

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

製品カタログ 2011-5

1Wayタワーサーバー

東芝グループは、持続可能な地球の未来に貢献します。

eco スタイル

MAGNIA LITE 42S

コンパクトなタワー型筐体に、すぐれた拡張性と静音性を装備。
小規模オフィスや部門サーバーに
最適なエントリークラスの1Wayサーバーです。
HDDのホットプラグに対応したホットプラグモデル、UPS機能を内蔵したバッテリー付電源モデルも用意し多彩なニーズにこたえます。



コンパクトな筐体に大容量のHDDとメモリを搭載可能

2TBの大容量SATA HDDを最大4台搭載可能*、最大で8TB*の大容量ファイルサーバーとして使用できます。また、DDR3メモリを採用したメインメモリは最大16GBまで搭載可能とし、パフォーマンスを向上しています。

*ホットプラグモデルは最大で2台、4TBまで搭載可能。

環境へ配慮し静音化と省エネ化を実現

大口径ファンの採用や周囲温度に応じたきめ細やかなファン制御などにより、図書館なみを下回る静かな動作音(35dB*)を実現。また高効率な「80 PLUS®電源」を採用し消費電力の低減を図っています。

*スタンダードモデルおよびホットプラグモデルの待機時における当社測定値。

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。ホットスペア機能はもちろん、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。

新アーキテクチャを採用したインテル® Xeon® プロセッサー3400番台に対応。



高性能
スマート

●大容量のHDDとメモリを搭載可能

SATA HDDを最大4台*1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16GBまで搭載可能と従来機種**の2倍に容量をアップしました。

*1 ホットプラグモデルは最大で2台、4TBまで搭載可能です。

*2 MAGNIA LITE41SEとの比較。

●環境へ配慮し静音化と省エネ化を実現

筐体設計、冷却ファンおよびファン制御を見直すことで動作音を大幅に低減。図書館などを下回る静かな動作音(35dB*)を実現しました。また高効率な「80 PLUS® 電源」を採用し消費電力の低減も図っています。

*スタンダードモデルおよびホットプラグモデルの待機時における当社測定値。

●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台搭載可能なホットプラグ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。

●小規模オフィスの部門サーバーに最適なセットモデルを用意

スタンダードモデル本体にインテル® Pentium® プロセッサ-G6950、1GBメモリ、250GBのHDD2台、DVD-ROM装置、およびキーボード・マウスを組み込んだセットモデルを用意。2台のHDDにはRAID1が設定され、Windows Server® 2008 R2 Standardもプレインストール済ですので、RAID設定やOSインストールの手間も省け、すぐに業務に活用することができます。

●インテル® Xeon® プロセッサ-X3440など2種類のCPUから選択可能

新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-X3440(クアッドコア)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-G6950(デュアルコア)の2種類を用意。目的に応じてプロセッサを選択できます。

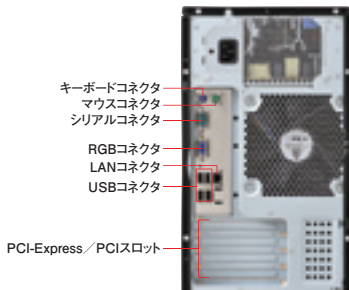
●Windows Server® 2008 R2に対応

管理性、堅牢性、柔軟性が強化されたマイクロソフト社のサーバーOS Windows Server® 2008 R2に対応し、Windows Server® 2008 R2 Standardをプレインストー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。

