

# TOSHIBA

Leading Innovation >>>

製品カタログ 2011-5

## 1 Wayコンパクトサーバー

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 CT 400



**MAGNIAシリーズの高い性能と信頼性を継承しながら設置性を追求。店舗や小規模オフィスなどの拠点設置に最適なコンパクトサーバーです。**

2.5型HDDを3台搭載可能なSASホットプラグモデルと、3.5型HDDを2台搭載可能なSATAモデルを用意。コンパクトな筐体に高い性能、信頼性、拡張性と静音性を実現しました。



### 縦置き、横置き、どちらも可能な省スペース・コンパクト設計

幅93mm、奥行387mm、高さ363mmの小型筐体を採用。従来の1Wayタワー型サーバーと比べ半分以下の面積で設置が可能です。また、図書館などの静かな動作音(40dB\*)も実現し、店舗やオフィスへの設置にも最適です。

\*待機時における当社測定値。

### 幅広い用途に対応する2つのディスクタイプを用意

高性能2.5型HDDを3台搭載可能な信頼性と性能に優れたSASホットプラグモデルと、大容量3.5型HDDを2台搭載可能な大容量でコストパフォーマンスの高いSATAモデルの2タイプから選択可能。両タイプとも3.5型デバイスベイを標準装備しバックアップ装置を内蔵可能。幅広い用途に対応します。

### 新アーキテクチャを採用した高性能インテル® Xeon® プロセッサ 3400番台に対応

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-L3426またはインテル® Pentium® プロセッサ-G6950を搭載可能。用途に応じて選択できます。



高性能  
スマート

## ■店舗やオフィスの設置に最適なコンパクト筐体

幅93mm、奥行387mm、高さ363mm\*の小型筐体を採用。従来の1Wayタワー型サーバーと比べ半分以下の面積で設置が可能です\*\*。また縦置きだけでなく横置きでの設置にも対応。天板にはディスプレイを載せることも可能ですので限られたオフィスの空間を有効に活用することができます。さらに事務所に設置しても気にならない、図書館なみの静かな動作音(40dB\*\*\*)を実現しました。

\*スタビライザー等突起物を除く。  
\*\*縦置きした場合のMAGNIA LITE41SEとの比較。  
\*\*\*待機時における当社測定値。

## ■幅広い用途に対応する2つのディスクタイプを用意

高性能2.5型HDDを3台搭載可能なSASホットプラグモデルと、大容量3.5型HDDを2台搭載可能なSATAモデルの2タイプを用意しました。

## ■信頼性と性能に優れたSASホットプラグモデル

信頼性の高い2.5型SAS HDDを最大3台搭載することができ、RAID 5やRAID 1+ホットスペアにも対応可能。ホットプラグディスクの採用により、万が一のディスク交換時もシステムを止めずに行うことができます。またより高い性能を求めるお客様のために10,000rpmタイプに加え、15,000rpmタイプのHDDも用意しました。

## ■大容量でコストパフォーマンスの高いSATAモデル

コストパフォーマンスに優れた3.5型SATA HDD最大2台まで搭載可能。2TB HDDを使用した場合には最大で4TBまで拡張可能です。

## ■バックアップ装置が内蔵可能な3.5型デバイスベイを標準装備

SASホットプラグモデル、SATAモデルとも、バックアップ装置を内蔵するための3.5型ベイを標準装備。HDD用のベイとは独立しているため、3台のSAS HDDまたは2台のSATA HDDとバックアップ装置を同時に実装することができます。

## ■高性能インテル® Xeon® プロセッサ-3400番台に対応

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-L3426(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。用途に応じてプロセッサを選択できます。

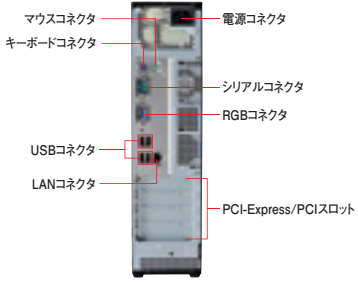
## ■「RAID Masterエンジン」を搭載した東芝独自のRAIDコントローラーを選択可能

