

デジタルメディアネットワーク社

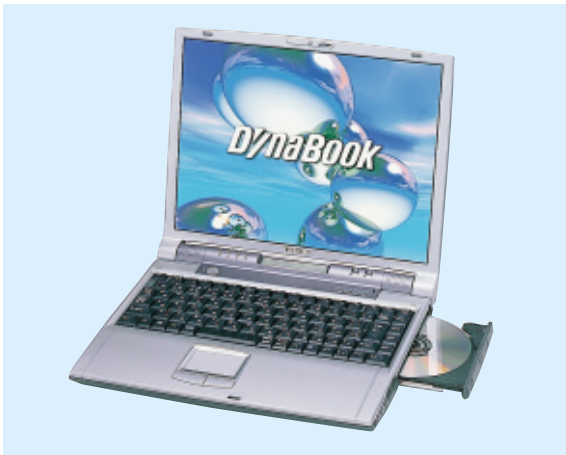
IT(情報技術)革命は、ブロードバンド時代を迎え、更に巨大なグローバル市場の出現を加速しています。デジタルメディアネットワーク社は、テクノロジードライバーとして、“ブロードバンド”、“デジタル”、“ワイヤレス”をキーワードに世界No.1商品、融合商品の創出をダイナミックに展開しています。

2001年も業界に先駆けて各種新商品を開発し発売しました。世界最薄・最軽量のB5スリムノートパソコン(PC)、ワイヤレスLANアクセスポイント機能を搭載可能な世界最小で高性能な2WayコンパクトIA(Intel Architecture)サーバ、高輝度・高コントラストのBS(放送衛星)デジタルプラズマテレビ、業界初のカードスロットを2基搭載したBSデジタル内蔵カラーテレビ、400万画素デジタルスチルカメラ、2.5型/9.5mm厚で40Gバイトの記憶容量を持つ磁気ディスク装置などが主な内容です。

また、デジタル機器をワイヤレスで簡単につないで快適な使い勝手を提供するBluetooth™技術応用商品の展開も積極的に進めています。PCとプロジェクタをワイヤレスで結ぶBluetooth™データプロジェクタキットや、携帯情報端末(PDA)、携帯電話のBluetooth™技術の導入を簡便にする世界初のSDIO(Secure Digital I/O)規格準拠のBluetooth™SD(Secure Digital)カードなどです。

統括技師長 田中 宣幸

個人向け A4 ノートPC DynaBook™ Vシリーズ



DynaBook™ V1/470PMC
DynaBook™ V1/470PMC A4-size notebook PC for personal use

DynaBook™ V1/470PMCは、従来のノートPCのイメージを一新し、スタイリッシュでスリムなデザインを特長とするA4ノートPCである。

基本仕様においても、ディスプレイには当社従来機種より視野角を向上させ、コントラスト比を強化した“Fine Super View™液晶”14.1型ディスプレイを採用している。そのほかDVD-ROM(Digital Versatile Disk - Read Only Memory)とCD-R/RW(Compact Disc - Recordable/ ReWritable)ドライブを一体化させたマルチドライブや、アプリケーションソフトウェアの起動に便利な“ジョグボタン”、バッテリー残量や音量などの情報を表示する“ナビパネル™”などを搭載して使い勝手を向上させ、最薄部28mm、質量約2.6kgのスタイリッシュフォルムに、様々な機能を盛り込んでいる。

企業向け A4 ノートPC DynaBook Satellite™ 1800シリーズ



DynaBook Satellite™ 1800
DynaBook Satellite™ 1800 A4-size notebook PC for corporate use

当社の企業向けA4ノートPC“DynaBook Satellite™ 1800シリーズ”は、多様化する企業のニーズにこたえ、メインメモリ、HDD(ハードディスク装置)、ドライブ、通信、プレインストールOS(基本ソフトウェア)、アプリケーションソフトウェアの有無などの基本構成を、ユーザーからの注文に合わせて提供できるカスタムメイドサービスに対応している。

カスタムメイドサービスメニューでは、無線LAN機能を内蔵したモデル構成も可能で、企業内のレイアウト変更やネットワークケーブルの配線工事などを不要とし、TCO(Total Cost of Ownership)削減への貢献が期待される。

