

家庭電化製品



1 タテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」[BW-D11XWV (N)]

1

タテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」

たっぷりの水と遠心力で洗剤もしっかり落とす「ナイアガラすすぎ」コースを搭載したタテ型洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」(BW-D11XWV)を発売した。

主な特長は、以下のとおりである。

- (1) 強い遠心力を生み出す高速回転（毎分約1,000回転）と循環流量毎分約50 Lの大流量シャワーで繊維に潜んだ洗剤をしっかり落とす「ナイアガラすすぎ」を搭載した。
- (2) ガンコな泥汚れもきわだつ白さに洗い上げる「ナイアガラ ビート洗浄」に、衣類を温める「温水ミスト」機能を加え洗剤の酵素パワーを活性化させ、高い洗浄力を実現する「[温水] ナイアガラ ビート洗浄」を搭載した。[温水ミスト] 120分で、衣類に付いた黄ばみまですっきり落とすことができる。
- (3) 洗濯槽内の部品の薄型化や槽上部の再設計などにより、本体サイズを変えずに洗濯容量11 kgを実現するとともに、強化ガラス製のふたで傷つきにくく、フラットで清掃性の高い「ガラストップデザイン」を採用した。

(日立アプライアンス株式会社)

(発売時期：2015年6月)

2

サイクロン式クリーナー「パワーブーストサイクロン」、紙パック式クリーナー「かるパック」

「ジェット吸引 スマートヘッド」を搭載したサイクロン式クリーナー「パワーブーストサイクロン」(CV-SC700)と紙パック式クリーナー「かるパック」(CV-PC500)を発売した。

CV-SC700の主な特長は、以下のとおりである。

- (1) 強い吸引力と軽い操作性を両立する新開発「ジェット吸引 スマートヘッド」を採用した。
- (2) 「小型・軽量ハイパワーファンモーター」と「パワーブーストサイクロン」で吸込仕事率^{※1)} 430 Wの強力パワーを実現した。
- (3) 手元でパイプの長さを調節できる「サッとズームパイプ」など、軽く楽に使える独自のさまざまな機能を搭載した。

CV-PC500の主な特長は、以下のとおりである。

- (1) 新開発の高性能小型モーターによって吸込仕事率^{※1)} 360 Wの強力パワーでありながら、やさしい運転音57 dB^{※2)}を実現した。



2 サイクロン式クリーナー「パワーブーストサイクロン」[CV-SC700 (R)] (上)、紙パック式クリーナー「かるパック」[CV-PC500 (N)] (下)

- (2) 高集じんフィルター、高気密モーターケースなどにより、きれいな排気(捕集率99.999%※³⁾)を実現した。
- (3) 本体の小型化設計を行うとともに、独自の軽量素材「カーボンライト」を採用し、小型化・軽量化を実現した。
(日立アプライアンス株式会社)
- [発売時期:「パワーブーストサイクロン」(CV-SC700) 2015年7月,「かるパック」(CV-PC500) 2015年9月]

※1) 吸込仕事率とは、JIS規格に定められている吸込力の目安で、最大値を表示している。使用時の吸じん力は吸込仕事率以外に吸込具の種類・ごみのたまり具合や床材の違いなどによって異なる。

※2) 運転音の測定は、JIS C 9108による。

※3) 試験ごみ: ACダスト(ファイン)、試験機関: SLG(ドイツ)、試験方法: 大きさが0.3~10 μmの排出じんあい量測定、試験結果: 捕集率(平均) 99.999%

3

オープンレンジ「ヘルシーシェフ」

業界で初めて※¹⁾「W(ダブル) スキャン」システムを搭載し、食品の重さ(食器を含む)と温度をはかって、あたため・解凍時の加熱むらを抑える※²⁾ 過熱水蒸気オープンレンジ「ヘルシーシェフ」(MRO-RY3000)を発売した。

従来製品※³⁾では、3つの重量センサーで食品の重さ(食器を含む)をはかって自動で加熱を行っていたが、本製品では、食品の温度をはかる「センター赤外線スキャナー」も搭載している。これにより、食材の初期温度の違いによる、あたため・解凍時の加熱むらを抑える。使いやすさの



3 オープンレンジ「ヘルシーシェフ」[MRO-RY3000 (R) (上), (S) (下)]

面では、白色の庫内塗装やLED (Light-emitting Diode) 庫内灯、大きな窓の採用で、調理中の煮込み具合や焼き色がよく見える「明るい庫内」とした。また、白色の庫内側面には、付着した汚れが確認しやすくふき取りやすい表面処理を施し、庫内底面の外して洗えるテーブルプレートとともに、清掃性にも配慮した。

(日立アプライアンス株式会社)

(発売時期: 2015年7月)

※1) 2015年7月発売、国内の家庭用電子レンジにおいて、「トリプル重量スキャナー」と「センター赤外線スキャナー」を搭載。

※2) 食材の形状、庫内温度、食器などにより仕上りが異なる。

※3) 当社従来製品MRO-NY3000 (2014年度モデル)。

4

大容量冷蔵庫「真空チルド」

においなどを分解して炭酸ガスの生成が可能なプラチナ触媒を、野菜の栄養素やみずみずしさを守る「新鮮スリープ野菜室」や、真空の力で食品の酸化を抑え新鮮に保存する「真空チルドルーム」に採用した「真空チルド」シリーズ(業界最大※³⁾ 定格内容積730 LのR-X7300Fなど)を発売した。

