

家庭・パーソナル

Home & Personal

136 ● デジタルメディア機器

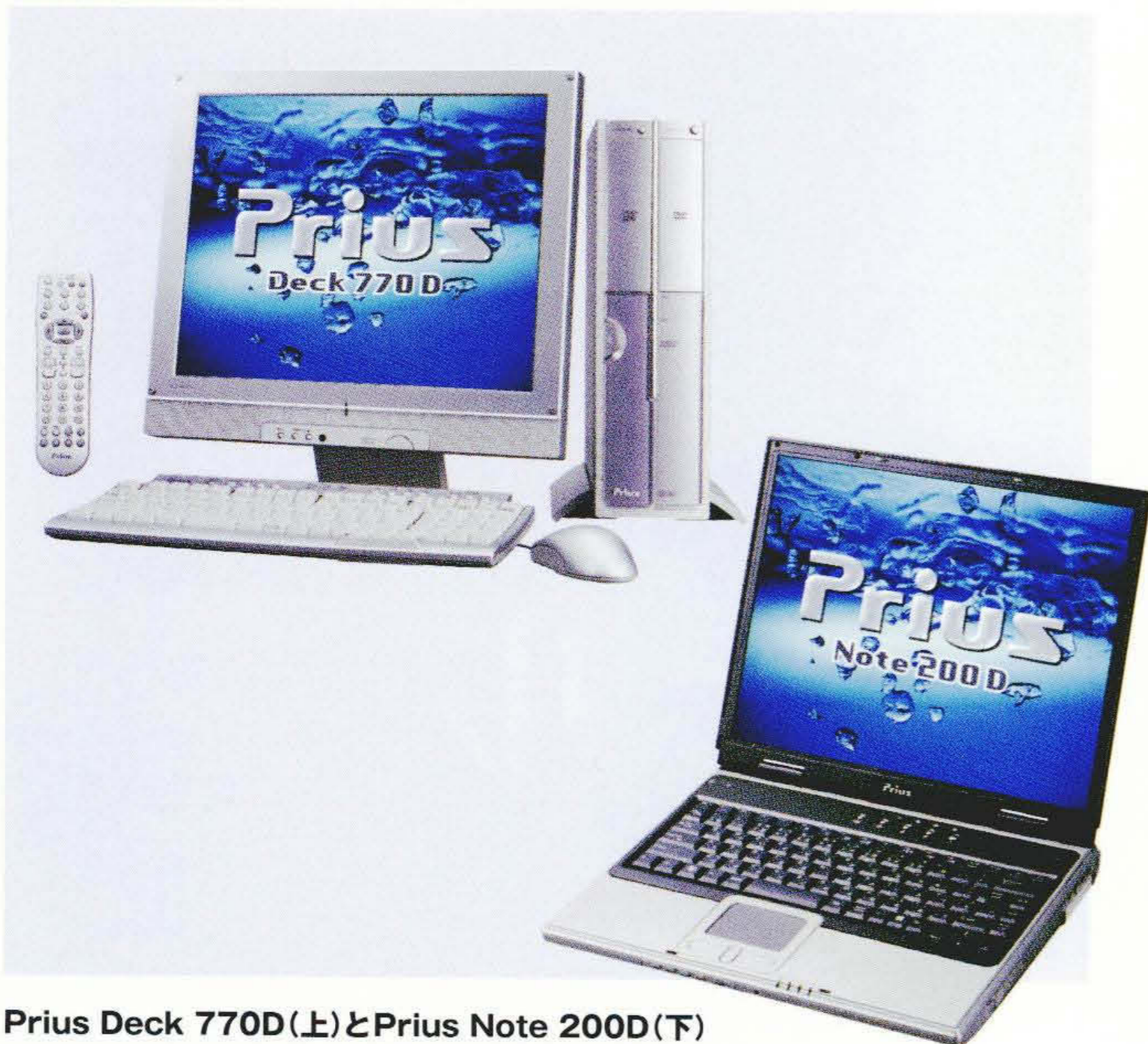
139 ● 家庭電化製品

デジタルメディア機器

デジタル放送や超薄型などに対応する高画質フラットディスプレイの需要が拡大しつつある。日立製作所は、高画質ディスプレイを軸に、高付加価値を持つストレージ応用機器、パソコン・モバイル機器に注力している。高シェアを誇るPDP、北米向けデジタル放送対応PTVを中心に、業界初のDVD-R対応カメラとDVDマルチドライブ、高画質液晶パソコン、次世代携帯電話をワールドワイドに展開している。