ミニノートPC Libretto™ L1/L2

持ち運びに優れたミニノートPCを開発した。

開発にあたって市場調査を実施し、ターゲットをビジネスユースに定めた。また、過去のLibretto™ユーザーの意見や市場調査の結果から、必要な機能を厳選してシンプルなPCを目指した。

CPUには、消費電力面で優れるTransmeta Crusoe™プロセッサを採用し、標準バッテリーで3.5～4.2時間、大容量バッテリーで11～12.6時間の長時間駆動を実現した。

B5判ノートPCと同じ18 mmピッチのキーボードと、10型ワイドSXGA(1,280×600ドット)液晶を採用しているため、入力性能、表示性能ともに優れ、ビジネス文章も快適に作成できる。



ミニノートPC Libretto™ L2
Libretto™ L1/L2 Mini-note PC

2.5型HDD MK4018GAP

ノートPC向けに2.5型9.5 mm厚で40 Gバイトの記憶容量を持つHDDを業界に先駆けて開発・量産化した。ヘッド及びメディアの改良によるヘッド再生信号特性の改善、サーボサンプリングレートの向上による高トラックピッチ化、最新の信号処理技術の採用などにより、前機種に対し面記録密度を30%増やすことができた。

また、ベアリングモータの改良により、近年使われ始めた流体モータ並みの低騒音が得られている。

インタフェースは、ATA(AT Attachment)5に準拠しており、転送速度はUltra ATA100(100 Mバイト/s)をサポートしている。



2.5型HDD MK4018GAP
MK4018GAP 2.5-inch hard disk drive

1.8型HDD MK5002MAL/MPL

超小型・薄型で記憶容量5Gバイトの1.8型HDD MK5002MAL(ATA)/MPL(PCカード)の2モデルの開発・量産化を行った。

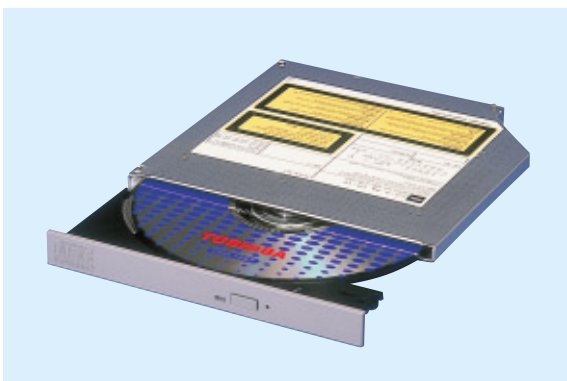
これらの装置は携帯性に優れた大容量モバイルストレージで、携帯性能を追求し、非動作時衝撃9,800 m/s²、動作時衝撃1,960 m/s²を達成した。

モバイルPCからの要求に対応することはもちろん、ポータブルAV機器をはじめとする、新たな携帯機器市場の開拓を実現した。



1.8型HDD MK5002MAL(左)/MK5002MPL(右)
MK5002MAL (left) and MK5002MPL (right) 1.8-inch hard disk drives

SLIM CD-R/RWドライブ SR - C8102



CD-R/RWドライブ SR - C8102
SR - C8102 CD-R/RW drive

近年のCD-R/RW記録の需要拡大と、更なる高倍速化要求の高まりに対応して、業界最高速のノートPC用12.7mm厚CD-R/RWドライブSR - C8102を開発した。

この機種は、バッファアンダーランエラー防止機能を搭載することによって書き込み時のエラーを抑制している。また、底板にアルミニウムを使用して200g以下の軽量化（前機種比約20%減）を達成した。

主な仕様は、CD-Rは最大16倍速記録、CD-RWは最大10倍速記録、CD-ROMは最大24倍速再生で、インターフェースはATAPI(ATA Attachment Packet Interface)である。

デジタル放送内蔵カラーテレビ D2500シリーズ



BSデジタルハイビジョンテレビ D2500シリーズ
D2500 series BS digital Hi-Vision TV

業界初のカードスロットを2基搭載したBSデジタル内蔵カラーテレビ D2500シリーズを商品化した。

主な特長は、次のとおりである。

- (1) 画面周辺部の電子ビームの絞込みを従来比で約25%改善した“ファインビーム電子銃”の採用(36・32形)により、画面全体に均一な高画質映像を再現
- (2) 業界で初めてスマートメディア™スロットとSDカードスロットを搭載し、またi.LINK™、D4端子を備え、AVデジタルネットワークに対応
- (3) だれでも簡単に操作できるように、操作の手順をアニメ付き画面でガイドする“らくらく操作ガイド”を内蔵

