

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

製品カタログ 2011-5

1 Wayラックマウントサーバー

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 1105R

**優れた信頼性と拡張性を1Uサイズに実現。
フロントエンドサーバーからファイルサーバーまで、
幅広い用途に対応する
エントリーラックマウントサーバー。**

インテル® Xeon® プロセッサ3400番台を搭載可能。
独自のオンボードSATA RAIDを標準装備し、
大容量ファイルサーバー構築にも最適な
1Uラックマウント型1Wayサーバーです。



**新アーキテクチャを採用した先進の
インテル® プロセッサと大容量・高速
メモリに対応**

プロセッサには新アーキテクチャを採用した
インテル® Xeon® プロセッサX3440または
インテル® Pentium® プロセッサG6950を搭載
可能。DDR3メモリを採用したメインメモリは最大
32GB*まで搭載可能とし、パフォーマンスを向上
しています。

*インテル® Xeon® プロセッサX3440を搭載した場合

**RAID5にも対応したオンボード
RAIDを標準装備**

RAID 0,1,5,10に対応した東芝独自のSATA対応
オンボードRAIDを標準装備。さらにハードウェア
RAIDオプションとして独自開発のRAIDコント
ローラーT341も搭載できます。ホットプラグ機能、
ホットスワップ機能にも対応し高い可用性を提供
します。

HDDを最大8TBまで搭載可能

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。



**高性能
スマート**

■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。

■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。さらにハードウェアRAIDオプションとしても「RAID Masterエンジン」を搭載したRAIDコントローラ-T341を搭載可能。またLinuxにも対応するRAIDコントローラSDもオプションで選択できます。

■最大8TBのSATA HDDを内蔵可能

SATA HDDを最大4台搭載できます。2TB HDDを使用した場合には最大で8TBの大容量ストレージとして使用できます。

■大容量メモリをサポート

メインメモリはインテル® Xeon® プロセッサX3440を搭載した場合は32GBまで、インテル® Pentium® プロセッサG6950を搭載した場合は最大16GBまで搭載可能。DDR3メモリの採用とあわせ、パフォーマンスを向上しています。

■連続稼働に求められる可用性と運用性を実装

1000BASE-T対応のLANポートを2ポート標準装備し、LANの二重化に対応。冷却ファンの冗長化にも対応でき、システムの可用性をさらに高めることができます。また、OSから独立してハードウェアの状態を監視するBMC (Baseboard Management Controller) を標準装備し万が一の障害に備えて連続稼働をささえます。

■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・監視をささえる「HarnessEye/web」を標準添付。監視対象サーバーを本体から離れた場所で表示、操作できるリモートコンソール機能をオプションで提供、サーバー管理業務の一元化を実現します。

■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をプレインストールしたモデルを設定。「SetupInstructor」、「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。