コンシューマー用パソコン「Prius Dシリーズ」

映像や音楽などの多彩なデジタルコンテンツを簡単に扱える、コンシューマー用エンターテインメントパソコン「Prius Dシリーズ」



Prius Deck 770D(上)とPrius Note 200D(下)

(“Prius Deck 770D”と“Prius Note 200D”)を発売した。

〔Prius Deck 770Dの主な特徴〕

- (1) テレビ録画からDVD作成までを実現する機能を搭載
- (2) 広視野角・フルカラー表示の17型大画面スーパーピュアカラー液晶ディスプレイとラスターパネルによる、迫力ある映像表示
- (3) CD-R/RW, DVD-RAM/R/RWなど多様なメディアに対応したDVDマルチドライブを採用
- (4) AV統合ソフトウェア“Prius Navistation”を代表とする使いやすい映像関連ソフトウェアを搭載

〔Prius Note 200Dの主な特徴〕

- (1) デスクトップパソコン並みの使いやすさと機能
 - (2) 動画と静止画をきれいに見せるラスタービュー液晶パネルを搭載
 - (3) 多彩なアプリケーションを搭載
 - (4) 家庭内のどの場所からもインターネットに接続できる無線LANを搭載(モデルの一部)
- (発売時期:2002年10月)

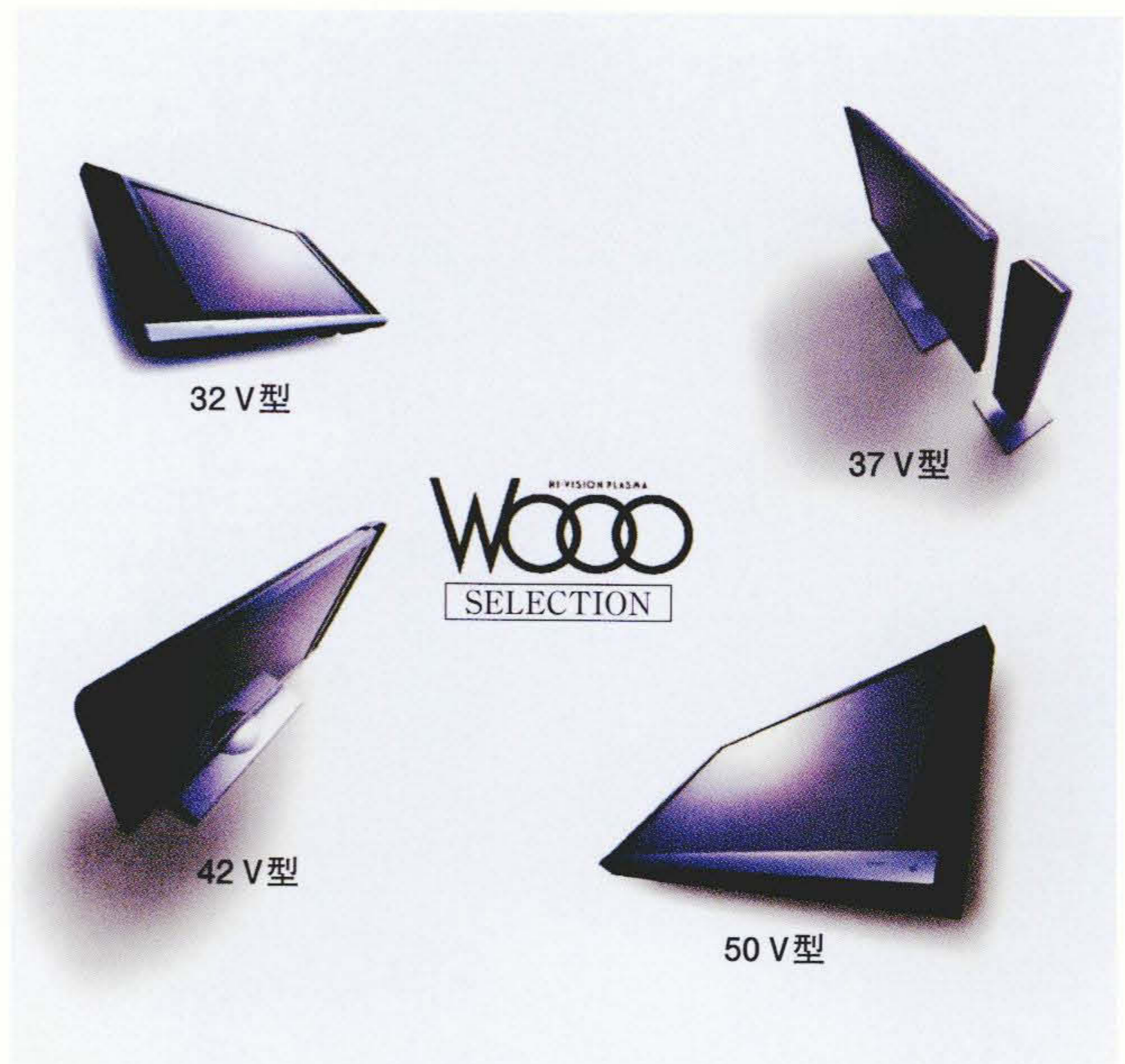
ハイビジョン プラズマ テレビの新ラインアップ

プラズマテレビは、次世代フラットパネルディスプレイの本命として、揺るぎない存在となった。日立製作所はこれまで、32V型・37V型・42V型のラインアップを図っている。

新開発の製品では、いっそうの高輝度・高コントラストを実現するための新ALIS(Alternating Lighting of Surfaces)パネルを搭載している。また、独自のデジタル映像処理技術によって新たに開発したDIPP(Digital Image Pixel Processor)の高画質機能により、ハイビジョンに迫る高画質を実現している。

さらに、ユーザーの好みのサイズで、好みのメディアを、好みのインテリアスタイルで選べるソリューションを提供する「Wooo(ウー)セレクション」により、32V型、37V型、および42V型の3サイズのモニターと3タイプのAVC(Audio-Video Control)ステーションとの9通りの組み合わせに、50V型1タイプを加えた10機種を発売した。

(発売時期:2002年9月)



ハイビジョン プラズマ テレビ「Woooセレクション」のラインアップ

8 cm DVD-RAM/Rディスクに映像を記録する DVDビデオカメラ「DVDカム」

8 cm DVD-RAM/Rディスクに高画質な映像を記録し、ディスクならではの快適な操作性を実現した「DVDカム」の第2世代モデルとして、DVDビデオカメラ“DZ-MV250”と“DZ-MV270”を発売した。



