

米国に端を発した世界的な景気後退のため、2009年はノートPC(パソコン)市場も低価格化の大きな波に襲われ、全世界的にノートPCの平均売価が大幅に低下しました。しかし、そのような中でも、利用シーンをモバイル用途に制限することでコストを削減したネットブックが市場を伸ばし、ノートPC市場全体の20%近くを占めるようになりました。東芝も、ノートPCメーカーの老舗(しにせ)として、使いやすさと低価格を実現するNB200を市場に投入、グッドデザイン賞の受賞やWiMAXの搭載など、高いデザイン性と充実したモバイル利用環境を提供しています。更に、薄型でスタイリッシュなデザインを施したネットノート dynabook™ MXシリーズを市場投入するなど、薄型・軽量の商品を加えたラインアップにより、国内でのノートPCシェアNo.1という大きな成果を達成することができました。

今回ここで紹介する製品のほかにも、5月には、世界最大容量の512 Gバイト SSD (Solid State Drive) を搭載した、モバイルPCとして最先端の使いやすさと性能を提供するdynabook SS RX2/WAJ^(注)を商品化し、10月には、Windows® 7モデルとして、ブルーレイディスクドライブを搭載した新しいTXシリーズを商品化しました。更に、高機能映像専用エンジン“SpursEngine™”を搭載し、世界最速の5倍速でブルーレイディスクへの書込みが可能なdynabook Qosmio™ V65^(注)を市場に投入し、国内のブルーレイディスクドライブ搭載モデルの中でもシェアNo.1を獲得しています。一方で、経済産業省所轄の“グリーンIT推進協議会”から会長賞を受賞するなど、環境への取り組みも積極的に進めています。

当社は、これからもモバイル環境での利用を中心とした新しい価値と使い勝手を創造し、お客さまの豊かなデジタルライフを実現するノートPCを提供していきます。

(注) ハイライト編のp.6, 7に関連記事掲載。

副社長 真田 勉

● 18型ワイド画面の高性能エンターテインメントノートPC Qosmio X500/G60



Qosmio X500/G60

Qosmio™ X500/G60 audiovisual (AV) notebook PC

Qosmio X500 (日本ではG60) は、ゲームとAV機能のバランスの取れたエンターテインメントノートPCである。

CPUとGPU (Graphics Processing Unit) の高性能、大画面、及び高音質スピーカ harman/kardonが評価され、米国“LAPTOP Magazine”の“Best Gaming Notebook of the Year”を受賞した。先進のIntel® Core™ i7 Quad-CoreとNVIDIA® GeForce® GTSの搭載によって、より高速のグラフィック機能を発揮し、リアルなゲーム環境とバーチャルな世界を楽しめる。当社独自の超解像技術を使い、SD (標準) 画質をHD (高精細) 解像度で再生でき、更に様々なネット動画をフル画面のきれいな映像で楽しめる。また、“SpursEngine”の搭載により、ブルーレイディスクへの書込みのエンコード時間を約1/5に短縮した。

● ビジネスノートPC dynabook Satellite K45/K40/L45/L40シリーズ



dynabook Satellite Kシリーズ ノートPC

dynabook™ Satellite K series business notebook PC

dynabook Satellite K45/K40/L45/L40シリーズは、ワイド画面 (16:9) の15.6型液晶ディスプレイ (LCD) を搭載し、高品質、堅牢(けんろう)性、拡張性、セキュリティなど、ビジネス用途に求められる要件を満たしたPCである。

設計初期段階から堅牢に配慮した設計を行って堅牢性を確保し、同時に当社工場での一貫した製造と管理により高品質を確保している。LCDには、従来型よりも環境に優しいLED (発光ダイオード) バックライト型を100%採用することで、環境への親和性を高めた。更に、筐体(きょうたい)に独自のシボ^(注)パターンを施してコストを低減しながらデザイン性を高め、ユーザーの満足度向上を狙っている。

