

デジタルメディアネットワーク社

デジタルメディアネットワーク社は、ハイライト編で紹介したHD DVDプレーヤ、HD DVD-ROMドライブ、デジタル放送対応HDD&DVDレコーダ、フルHD (High Definition) デジタルテレビ(TV)、垂直磁化ハードディスク装置(HDD)、HDDムービーカメラに加え、以下のような数々の商品を生み出しました。これらは当社が提唱する三つのコンセプト、すなわちHDstyle、gigastyle、及びNetstyleに基づく開発に技術リソースを集約した成果です。

デジタルハイビジョン液晶TVでは“ちょっとタイム”や“今すぐニュース”など、時間の拘束を受けない新しい視聴スタイルを提案し、HDD&DVDレコーダでは誰にでも簡単・便利に使える機能を、HDDオーディオプレーヤでは小型化しながらもより大きな液晶画面を、そして1.8型HDDでは60Gバイトの大容量ながらいっそうの軽量・省スペース化を実現しました。更にネットワークカメラでは高度なIP (Internet Protocol) モニタリング機能を、またデータプロジェクタでは3,000lmの明るさでPJLinkを搭載しました。

今後も、“映像の東芝”として、世の中に“驚きと感動”を提案すべく、革新的な新商品にチャレンジしていくとともに、ユビキタス社会をリードしていきます。

- ・ HDstyle : TV, DVD, カメラなどあらゆる AV 製品を高精細化していくコンセプト
- ・ gigastyle : TV, HDD&DVDレコーダ, HDDオーディオプレーヤ, カメラなどあらゆる AV 製品に高記録容量HDDを搭載し、ユーザーの利便性を高めるコンセプト
- ・ Netstyle : 家電機器や情報機器をネットワーク化し、“いつでも、どこでも、誰でも、どんな機器からでも”いろいろな情報を扱えるようにするコンセプト

統括技師長 神竹 孝至

● デジタルハイビジョン液晶TV “ちょっとタイム [フェイス]” LH100シリーズ



ちょっとタイム[フェイス] 37LH100 (37型)
37LH100 digital high-definition LCD TV

160GバイトのHDDと映像処理システム“メタブレイン”を搭載した、地上・BS・110度CSデジタルハイビジョン液晶TV “ちょっとタイム[フェイス]”LH100シリーズを3機種(37V型, 32V型, 26V型)製品化した。

LH100シリーズは、通常の録画・再生機能に加えて、急な来客でも見たいシーンを見逃さない“ちょっとタイム”や、ボタン一つでいつでもニュースをチェックできる“今すぐニュース”など、東芝独自の録画・再生機能を搭載し、時間に拘束されない新しい視聴スタイルを提案している。

また、ブロードバンド環境に接続することで、外出先から携帯電話を利用して録画予約ができるほか、インターネットへアクセスしたり、Eメールを受信することもできる。

● フルHD DLP™方式リアプロジェクションTV HM195シリーズ



フルHD DLP™方式リアプロジェクションTV 62HM195 (62型)
62HM195 fully high-definition DLP™ rear projection TV (62 inch)

当社は、米国市場向けに、フルHD対応のDLP™ (Digital Light Processing) 方式リアプロジェクションTV HM195シリーズを商品化した。

主な特長は、次のとおりである。

- (1) フルHD対応のDMD™ (Digital Micromirror Device)を搭載した当社新開発のDLP™方式光学エンジンにより、高精細(1,080p)、高輝度(150Wランプ)、高コントラスト(5,000:1)、及び暗部ノイズの低減を実現
- (2) 当社独自開発のフルHDデジタル映像処理システムにより光学エンジンの表示能力をフルに引き出し、1,080i HD信号に対し、スケーリングによる画質劣化のない高精細表示を実現

● VTR一体型HDD&DVDレコーダ カンタロウ™ AK-V200

使いやすさを重視したHDD & DVDレコーダのAK-G200をベースに、VTRを搭載した3 in1 モデルのカンタロウ™ AK-V200を商品化した。

AK-V200は“おまかせプレイリスト”、“かんたん6ウェイダビング”などの便利な機能を搭載し、誰にでも簡単に使えるレコーダを実現している。特におまかせプレイリスト機能は、CM(コマーシャル)部分を除いた番組本編だけのプレイリストを自動作成することができ、それを使って簡単にダビングも行うことができる。更に、VTRからのダビング時でも、CMの前後で自動的にチャプター分割する機能を備えている。



