

東芝ホームアプライアンス(株)は、社会環境変化や市場多様性が進むなか、ユーザーニーズに最適な商品やサービスとは何かを常に追い求めながら、お客さまの生活を豊かにする商品づくりに取り組んでいます。変化がますます早くなる市場動向に応じて、当社コア技術である冷却冷凍サイクルや、センシング、モータ、インバータ制御などを駆使して省エネとエコを迅速に進化させつつ、かつ快適で使いやすい“ママゴコロ家電™”を市場へ次々に届けています。

2012年は、ガラス扉の採用でデザインを刷新しクラスNo.1の消費電力量を達成した冷凍冷蔵庫^(注1)や、業界トップクラスの洗濯スピードと省エネ性を実現し省エネ大賞を受賞したドラム式洗濯乾燥機、12気筒サイクロン搭載により強力な吸引力が持続する軽量クリーナー、省エネと快適性を更に向上させ音声リモコン操作のできるエアコンほか、数々の商品を開発しました。これらのうち、冷凍冷蔵庫やドラム式洗濯乾燥機、アジア向け2槽式洗濯機、エアコン、空気清浄機などがグッドデザイン賞を受賞し、特にエアコンはグッドデザインベスト100に選出されました。ドラム式洗濯乾燥機やアジア向け2槽式洗濯機、コードレスアイロンがドイツのiFプロダクトデザイン賞^(注2)を受賞しました。

今後も、生活や文化の価値向上に貢献する商品づくりを目指し、ネットワーク技術応用によるスマート化もトリガにしながら、複合電機プロバイダーならではの商品とサービスを提供していきます。

(注1) ハイライト編のp.30に関連記事掲載。

(注2) デザイン賞のp101参照。

取締役 統括技師長 堀内 伸秀

● “ecoモード”で洗濯から乾燥まで節電と節水ができるドラム式洗濯乾燥機 TW-Z9500

業界トップクラス^(注1)の省エネ性を実現した洗濯乾燥機 TW-Z9500を商品化した。この商品は、平成24年度「省エネ大賞(製品・ビジネスモデル部門)省エネルギーセンター会長賞」、グッドデザイン賞2012、及びiFプロダクトデザイン賞2013を受賞した。主な特長は、次のとおりである。

- (1) コンプレッサの共振を低減させる高減衰弾により、乾燥ユニットの高効率制御を可能にし、消費電力量約620Wh^(注2)を実現
- (2) 減衰力を変更できる当社独自の“アクティブサスペンション”により脱水やり直しの時間ロスをなくし、表示時間ぴったりで終了。洗濯時間はトップクラス^(注3)の29分

(注1) 2012年8月29日現在、当社調べ。

(注2) 6kg洗濯乾燥時標準コースにおいて。

(注3) 2012年8月29日現在、9kg洗濯時標準コースにおいて、当社調べ。



ZABOON™シリーズ TW-Z9500

ZABOON™ series TW-Z9500 drum-type washer-dryers with heat pump

● 集塵フィルタなしで吸引力が99%以上持続するサイクロン式クリーナー “TORNEO V™” VC-SG512

集塵(しゅうじん)フィルタなしで吸引力が99%以上持続するサイクロン式クリーナー“TORNEO V™”VC-SG512を商品化した。主な特長は、次のとおりである。

- (1) 一次分離部と12気筒から成る二次分離部を垂直設計した“パーティカルトルネードシステム™”の搭載で、吸引力の99%以上の持続を実現
- (2) コンパクト設計とカーボン素材の採用により、本体質量3.3kgと、ホース、延長管、及びヘッドの合計質量1.4kgを実現
- (3) エコモード運転時は、ヘッドを浮かせるたびに吸引力を自動で低減できるため、消費電力量を強運転時に比べ約52%削減



サイクロン式クリーナー TORNEO V™ VC-SG512

TORNEO V™ VC-SG512 centrifugal vacuum cleaner

● 消費電力45 Wで涼風・保温運転できるルームエアコン“大清快VOiCE™” EDRシリーズ



ルームエアコン 大清快VOiCE™ EDRシリーズ 室内機
Indoor unit of DAISEIKAI VOiCE EDR series room air conditioner

省エネの推進と快適性の提供を目指し、当社独自技術のデュアルコンプレッサを搭載したルームエアコン“大清快VOiCE™”EDRシリーズを商品化した。デザインを刷新した室内機は、グッドデザイン賞2012のグッドデザインベスト100に選ばれた。主な特長は、次のとおりである。

- (1) 立ち上がり時は、二つのシリンダを高速回転で運転し、快適空間をすばやく実現
- (2) 設定温度付近では、二つのシリンダの一方だけを低速回転で運転し、省エネと快適性を両立
- (3) 涼風運転及び保温運転時は、業界最小^(注)の消費電力45 W (100 V機種)で冷暖房を実現
- (4) 音声で簡単に操作できるボイスコントローラを搭載

(注) 2013年2月現在、家庭用ルームエアコンとして、当社調べ (RAS-401EDRの場合、当社独自の条件で評価)。

● パンとスイーツそれぞれ100メニューを用意したオープンレンジ“石窯ドーム™” ER-KD520



過熱水蒸気オープンレンジ 石窯ドーム™ ER-KD520
ER-KD520 high-temperature steam microwave oven

過熱水蒸気オープンレンジの新製品として、パンとスイーツのメニューを充実させた“石窯ドーム™”ER-KD520を商品化した。主な特長は、次のとおりである。

- (1) フランスパンやベーグルなどのパンと、マカロンや焼きドーナツなどのスイーツのメニューを、それぞれ100種類用意し、料理集は386レシピを掲載
- (2) 湾曲した天井に沿ってすばやく熱風を循環させる独自の石窯ドーム™構造と庫内の底面部にまで熱風を送り込む“底面ワイド熱風”及び“サイド熱風”により、すばやい加熱と業界最高^(注)の庫内温度350℃を実現
- (3) セラミック含有の“とれちゃうコート™”は、遠赤外線による食品の内部までの加熱と清掃性を実現

(注) 2012年10月現在、当社調べ。

● バッテリー電源で最大約17時間使用できる充電式リビング扇風機“SIENT+™” F-DLP300



充電式リビング扇風機 SIENT+™ F-DLP300
SIENT+™ F-DLP300 rechargeable-type room electric fan

環境への配慮と省エネ及び、電力需要の平準化対応が求められているなか、扇風機は、エアコンとの併用で1年を通して使用される機会が増えている。今回、それら要求に応じて、充電式バッテリーを内蔵した“SIENT+™”F-DLP300を商品化した。主な特長は、次のとおりである。

- (1) 夜間電力を活用して昼間の電力消費量を減らす“ピークシフト運転”で電力需要平準化に対応でき、停電時やコンセントのない場所でも使用可能
- (2) 内蔵バッテリーを6時間でフル充電して、最大17時間 (最少風量、首振りなし) 使用可能
- (3) DC (直流) インバータモータと7枚羽根の柔らかな風により、運転音は最小風量では16 dB、最大風量でも43 dBと、高い静音性を実現