

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“レグザリンク™”対応フルHD(High Definition)デジタルハイビジョン液晶テレビ(TV)“レグザ(REGZA™)”及び、TVやDVD、パソコン(PC)、ほかのAV機器をTVリモコン一つで楽しめるHDMI-CEC(High-Definition Multimedia Interface-Consumer Electronics Control)によるレグザリンク™技術、フルハイビジョンハードディスク(HDD)ムービーカメラ“ギガショット(gigashot™)”に加え、以下のような数々の成果を生み出しました。これらは、当社が提唱する三つのコンセプト、すなわち高精細化した映像を提供していく“HDstyle™”，モバイルAV機器に最新の大容量記録技術(HDDやSDメモ리카ード、フラッシュメモリなど)を搭載する“gigastyle™”，そしてAV機器をPCや携帯電話などのコア製品とネットワークで結びインタラクティブな環境を構築する“Netstyle”，に基づいた開発の成果です。

スリムベゼルで美しいフォルムデザインを実現したレグザTV、独自のワンセグ映像補正技術を搭載した“ギガビート(gigabeat™)”，業界最小・最軽量クラスのカメラヘッド分離型フルHD対応3CCD(電荷結合素子)カメラ、業界最大クラスの記憶容量を持つ2.5型(320 Gバイト)HDDと1.8型(160 Gバイト)HDD、及び100型の大画面投写が可能でWindows Vista®に対応したデータプロジェクタなども商品化しました。

今後も先進的技術の開発を続けるとともに、環境に配慮した物づくりに取り組み、“映像の東芝”として世の中に“驚きと感動”を提案すべく、革新的な新商品創出にチャレンジしていきます。

(注) ハイライト編のp.4, 5に関連記事掲載。

統括技師長 田辺 俊行

● デジタルハイビジョン液晶TV REGZA™ RF350シリーズ

画面の外枠にデザインド・スリム・ベゼルを採用した、地上・BS・110度CSデジタルハイビジョン液晶TV REGZA™ RF350シリーズ2機種(46V型、40V型)を商品化した。

RF350シリーズは、TV本体の横幅が46V型で107 cm、40V型で93.4 cmという業界最小幅^(注)で省スペース性を実現し、更に、黒、赤、白、青の4色のカラーバリエーションをそろえている。また、レグザリンク™(HDMI連動)を搭載し、VARDIA™、Qosmio™、gigashot™などのHDMI接続機器をTVリモコン一つで簡単に操作できる。

(注) 2007年8月20日現在、日本国内の民生用40V型、46V型デジタルハイビジョン液晶TVにおいて(当社調べ)。



デジタルハイビジョン液晶TV REGZA™ 46RF350
REGZA™ 46RF350 digital high-definition LCD TV

● ポータブルメディアプレーヤ gigabeat™ Vシリーズ

フラッシュメモリを内蔵したgigabeat™ VシリーズV41を商品化した。

主な特長は、次のとおりである。

- (1) 電波の受信状態が悪い環境でも快適に視聴できる、ワンセグ映像補正技術“トギレナイザー™”を搭載
- (2) SDカードなどへワンセグ番組を録画・再生できるようにSDカードスロットを搭載
- (3) 軽量・小型ボディに高画質の3.5型液晶を搭載
- (4) 4 Gバイト^(注)のフラッシュメモリと、長時間使用が可能な大容量バッテリーを内蔵
- (5) 音楽・映像コンテンツの配信に対応

(注) 1 Gバイトを10億バイトで計算した場合の数値。実際にフォーマットされた容量は、表記の数値よりも小さくなる。



ポータブルメディアプレーヤ gigabeat™ Vシリーズ MEV41
gigabeat™ MEV41 portable media player

● フルHD対応3CCDカメラ IK-HD1C/HD1H



フルHD対応3CCDカメラ IK-HD1C (左) /IK-HD1H (右)
IK-HD1C (left) / IK-HD1H (right) high-definition 3CCD color camera

業界最小・最軽量クラスのカメラヘッド分離型フルHD対応3CCDカメラとして、IK-HD1C (カメラ制御器) 及びIK-HD1H (カメラヘッド)を商品化した。

カメラヘッドは、1/3型107万画素CCDと小型プリズムの使用により、32.6(幅)×38.6(高さ)×41.0(奥行)mmで質量65gと小型・軽量化を実現した。また、3CCD水平画素ずらし技術により1,920×1,080画素のフルHDに対応するとともに、3CCDはり合せ技術と高画質対応DSP(Digital Signal Processor)の画像処理技術により、色再現性と解像度に優れたクオリティの高いHD画質を実現している。

カメラケーブル長は、最長30mに対応している。

● 業界最大クラスの記憶容量を持つ2.5型(320Gバイト)及び1.8型(160Gバイト)HDD



左：MK3252GSX(320 Gバイト)
右：MK2049GSY(200 Gバイト)



左：MK1626GCB(160 Gバイト)
右：MK8022GAA(80 Gバイト)

2.5型HDD/1.8型HDD
2.5-inch and 1.8-inch hard disk drives (HDDs)

2.5型HDDとして業界最大の記憶容量^(注)となる320GバイトのMK3252GSXや、回転数を7,200回転/minとしてパフォーマンスを向上させたMK2049GSYなど、9機種を商品化した。動画や写真など様々なデータを記録できる余裕の大容量や高速化により、ハイエンドタイプのノートPCのシステム性能向上に貢献できる。

また、1.8型HDDとして業界最大クラスの記憶容量である160Gバイトを実現した、ポータブルメディアプレーヤなど携帯機器向けのMK1626GCBと、薄型軽量タイプで記憶容量80GバイトのMK8022GAAも商品化した。

(注) 2007年8月21日現在、2.5型HDD商品として(当社調べ)。

● 超短焦点のデータプロジェクタ TDP-EW25/EX20



データプロジェクタ TDP-EX20
TDP-EX20 data projector

超短焦点レンズを搭載したDLP[®]式データプロジェクタTDP-EW25、TDP-EX20を商品化した。

TDP-EW25は、投写距離1.2mで100型の大画面にWXGA(1,280×800画素)の投写が可能で、Windows Vista[®]ネットワークに対応した。TDP-EX20は、投写距離1.5mで100型の大画面にXGA(1,024×760画素)の投写が可能である。

また、当社独自の色補正技術“ナチュラルカラーエンハンサ4(NCE4)”の搭載で、PCやDVDなどの出力データの持つ明るさや色の鮮やかさを保ちながら、本来の色合いの再現がよりいっそう向上した。