VTR一体型HDD&DVDレコーダ カンタロウ™ AK-V200
AK-V200 VCR&HDD&DVD recorder

● HDDオーディオプレーヤ gigabeat™ X30

当社従来モデルに比べ、容積比で約20%小型化しながらも、より大きな液晶画面を搭載したgigabeat™ X30を商品化した。

主な特長は、次のとおりである。

- (1) 新開発の1.8型HDDの採用と部品レイアウトの徹底的な見直しにより、片手にすっきり収まるコンパクトさを実現
- (2) 2.4型QVGA(320×240画素)低温ポリシリコンTFT(薄膜トランジスタ)カラー液晶搭載で写真や文字を鮮明に表示可能
- (3) ピアノ調の鏡面仕上げでピュアホワイト、ピアノブラック、及びクリムゾンレッドの高級感ある3色をラインアップ
- (4) フォトビューア機能を強化し、デジタルカメラからのデータ吸上げ、日付別アルバム管理などが可能



HDDオーディオプレーヤ gigabeat™ X30
gigabeat™ X30 HDD audio player

● 1.8型HDD MK6008GAH/MK3008GAL

1.8型HDDの新製品として、従来の記憶容量と厚さを維持したまま、よりいっそうの軽量化とコンパクト化を実現したMK6008GAH(記憶容量60Gバイト)とMK3008GAL(同30Gバイト)を開発した。

インタフェースにZIF(Zero Insertion Force)コネクタを採用するとともに部品寸法を見直すことで、製品の長さを従来の78.5mmから71.0mmに短くしてフットプリントを10%削減し、更に質量も5%の軽量化を実現した。

デジタルオーディオプレーヤなど携帯機器の内蔵ストレージとして最適である。



1.8型HDD MK6008GAH/MK3008GAL
MK6008GAH/MK3008GAL 1.8-inch HDDs

● ネットワークカメラ IK-WB21



ネットワークカメラ IK-WB21
IK-WB21 network camera

ネットワークに接続して、映像・音声情報のIPモニタリングを可能とする、高性能なネットワークカメラを商品化した。

主な特長は、次のとおりである。

- (1) パン・チルト・ズーム機能付きのカメラとしては初めて、SXVGA (1,280 × 960 画素) 画像の配信が可能
- (2) 光学22倍オートフォーカスズームレンズを採用しているため、遠方の被写体の拡大監視が可能
- (3) 水平350°、垂直120°の範囲を、最高300°/sの速度で回転できるパン・チルトメカを搭載
- (4) SDカードへの映像記録や双方向音声通信も可能

● データプロジェクタ TDP-TW300/T250



データプロジェクタ TDP-TW300
TDP-TW300 data projector

3,000 lmの明るさで、ネットワークを経由したプロジェクタの制御プロトコルであるPJLinkを業界で初めて搭載した、XGA (1,024 × 768 画素) のデータプロジェクタ TDP-TW300 及び T250 を商品化した。PJLinkは、学校など多数のプロジェクタを使用する場所において、動作状態の遠隔モニタや遠隔操作などに有効である。

TW300は、電源を投入すると赤外線測距センサと加速度センサが作動し、映像が出る前にフォーカスと縦横方向の台形ひずみを自動補正する機能(イージーセットアップ)を搭載している。

また、IEEE802.11b/g(米国電気電子技術者協会規格802.11b/g)対応のワイヤレス機能も備えている。

● 超小型3CCDカラーカメラ IK-TF5C/IK-TF7C



超小型3CCDカラーカメラ IK-TF7C
IK-TF7C 3-CCD color camera

画像処理装置などに接続して、RGB(赤、緑、青)のカラー画像の取込みができる超小型の3CCD(電荷結合素子)カラーカメラを商品化した。IK-TF5CはVGA(640 × 480 画素)、IK-TF7CはXGAのシリーズモデルであり、外観は共通である。

主な特長は、次のとおりである。

- (1) 画像処理に必須のランダムトリガ機能を搭載
- (2) 画像処理装置に直結が容易な、RGB各8ビットのデジタル映像情報を出力(カメラリンクに準拠したインターフェースを採用)
- (3) 画像処理用3CCDカラーカメラとしてはクラス最小となる44(幅) × 44(高さ) × 78(奥行き) mmのコンパクトボディ