DZ-MV250

DZ-MV270

8 cm DVD-RAM/Rディスクに映像を記録するDVDビデオカメラ「DVDカム」

〔主な特徴〕

- (1) 上書きの失敗がなく、録画ボタンを押すだけで、撮りたいときに撮影が始められる簡単操作
- (2) DVDプレーヤーで再生が楽しめる8 cm DVD-Rディスク記録に対応
- (3) 見たいシーンを一覧表示できるディスクナビゲーション機能を搭載し、見たいシーンをすぐに再生
- (4) 映像の再生順番をカメラ単体で並び替えられるプレイリスト編集機能を搭載(DVD-RAMディスク使用時)
- (5) パソコン編集キット“DZ-WINPC3”との組合せにより、パソコン上での映像の再生とDVD作品の編集が容易なほか、“DZ-MV270”では、高速インターフェース「USB2.0ハイスピードモード」に対応

(発売時期: DZ-MV250は2002年5月, DZ-MV270は同年7月)

北米用の地上波デジタル放送対応 プロジェクションテレビ



北米用の地上波デジタル放送対応プロジェクションテレビ

米国のプロジェクションテレビ市場は年率15%で増加し、2005年には400万台規模になるものと見込まれている。また、2004年からは、FCC(Federal Communication Commission)により、大型テレビに地上波デジタル放送受信機能の付加が義務づけられるので、プロジェクションテレビでは、デジタルテレビへの対応が必須である。このため、国内のBSデジタル受信機プラットフォームを活用して地上波デジタル放送対応プロジェクションテレビの開発を行った。

〔主な特徴〕

- (1) デジタルテレビとデジタルケーブルに対応
 - (2) ATSC(Advanced Television System Committee)で規定された18の映像フォーマットを、すべて1080 iに変換して高画質表示
 - (3) デジタル クローズド キャプションに対応
 - (4) IEEE1394 インタフェースを搭載
- (発売時期: 2002年10月)

ハイパフォーマンスCPU“SH-Mobile”を搭載した ムービーメール*対応携帯電話“A5303H”



ムービーメール対応携帯電話“A5303H”

第3世代携帯電話方式の一つであるCDMA2000 1x対応のカメラ付き携帯電話“A5303H”を発売した。本体折り畳みヒンジ部に180°回転が可能なアングルフリーカメラを搭載し、最大15秒の音声付き動画が撮影できるほか、メインとサブ両ディスプレイに採用した26万色表示のスーパーファインカラーTFT液晶により、明るく色鮮やかな映像を映し出すことができる。

独自に開発したマルチメディアアプリケーション専用プロセッサ“SH-Mobile”により、EZwebやゲームもスムーズに操作ができる。また、ボーカル入りの曲を着信音に設定できる「着うた*」や、自分で撮影したムービーなどを着信と同時に再生できる「着信ムービー*」も設定できる。

