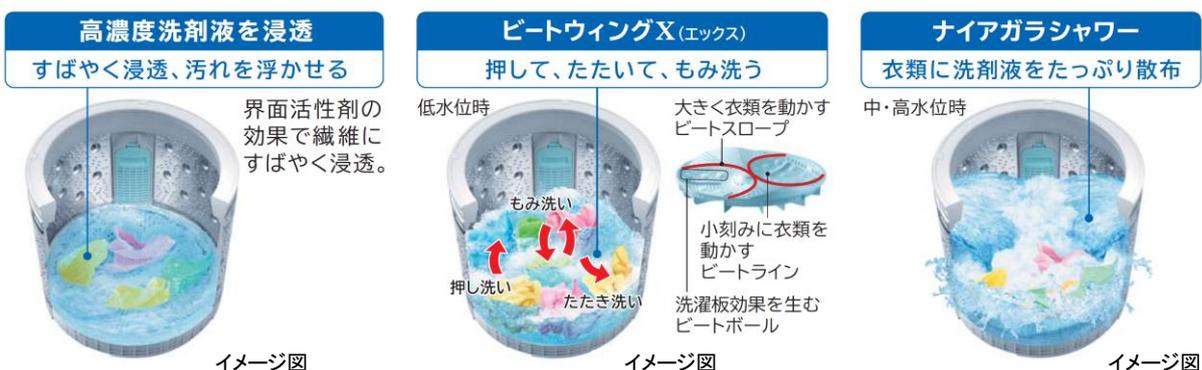
【図1 大物洗いの例】

(*)1 国内家庭用タテ型洗濯乾燥機において。2017年5月23日現在。

(*)2 従来製品 BW-DX110A(2016年度モデル)「毛布」コースの容量の上限、洗濯 5kg、洗濯～乾燥 2.8kg との比較。

2. 洗剤の種類や汚れの量を見て、洗い方を自動で調整する「洗剤・汚れセンサーシステム」^(*) New

本製品では、高濃度洗剤液を衣類にすばやく浸透させながら、押し洗い・たたき洗い・もみ洗い効果のある「ビートウイング X(エックス)」と大流量の「ナイアガラシャワー」を組み合わせた「ナイアガラ ビート洗浄」(図 2)で頑固な襟・袖汚れや泥汚れもすっきり洗い上げます。



【図2 ナイアガラ ビート洗浄】

この洗浄方式に、洗剤の種類や汚れの量を見て、洗い方を自動で調整する「洗剤・汚れセンサーシステム」を新たに採用しました。「洗剤・汚れセンサーシステム」では、使用する洗剤の種類や汚れの量に応じて、これまでお客さまが行っていた洗い方の設定を自動で調整します。いつもより汚れが多いときでも面倒な設定なしでしっかり洗います。「洗剤・汚れセンサーシステム」をオンにすると、「洗い」の

前に洗濯槽底部で洗剤を溶かし、センサーにより粉末洗剤、液体洗剤を見分けて溶かす時間を変えます。また、すすぎやすい濃縮タイプの液体洗剤であれば、すすぎ回数も自動で2回から1回に変更します。さらに、「洗い」の際には、洗濯水に溶け出した汚れの量をセンサーで見て、汚れが多いと判断したら、自動で洗い時間を延長します(最大 10 分)。汚れが多いときに、従来では残ることがあった汚れまでしっかり落とします。(図 3)



[図 3 洗剤・汚れセンサーシステム]

(*3) 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。

3. 「温水ミスト 180 分」で、黄ばみやニオイの原因菌を除去する「温水ナイアガラ ビート洗浄」

「ナイアガラ ビート洗浄」に「温水ミスト」機能を加えることで高い洗浄力を発揮する「温水ナイアガラ ビート洗浄」(図 4)を搭載しました。「温水ミスト 180 分」(*4)では、高濃度洗剤液を浸透させた衣類に温風と同時にミストを吹きつける「温水ミスト」で、衣類を約 30~40℃に温めて洗剤の酵素パワーを活性化させます。これにより、皮脂汚れの酸化による黄ばみだけでなく、ニオイの原因菌も除去(*5)します。(図 5)(図 6)



[図 4 温水ナイアガラ ビート洗浄]



[図 5 黄ばみの除去]



[図 6 ニオイの原因菌除去]

(*4) 衣類 2kg 以下。標準コースに比べて、使用水量は 50L、消費電力量は 1,500Wh、運転時間は 180 分増えます。粉末合成洗剤を通常の 2 倍使用します。

(*5) 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。除菌の方法:「温水ミスト 180 分」による。対象部分:衣類。試験結果:菌の減少率 99%。報告書 No.:北生発 2017_0010 号。

