

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

製品カタログ 2010-5

1Wayタワーサーバー

MAGNIA LiTE 41SE

小規模オフィスに最適なコンパクトで使い勝手に
すぐれたエントリークラスの1Wayサーバー。

不意の停電からシステムを守るバッテリー付電源モデル、
HDDのホットプラグに対応したホットプラグモデルも用意し
多彩なニーズにこたえます。

インテル® Xeon® プロセッサX3330など3種類の
CPUから選択可能

インテル® Xeon® プロセッサX3330、インテル® Xeon® プロセッ
サーE3110、インテル® Pentium® プロセッサE2160の3種類から
用途に応じて選択できます。

東芝独自開発のSATA対応オンボードRAIDを標準装備
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
などを実現した東芝独自のSATA対応オンボードRAIDを標準装備。
ホットスワップ機能はもちろん、ホットプラグにも対応したモデルも用意し
高い可用性を提供します。

サーバー本体だけで簡易UPS機能を実現する
バッテリー付電源モデルも用意

万が一の電源障害からシステムを守るUPS機能はもちろん、スケジュー
ル運転にも対応。余分な場所をとらず、コンパクトに設置できます。



高性能
スマート

■インテル® Xeon® プロセッサX3330など3種類のCPUから選択可能

インテル® Core™ マイクロアーキテクチャを採用し処理性能に優れたインテル® Xeon® プロセッサX3330、インテル® Xeon® プロセッサE3110と、コストパフォーマンスに優れたインテル® Pentium® プロセッサE2160の3種類を用意。目的に応じてプロセッサを選択できます。

■HDDおよびメモリの最大容量を大幅にアップ*

SATA HDDを最大4台**搭載でき、2TB HDDを使用した場合には最大で8TB***まで拡張可能です。また、メモリは最大8GBまで搭載可能。HDD、メモリとも従来機種*の2倍に容量をアップしました。

* MAGNIA LITE41Sとの比較。

** ホットプラグモデルは最大で2台、4TBまで搭載可能です。

■自社開発のオンボードRAIDシステムを標準装備

障害を事前に検出、予防する機能の充実だけでなく、万が一障害が発生した場合の調査、解析を迅速に行うことまで考慮した機能を実現する「RAID Masterエンジン」を搭載した東芝独自のSATA対応オンボードRAIDを標準装備。不安定なディスクを検知し、アクセスを管理する警戒モード機能や、障害時の解析に威力を発揮する充実のログ機能など、IAサーバー開発で長年培ってきた技術により、高い信頼性と可用性を提供します。

■HDDのホットプラグに対応したモデルを用意

ホットプラグ対応HDDを2台搭載可能なモデルを用意しました。標準装備のオンボードRAIDと組み合わせることで、オンラインでのHDD交換も可能となり、可用性を向上します。

■バッテリー付電源モデルを用意

商用電源障害時の電源バックアップや自動シャットダウンといったUPS機能を本体だけで提供。電源障害からシステムを守ります。また、外付けのUPS装置と組み合わせる場合に比べ、合計の設置面積・質量とも約40%削減し、限られたスペースへの設置性を向上しています。

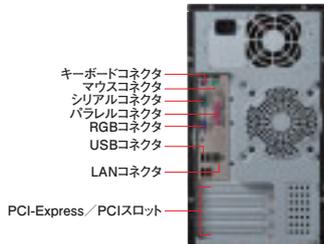
■最新サーバーOS Windows Server® 2008 R2に対応

管理性、堅牢性、柔軟性が強化されたマイクロソフト社の最新サーバーOS Windows Server® 2008 R2に対応し、Windows Server® 2008 R2 Standardをバンドルしたモデルを設定。また、OSインストールなどサーバー設定をサポートする「SetupInstructor」、サーバーの運用・監視をささえる「HarnessEye/web」もWindows Server® 2008 R2に対応し、次世代サーバーOSの導入を支援します。

■サーバー設定支援、運用監視ソフトを標準添付

OSインストールなど、サーバー設定をサポートする「SetupInstructor」、サーバーの運用・監視を支える「HarnessEye/web」を標準添付。システム管理者の負担を軽減します。