(発売時期:2002年12月)

*は「他社登録商標など」(157ページ)を参照

世界初の記録型DVDマルチドライブ “GMA-4020B”



記録型DVDマルチドライブ“GMA-4020B”と記録メディア

DVDフォーラムで承認されたさまざまなDVD (DVD-RAM/R/RW)に対応した記録型DVDマルチドライブを世界で初めて製品化した。さらにこの製品は、CD-R/RW記録にも対応しており、現在発売されているDVD-RAM/R/RW、CD-R/RWの5種類の記録メディアに1台で対応することができる。これは、基幹部品である小型DVD/CD一体ピックアップや、複数の記録フォーマットに対応したDSP (Digital Signal Processor)を新規に開発することで実現した。

各記録メディアの特徴はそれぞれ異なるが、このドライブ1台で、ユーザーは、その時々で用途に最も合った記録メディアを選択し、使用することができる。パソコンのデータの記録はもちろんのこと、音楽情報や映像情報も記録、再生することができ、パソコンのアプリケーションの範囲を広げる環境を提供する。また、1台でDVDおよびCDの記録再生に対応できることから、DVDプレーヤーやDVDレコーダとの連携使用にも威力を発揮するとともに、省スペース型パソコンへの搭載にも適している。

(株式会社日立LGデータストレージ)

(発売時期:2002年5月)

家庭電化製品

流通体制の変革によって家電事業を取り巻く環境が変化し、商品の均質化、性能競争による差別化が進んでいる。日立グループは、基本性能の追求とともに、顧客の視点による「オリジナリティーの高いモノづくり」を目指し、商品開発を進めている。取扱性、据付け性、保存性など、多岐にわたるユーザーのニーズにこたえ、製品に反映することで、ユーザーとのコミュニケーションを高めていく。

イオンラッピング野菜室付き冷蔵庫「新鮮生活」

健康への関心が高まる中で、野菜の保存性を向上させた、新発想の「イオンラッピング野菜室」を採用した冷蔵庫「新鮮生活」を発売した。

〔主な特徴〕

- (1) マイナスイオンの効果により、保水、変色の抑制、かび発生の抑制を図った。ビタミンCの減少も抑えている。
- (2) 清潔な食品を保存するために、冷蔵室に脱臭・除菌機能を、野菜室と冷凍室に「スピード脱臭、抗菌」機能をそれぞれ新たに採用した。
- (3) 冷蔵庫の各室内をきめ細かく冷やすために、冷蔵室のフリーザはもちろんのこと、野菜室にも専用のファンを設けた「トリプルファン冷却」を採用した。
- (4) だれもが使いやすい「ユニバーサルデザイン」を目指し、シンプルで見やすく、使いやすい操作パネルを採用した。
- (5) デジタルPAM(パルス振幅変調)により、10年前の当社

製品比で $\frac{1}{4}$ の省エネルギーを図った。

(日立ホーム&ライフソリューション株式会社)

(発売時期:2002年9月)



イオンラッピング野菜室付き冷蔵庫「新鮮生活」

快適・清潔・健康

「風革命フォルム PAMエアコン白くまくん」

エアコンから出る不快な風を改善し、インテリアに調和するデザインとした「風革命フォルム PAMエアコン白くまくん」を発売した。

〔主な特徴〕

- (1) 冬には、風の流れを変えた「スムーズエアシステム」により、嫌な風が顔に当たらず、足もとから暖める高暖房力を実現
- (2) 夏には、「素肌涼快」により、湿度コントロールによる、さらっとした airflow で肌に優しい涼しさを実現
- (3) 「カラッと除湿」により、四季を通じて寒くならず除湿
- (4) 清潔な airflow でかびを元から抑制
 - (a) 湿度約40%の「ダニ・カビ抑制除湿」や、部屋の温度・湿度によって自動運転する「カビ見張り除湿」により、かびの発生を抑制
 - (b) 「イオンサプライ空気清浄」によってかびの胞子やにおいを除去し、マイナスイオンの発生によって空気の質を向上
 - (c) 「エアコンクリーン」によってエアコン内部のかびやにおいを抑制し、隅々まで簡単に清掃できる「クリーンボディ」構造

によってエアコンから吹き出す風が清潔

(日立ホーム&ライフソリューション株式会社)

(発売時期:2002年10月)



「風革命フォルム PAMエアコン白くまくん」(上)と「スムーズエアシステム」の構造(下)

