



家庭・パーソナル

Home & Personal

138● デジタルメディア機器

142● 家庭電化製品

デジタルメディア機器

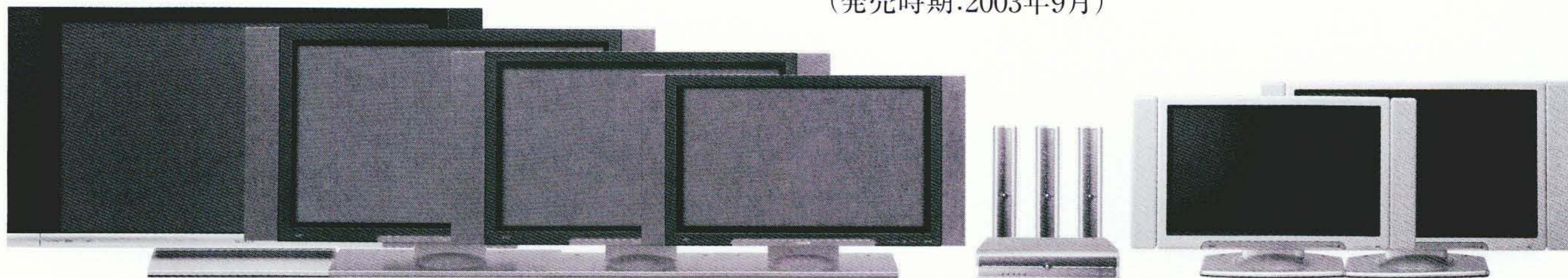
地上デジタル放送が開始し、高精細なプログラムが主流となってくる。日立製作所は、ホームエンタテインメントの主役として、高画質と使い勝手を追求したハイビジョンフラットパネルテレビ、デジタルレコーダ、AV対応パソコン、DVDビデオカメラなどを展開している。モバイルプロセッサと第三世代高速データ通信を初めて搭載した携帯電話では、最先端のマルチメディア機能とサービスを実現している。

ハイビジョンフラットパネルテレビ「Wooo 5000シリーズ」

ユビキタス情報社会が進展する中で、フラットパネルテレビ市場が本格的な成長期を迎えている。その中で日立製作所は、国内のプラズマテレビ市場で、40%(2002年後期量販データ、当社調べ)を超えるトップシェアを確立した。2003年9月からは液晶テレビ市場にも本格参入し、主力のプラズマ・液晶パネルと、デジタル映像処理技術を結集したエンジン(DIPP:Digital Image Pixel Processor)の融合による、フラットパネルテレビの新シリーズ「Wooo 5000シリーズ」の発売を開始した。

新シリーズでは、六つのサイズのフラットパネル(液晶28・32V型、プラズマ32・37・42・50V型)と4タイプのAVC(Audio-Video Control)ステーション[アナログチューナタイプ・デジタルチューナタイプ・インターネット対応タイプ・HDD(Hard Disc Drive)レコーダ内蔵タイプ]の組合せにより、全24通りからセレクトできるというコンセプトを提案した。ユーザーのさまざまなライフスタイルに合わせた幅広いラインアップで、テレビライフの新しいソリューションを提供していく。

(発売時期:2003年9月)



「Wooo 5000シリーズ」(左からプラズマ50・42・37・32V型、中央AVC4タイプ、液晶28・32V型)

スリムでコンパクトなDVDビデオカメラ

従来モデル比で体積を50%、質量を70%小型化、軽量化し、8 cm DVD-RAM(Digital Versatile Disc/Random Access Memory)ディスク、DVD-R(Recordable)ディスクに加え、SD(Super-Density Disc)メモ리카ード記録にも対応した、使い勝手のよいDVDビデオカメラ2モデルを発売した。

“DZ-MV380”には総画素数102万画素のCCD(Charge Coupled Device)とメガピクセル対応の高性能レンズを採用し、“DZ-MV350”では、総画素数68万画素のCCDを搭載したほか、いっそうの小型化、薄型化、軽量化を図った。

