

冷蔵庫で2年連続省エネ大賞を受賞するなどの基本性能の高さはもとより、使う人に満足していただける、快適な使い心地を目指した家電製品を開発しています。



▲2ステージノンフロン the 鮮蔵庫™ GR-NF415GX  
GR-NF415GX non-fluorocarbon refrigerator

### ■ 2ステージノンフロン the 鮮蔵庫™ GR-NF415GX

冷蔵庫に対する顧客ニーズの第一位は“省エネ”である。

このニーズに対応するため、一つのコンプレッサ内に二つのシリンダを内蔵した、業界初の2ステージ(2段圧縮式)コンプレッサを開発した。

更に、新開発の、冷媒量を可変可能なPMV(Pulse Motor Valve)と組み合わせることにより、冷蔵・冷凍各室をそれぞれ最適温度に独立して制御できる2ステージパラレル冷凍サイクルを開発した。

この技術を採用した冷蔵庫 GR-NF415GX は、消費電力量 150 kWh/年の低消費電力量<sup>(注)</sup>を達成した。

(注)2004年4月現在、JIS C9801に基づく測定。

(東芝家電製造(株))



▲ホームランドリー ザ・トップイン ドラム™ TW-80TA  
TW-80TA automatic washer dryer

### ■ ホームランドリー ザ・トップイン ドラム™ TW-80TA

洗濯乾燥機の日本国内での需要が急速に伸びている中で、顧客ニーズに対応して、洗濯物の仕上がりの改善や使い勝手の向上を図り、更に業界 No.1 の節水性能と低騒音を達成した、トップイン型ホームランドリー ザ・トップイン ドラム™ TW-80TA を商品化した。

主な特長は、次のとおりである。

- 大容量ドラムと、“ほぐし手バツフル”によるしわの少ない仕上がり
- 節水性：高速脱水とDSP(Digital Signal Processor)による最適制御で、使用水量低減
- DD(Direct Drive)モータとDSP制御で、業界トップクラスの低騒音
- ワンブッシュ スライドドアと電動アシスト内蓋(ふた)で、使い勝手の向上

関係論文：東芝レビュー．59，9，2004，p.56 - 59。

(東芝家電製造(株))