

ハードウェア構成ガイド

MAGNIA

3410



本ガイドは MAGNIA3410 本体とそれに内蔵可能なオプション周辺機器を記載したものです。
本ガイドに記載の各製品は、MAGNIA シリーズ以外での動作保証をしておりませんのでご注意ください。
本ガイドに記載されていない通信ボード、ストレージ関連、無停電電源装置などのオプション周辺機器を接続したい場合には、ハードウェア構成ガイド「オプション編」をご参照ください。

注意：

本ハードウェア構成ガイドに記載されているオプション周辺機器には、サービスステーションへの取り付け依頼が必要なものがあります。MAGNIA 本体に同梱の取扱説明書で取り付け方法を確認のうえ、取り付け依頼が必要な場合は、サービスステーションまたは営業担当窓口へご依頼ください(取り付けは有償です)。

もくじ

MAGNIA3410		ページ
	システム構成図の利用法	2
	基本仕様	3
	ハードウェア基本構成図	4
	外観図	5
	システム構成手順	6
	システム構成図（本体同時購入用）	9
	増設用オプション一覧	14
	構成早見表	15
	ハードウェア構成例	16
	ハードウェア一覧	18

システム構成図の利用法

システム構成を容易に構築できるように機種別のシステム構成図が記載されています。
ここではそれらのシステム構成図の利用法、見方について簡単に説明しています。

システム構成手順について

MAGNIA シリーズは、機種固有のモデル構成を備えています。

機種固有のモデル構成により、機種毎のシステム構築方法、オプションの組み合わせが異なってきます。

その構築方法とオプションの組み合わせ手順を「システム構成手順」に記載してありますので、各機種の構成手順に従って「システム構成図」から必要なオプションをお選びください。