主な特長は、以下のとおりである。

(1) 北海道大学との共同研究で家庭用冷蔵庫に採用したプラチナ触媒により、エチレンガスやにおい成分が分解され炭酸ガスを生成する。そのため、野菜の周囲の炭酸ガス濃度が上がり野菜の呼吸活動を抑制する。これにより、野菜室内のどこに保存しても、眠らせるように保存する「スリープ保存」が野菜の栄養素を守る。

(2) 「真空チルドルーム」でもプラチナ触媒を採用し、肉や魚から出るにおい成分を分解してルーム内の炭酸ガス濃度



4 大容量冷蔵庫「真空チルド」[R-X7300F (ZT) (左), 新鮮スリープ野菜室 (右上), 真空チルドルーム (右下)]

を高くし、肉・魚表面の酵素の働きを抑制する。これにより、食品を眠らせるように保存する「スリープ保存」や、真空約0.8気圧の保存などで肉や魚の鮮度と栄養素を守る。

(3) 業界最大定格内容積730 Lであれば、週末などにまとめ買いした食品や宅配の食品、大きな食品もまるごと、ゆとりをもって収納することができる。

(日立アプライアンス株式会社)

(発売時期：2015年8月)

※) 2015年11月現在、国内の家庭用ノンフロン冷凍冷蔵庫において。

5

住宅用照明器具「LEDシーリング」

天井や壁の隅まで明るく照らし、部屋の広さ感がアップする「ひろびろ光」^{※1)}を新たに採用した住宅用照明器具「LEDシーリング [ひろびろ光] 搭載タイプ」4機種を発売した。

主な特長は、以下のとおりである。

- (1) 部屋の広さに適した最大限の明るさ^{※2)}をレンズで広げる「広がる大光量」に、天井や壁の隅まで明るく照らす「ひろびろ光」を新たに搭載した。器具上部のLEDの光が天井や壁に向かって広がり、これまで届きにくかった場所までしっかりと明るく照らす。これにより、部屋の明暗差を和らげ、部屋の広さ感がアップする。
- (2) リモコンの「ラク見え」ボタンを押すと、全灯時の1.2倍の明るさで点灯するとともに、「ラク見え」LEDが点灯する^{※1)}。全灯時のLEDの光に、やや不足していた青緑色の成分を補うことで、より太陽光に近い自然な光の波長特性を実現した。これにより小さな文字などがさらに読みやすく、写真などの色もより鮮やかに見える。
- (3) 明るさは業界最大光量^{※3)}の1万lm (20畳以上^{※4)})をラインアップしている。8, 12, 14畳の3機種は各畳数基準最大限の明るさ^{※2)}となり、省エネルギー性能は全機種において137.7 lm/W^{※5)}以上を実現した。

(日立アプライアンス株式会社)

(発売時期：2015年9月)



5 LEDシーリング「ひろびろ光」搭載タイプ

※1) 全灯 (定格) より電力が上がる。

※2) 一般社団法人日本照明工業会の定める「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。

※3) 2015年9月現在、国内のLEDシーリングにおいて。

※4) 20畳以上の基準は日立が独自に設定。

※5) 省エネルギー性能は固有エネルギー消費効率を表す。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。

6

家庭用インバーターポンプ「スマート強くん」

ポンプヘッドや高性能モーターなどの搭載により、高い省エネルギー性能と低騒音を実現したブラダタンク式^{※1)}の浅井戸・加圧給水用インバーターポンプ「スマート強くん」(WM-P250X)を発売した。

主な特長は、以下のとおりである。

- (1) 通水抵抗を削減した新流路設計の「高効率ポンプヘッド」やポンプ専用の「高性能IPM (Interior Permanent Magnet: 埋め込み磁石型ローター) モーター」などの搭載により、省エネルギー性能ナンバーワン^{※2)}となる消費電力350 W、および低騒音ナンバーワン^{※3)}となる運転音40 dBを達成した。
- (2) ポンプ内流路の水量を見張る独自の「カルマン渦式超音波流量センサー」を搭載することで、効率低下や給水が変動する原因となるキャビテーション^{※4)}の発生を検知し、最適運転を行う「スマート制御」を新たに採用した。これにより、むだな電力消費を抑え、安定した給水を実現した。
- (3) ポンプヘッドには、ケーシング内の高圧力部に、砂摩耗に強い弾性体の新素材エラストマー「耐摩耗弾性ケーシング」を搭載し、使用時の摩耗を大幅に低減した。

(日立アプライアンス株式会社)

(発売時期：2015年10月)

※1) 外殻とゴム製可動膜 (ブラダ) の間に窒素ガスが封印された構造の圧力タンクを採用したポンプ。

※2) 2015年11月現在、JIS B 8314による。250 Wクラス浅井戸用電気井戸ポンプにおいて、消費電力350 W。

※3) 2015年11月現在、JIS B 8310による。250 Wクラス浅井戸用電気井戸ポンプにおいて、吸上高さ8 m時運転音40 dB。

※4) 通水抵抗が高く流速が速いときに吸込側配管や吸込流路内で気泡が発生する現象。給水量が減るとともにポンプに振動や騒音が発生。



6 浅井戸・加圧給水用インバーターポンプ「スマート強くん」(WM-P250X)