〔主な特徴〕

(1) 重ね録りの失敗がない。:DVDビデオカメラでは、撮影時にディスクの空きエリアを自動的に検索して録画するので、以前に録画した映像を消してしまうことがない。

(2) 再生がすばやくできる。:「ディスクナビゲーション」により、ディスクの一覧表示が可能であるほか、見たいシーンを選択すれば、一瞬にして再生映像が楽しめる。

(3) 削除も編集も簡単:録画済みのシーンの削除や、シーンの順番入れ替えが簡単にできる。

(発売時期:DZ-MV350は2003年3月、DZ-MV380は同年5月)



スリムでコンパクトなDVDビデオカメラ「Wooo シリーズ」

静かな液晶プロジェクタWooo“PJ-TX10 J”

ホームシアターを気軽に楽しみたいという要望は近年ますます高まってきている。このため、家庭用における設置性と静音性を重視した液晶プロジェクタWooo“PJ-TX10 J”を発売した。

〔主な特徴〕

- (1) 「光学2倍ズームレンズ」の搭載により、80型ワイドスクリーンへの投写でも2.1 mから4.2 mの範囲でプロジェクタ本体の設置が可能になり、リビングルームやマイルームでも迫力ある大画面でホームシアターが楽しめる。
- (2) 「上下左右レンズシフト機能」により、サイドテーブルや本棚の上などにも本体の設置が可能となり、スクリーン正面の位置に本体を置く必要がないことから、中央から映像を鑑賞できる。
- (3) 大風量ファンの特徴を効率よく生かした新冷却システムの採用による、クラス

最高水準の25デシベルという低騒音と、前面排気システムによる、快適な視聴環境を提供する。

- (4) コントラスト比800:1に加え、プログレッシブLSIや三次元Y/C(輝度・色)分離回路の搭載により、迫力のあるクリアなビデオ高画質を実現する。

(発売時期:2003年9月)



液晶プロジェクタWooo“PJ-TX10 J”

CDMA2000 1X EV-DO方式による新サービス “CDMA 1X WIN”対応au向け携帯電話“W11H”

最大2.4 Mビット/s(下り)の高速データ通信が可能なCDMA2000 1X EV-DO方式に対応した、国内初の携帯電話“W11H”を発売した。

〔主な特徴〕

- (1) 大容量高速データ通信を使った蓄積型のデータ配信番組や、ライブカメラサービスなどの高品質で豊富なマルチメディアコンテンツに対応
- (2) バックアップ保存用の外部メモリとして、miniSDメモリカードを採用した。カード使用時には着脱式の「miniSDジャケット」を電話機に装着
- (3) 最大26万色表示のQVGA液晶ディスプレイを搭載
- (4) 手の中に優しく納まる「ラウンドフォルム」に、着信やメール受信時には5色3パターンでボディが光る「ルミナスシェル」を搭載
- (5) マナーモードへの切換に加えて、表示画面の切換も可能にする「新気くばりスイッチ」を搭載

(発売時期:2003年11月)



CDMA2000 1X EV-DO方式対応の携帯電話“W11H”

「ツインライト」と「高速連写」に対応した携帯電話“A5303HII”

SH-Mobileを搭載したA5303Hの後継機種として、「ツインライト」と「高速連写機能」、およびEZ「着うた」にエコーがかけられるエフェクト機能を搭載した携帯電話“A5303HII”を発売した。