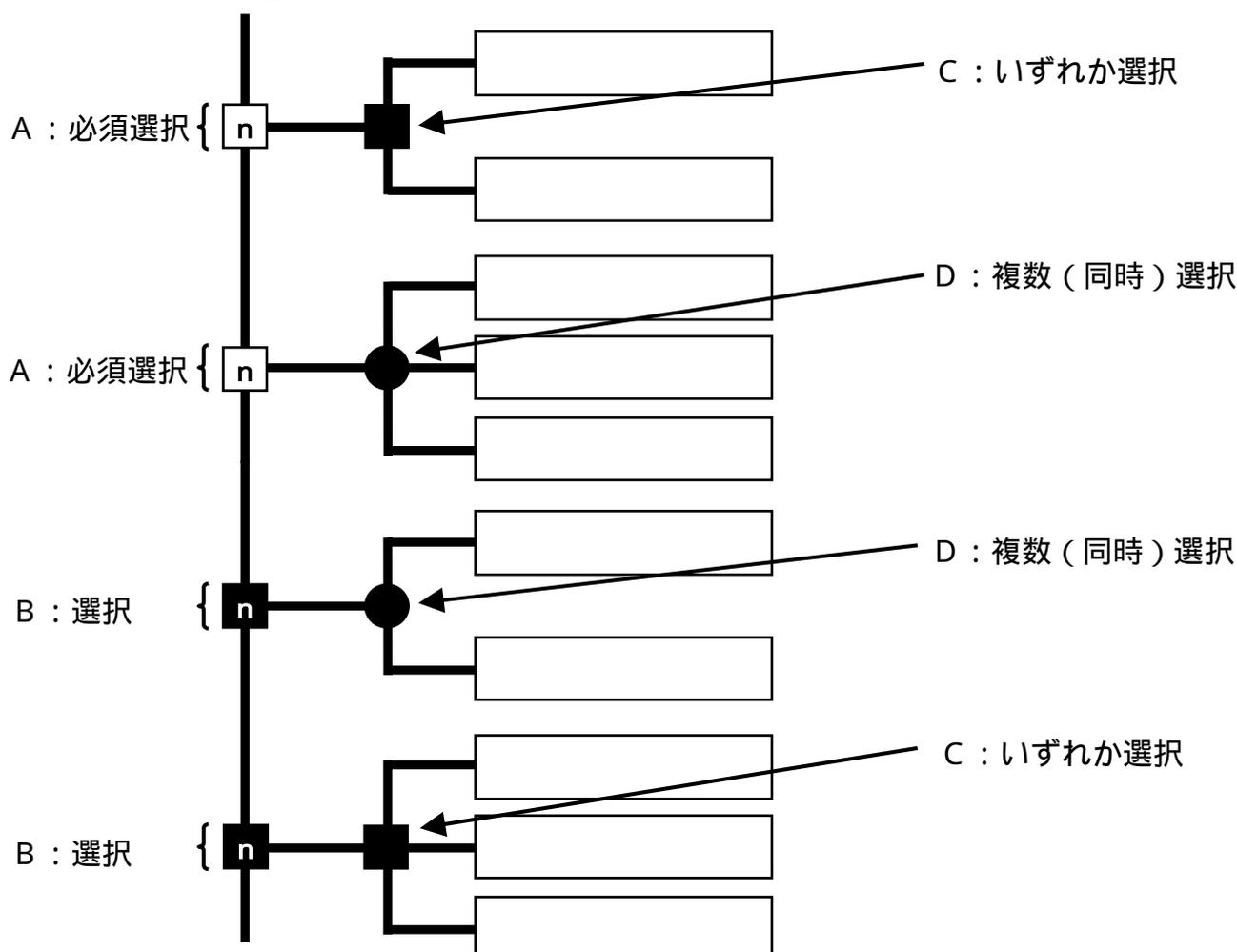
「システム構成手順」は、システム構成図の前頁に記載してあります。

システム構成図の見方について

サーバ本体の各モデルに対して、組み合わせが可能なオプションを以下のように表わしています。

組み合わせが可能な範囲で各オプションの選択を行なってください。

モデル基線



A : システムを構築する上で必ず必要となるオプションです。また、システム搭載 (接続) できる台数は n 台までとなります。

B : システムを構築する上では必ずしも必要ではないが、搭載 (接続) することで性能または機能の向上が図れます。また、システムに搭載 (接続) できる台数は n 台までとなります。