●UPS機能を内蔵したバッテリー付電源モデルも用意

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。さらにスケジュールによる自動運転にも対応できます。

●背面パネル



●MAGNIA LITE42S仕様

機種名 モデル	MAGNIA LITE42S		
	スタンダードモデル	ホットプラグモデル	
CPU	セットモデル	BTOモデル	
	メインプロセッサ	インテル® Pentium® プロセッサ-G6950(2.80GHz)	インテル® Xeon® プロセッサ-X3440(2.53GHz)
	コア数	2	4(X3440)/2(G6950)
	L3キャッシュ	3MB	8MB(X3440)/3MB(G6950)
	プロセッサ数	1	-(必須選択)*
チップセット	Intel® 3420		
メインメモリ (ECC付)	標準	1GB	-(必須選択)*
	最大	16GB	
補助記憶装置	増設単位	1GB / 2GB / 4GB (DDR3-1333, Unbuffered)	
	HDD	500GB (250GBx2)	
	ディスクベイ	3.5型x4	3.5型x2(ホットプラグ対応)
	本体内蔵(最大)	8TB(2TBx4台)	4TB(2TBx2台)
FDD	250GB / 500GB / 1TB / 2TB (SATA, 7,200rpm) S.M.A.R.T.対応		
RAIDコントローラ	MAGNIA ATA RAID 0,1,5,10 (オンボード標準)(†1)		MAGNIA ATA RAID 0,1 (オンボード標準)(†1)
光学ドライブ	標準	1	-(必須選択)
	タイプ	DVD-ROM装置 (8倍速[DVD-ROM] / 24倍速[CD-ROM])	DVD-ROM装置 (8倍速[DVD-ROM] / 24倍速[CD-ROM])、DVD-RAM装置 (5倍速[DVD-RAM] / 8倍速[DVD-RAM] / 24倍速[CD-ROM])
キーボード・マウス	標準		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)x1 (WOL対応)(†2)		
I/Oポート	ビデオRAM	64MB	
	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(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	-	
	マウスポート	1チャンネル(PS/2互換)	
キーボードポート	キーボードポート	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)	7チャンネル(前面2チャンネル、背面4チャンネル、内部1チャンネル)(†3)	
ディスクベイ	5.25型	2(†4)	
	3.5型	1	
I/Oスロット (Full Height)	PCI Express 2.0 x16	1(†5)	
	PCI Express 2.0 x4	1(x8ソケット)(†5)	
	PCI Express 2.0 x2	1(x4ソケット)(†5)	
	PCI (32bit/33MHz)	1	
東芝ユーティリティ OSプレインストール	サーバー設定支援ソフトSetupInstructor、サーバー監視ソフトHarnessEye/web Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard(5CAL) / Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard(5CAL)(†6)		
電源	本体消費電力(最大)	AC100V±10% 50/60Hz	
	エネルギー消費効率 (W/GTIPS)(区分)†7	X3440(2.53GHz)	0.54
環境条件	動作温度	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)	
対応OS	Windows	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard、Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard	
	Linux(†8)	Red Hat Enterprise Linux 5 (Update 5以降)、Asianux Server 3=MIRACLE LINUX V5 for x86 (SP3以降)、Asianux Server 3=MIRACLE LINUX V5 for x86-64 (SP3以降)	

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/dmsn/iaserver/compo_info/index.html)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です。必ずご注文ください。
(†1) オンボードRAIDはLinuxでは動作しません。
(†2) WOL(Wake On LAN)はLinux経由でサーバーの電源をONにする機能です。
(†3) 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。
(†4) 光学ドライブ装置が1スロットを占有します。
(†5) 長さ175mm以下のPCIはブロンカードが装着できます。
(†6) OSがプレインストールされないモデルもあります。プレインストールモデル以外ではOSは添付されません。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。
(†7) エネルギー消費効率は、省エネ法で定める測定方法により、測定した消費電力を省エネ法で定める核合理論性能(単位:キワ演算)で除したものです。2011年度基準で表示しております。
(†8) 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/CD/DVDツー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。)
・無償保証については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にはご購入後6年間です。
・本商品は有寿命部品(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、使用済み商品のお引取り費は含まれておりません。

- MIRACLE LINUXの名称およびロゴは、ミラクル・リナックス株式会社が使用権許を受けている登録商標です。
- 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商標または登録商標です。
- Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Core、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商標です。
- MAGNIA、RAID Master、SetupInstructorは株式会社東芝の商標または登録商標です。
- HarnessEyeは東芝ソフトウェア株式会社の登録商標です。
- Red Hat/Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。
- Wake On LANは米国IBM Corporationの商標または登録商標です。
- Windowsの正式名称はMicrosoft Windows Operating Systemです。
- 80 PLUSは、米国EcoS Consulting Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。
- 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、必ずお客様の責任の下、普段から定期的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。

TOSHIBA
株式会社 東芝
ネットワーク&ソリューション統括

〒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。