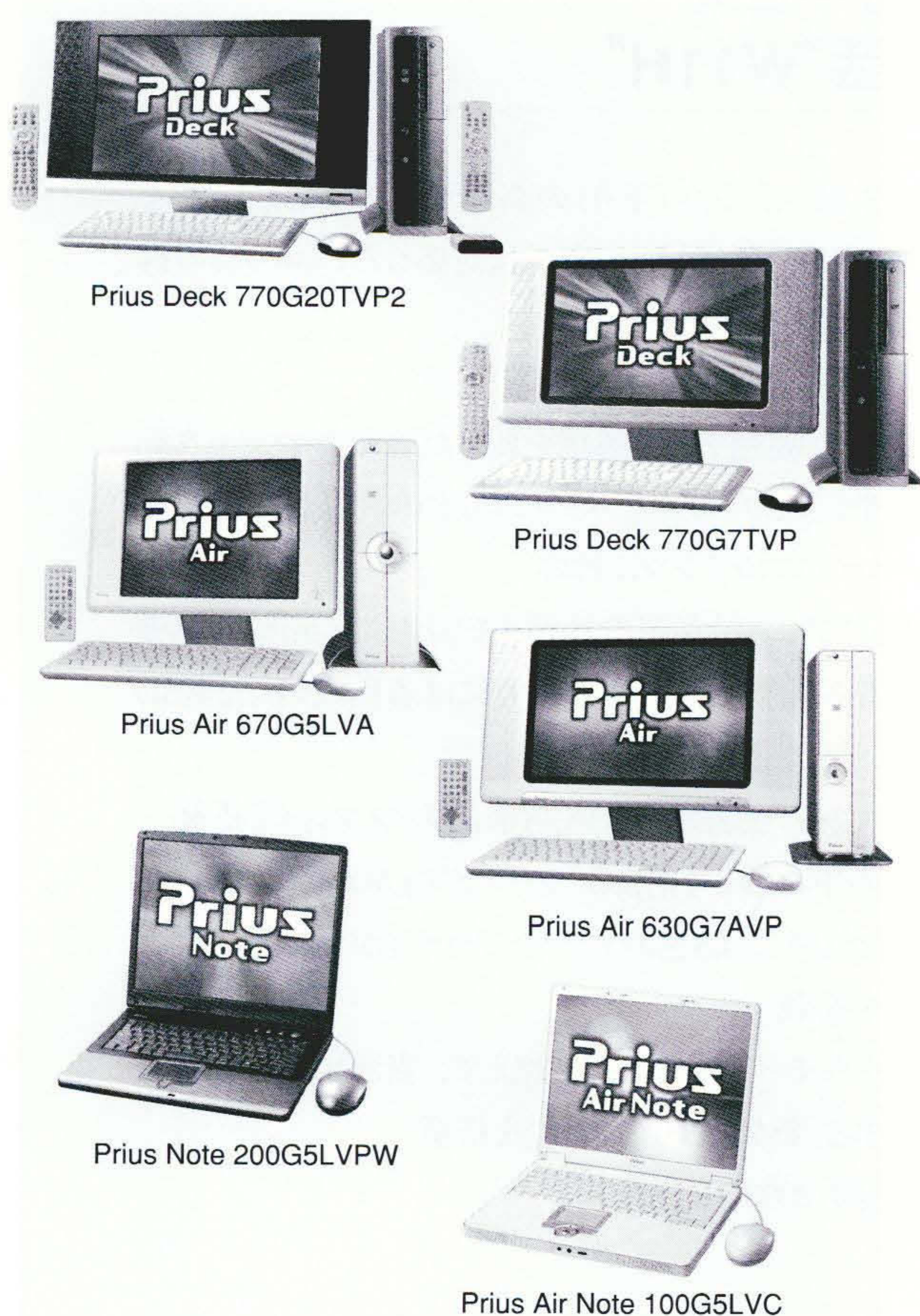
〔主な特徴〕

- (1) 6個の高輝度LED(発光ダイオード)を搭載したツインライトはムービーとフォトの両方に対応しており、暗い場所でもきれいに撮影できる。
 - (2) 連写機能により、最大15枚の写真を連続して撮影できる。撮影するシーンや被写体に合わせて、撮影速度の切換もできる。
 - (3) EZ「着うた」にエコーがかけられるエフェクト機能を新たに搭載したことにより、臨場感ある着信音が楽しめる。
- (発売時期:2003年6月)



ツインライトと高速連写に対応した携帯電話“A5303HII”

パソコン「Prius G シリーズ」



テレビ、DVD(Digital Versatile Disc)、動画、写真を「きれい・簡単」に楽しむ“Prius 770G/670G/630G/200G/100G”を発売した。