■背面パネル



■MAGNIA LITE41SE仕様

機種名	MAGNIA LITE41SE		
	スタンダードモデル セットモデル	バッテリー付電源モデル	ホットプラグモデル
CPU	メインプロセッサ インテル® Xeon® プロセッサX3330 (2.66GHz, FSB 1333MHz) インテル® Xeon® プロセッサE3110 (3GHz, FSB 1333MHz) インテル® Pentium® プロセッサE2160 (1.80GHz, FSB 800MHz) — (必須選択) ^(*)		
プロセッサ数	標準 最大		
コア数	4 (X3330) / 2 (E3110/E2160)		
L2キャッシュ	6MB (X3330/E3110) / 1MB (E2160)		
チップセット	Intel® 3200		
メインメモリ (ECC付き)	標準 — (必須選択) ^(**)		
最大	8GB (DDR2-800)		
増設単位	1GB / 2GB / 4GB		
補助記憶装置	HDD 標準 — (必須選択) ^(**)		
ディスクベイ	3.5型x4 本体内蔵 (最大)		3.5型x2 (ホットプラグ対応)
増設HDD (インターフェース)	250GB / 500GB / 1TB / 2TB (SATA, 7,200rpm) S.M.A.R.T. 対応		4TB (2TBx2台)
FDD	オプション (USB 3.5型、内蔵 (出荷時選択オプション) / 外付け、720KB / 1.44MB)		—
RAIDコントローラー	MAGNIA ATA RAID 0, 1, 5, 10 (オンボード標準) ^(**)		MAGNIA ATA RAID 0, 1 (オンボード標準) ^(**)
SCSIコントローラー	オプション 8倍速 [DVD-ROM] / 24倍速 [CD-ROM] (出荷時選択オプション) ^(**)		
DVD-ROM装置	5倍速 [DVD-RAM] / 8倍速 [DVD-ROM] / 24倍速 [CD-ROM] (標準)		
DVD-RAM装置	5倍速 [DVD-RAM] / 8倍速 [DVD-ROM] / 24倍速 [CD-ROM] (標準)		
キーボード・マウス	オプション ⁽³⁾		
LANインターフェース	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T Ethernet (オンボード標準)x1 (WOL対応) ^(**)		
表示機能	ビデオRAM 32MB		
I/Oポート	シリアルポート (RS-232C D-sub9ピン)	1チャンネル (標準)+1チャンネル (出荷時選択オプション)	1チャンネル (標準)+1チャンネル (出荷時選択オプション)
	パラレルポート	1チャンネル (標準)	1チャンネル (標準)+1チャンネル (標準)
	マウスポート	1チャンネル (PS/2互換)	1チャンネル (PS/2互換)
	キーボードポート	1チャンネル (PS/2互換)	1チャンネル (PS/2互換)
	RGBインターフェース	1チャンネル	—
	USBポート (USB2.0)	6チャンネル (前面2チャンネル、背面4チャンネル) ^(**)	—
デバイスベイ	5.25型	2 ^(*) (7)	—
	3.5型	1	—
I/Oスロット	PCI Express x8	1 (Full Height)	—
	PCI Express x4	1 (Full Height)	—
	PCI (32bit/33MHz)	2 (Full Height)	—
東芝ユーティリティ	サーバー設定支援ソフトSetupInstructor、サーバー監視ソフトHarnessEye/web		
OS/バンドル/プレインストール ^(**)	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (5CAL) プレインストール、Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL) バンドル		
電源	AC100V±10%、50 / 60Hz		
本体消費電力 (最大)	280W		
エネルギー消費効率 (W/MTOPS)	X3330 (2.66GHz)	0.0011	0.0012
	E3110 (3GHz)	0.0018	0.0020
	E2160 (1.80GHz)	0.0031	0.0033
環境条件	温度: 10°C ~ 35°C、湿度: 20% ~ 80%		
本体寸法 (mm)	幅: 200、奥行: 445、高さ: 361 (ラックマウントキット使用時 高さ: 5U)		
本体質量 (最大)	15.3kg / 16.3kg		
対応OS	Windows	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard Edition、Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition、Microsoft® Windows Server® 2008 Standard、Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard	
	Linux ^(**)	Red Hat Enterprise Linux 4、Red Hat Enterprise Linux 4 for AMD64/Intel EM64T、Red Hat Enterprise Linux 5、Turbolinux 11 Server	

構成に関する条件は「ハードウェア構成ガイド」(http://www.magnia.toshiba.co.jp/dmsrv/laserver/compo_info/index.htm)をご参照ください。

HDDの容量は1GB=1000バイト、1TB=1000バイトで換算しています。* 必須選択は、工場出荷時に必要となるものを必ずご注文ください。

(*) セットモデルは標準で以下のCPU、メモリ、HDD、光学ディスク装置が装備されています。

CPU: インテル® Pentium® プロセッサE2160 (1.80GHz, FSB 800MHz)、メモリ: 1GB、HDD: 250GBx2、DVD-ROM装置x1

(**) オンボードRAID はLinux では動作しません。

(***) セットモデルには標準でキーボード・マウスが添付されています。

(*) WOL (Wake On LAN) / LAN経由でサーバーの電源ONにする機能です。

(*) USBポートはUSB対応周辺機器すべての動作を保証するものではありません。

(*) セットモデルはDVD-ROM装置が1スロットを占有します。

(*) バッテリー付電源モデルはバッテリーパックが1スロットを占有します。

(*) OSのバンドル/プレインストールは、別途購入が必要となります。詳しく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。

(*) 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推定理論性能で除したものです。

(*) 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。詳しくは営業担当窓口までお問い合わせください。Linuxディストリビューションのパッケージを添付して出荷するサービスがあります。詳しくはLinuxバンドルサービス構成ガイドを参照してください。

・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。ただし、祝祭日および年末年始(12/31～1/3)を除く。出張修理、原則営業日対応。)
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。
・本商品は有償部品(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、使用済み商品のお引取り費は含まれておりません。

- Ethernetは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。
- Microsoft、Windows、Windows Serverは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または登録商標です。
- Intel、インテル、Intel Core、Intel Inside、Intel Core Inside、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の登録商標です。
- Linuxは、Linus Torvalds氏の日本およびその他の国における登録商標または登録商標です。
- MAGNIA、RAID Master、SetupInstructorは株式会社東芝の登録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。
- Turbolinuxおよびターボリナクスは、ターボリナクス株式会社の登録商標または登録商標です。
- Wake On LANは米国IBM Corporationの登録商標です。
- 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。
- 誤動作や故障により、本商品の記憶内容が変化、消失する場合がございます。これによる損害、および本製品の使用不能により生じたお客様の損害については、当社はいっさいそ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、必ずお客様の責任で、普段からこまめにバックアップをお願いします。

詳しい内容は商品情報ホームページをご覧ください。

<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ーを推進しています。



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「植物性大豆インキ」を使用しています。

TOSHIBA

株式会社 **東芝**

デジタルプロダクツ&ネットワーク社

IPネットワーク・ソリューション事業部

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1

TEL : (03)3457-3019

Email : pcserver@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® 2008 R2を積極的にサポートして参ります。

高性能
スマート