

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」[BD-V9600L(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-ST9600L(V)](右)

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新発想の洗浄方式であるナイアガラ洗浄を搭載した大容量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-V9600)を発売した。また、液晶タッチパネルを採用し、本体幅60 cmで大容量の「ヒートリサイクル 風アイロン ビッグドラム スリム」(BD-ST9600)を発売した。

主な特長は、以下のとおりである。

(1) 従来機種^{※1)}の約3倍となる最大流量毎分約60 Lのナイアガラ循環シャワーでたっぷりの水を循環させ、ごわつきや黒ずみを抑えてきわだつ白さに洗い上げるナイアガラ洗浄を搭載した。

(2) ドラムを高速回転し、16か所のシャワーで見えない部分の汚れを洗い流す自動おそうじ機能で、槽を除菌^{※2)}して黒カビを抑える^{※3)}。また、内面フラットホースを採用し、ホース内に排水や汚れが残りにくくした。

(3) 時速約300 km^{※4)}の高速風で衣類のシワを伸ばす風アイロン機能を搭載した。また、乾いた衣類に水分を吹きかけ、高速風でシワを伸ばしながら、ニオイも取り除くスチームアイロン機能を搭載した。

(日立アプライアンス株式会社)

(発売時期：2013年10月～11月)

※1) 2012年モデルBD-V9500の最大シャワー流量：毎分約20 L

※2) 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：自動おそうじ機能、対象部分：外槽およびドラム、試験結果：菌の減少率99%。

※3) 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培地付着プレートのカビ抑制確認、抑制の方法：自動おそうじ機能、対象部分：外槽およびドラム、試験結果：カビの減少率99%。

※4) 吹き出し口の面積と風量から換算。

2

サイクロン式クリーナー 「2段ブーストサイクロン」

ヘッドの後ろ側にあるごみも引いたときに吸い込む、軽量でスリムな新形状ヘッド(スマートヘッド)により、使いやすさがさらに向上したサイクロン式クリーナー「2段ブーストサイクロン」(CV-SY7000, CV-SY5000)を発売した。

主な特長は、以下のとおりである。

(1) スマートヘッドは、ヘッドを押したときも引いたときも効率よくごみを吸い込むダブル吸引機構を採用し、ワイドなヘッド幅約30 cmとしているため、素早く楽に掃除ができる。また、スリムな新デザインでヘッドを軽量化^{※1)}した。なお、軽くて使いやすいカーボンライト、スマートホースは継続採用している。

(2) 吸込仕事率470 Wの強力パワーを維持したまま、運転音は業界トップクラス^{※2)}の52 dBに低減した。(CV-SY7000) また、IEC (International Electrotechnical Commission：国際電気標準会議) 規格60312-1:2010(ed.1)に



2 サイクロン式クリーナー「2段ブーストサイクロン」[CV-SY7000(R)]

準拠した測定で捕集率99.999%^{※3)}のきれいな排気を実現している。(CV-SY7000, CV-SY5000)

(3) ごみの分離性能と持続風量を向上させた独自の「2段階ブーストサイクロン」で吸込力が99%^{※4)}以上持続する。

(CV-SY7000, CV-SY5000)

(日立アプライアンス株式会社)

(発売時期：2013年7月)

※1) 当社従来機種CV-SW7000(2012年モデル、ヘッド質量約525g)と新製品CV-SY7000(ヘッド質量約495g)の比較。

※2) 2013年7月現在、サイクロン式クリーナーにおいて。

※3) IEC 60312-1:2010(ed.1)に準拠したテストを第三者機関のドイツ・SLGで測定。粒子径が0.3~10 μmの捕集率(平均)99.999%。

※4) 一般社団法人日本電機工業会自主基準「電気掃除機の吸込力持続率測定方法」による表示。フィルタやダストボックスにごみがない状態からごみ捨てラインまでの風量の持続性能が99%以上。

3 ルームエアコン 「ステンレス・クリーン 白くまくん」Zシリーズ

人や部屋の状況を2つのカメラでより細かく見るくらしカメラ ツインを搭載し、素早く節電するとともに快適な空調を実現するルームエアコン「ステンレス・クリーン 白くまくん」Zシリーズを発売した。

主な特長は、以下のとおりである。

(1) 在室者の数や活動量、位置のほか、距離や間取りも見える画像カメラと、床や壁、在室者の周囲の温度を見る温度カメラから成るくらしカメラ ツインを搭載した。人や部屋の状況をより細かく見ることで、人のいるエリアの暖めすぎなどのムダを見つけ、素早く節電するとともに快適な空調を実現する。

(2) 除菌・防汚効果のあるステンレスを通風路やフィルタに使用し、新たに2枚の大きなフラップ(ダブルステンレスフラップ)を採用した。エアコン内部の清潔さにも配慮している。

(3) 床暖房のような感覚で足元からしっかり暖める「ゆか暖30」を新たに採用した。また、約55℃の高温風で約30分間連続運転できる「温風プラス」や、約30秒で温風が吹き出す「すぐ暖房30」も採用した。

(日立アプライアンス株式会社)

(発売時期：2013年10月)



3 ルームエアコン「ステンレス・クリーン 白くまくん」Zシリーズ



4 住宅用照明器具「LEDシーリング」の本体(LEC-AHS1410B)と付属リモコン(IR-A03HS)