〔主な特徴〕

- (1) Prius Deck 770G7TVP
 - (a)「アドバンスト スーパーピュア カラー液晶」を採用したテレビチューナ内蔵17型ワイド液晶モニタ
 - (b)統合AVソフトウェア“Prius Navistation 2”を搭載
- (2) Prius Air 630G7AVP
 - (a)「アドバンスト スーパーピュア カラー液晶」を採用した17型ワイド液晶モニタ
 - (b)マルチコンテンツビューワ“Prius Air View”を搭載
- (3) Prius Note 200G5LVPW
 - (a)15型の「スーパーピュアカラー液晶」を採用し、デスクトップ並みの広視野角、高輝度を実現
 - (b)IEEE802.11 g対応の高速ワイヤレスLANを内蔵
- (4) Prius Air Note 100G5LVC
 - (a)15型の「スーパーラストビュー液晶」を採用

(発売時期:2003年10月)

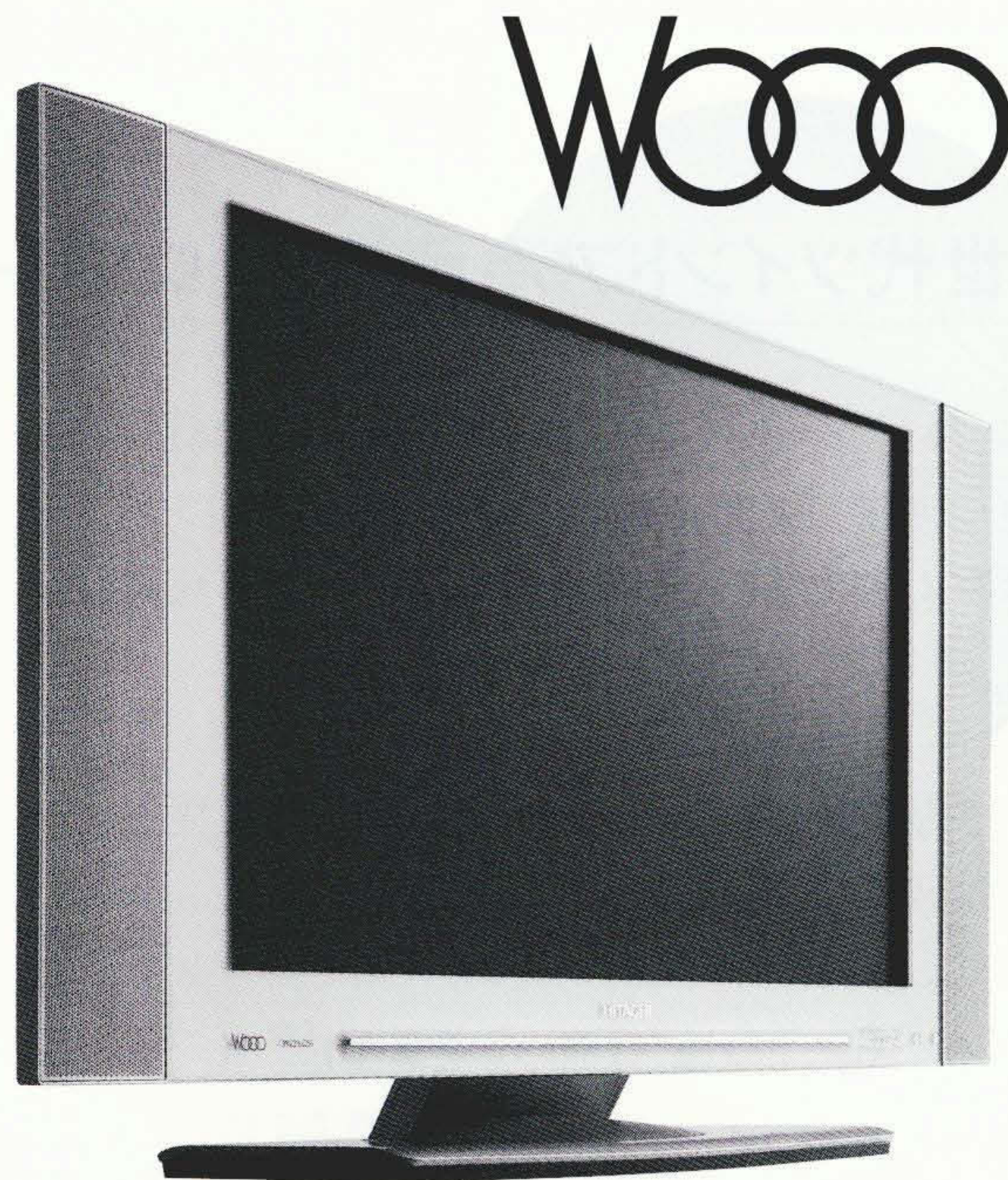
23V型ワイド液晶テレビ

高画質機能による「きれいさ」と、新たな「楽しさ」、「便利さ」を提供するパーソナル液晶テレビ23V型“23V-LC50”を、17V型、20V型に続けて発売した。

〔主な特徴〕

- (1) WXGA (1,280×768画素)の高解像度で、DVD (Digital Versatile Disc) やハイビジョン映像を鮮明に表示
- (2) 高画質映像処理エンジン“DIPP (Digital Image Pixel Processor)”を搭載
- (3) オーバドライブ回路の採用により、残像感のない映像を再現
- (4) スピーカユニットの周囲からキャビネット内圧変化を放出させる独自のエンクロージャ技術により、高解像度のクリアな音を再現
- (5) パソコン入力端子を搭載
- (6) 「時計機能(視聴予約ほか)」、「静止モード」など便利な機能を搭載
- (7) フラット感あるクリスタルな新デザイン

- (8) 低消費電力を実現
(発売時期:2003年11月)



23V型ワイド液晶テレビ“23V-LC50”

ハイブリッドデジタルレコーダ“MSP1000”



ハイブリッドデジタルレコーダ“MSP1000”

DVDレコーダの国内市場規模が急速に拡大する中で、多彩なメディアに対応し、ユーザビリティの高いEPG (電子番組表)などの機能を搭載したハイブリッドデジタルレコーダ“MSP1000”を発売した。