ワイド投写型液晶データプロジェクタ TLP551



液晶データプロジェクタ TLP551
TLP551 LCD data projector

狭い会議室でも大画面投写を可能にしたワイド投写型液晶データプロジェクタTLP55シリーズを商品化した。

主な特長は、次のとおりである。

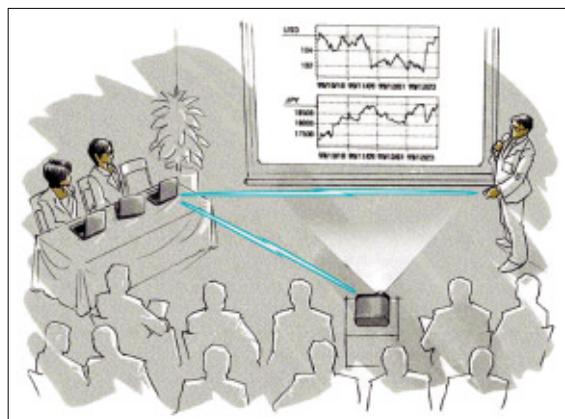
- (1) 短焦点レンズ搭載で、60型の大画面表示をわずか1.2mの投写距離で実現
- (2) 書画カメラにも短焦点レンズを採用し、原稿から20cmの距離で、A4横サイズをフルに撮影可能
- (3) 上下レンズシフト機能搭載で、劣化のない映像のまま画面位置の変更が可能
- (4) 簡単操作アイコンメニューを採用
- (5) 三次元リアルガンマトラッキング補正回路搭載で高画質映像を再現
- (6) 1,000lm(ANSI: 米国規格協会)を確保しつつ、コストパフォーマンスに優れた0.7型液晶パネルを採用

Bluetooth™データプロジェクタキット TLPBT20

世界で初めて、PCとプロジェクタをワイヤレスで結びスマートでプログレッシブなスタイルを提案する、データプロジェクタキットを開発した。

主な特長は、次のとおりである。

- (1) 別売キットによりBluetooth™でワイヤレス転送された画像(JPEG)を直接プロジェクタから投写可能
- (2) Bluetooth™バージョン1.0Bのフォーマットに対応
- (3) PCで動作するアプリケーション SPANworks™ 2000を搭載し、ワイヤレスプレゼンテーションが可能
なお、Bluetooth™バージョン1.1へも対応したキットを近く発売予定である。



ビジネスに、モバイルに、様々な広がる活用シーン
TLPBT20 Bluetooth™ data projector kit for versatile business and mobile use

SDメモリカード対応デジタルメモリーレコーダ IC・SD1

記録媒体にSDカードを採用し、音声録音機能に加え、音楽再生機能を搭載したデジタルメモリーレコーダを商品化した。

付属の32 Mバイト SDカードで約8時間10分(高音質モードでは約1時間30分)の音声録音が可能で、音楽再生機能としては、AAC(Advanced Audio Coding)とMP3(MPEG-1 Audio layer3)の二つのオーディオ圧縮方式に対応している。また、磁気カードへの影響がないセラミックスピーカを採用するとともに、メモリカード対応のICレコーダとして、容積53cm³、質量58g(電池含む)と業界最小・最軽量を実現した。



デジタルメモリーレコーダ IC・SD1
IC・SD1 digital memory recorder

400万画素デジタルスチルカメラ アレグレット™ M81

300万画素のデジタルカメラに続く、400万画素以上の普及機への期待にこたえ、総画素数420万画素で最大約6倍ズームの、超高精細画質が得られる小型・軽量のデジタルスチルカメラアレグレット™ M81を開発した。

アレグレット™ M81は、従来機種に比べて、だれでも簡単に失敗なく撮影できるフルオート制御を向上し、高いクオリティを実現している。

特に、被写体に彩度が高い部分が多い場合でも、正確に白バランスを判断できる新開発の“オート白バランス制御回路”を搭載している。これは、測光画像を256ブロックに分け、各ブロックごとに光源を推定する独自アルゴリズムを採用したもので、これにより、従来機と比べてより違和感のない自然な色味を再現している。



400万画素デジタルスチルカメラ アレグレット™ M81
Allegretto™ M81 digital still camera with 4M pixels