

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

製品カタログ 2007-1

スモールエントリーIAサーバ

MAGNIA LITE 40S

小規模オフィスや部門サーバに
十分余裕のある大容量ディスクと拡張性を
小さなボディで実現した
スモールエントリーサーバ

小規模オフィスのファイル・プリントサーバから、
アプリケーションサーバまで、
多様なニーズに応える1wayのスモールエントリーサーバ

最新のインテル® Xeon® プロセッサに対応

デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ-3040、およびインテル® Pentium®4 プロセッサ-651が搭載可能。用途に応じた柔軟なシステム構築が可能です。

最大2TBのHDD容量を実現

500GBの大容量SATA II HDDを最大4台まで搭載可能。RAID構成にも対応しており、ディスクシステムの信頼性向上と容量拡大を両立させています。

小さな筐体に十分な拡張性

3.5型HDDを最大4台、5.25型光学ドライブやテープ装置(各1台)を奥行き418mm、容積29リットルのサイズに内蔵可能とし、PCI-Expressなどの拡張スロットも4本装備できる拡張性を備えています。



Xeon®
inside™

デュアルコアで。
もっと。

■高性能CPU デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ-3040、およびインテル® Pentium® 4 プロセッサ-651を搭載可能

インテル® Core™ マイクロアーキテクチャーを採用した1Way用インテル® Xeon® プロセッサやインテル® Pentium® 4 プロセッサの両方に対応。用途に応じた柔軟なシステム構築を可能としています。

■警戒モードが追加されたオンボードSATA RAIDを標準装備

障害時の対応や障害予防の機能を充実させた自社開発RAIDシステムを標準装備し、ディスクシステムの信頼性を向上させています。従来からあるログの二重化、バックグラウンドでのメディアエラーの自動修復、リビルド時間の短縮機能に加えて、障害発生が予想されるディスクを極力使用しない「警戒モード」を新たに採用。RAID0、1、5、10に対応しています。

■最大2TBの大容量を実現

最大3.0Gb/秒の転送速度のSATA II HDDを最大4台まで搭載可能。Point to Point接続することにより、台数によるパフォーマンス低下をさせることなく、最大で2TBの大容量を実現しました。RAIDシステムにも対応しています。

■最大4GBのメモリを搭載

メモリエラーの自動検出/訂正機能を可能にするECC機能付きのDDR2-667メモリを採用。最大4GBまで拡張でき、メモリの大容量化を図るとともに、耐障害性の向上を実現しています。

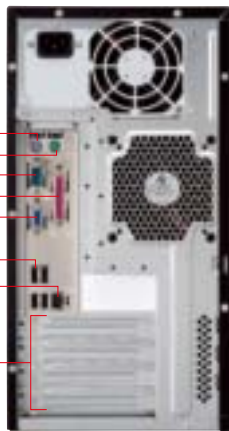
■PCI-Express対応スロットやギガビット・イーサネットを搭載

4本あるPCIスロットのうち2本がPCI-Expressに対応。その他、高速1000BASE-T対応のLANポートやシリアル、パラレルポートを搭載するなど、特定アプリケーション用途にも対応できる柔軟性と拡張性を実現しています。

■サーバ設定支援ソフト「SetupInstructor」

ハードウェアの設定からネットワークOS (Microsoft® Windows Server™ 2003) のインストールまで、対話形式によるセットアップを可能にするサーバ設定支援ソフトを標準添付。同一設定の環境を簡単に作成でき、複数サーバへの設定も容易にできます。

■背面パネル



- キーボードコネクタ
- マウスコネクタ
- シリアルコネクタ
- パラレルコネクタ
- RGBコネクタ
- USBコネクタ
- LANコネクタ
- PCI-Express/PCIスロット