業界最高※)の吸込仕事率と業界最軽量※)の紙パック不要クリーナ 「マイナスイオン たつまきサイクロン」

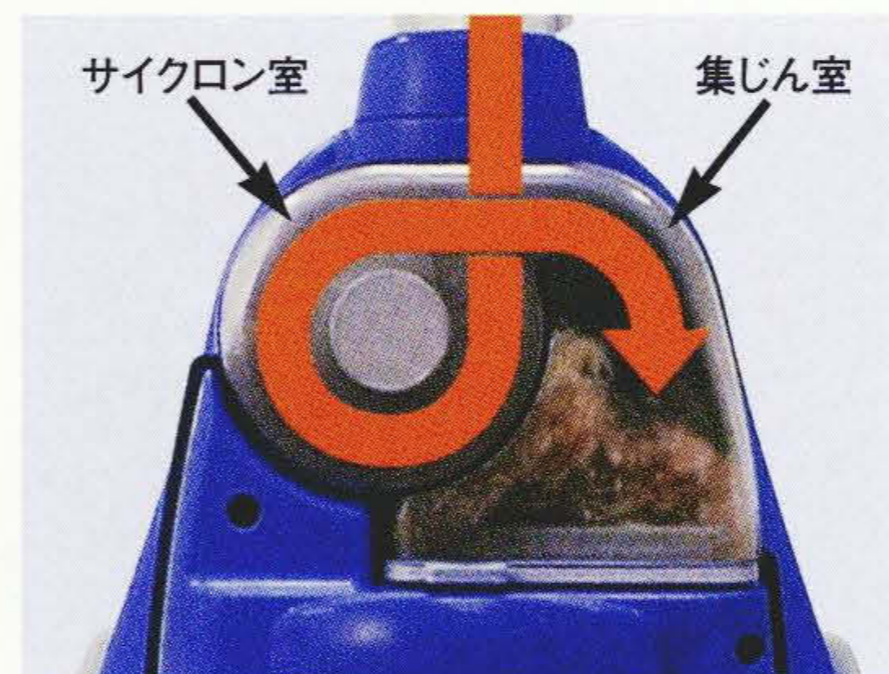


「マイナスイオン たつまきサイクロン」クリーナのパワーヘッドタイプ“CV-SF9”(左)とエアヘッドタイプ“CV-SF8”(右)
 (“CV-SF8”のカラーはオレンジのほかに、ブルーがある。)

紙パックが要らないクリーナ「たつまきサイクロン」シリーズとして、パワーヘッドタイプとエアヘッドタイプの2機種を発売した。

〔主な特徴〕

(1) 独自の「たつまきサイクロン」方式は、ごみを瞬間分離するサイクロン室と、ごみをためる集じん室の2室で構成している。



「たつまきサイクロン」方式の構造

集じん室からも吸引することで、ごみを常時プレスし、ごみを捨てやすくした。また、サイクロン室の汚れを抑える構造とし、高吸込仕事率、高捕じん、パワー持続を実現

(2) 吸口はパワーヘッド、エアヘッドともにマイナスイオン発生機能を搭載することにより、床上のプラスに帯電した微細じんを中和することで取りやすくし、集じん性能を向上

(3) 本体に「HEPAクリーンフィルター」を含む9個のフィルタを内蔵し、きれいにした空気を分散してソフトに排気

(4) 本体質量 3.4 kgのコンパクトなデザイン

(日立ホーム&ライフソリューション株式会社)

(発売時期:2002年8月)

※) 2002年8月現在(本体にサイクロン室を持つ交流タイプ家庭用床移動形クリーナにおいて)。なお、吸込仕事率の業界最高はCV-SF9のみ

E17口金形で、小型電球の器具に使える 電球形蛍光ランプ「ナイスボールV」



電球形蛍光ランプ「ナイスボールV」のラインアップ

需要が急増中のミニクリプトン電球器具に使える、業界初のE17口金付き電球形蛍光ランプ「ナイスボールV」を発売した。2002年10月に光色(昼白色, 昼光色)を追加し、発売中の9W, 12Wの電球色と合わせたラインアップとした。

〔主な特徴〕

- (1) ミニクリプトン電球に比べて寿命が約4倍、電気代が約 $\frac{1}{5}$
- (2) 密閉形器具にも使用が可能
- (3) クリプトン電球の付いている洗面所や玄関, 廊下でも使用可
- (4) 従来の電球形蛍光ランプに比べて光束立上り特性を向上させ、当社製品比で、点灯後に約2倍の速さで光束向上
- (5) 9Wは40Wの、12Wは60Wのクリプトン電球とそれぞれ交換が可能

(日立ホーム&ライフソリューション株式会社)