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東芝独自の「RAID Masterエンジン」をSATA対応のオンボードRAIDとSAS対応のRAIDコントローラT340に搭載。ディスクの故障を事前に予想し対応する予防保全機能や、障害時の解析に威力を発揮する充実のログ、ダンプ機能など、IAサーバー開発で長年培ってきた技術と合わせ、高い信頼性と可用性を提供します。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。

## ■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。システム管理者の負担を低減します。

## ●背面パネル



## ●MAGNIA CT400仕様

機種名		MAGNIA CT400	
モデル		SATAモデル	SAS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-L3426 (1.86GHz) インテル® Pentium® プロセッサ-G6950 (2.80GHz)	
	コア数	4 (L3426) / 2 (G6950)	
	L3キャッシュ	8MB (L3426) / 3MB (G6950)	
	プロセッサ数	標準 最大	
		1 1	
チップセット	メインメモリ (ECC付き)	Intel® 3420 標準 最大 増設単位	
		1GB / 2GB / 4GB (DDR3-1333, Unbuffered) -(必須選択)*	
補助記憶装置	HDD	標準	-(必須選択)*
	ディスクベイ	3.5型×2	2.5型×3 (ホットプラグ対応)
	本体内蔵(最大)	4TB (2TB×2台)	900GB (300GB×3台)
	増設(HDD)	250GB / 500GB / 1TB / 2TB (SATA, 7,200rpm) S.M.A.R.T.対応	146GB / 300GB (SAS, 10,000rpm) S.M.A.R.T.対応 73GB / 146GB (SAS, 15,000rpm) S.M.A.R.T.対応
	FDD	-	
RAID	コントローラー	MAGNIA ATA RAID 0.1 (オンボード)(†1)	RAIDコントローラT340 RAID 0, 1, 5 (PCI-Express x4, 128MBキャッシュ)(†1) RAIDコントローラSD RAID 0, 1, 5 (PCI-Express x8, 128MBキャッシュ)
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) (出荷時選択オプション)	
キーボード・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) ×1 (WOL対応)(†2)	
表示機能	ビデオRAM	64MB	
I/Oポート	シリアルポート	1チャンネル(標準) + 1チャンネル(出荷時選択オプション) (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)	
	RGBインターフェース	1チャンネル(D-sub15ピン)	
	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)	
デバイスベイ		3.5型×1	
I/Oスロット(†4)	PCI Express 2.0 x16 (Low Profile)	1 (x8/x4)	
	PCI Express 2.0 x4	1 (x4/x2)	
	PCI Express 2.0 x2	1 (x4/x2)	
	PCI (PCI32bit/33MHz)	1	
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プレインストール(†5)		Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL) プレインストール	
電源		AC100V ±10% 50/60Hz	
本体消費電力(最大)		158W	
エネルギー	L3426 (1.86GHz)	0.69	0.89
消費効率 (W/GTOPS) (†6)	G6950 (2.80GHz)	0.84	1.2
環境条件		温度: 10°C ~ 35°C, 湿度: 20% ~ 80%	
本体寸法 (mm)		幅: 93, 奥行: 387, 高さ: 363 (エアダクト / スタビライザー / 突起物含まず) 幅: 190, 奥行: 397, 高さ: 387 (エアダクト / スタビライザー / 突起物含む)	
本体質量(最大)		10kg	
対応OS	Windows	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard	
	Linux(†7)	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/laserver/comp\_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T340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) 長さ168mm以下のPCIオプションカードが装着できます。  
(†5) OSがバリエーション/プレインストールされないモデルもあります。またバリエーション/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。バリエーション/プレインストールモデル以外ではOS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。  
(†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、測定された消費電力を省エネ法で定める複合性能指数(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。  
(†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ディストリビューションのバージョンを添付して出荷するサービスがあります。詳しくは「Linux/レディネス構成ガイド」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、原則翌営業日対応。)  
・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。  
●Ethernetは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。  
●Intel, Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Pentium, Pentium 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。  
●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。  
●MIRACLE LINUXはミラクル・リニアックス株式会社の登録商標です。  
●Red Hat/Red Hat, Inc.の商標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。  
●※動作や故障により、本商品の内部内容が変化、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。

**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**