

# 家庭電化製品

1

## 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」、 「ヒートリサイクル 風アイロン ビッグドラム スリム」

洗濯物のごわつきや黒ずみを抑え、きわだつ白さに洗い上げる洗浄方式「ナイアガラ洗浄」を搭載し、洗浄力を向上させ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」(BD-V9700)、本体幅60 cmの「ヒートリサイクル 風アイロン ビッグドラム スリム」(BD-ST9700)を発売した。

主な特長は、以下のとおりである。

(1) 従来機種<sup>※1)</sup>の約4倍となる最大シャワー流量毎分約80 Lの「ナイアガラ循環シャワー」で水をたっぷり循環させ、衣類のごわつきや黒ずみをさらに抑える<sup>※2)</sup>新「ナイアガラ洗浄」を搭載した。

(2) 温風と温めたミストを高速で衣類に吹きつけることで、衣類の黄ばみの原因となる皮脂汚れをすっきり落とす「温風ミストシャワー」を新たに搭載した。

(3) 時速約300 km<sup>※3)</sup>の高速風で衣類のシワを伸ばす機能に、ドラム槽内を高湿度状態に維持しながら乾燥する湿度コントロール機能を加えて、袖などの部分のシワをさらにきれいに伸ばして乾燥する新「風アイロン」を搭載した。

(日立アプライアンス株式会社)

(発売時期：2014年9月)

※1) 「ナイアガラ洗浄」未搭載機種(2012年モデル) BD-V9500の最大シャワー流量：毎分約20 L。

※2) 「ナイアガラ洗浄」未搭載機種(2012年モデル) BD-V9500との比較。

※3) 吹き出し口の面積と風量から換算。



1 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-V9700L (N)] (左)、「ヒートリサイクル 風アイロン ビッグドラム スリム」[BD-ST9700L (S)] (右)



2 IH炊飯器「おひつ御膳」[RZ-VS2M (N)、幅：21.7、奥行：26.0、高さ：17.5 (cm)] (左)、IHジャー炊飯器「ふっくら御膳」[RZ-VW3000M (N)、幅：27.5、奥行：36.1、高さ：24.6 (cm)] (右)

2

## IH炊飯器 「おひつ御膳」、「ふっくら御膳」

2合以下の少量がおいしく炊けて、おひつ部だけを食卓に持ち運べる2合(0.36 L) IH (Induction Heating) 炊飯器「おひつ御膳」(RZ-VS2M) と、2合・1合も、5.5合もおいしく炊ける5.5合(1.0 L) IHジャー炊飯器「ふっくら御膳」(RZ-VW3000M) を発売した。

2合(0.36 L) タイプの「おひつ御膳」は、蓄熱性を高めた内釜「重厚打込鉄釜」を「フレックス真空断熱材」などで囲う「全周断熱構造」などによって高温を保ち、しっかり蒸らしておいしく炊き上げる。加えて、おひつ部と熱源部が分けられる本体分離構造の採用により、おひつ部だけを食卓に運び、温かいごはんを食卓でよそって食べることができる。

一方、5.5合(1.0 L) タイプの「ふっくら御膳」は、1.3気圧で沸点を107°Cに上げた状態でスチームを発生させる日立独自の「圧力&スチーム」や、真空断熱構造に加え、新開発「大火力側面ヒーター」を搭載することで、2合以下の少量炊飯時でも内釜の中にできる空間を高温に保ち、おいしく炊き上げる<sup>※)</sup>。

※) 炊き方「白米・極上もちもち」コース炊飯時。

3

## 加湿空気清浄機 「ステンレス・クリーン クリエア」

本体の背面側方からワイドに吸い込み、きれいな空気を本体上方から吹き出す集じん方式「ワイドスピード集じん」を採用し、8畳ならわずか7分で清浄できる加湿空気清浄



3 加湿空気清浄機「ステンレス・クリーン クリエア」[EP-KVG900 (N)]

機「ステンレス・クリーン クリエア」(EP-KVG900)を発売した。

主な特長は、以下のとおりである。

(1) 背面側方の吸気面積の拡大、新モータと小型高効率ファンの搭載や吹き出し流路の最適化により、適用床面積<sup>\*1)</sup>を41畳<sup>\*2)</sup>までとした。また、8畳ならわずか7分で清浄し、従来機種と比べて約1.7倍速い<sup>\*3)</sup>スピード集じんを実現した。