(注) 光を拡散させるために、表面を粗く加工すること。

● ネットブックPC dynabook UXシリーズ

dynabook UXシリーズは、触っても指紋が付きにくいシボ塗装仕上げのスタイリッシュなボディを採用した、小型で低価格なネットブックPCである。

3次元(3D)加速度センサによるHDD(磁気ディスク装置)プロテクション^(注)や、使いやすいフルサイズキーボードなどを搭載し、dynabookシリーズならではの使い勝手の良さを実現している。

当社独自のアンテナ技術や実装技術と、無線でインターネットに接続する高速移動通信技術WiMAXを内蔵するモデルを用意することにより、外付けの通信アダプタなしで、いつでもどこでも手軽にインターネットを楽しむことができるPCを実現した。

(注) 不意の衝撃などによるHDDクラッシュを防ぐため、3次元の動きに対応した3Dセンサがヘッドを退避させる機能。



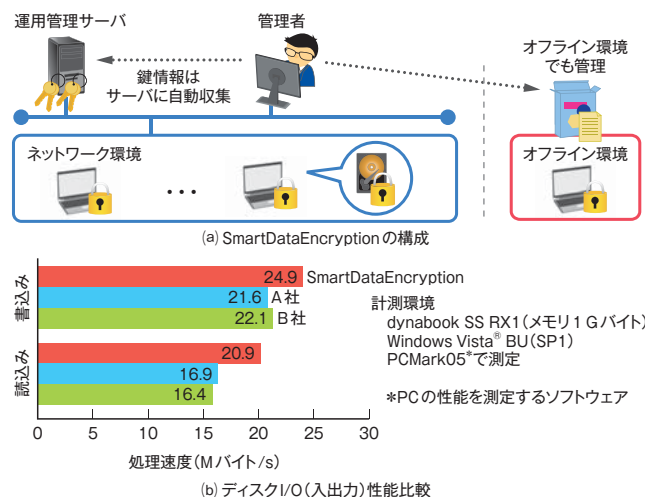
dynabook UXシリーズ ネットブックPC
dynabook UX series netbook PCs

● HDD暗号ソフトウェア SmartDataEncryption™

SmartDataEncryptionは、HDDを暗号化するソフトウェアである。HDD以外にも、USB(Universal Serial Bus)メモリやファイル・フォルダ単位の暗号化が可能で、更に、暗号化されていないリムーバブルメディアを書込み禁止にする機能もあるため、この製品単体で統合的な情報漏えい対策ができる。

暗号処理の最適化により、同一のハードウェア環境下で同種のソフトウェアに比べ、読み込みで約24%、書き込みで約14%の高速化を実現している。

東芝グループ内でもこのソフトウェアを適用しており、約20,000ライセンスの実績がある。



SmartDataEncryptionの概要
Outline of "SmartDataEncryption"

● 小型・高性能IAサーバ MAGNIA™ 2605R/3605R

Intel® Xeon®プロセッサ 5500シリーズを搭載可能な、2Wayラック型サーバ MAGNIA 2605R/3605Rの2機種を開発した。高さは、2605Rで1U(約44 mm)、3605Rで2Uと高密度実装可能な高性能サーバである。

当社独自のRAID (Redundant Array of Independent (Inexpensive) Disks) コントローラ T381を選択可能で、ホットプラグ対応のSAS (Serial Attached SCSI (Small Computer System Interface))-HDDに対応する。高効率電源の採用や冷却効率の強化により、省エネ性及び低騒音性の向上を達成した。

最大96 Gバイトのメモリを搭載可能で、仮想化環境での性能を十分確保できるほか、大容量ファイルサーバに適したNAS (Network Attached Storage) モデル(プレインストール)も選択できるなど、幅広い用途に対応できる。



高性能IAサーバ MAGNIA 2605R/3605R
MAGNIA™ 2605R/3605R high-performance Intel® architecture (IA) servers