C : オプションを同時に選択することはできないが、n 台の範囲でいずれかを搭載 (接続) できます。

D : n 台の範囲でいずれかのオプションを同時に選択することや複数選択することができます。

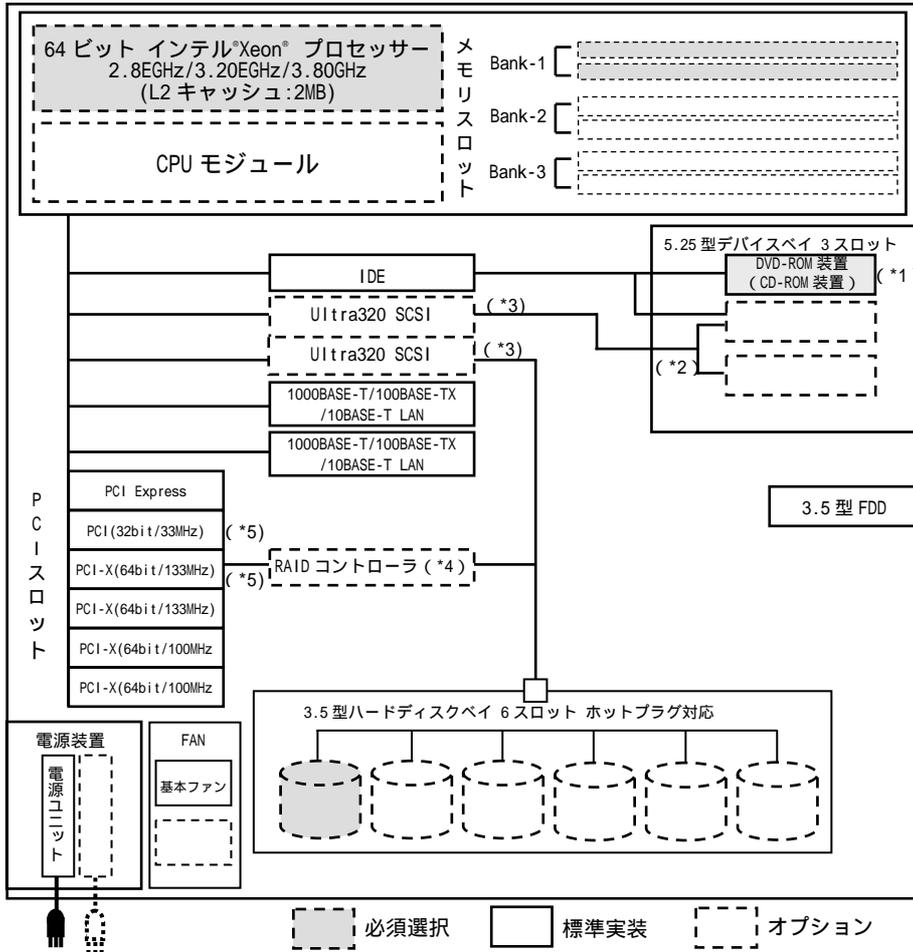
組み合わせが可能なオプションの台数は各モデルの標準搭載の空きスロットによるもので、たとえば磁気ディスク装置やメモリなどの容量を拡張する際に標準搭載のモジュールを取り外す場合などはこの限りではありません。
システム構成図に記載されている条件や注意事項も合わせて参照願います。