(2) 本体前面には、傷つきにくく、手入れが簡単な強化処理ガラスを採用し、操作部には「タッチ操作」を搭載した。表示は操作時のみボタンが点灯する仕様とし、通常運転時は湿度・温度、クリーンモニタのみを表示することで、シンプルで分かりやすい操作を実現した。

(3) 空気清浄機内部の清潔さにこだわり、プレフィルタやフラップ、吹き出し口に除菌<sup>\*4)</sup>効果があるステンレスを使用した「ステンレス・クリーン システム」を継続採用した。

(日立アプライアンス株式会社)

(発売時期：2014年10月)

※1) 30分で清浄できる部屋の広さ(天井高さ2.4 mで算出)の目安。一般社団法人日本電機工業会規格「JEM1467」による。

※2) 空清運転時。

※3) 2013年度製品EP-JV700(適用床面積：24畳まで、清浄時間：8畳なら12分)と新製品EP-KVG900(適用床面積：41畳まで、清浄時間：8畳なら7分)との比較。

※4) 空気清浄機から出る空気をすべて除菌しているわけではない。(1) ステンレスプレフィルタ、(2) ステンレスフラップ、(3) ステンレスネット(吹き出し口)の除菌効果。試験機関：(1) (2) 一般財団法人ボケン品質評価機構、(3) 一般財団法人北里環境科学センター、試験方法：JIS Z2801(フィルム密着法)、対象：付着菌、除菌の方法：ステンレスに含まれる金属イオンによる、試験結果：24時間で99%の除菌効果。

## 4 エコキュート 「ナイアガラ出湯」フルオート標準タンク(高効率)

貯湯ユニットにウレタン発泡充てん断熱構造「ウレタンク」を採用し、高い省エネルギー性能や耐震性能を実現したエコキュート(家庭用自然冷媒CO<sub>2</sub>ヒートポンプ給湯機)「ナイアガラ出湯」(BHP-FV37PD, BHP-FV46PD)を

発売した。

主な特長は、以下のとおりである。

(1) 従来機種<sup>\*1)</sup>の貯湯ユニットは、タンクを発泡スチロールで囲んで断熱していたが、「ウレタンク」ではより断熱性能が優れているウレタンフォームを外板とタンクの間にしき間なく充てんした。高効率ヒートポンプユニットと組み合わせることで、省エネルギー性能ナンバーワン<sup>\*2)</sup>となる年間給湯保温効率(JIS)3.9(BHP-FV37PD)と3.8(BHP-FV46PD)を実現した。

(2) タンクに接合する脚部を含めてウレタンフォームを充てんすることにより、貯湯ユニットの剛性を向上させ、最高レベルの耐震クラスS<sup>\*3)</sup>に対応した。

(3) 標準湯はりに対して約2倍のスピードで湯はりができる「ナイアガラ倍速湯はり」を採用し、湯はり時間を約5分45秒<sup>\*4)</sup>(浴槽湯量180 L)とした。また、噴流とはじける気泡で快適に入浴できる「快泡浴」機能を搭載した<sup>\*5)</sup>。さらに、HEMS(Home Energy Management System)への接続に対応した<sup>\*6)</sup>。

(日立アプライアンス株式会社)

(発売時期：2014年10月)

※1) 2013年度製品BHP-FV37ND, BHP-FV46ND。

※2) 2014年11月16日現在。家庭用ヒートポンプ給湯機一般地向け(1)貯湯容量320 L以上460 L未満において、BHP-FV37PDの年間給湯保温効率(JIS)3.9。(2)貯湯容量460 L以上550 L未満において、BHP-FV46PDの年間給湯保温効率(JIS)3.8。年間給湯保温効率(JIS)は、JIS C 9220:2011に基づいて算出した値であり、地域や環境、運転モードの設定、使用状況などによって異なる。

※3) 建築設備耐震設計・施工指針(一般財団法人日本建築センター)における「局部震度法による建築設備機器の設計用標準震度」に基づく設計用標準震度2.0に耐えること。