4. 毛布などをより衛生的に洗う「ダニ対策」コース採用 New

毛布などをより衛生的に洗う「ダニ対策」コース(洗濯容量 3kg 以下、運転時間 160 分)(*6)(*7)を採用しました。温風で繊維に潜むダニを加熱したあと、すすぎでダニのアレル物質(フンや死がい)を洗い流します。本コースでは洗濯行程で「温水ミスト」機能を利用することで、毛布の過度な温度上昇を抑え、ダニ対策に効果的な 50℃以上の状態を 20 分以上持続します。(図 7)



[図7 ダニ対策コースの行程]

- (*6) 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)。
- (*7) 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)。

■タテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」BW-DX120B・DV100B・DV90B・DV80B の主な仕様^(*8)

| 型式 | BW-DX120B | | BW-DV100B | | BW-DV90B | | BW-DV80B | |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------|--------------------|--|---------------------|--|
| 洗濯・脱水容量 | 12kg | | 10kg | | 9kg | | 8kg | |
| 洗濯～乾燥・乾燥容量 | 6kg | | 5.5kg | | 5kg | | 4.5kg | |
| 目安時間 (標準コース) | 洗濯 | 44分 | 36分 | 35分 | 34分 | | | |
| | 洗濯～乾燥 | 約170分 | 約185分 | 約175分 | 約165分 | | | |
| 消費電力量 | 洗濯 | 99Wh | 58Wh | 56Wh | 55Wh | | | |
| | 洗濯～乾燥 | 約1,890Wh | 約1,980Wh | 約1,730Wh | 約1,670Wh | | | |
| 標準使用水量 | 洗濯 | 125L | 104L | 99L | 92L | | | |
| | 洗濯～乾燥 | 約140L | 約127L | 約106L | 約103L | | | |
| 自動おそうじ | ○ | | | | | | | |
| 洗濯機能 | 洗浄方式 | 「ナイアガラ ビート洗浄」・「温水ナイアガラ ビート洗浄」 | | | | | | |
| | すすぎ機能 | 「ナイアガラすすぎ」 | | | | | | |
| | センサーシステム | 「洗剤・汚れセンサーシステム」・「ecoセンサーシステム」 | | | | | | |
| 乾燥機能 | 「速乾ビート乾燥(ヒーター乾燥)」・「水冷除湿機構」 | | | | | | | |
| ダニ対策コース | ○ (衣類 3kg 以下・160分) | | ○ (衣類 1.5kg 以下・150分) | | | | | |
| 外形寸法(mm) 幅[本体幅]×奥行×高さ | 650[610]×645×1,060 | | 610[570]×635×1,060 | | 610[570]×635×1,040 | | 610[570]×635×1,040 | |
| 質量 | 約65kg | | 約51kg | | 約50kg | | 約50kg | |
| ガラスストップデザイン | ○(強化ガラス・一枚ふた・アシスト機構) | | | | | | | |
| 本体色 | シャンパン(N) ホワイト(W) | | シャンパン(N) | | シャンパン(N) | | シャンパン(N) ホワイト(W) | |

■全自動洗濯機「ビートウォッシュ」BW-V100B・V90B・V80B・V70B の主な仕様^(*8)

| 型式 | BW-V100B | | BW-V90B | | BW-V80B | | BW-V70B | |
|--------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|------|---------------------|--|------------------|--|
| 洗濯・脱水容量 | 10kg | | 9kg | | 8kg | | 7kg | |
| 目安時間(標準コース) | 洗濯 | 37分 | 36分 | 35分 | 34分 | | | |
| 消費電力量 | 洗濯 | 61Wh | 60Wh | 59Wh | 45Wh | | | |
| 標準使用水量 | 洗濯 | 104L | 99L | 92L | 86L | | | |
| 自動おそうじ | ○ | | | | | | | |
| 洗濯機能 | 洗浄方式 | 「ナイアガラ ビート洗浄」・「つけおきナイアガラ ビート洗浄」 | | | | | | |
| | すすぎ機能 | 「ナイアガラすすぎ」 | | | | | | |
| 外形寸法(mm) 幅[本体幅]×奥行×高さ | 608[570]×610×1,060 | | 608[570]×610×1,030 | | 608[570]×610×1,000 | | 577[530]×586×980 | |
| 質量 | 約42kg | | 約41kg | | 約40kg | | 約35kg | |
| ガラスストップデザイン | ○(強化処理ガラス・二つ折りふた) | | | | | | | |
| 本体色 | シャンパン(N) | | シャンパン(N) | | シャンパン(N) ホワイト(W) | | ブルー(A) | |

(*8) 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。