〔主な特徴〕

- (1) ADAMS*-EPGの搭載によってチャンネル・ジャンル・出演者別に番組をスピーディに検索でき、簡単操作で番組予約が可能
- (2) DVDマルチドライブの搭載により、DVD-R (Recordable) /-RW (Rewritable) /-RAM (Random Access Memory)の各種ディスクに対応
- (3) 高性能で大容量120 GバイトのHDD (Hard Disc Drive)の搭載により、最高画質でも約30時間分の録画が可能
- (4) VBR (Variable Bit Rate)コントロールに対応しており、映像の情報量に適した圧縮率で、効率的に高画質録画が可能

(発売時期:2003年9月)

*は「他社登録商標など」(163ページ)を参照

家庭電化製品

近年、家電事業を取り巻く環境は大きく変化してきている。特に、グローバルな視点での商品づくりを基本とし、白物家電の特徴である地域特性を配慮した仕様、性能の作り込みが重要である。

日立グループは、顧客の潜在ニーズの発掘や、独自技術によるさまざまな課題の解決、基本性能の向上により、本質重視のオンリーワン商品の開発を目指している。利便性と経済性に優れ、健康と安全に配慮した商品づくりを行うとともに、快適な娯楽性のある生活など、次の世代へつなげる新たな生活ソリューションを提案している。

次世代ツインドア冷蔵庫「プロフリーザ!」

キッチンスペースの縮小化や食材の多様化に対応し、フリーザーの収納性や整理性、およびホームフリージングの鮮度をさらに向上させた冷蔵庫「プロフリーザ!」を発売した。

〔主な特徴〕

- (1) 奥行き約60 cmのコンパクトボディながら、当社従来機種よりも冷蔵庫全体容量を15 Lアップ
 - (2) 冷凍による鮮度保持を高めるため、 -35°C の冷気を活用した「ハイスピード冷凍」機能や、通常運転よりもハイパワーの冷凍を可能にする「パワフル冷凍」機能を搭載
 - (3) フリーザーを4段に区分けして収納できるようにくふうすることで、収納性と整理性を向上
 - (4) 新冷却システム“V3-Techno(ブイスリーテクノ)”の搭載により、大幅な省エネルギーを推進
- (日立ホーム&ライフソリューション株式会社)
(発売時期:2003年11月)