※4) 配管径15 A。5 m直管。給水圧300 kPa。タンク湯温80°C。水温17°C。湯はり温度40°C。浴槽湯量180 L。約5分45秒。設置条件によって湯はり時間が変動する場合がある。

※5) 別売の快泡浴用ふる循環アダプタが必要。

※6) 別売の日立給湯機用HEMSアダプタが必要。



4 エコキュート「ナイアガラ出湯」(BHP-FV46PD)の外観と、付属の台所およびふろリモコン



5 LEDシーリング (LEC-AHS1810CC) (左) と「LED導光環シーリングきらめき」(LEC-DHS1230C) (右)

## 5 住宅用照明器具 「LEDシーリング」

より太陽光に近い自然なあかりで文字が見やすく色が鮮やかに見える「ラク見え」機能を搭載した住宅用LED (Light-emitting Diode) 照明器具「LEDシーリング」8機種を発売した。

主な特長は、以下のとおりである。

- (1) 「ラク見え」ボタンを押すと、全灯の約1.2倍に明るさがアップするとともに青緑色の光がプラスされ、すっきりとした光色でコントラスト感もアップするため、小さな文字などが読みやすく、写真などの色はより鮮やかに見える。
- (2) 大光量と省エネルギー性能を両立した。明るさは、18畳タイプ<sup>※1)</sup>の機種では業界トップクラス<sup>※2)</sup>となる8,000lmを実現し、6畳タイプから14畳タイプでは、適用畳数の明るさ基準の範囲内で最大限の明るさ<sup>※3)</sup>とした。省エネルギー性能は、固有エネルギー消費効率123.1~125.8lm/W<sup>※4)</sup>の高水準を実現している<sup>※5)</sup>。
- (3) 新開発「クリアライティング・テクノロジー」を採用した「LED導光環シーリングきらめき」1機種も新たにラインアップした。きらめく光の大光量と器具高さ72mmの薄形デザインを実現している。

(日立アプライアンス株式会社)

(発売時期：2014年10月)

※1) 18畳タイプの基準は日立が独自に設定。  
 ※2) 国内の住宅用LED照明器具において、LEC-AHS1810CCの定格光束8,000lm。2014年11月16日現在。  
 ※3) 一般社団法人日本照明工業会「住宅用カタログにおける適用畳数表示基準」(ガイド121:2011)による。  
 ※4) 固有エネルギー消費効率は定格光束を定格消費電力で割った値。  
 ※5) LEC-DHS1230Cは除く。

## 6 ルームエアコン 「ステンレス・クリーン 白くまくん」Xシリーズ

いる「画像カメラ」,「温度カメラ」に加えて、画像カメラと近赤外線LEDを組み合わせた「ものカメラ (近赤外線画像取得)」を新たに採用した。この「ものカメラ」から得られる情報を基に、家具の位置や形状を検知して気流の通り道を認識する技術を新たに搭載したルームエアコン「ステンレス・クリーン 白くまくん」Xシリーズを発売した。

主な特長は、以下のとおりである。

- (1) 在室者の位置、間取りの情報に加えて、家具の位置や形状を検知する「くらしカメラ 3D」が気流の通り道を認識し、新開発「3分割フロントフラップ」で、よりきめ細かく気流をコントロールする。冬は足もとに温風が届いて暖かく、夏は冷風が効率よく循環することで部屋中が涼くなるような気流制御を実現した。
- (2) エアコン内部の清潔さにもこだわり、除菌・防汚効果のあるステンレスを通風路、フラップ、フィルターに採用した「ステンレス・クリーン システム」も引き続き搭載した。
- (3) 床暖房のような感覚で足もと付近 (エアコンから3m離れた床上5cm地点) を約36°Cに暖める「ゆか暖」を機能強化した。また、約55°Cの高温風で約30分間連続運転できる「温風プラス」や、約30秒で温風を吹き出す「すぐ暖房」も引き続き搭載した。

(日立アプライアンス株式会社)

(発売時期：2014年10月)



日本のリビング環境に対応するため、従来から採用して

6 ルームエアコン「ステンレス・クリーン 白くまくん」Xシリーズ