■MAGNIA LITE40S仕様

機種名	MAGNIA LITE40S	
CPU	メインプロセッサ プロセッサ数(最大) L2キャッシュ	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ-3040(1.86GHz, FSB 1066MHz)/ インテル® Pentium® 4 プロセッサ-651(3.40GHz, FSB 800MHz) 1 2MB(Xeon® プロセッサ)/Pentium® 4 プロセッサ)
チップセット		Intel® 3000
メインメモリ	メモリサイズ(最大) 増設単位 本体搭載(最大)	4GB(DDR2-667, SDRAM, DIMM, ECC付き) 512MB/1GB/2GB 2TB(500GB×4)
HDD	増設HDD(インターフェース) ホットプラグ	80GB/160GB/250GB/500GB(SATAII)/300, 7,200rpm
FDD		USB 3.5型(720KB/1.44MB)外付け(オプション)
RAID		MAGNIA ATA RAID 0, 1, 5, 10
DVD-ROM装置/CD-ROM装置		DVD-ROM装置(8倍速[DVD-ROM], 24倍速[CD-ROM]), CD-ROM装置(48倍速)(出荷時選択オプション)
キーボード		日本語109型×1(オプション)
マウス		PS/2×1(オプション)
LANインターフェース		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Ethernet(オンボード標準)×1(WOL対応) ^{(*)1}
表示機能	ビデオRAM	16MB
I/Oポート	シリアルポート パラレルポート マウスポート キーボードポート USBポート(USB2.0) RGBインターフェース	1チャンネル(標準)11チャンネル(出荷時選択オプション)(RS-232C D-Sub 9ピン) 1チャンネル(セントロニクス準拠) 1チャンネル(PS/2互換) 1チャンネル(PS/2互換) 6チャンネル(前面2チャンネル、背面4チャンネル) ^{(*)2} 1チャンネル
デバイスベイ	5.25型	2(DVD-ROMまたはCD-ROMが1スロット占有)
I/Oスロット	PCI-Express(X8) PCI-Express(X4) PCI(32bit/133MHz)	1(Slot1) 1(Slot2) 2(Slot3, 4)
東芝ユーティリティ OS(パッドル/プレインストール) ^{(*)4}		サーバ設定支援ソフト(SetupInstructor)、サーバ監視ソフト(HarnessEye/web) Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition(5CAL), Microsoft® Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition(5CAL) ^{(*)3} , Microsoft® Windows Server™ 2003 R2 Standard x64 Edition(5CAL) ^{(*)3}
電源		AC100V±10%、50/60Hz
本体消費電力(最大)		280W
本体エネルギー消費効率(W/MTOPS)[G区画] ^{(*)5}		0.029(Xeon® プロセッサ-3040), 0.0057(Pentium® 4 プロセッサ-651)
磁気ディスクエネルギー消費効率[区画] ^{(*)6}		0.0813W/GB[A](80GB/7,200rpm), 0.0456W/GB[B](160GB/7,200rpm), 0.0292W/GB[B](250GB/7,200rpm), 0.0168W/GB[B](500GB/7,200rpm)
環境条件		温度:10℃~35℃、湿度:20%~80%
本体寸法(mm)		幅:189、奥行:418、高さ:365
本体質量(最大)		12.8kg
対応OS		Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition, Microsoft® Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition, Microsoft® Windows Server™ 2003 R2 Standard x64 Edition, TurboLinux 10 Server ^{(*)7} Red Hat Enterprise Linux 4 ^{(*)7} , Red Hat Enterprise Linux 4 for AMD64/Intel® EM64T ^{(*)7} 、

構成に関する条件は、「ハードウェア構成ガイド」をご参照ください。
HDDの容量は、1GBを10億バイトで算出しています。
(*)1 WOL(Wake On LAN): LAN経由で本体の電源をONする機能です。
(*)2 USBポートはUSB対応周辺機器のすべての動作を保証するものではありません。
(*)3 ハンドルモデルでは、OSはハードディスクにインストールされません。OSメディアが添付されます。
(*)4 OSがパッドルされないモデルもあります。またパッドルは1モデルにつき4OSとなります。
(*)5 本体エネルギー消費効率とは、省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。
(*)6 磁気ディスクエネルギー消費効率は、省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネルギー法で定める記憶容量で除したものです。
(*)7 Linux使用時の動作範囲については商品情報ホームページ(<http://www.magnia.toshiba.co.jp/>)をご確認ください。

- ・無償保証期間は商品ご購入後1年間です。(受付は平日の月曜～金曜、8:30～17:30。但し、祝祭日および年末年始(12/31～1/3)を除く。出張修理。原則翌営業日対応。)
- ・無償保証についての詳細は商品情報ホームページ(<http://www.magnia.toshiba.co.jp/>)をご覧ください。
- ・本商品の保守対応期間はご購入後6年間です。
- ・本商品には有寿命部品(ハードディスクドライブなど)が含まれています。
- ・本カタログに掲載の商品の価格には、据付調整費、使用済み商品のお取り扱いは含まれておりません。

- Wake On LANは米国IBM Corporationの商標です。
- Intel, インテル, Intel Inside, Intel Inside ロゴ, Intel Core, Pentium, Xeon, Xeon Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。
- LinuxはLinus Torvalds氏の商標です。
- MAGNIAは株式会社東芝の登録商標です。
- Microsoft, Windows, Windows Serverは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- Red HatはRed Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。
- Windowsの正式名称はMicrosoft Windows Operating Systemです。
- 本カタログに掲載の商品の名称は、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。
- 振動や故障により、本商品の記憶内容が変化、消失する場合がございますが、これによる損害、および本製品の仕様不能により生じたお客様の損害については、当社は一切の責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。大切なデータなどは、必ずお客様の責任の下、普段からこまめにバックアップされるようお願いいたします。

詳しい内容は商品情報ホームページをごらん下さい。

<http://www.magnia.toshiba.co.jp/>

東芝は、環境や省エネルギーに対応できる環境調和型コンピュータを推進しています。



安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱・操作に関する説明書」をよくお読みください。



この印刷物は「再生紙」と環境にやさしい「植物性大豆油インキ」を使用しています。

TOSHIBA

株式会社 **東芝**
PC&ネットワーク社

サーバ・ネットワーク事業部

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
TEL: (03) 3457-3019
Email: pcservver@ieg.toshiba.co.jp

●資料の内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

東芝は、Microsoft® Windows Server™ 2003 R2を積極的にサポートして参ります。

