

社会・ライフスタイルの変化が進むなか、当社は家電機器の分野において“人と地球に優しく、暮らしに役立つ問題解決型商品”を創出し、提供しています。これは生活者の視点で、VOC(Voice Of Customer)からニーズを発見し、新しい価値を創造していく商品開発によって実現しているものです。問題点の解決については、家電リサイクル法への対応や省エネルギー(以下、省エネと略記)化なども重要施策として積極的に進めています。

これらを実現するため、従来から家電部門で蓄積してきたパワーエレクトロニクス技術、インバータ技術、モータ技術、電源技術をコアとし、更には広く社内からIT(情報技術)を導入し発展させて開発しています。

2001年の技術成果として、ハイライト編に掲載する省エネと省時間を図ったホームランドリー、食品の新鮮保存性能の向上と省エネを強化した冷蔵庫及び地球環境に配慮したノンフロン冷蔵庫のほか、ここで紹介する使い勝手や性能を高めたアクアコントローラ搭載全自動洗濯機、スムーズオープンドア食器洗い乾燥機、快速シェフオープンレンジ、弾み鍛造厚釜(がま)採用保温釜、及び充電式クリーナーなどの新商品を開発しました。

統括技師長 岡崎 静夫

アクアコントローラ搭載全自動洗濯機 AW - 801HVP/701HVP



高まる“清潔さ”への市場ニーズに対し、衣類及び槽の除菌を行うアクアコントローラを搭載したDD(Direct Drive)インバータ全自動洗濯機AW - 801HVP/701HVP “新・美白宣言!”を商品化した。

主な特長は、次のとおりである。

- (1) 最後のすすぎ行程で除菌成分であるバイオデン™をアクアコントローラより投入し、衣類と槽を除菌
- (2) 水温をダイレクトに検知し、進化したお洗濯センサと洗剤自動コントローラで洗剤量と洗い方を最適にコントロール
- (3) DDインバータで業界トップの低騒音

全自動洗濯機 AW - 801HVP
AW - 801HVP automatic washing machine

スムーズオープンドア採用のコンパクト食器洗い乾燥機 DWS - 32BX



当社独自のパワフルインバータポンプでビルトイン食器洗い機に匹敵する高洗浄力を実現したコンパクト食器洗い乾燥機を商品化した。

主な特長は、次のとおりである。

- (1) 垂直噴射能力3mのインバータポンプで業界トップの高洗浄力(当社従来比15%アップ)
- (2) 業界最短の6分スピード洗浄(当社従来品は14分)
- (3) 業界初の緑茶カテキン抗菌・脱臭で庫内臭の低減
- (4) 上下開き連動のスムーズオープンドアで操作性、設置性向上(最低設置高さ51.5cmを実現)
- (5) 業界一の低騒音37dB(おやすみモード洗浄時)

スムーズオープンドア採用のコンパクト食器洗い乾燥機
DWS - 32BX
DWS - 32BX Compact automatic dishwashing machine with "smooth opening door"

快速シェフ オープンレンジ ER - A30S1

当社独自のワイドパワーインバータと8素子赤外線センサーで、早さとおいしさを実現したオープンレンジER - A30S1を商品化した。

主な特長は、次のとおりである。

- (1) 1,000 Wの強力加熱で、4品の同時温めや、ごはんのスピード温め
- (2) 連続400 W 100 W出力コントロールでスピード解凍
- (3) 100 Wの低出力でじっくり加熱、味のしみ込みがよい煮込み料理実現
- (4) 大容量庫内(30リットル)の熱風2段オープンで、一度にたくさんのお菓子やおそうざい作りが可能



オープンレンジ ER - A30S1
ER - A30S1 microwave-convection oven

弾み鍛造厚釜採用IH保温釜 RCK - 10SFW/18SFW

業界で初めて、弾み鍛造厚釜と室温センサー、露防止フランジセンサーを採用してよりおいしく炊き上げ、おいしさをより長く保つIH(電磁誘導加熱)保温釜“鍛造弾み炊き RCK - 10SFW/18SFW”を商品化した。

主な特長は、次のとおりである。

- (1) 内釜の底厚に変化を設けるWAVE(波形)加工の採用で、中心部から高沸騰させてお米を弾ませ、浸水性を高めるとともに新対流を起して、ムラなく炊き上げる。
- (2) 室温センサーの採用で、保温温度を夏冬問わず一定にコントロールする。
- (3) 露防止フランジセンサーの採用で、内釜内面の露付きを抑えるフランジヒータをコントロールする。



IH保温釜 RCK - 10SFW/18SFW
RCK - 10SFW/18SFW rice cooker

吸込み能力を50%強化した充電式クリーナー VC - M1X

本体の引き回しのよさや紙パック不要な簡便性などで好評を得た前機種に対して、新型モーターと新ニッケル水素電池を採用し、吸込み能力を約50%向上させた充電式マジックサイクロン™クリーナーを商品化した。

主な特長は、次のとおりである。

- (1) 遠心力でゴミと空気を分離するマジックサイクロン™方式の採用でパワーの持続と清潔排気を実現
- (2) 急速充電回路の採用により2時間のフル充電で業界最長の連続約40分(標準モード)の使用可能時間を実現
- (3) ワンタッチでゴミ捨て可能な“下からポイ”機構採用
- (4) 本体を手を持って使える軽量ボディ(2.7kg)



マジックサイクロン™クリーナー VC - M1X
VC - M1X "Magiccyclone™" vacuum cleaner