●MAGNIA1105R仕様

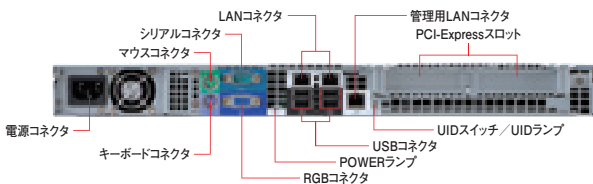
機種名		MAGNIA 1105R
CPU	メインプロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサX3440 (2.53GHz) インテル® Pentium® プロセッサG6950 (2.80GHz)
	コア数	4 (X3440) / 2 (G6950)
	L3キャッシュ	8MB (X3440) / 3MB (G6950)
	プロセッサ数	— (必須選択)*
チップセット		Intel® 3420
メインメモリ (ECC付き)	標準	— (必須選択)*
	最大 増設単位	32GB (X3440) / 16GB (G6950) 1GB / 2GB / 4GB (DDR3-1333, Unbuffered) (X3440 / G6950)、 8GB (DDR3-1066, Registered) (X3440)
補助記憶装置	HDD	標準 (必須選択)* 本体内蔵 (最大) 8TB (2TB×4) 埋設HDD (インターフェース) 3.5型×4 (ホットスワップ対応) ディスクベイ
	FDD	オプション (USB 3.5型 外付け 720KB/1.44MB)
	RAIDコントローラ	MAGNIA ATA RAID 0, 1, 5, 10 (オンボード標準) (†) RAIDコントローラ-T341 RAID 0, 1, 5, 6, 10 (オプション, SATA, PCI Express x4, 128MBキャッシュ) (†) RAIDコントローラSD RAID 0, 1, 5, 6, 10 (オプション, SATA, PCI Express x8, 128MBキャッシュ)
SCSIコントローラ	オプション	
DVD-ROM装置		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) (オプション)
キーボード		オプション
マウス		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) ×2 (WOL, AFT, ALB) (†2)、 100BASE-TX / 10BASE-T Ethernet (オンボード標準) ×1 (管理専用, IOL, LAN Alert対応) (†2)
表示機能	ビデオRAM	32MB
I/Oポート	シリアルポート	1チャンネル (RS-232C D-sub9ピン)
	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	1チャンネル (PS/2互換)
I/Oスロット (Low Profile)	PCI Express 2.0 x8	2 (†4)
	PCI Express 2.0 x4	—
	PCI Express 2.0 x1	—
冗長ファン		オプション
東芝ユーティリティ		サーバー設定支援ソフト SetupInstructor (†7)、サーバー監視ソフト HarnessEye/web
OSプレインストール (†5)		Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL) プレインストール
サーバー監視機能		標準
電源		AC100V±10% 50/60Hz
本体消費電力 (最大)		250W
エネルギー消費効率 (W/GTOPS) (†6)	0.84 (インテル® Xeon® プロセッサX3440: 2.53GHz)	
	1.2 (インテル® Pentium® プロセッサG6950: 2.80GHz)	
環境条件		温度: 10°C ~ 35°C, 湿度: 20% ~ 80%
本体寸法 (mm)		幅: 444, 奥行: 615, 高さ: 44 (1U) (レール, 突起物含まず)
本体質量 (最大)		15.8kg
対応OS	Windows	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise
	Linux (†7)	Red Hat Enterprise Linux 5.5以降 MIRACLE LINUX V4.0 (SP4以降), MIRACLE LINUX V4.0 for x86-64 (SP4以降), Asianux Server 3 ==MIRACLE LINUX V5 for x86 (SP2以降), Asianux Server 3 ==MIRACLE LINUX V5 for x86-64 (SP2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/dmsr/laserver/compo_info/index.htm)をご参照ください。

- HDDの容量は1GB~1000ギバイト、1TB~10000ギ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およびRAIDコントローラ-T341はLinuxでは動作しません。
 (†2) WOL (Wake On LAN): LAN経由でサーバーの電源をONにする機能。AFT (Adapter Fault Tolerance): LANの二重化。ALB (Adaptive Load Balancing): 複数のLANを使用して送信帯域幅を向上させる機能。IOL (IPMI Over LAN): LANを使ってリモートコントロール機能。LAN Alert: OSの稼働状況にかかわらず、ハードウェアのセンサーが検出した警告を通知する機能。
 (†3) USBポートはUSB対応周辺機器全ての動作を保証するものではありません。
 (†4) 長さ175mm以下のPCIはブロンカードが装着できます。
 (†5) OSがプレインストールされないモデルもあります。またプレインストールされるOSは1モデルにつき1種類となります。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。
 (†6) 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複合理論値 (単位: 円/消費) で除したものです。2011年度基準で表示しております。
 (†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。詳細は営業担当窓口までお問い合わせください。Linuxデモイメージのダウンロードを添付して出荷するサービスがあります。詳しくは「Linux/レドハットサービス構成ガイド」を参照してください。
 ※本商品は、ラック専用モデルのため、主にコンピュータールームでの使用を想定しています。オフィス等の静かな場所では冷却ファンの動作音が気になりますので、ご注意ください。

- 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。
 ●本カタログ掲載の商品の価格は、諸付随費、使用済み商品のお引取り費は含まれておりません。
 ●Asianux, MIRACLE LINUXはミラクルリネックス株式会社の登録商標です。
 ●Ethernal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 Inside ロゴ, 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は株式会社東芝の登録商標です。
 ●HarnessEyeは東芝インフォメーション株式会社の登録商標です。
 ●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。
 ●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。
 ●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、消失する場合がありますが、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、善処がらまめにバックアップをお願いします。

●背面パネル



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。

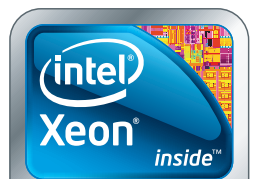
TOSHIBA

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。



高性能 スマート

東芝は、Microsoft® Windows Server® 2008 R2を積極的にサポートして参ります。

PS116@110500(3)Q

2011年5月作成