次世代ツインドア冷蔵庫「プロフリーザ!」

給気と排気の両方ができる換気機能搭載エアコン「フレッシュ給排 白くまくん」



フレッシュ給排 白くまくん

住宅の高気密化に対応し、給・排気機能と気流制御機能で快適性をさらに向上させた「フレッシュ給排 白くまくん」を発売した。

〔主な特徴〕

- (1) 集じん・脱臭フィルタと“V-LED”光除菌により、室外の空気をきれいにして取り入れる給気機能
 - (2) 空気清浄機能では取れなかった CO_2 やCOなどの汚れを屋外へ排出する排気機能
 - (3) 空気の汚れを感知すると自動で汚れを排出し、新鮮な空気を取り入れる自動給排気
 - (4) 温・湿度コントロールによる、冷やしすぎない健康冷房「涼快」にツイン気流を加え、風を感じさせない快適冷房
 - (5) PAM(パルス振幅変調)制御による強力暖房とツイン気流で温風の浮き上がりを抑え、部屋の隅々に「足もとの暖かさ」を拡大
- (日立ホーム&ライフソリューション株式会社)
(発売予定時期:2004年1月)

除菌・消臭機能を搭載した紙パック不要のハイパワークリーナ 「たつまきサイクロン」

吸込性能を向上するとともに、衛生面を追求した紙パック不要のクリーナ「たつまきサイクロン」を発売した。

〔主な特徴〕

- (1) 独自の高捕じん・低損失「スパイラルたつまきサイクロン方式」と、ファンモータの改良、および空気流路の最適化設計により、吸込仕事率550 Wのハイパワーを実現
- (2) 酵素除菌フィルタ、光触媒などによる「マルチ除菌・消臭システム」の採用で、細菌を徹底的に除去し、においを軽減
- (3) ごみを $\frac{1}{2}$ 以下に圧縮する「常時ゴミプレス」と、ダストケースの静電気防止処理により、ごみ捨てが容易
- (4) 除じん機構や、水洗い可能なダストケース、HEPAクリーンフィルタの採用により、手入れが容易
- (5) スタイリッシュな小形・軽量ボディと「スーパー自走ヘッド」により、操作性が向上



ハイパワークリーナ「たつまきサイクロン」

業界最速の約150分、6kgの大容量洗濯・乾燥が魅力の 「クリーミー浸透イオン洗浄 洗乾 白い約束」



洗濯乾燥機「クリーミー浸透イオン洗浄 洗乾 白い約束」

洗浄力をアップさせ、乾燥までのスピードを短縮した洗濯乾燥機「クリーミー浸透イオン洗浄 洗乾 白い約束」（洗濯8 kg、洗濯から乾燥までは6 kg）を発売した。

〔主な特徴〕

- (1) 粉末合成洗剤から15倍濃度のクリーミーな濃縮洗剤液を作り、それを衣類にかけて洗うことで洗浄力を約10%^{※1)}アップ
- (2) 乾燥パワーと除湿パワーを大幅に向上させ、洗濯から乾燥まで業界最速の約150分^{※2)}を実現
- (3) 「たっぷりコース」の採用により、従来の4.5 kgを6 kgまでアップ（洗濯から乾燥までの容量）
- (4) 「振動センサ」で洗濯槽の振動を検知し、「自動振動制御システム」でモータの回転数を制御して、脱水時の低騒音化を実現
- (5) 光とメロディで洗濯乾燥の進行状況や残り時間などを知らせる「ピッカリサイン」の採用

（日立ホーム&ライフソリューション株式会社）

（発売時期:2003年7月）

注:※1) 当社洗濯乾燥機“NW-D8BX”との比較

※2) 2003年6月10日現在、家庭用洗濯乾燥機を対象（洗濯から乾燥まで4.5kg運転）