4 住宅用照明器具 「LEDシーリング」

適用畳数の明るさ基準の範囲内で最大限の明るさ^{※1)}と、固有エネルギー消費効率102.4~104.8 lm/W^{※2)}の高い省エネルギー性能を両立した住宅用照明器具「LEDシーリング」の8機種を発売した。

主な特長は、以下のとおりである。

(1) 従来^{※3)}から採用している独自のレンズ機能付きドーム型LED(Light-emitting Diode)ユニットの配置の工夫と大型放熱構造により、LEDから出る熱をコントロールして、各畳数で最大限の明るさと高い省エネルギー性能を両立している。従来製品に比べて消費電力を約16~18%削減^{※4)}した。光を効率よく広げるレンズ機能で、壁や天井など部屋中を明るくすることができる。

(2) 光の色と明るさを組み合わせた4つの明かりで暮らしを演出するあかりセレクト機能を搭載した。

(3) 「[eco]これっきり」を搭載した洋風タイプ4機種^{※5)}では、外光などで部屋が十分明るいときに自動で減光・消灯して消費電力を抑える。全灯で使用した場合と比較して消費電力量を約70%^{※6)}低減する。また、細かい作業などで明るさが必要なときに、全灯の約1.2倍の明るさで30分間点灯する「明るさアップ」ボタンを新たに搭載した。

(日立アプライアンス株式会社)

(発売時期：2013年9月)

※1) 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。

※2) 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。

※3) 2012年10月に発売したLEC-AHS1410Aなど。

※4) 新製品8機種と2012年10月に発売したLEC-AHS1410A, LEC-AHS1210A, LEC-AHS1010A, LEC-AHS810A, LEC-AH1400A, LEC-AH1200A, LEC-AH1000A, LEC-AH800Aにおいて、タイプおよび適用畳数が同じ機種と比較した場合。

※5) LEC-AHS1410B, LEC-AHS1210B, LEC-AHS1010B, LEC-AHS810B。

※6) 日立測定条件による。地域、立地、気象、季節による日照時間の変化などによって省エネルギー効果は異なる。



5 大容量冷蔵庫「真空チルドFS」[R-M6700D (X) (左), R-G6700D (XT) (右)]

5 大容量冷蔵庫「真空チルドFS」

真空の力で食品の酸化を抑えて新鮮に保存する日立独自の真空チルドルームにおいて、辛み成分の効果で魚のうまみや食感を守るフレッシュカセットを新たに採用するとともに、2012年から搭載したスリープ保存を進化させることで食品の保存性能を向上させた新製品R-M6700Dなどの大容量冷蔵庫「真空チルドFS」を発売した。

主な特長は、以下のとおりである。

- (1) フレッシュカセットは、真空チルドルーム内でわさびなどに含まれる辛み成分を放出することで食品の酵素の働きを抑制し、魚のうまみや食感を守る。また、光触媒とLED光源の働きで食品を眠らせるように保存する「スリープ保存」において、LED光源の数を増やすなどして、従来以上に保存性能と脱臭性能を向上させた。
- (2) 冷却器に付着する霜から生じる冷気を活用するフロストリサイクル冷却を継続している。また、冷蔵室上部に専用ファンを設け、従来の冷却ファンと合わせたデュアルファンとすることで、冷蔵室内を素早く冷やしてむだなエネルギーを抑える新しい省エネルギー技術を採用している。
- (3) ドア面材に強化処理ガラスを採用した機種のラインアップを充実させた。2012年に採用したキッチンに美しく映えるデザインのクリスタルミラードアを新たに2機種に採用した。さらに、シングルドア5ドアで強化処理ガラスを用いたクリスタルドア採用のスリムタイプ3機種を新たにラインアップした。

(日立アプライアンス株式会社)

(発売時期：2013年9月)

6 過熱水蒸気オーブンレンジ「ベーカリーレンジ ヘルシーシェフ」

食パン1斤をねり・発酵から焼き上げまでオートで約100分でおいしく早く焼けるベーカリー機能と日立独自の焼き蒸し調理を搭載し、液晶タッチパネルで簡単に操作できる過熱水蒸気オーブンレンジ「ベーカリーレンジ ヘルシーシェフ」(MRO-MBK5000)を発売した。

主な特長は、以下のとおりである。

- (1) 従来は食パン1斤に約2時間を要していた調理時間を、ねりの強化や発酵時のスチームなどの追加によって約100分に短縮した。
- (2) 焼き蒸し調理を搭載しているため、油を使わないため物や火加減の難しい焼きぎょうざに加え、低酸素調理でオーブン調理に比べてビタミンCの減少を抑えた[※]蒸し野菜もできる。
- (3) 液晶タッチパネル、音声ガイド機能などにより、483のオートメニューが簡単に操作できる。

(日立アプライアンス株式会社)

(発売時期：2013年6月)

※)「焼き蒸しブロッコリー」調理後のブロッコリー100g当たりのビタミンC残存量(69.1mg)と焼いた場合(48.3mg)の比較(日立アプライアンス調べ)。



6 過熱水蒸気オーブンレンジ「ベーカリーレンジ ヘルシーシェフ」MRO-MBK5000