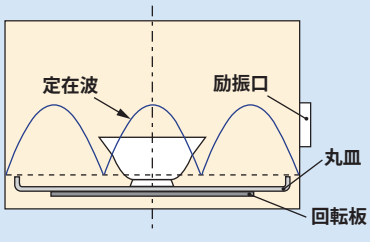
生活を豊かに楽しむという生活意識の高まりとともに，より快適に，使いやすく，しかも省エネルギーなど環境を配慮し，高い信頼性と，インバータ制御技術やモータ技術をベースに，生活に新しい価値観を生む製品を提供しています。

オーブンレンジ ER−QB1
ER−QB1 microwave combination oven



スポット加熱制御
Microwave control system

ハーフブリッジインバータ
Half-bridge inverter

省エネルギー，省時間，省スペースを追求したオーブンレンジ ER-QB1

調理の仕上がりへのこだわりにこたえつつ，省エネルギー，省時間，省スペースを追求したオーブンレンジ ER-QB1を商品化した。

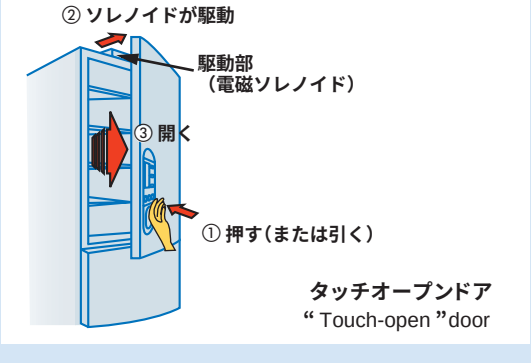
主な特長は次のとおりである。

- 業界トップの900Wの高出力と最速加熱を，スポット加熱制御（マイクロ波制御技術）とハーフブリッジインバータ電源の組合せで実現。特に，スポット加熱による軽負荷加熱効率は1.5倍に向上し，実調理時間が約1/2に短縮
- 上段・中段・下段と，メニューに合わせた最適な棚位置と火加減が自由に選べ，仕上がりへのこだわりにしっかりこたえる充実のオーブン調理機能を搭載
- 同クラス最小の製品外形サイズでありながら，内容積32lの業界最大オーブン庫を実現（上記比較は，対97年度モデル）

関係論文：東芝レビュー．55，2，2000，p.64−67.

（家電機器社）

ツイン冷却冷蔵庫“凍らせないで鮮蔵しましょ”GR−471K
“Kohrasenaide Senzohshimasho”refrigerator, model GR−471K



タッチオープンドア
“Touch-open”door

ツイン冷却冷蔵庫“凍らせないで鮮蔵しましょ”GR−471K

98年に冷却システムを大きく改革して開発したツイン冷却，タイムシェアリング制御方式の“みはりばん庫”をベースとして，更に改良を加え，31％の省エネルギー，食品鮮度保存機能の1.5倍向上，及び電動アシストにより開扉時の力の負担軽減化を図った。

主な新技術は次のとおりである。

- 着霜量を検出して除霜する，新方式のデマンド除霜
- 電気ヒータに代えて，放熱を利用する防露システム
- 製品個々の特性に応じて温度制御するファイン制御
- 電動アシストによるタッチオープンドア
- 庫内の冷気全体に抗菌効果を持たせるエアー抗菌

関係論文：東芝レビュー．54，12，1999，p.58−61.

（家電機器社）