基本仕様

機種名		MAGNIA3410							
モデル名		HBS (タワータイプ)	HW3 (タワータイプ)	HW32 (タワータイプ)	HW62 (タワータイプ)	HBSR (ラックタイプ)	HW3R (ラックタイプ)	HW32R (ラックタイプ)	HW62R (ラックタイプ)
形番		SYU3970A	SYU3970B	SYU3970D	SYU3970E	SYU3979A	SYU3979B	SYU3979D	SYU3979E
CPU	メインプロセッサ		64ビット インテル®Xeon® プロセッサ-2.8GHz/3.20GHz/3.80GHz (FSB:800MHz EM64T 対応)						
	プロセッサ数	標準	- (必須選択)*						
		最大	2						
		L2 キャッシュ	2MB						
チップセット		Intel® E7520 - (必須選択)*							
メインメモリ (ECC 付き)		標準	-						
		最大	12GB[DDR SDRAM, DIMM, Chipkill 対応(*1)、ミラーリングメモリ対応、オンラインスベアメモリ対応]						
		増設単位	512MB/1GB/2GB/4GB(*2)						
補助記憶装置	HDD	標準	-						
		本体内蔵 (最大)	1.8TB(300GB×6台)、2.4TB (300GB×8台:拡張ディスクシャーシ(オプション)実装時))						
		増設 HDD (インタフェース)	Ultra320 SCSI : 73GB/146GB/300GB (10,000rpm) S.M.A.R.T 対応 Ultra320 SCSI : 73GB/146GB(15,000rpm) S.M.A.R.T 対応						
	FDD	標準	3.5 型 (720KB/1.44MB) ×1 オプション						
RAID コントローラ		ディスクキャッシュ	標準	64MB(RAID コントローラ T150)/256MB(RAID コントローラ T250 : SCI3454C)/512MB(RAID コントローラ T250 : SCI3454D)					
最大	64MB(RAID コントローラ T150)/512MB(RAID コントローラ T250 : SCI3454C/SCI3454D)								
SCSI コントローラ		オプション							
電源装置		標準	1台						
		最大	2台 (冗長構成、ホットプラグ対応)						
DVD-ROM 装置 (8 倍速: DVD-ROM、24 倍速: CD-ROM)		-							
CD-ROM 装置 (48 倍速)		- (いずれか必須選択)**							
キーボード		(日本語 109A 型) ×1(ラックタイプはオプション)							
マウス		(PS/2 スクロール機能付き) ×1(ラックタイプはオプション)							
LAN インタフェース		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Ethernet オンボード標準(WOL、AFT、ALB、IOL、LAN alert 対応) ×2(*3)							
表示機能		ビデオ RAM	8MB						
I/O ポート	シリアルポート	1チャネル(RS-232C D-sub9 ピン)							
	パラレルポート	1チャネル(D-sub25 ピン)							
	マウスポート	1チャネル(PS/2 互換)							
	キーボードポート	1チャネル(PS/2 互換)							
	RGB インタフェース	1チャネル							
デバイスベイ		USB ポート(USB2.0)	2チャネル(*4)						
I/O スロット	PCI-X (64bit/100MHz)	5.25 型 ×3(DVD-ROM 装置または CD-ROM 装置が1スロット占有)(*5)							
	PCI-X (64bit/133MHz)	2(*6)							
	PCI (32bit/33MHz)	1							
	PCI Express x8	1(*6)							
冗長ファン		オプション							
東芝ユーティリティ		サーバ設定支援ソフト SetupInstructor、サーバ監視ソフト HarnessEye/web							
OS			Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition (5CAL) ブレインストール	Microsoft® Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition (5CAL) バンドル (*9)	Microsoft® Windows Server™ 2003 R2 Standard x64 Edition (5CAL) バンドル (*9)	Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard R2 Standard Edition (5CAL) ブレインストール	Microsoft® Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition (5CAL) バンドル (*9)	Microsoft® Windows Server™ 2003 R2 Standard x64 Edition (5CAL) バンドル (*9)	Microsoft® Windows Server™ 2003 R2 Standard x64 Edition (5CAL) バンドル (*9)
	サーバ監視機能		標準						
電源		AC100V ±10%、50/60Hz							
本体消費電力 (最大)		700W							
本体エネルギー消費効率(W/MTOPS)(G 区分) (*10)		0.0107 (2.80GHz)、0.0109 (3.20GHz)、0.0093 (3.80GHz)							
磁気ディスクエネルギー消費効率 [区分] (*11)		0.11W/GB[B](73GB、10,000rpm)、0.07W/GB[C](146GB、10,000rpm)、0.038W/GB[C](300GB、10,000rpm)、0.16W/GB[F](73GB、15,000rpm)、0.08W/GB[F](146GB、15,000rpm)							
環境条件		温度: 10 ~ 35、湿度: 20% ~ 80%							
本体寸法 (mm)		幅: 213、奥行: 655、高さ: 465				幅: 445、奥行: 635、高さ: 211 (5U)			
本体質量 (最大)		41kg				45kg			
対応 OS		Microsoft® Windows® 2000 Server、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition、Microsoft® Windows Server™ 2003 Enterprise Edition、 Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard x64 Edition(*12)、Microsoft® Windows Server™ 2003 Enterprise x64 Edition、(*12) Microsoft® Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition、Microsoft® Windows Server™ 2003 R2 Enterprise Edition、 Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard R2 x64 Edition(*12)、Microsoft® Windows Server™ 2003 R2 Enterprise x64 Edition、(*12) Turbolinux 8 Server(*13)、Turbolinux 10 Server(*13)、Turbolinux 10 Server x64 Edition(*13)、MIRACLE LINUX Standard Edition V2.1(*13)、 MIRACLE LINUX V3.0(*13)、MIRACLE LINUX V3.0 for x86-64(*13)、MIRACLE LINUX V4.0(*13)、MIRACLE LINUX V4.0 for x86-64(*13)、 Red Hat Enterprise Linux3(*13)、Red Hat Enterprise Linux4(*13)、Red Hat Enterprise Linux 4 for AMD64/Intel EM64T(*13)							

- *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。 **「システム構成手順」の「5. DVD-ROM 装置 (CD-ROM 装置) の選択 (必須選択)」を参照し、ご注文ください。
- (*1) Chipkill は 2GB 以上のメモリユニットに対応します。 (*2) 512MB/1GB/2GB のメモリは DDR333 仕様で動作します。4GB のメモリは DDR266 仕様で動作します。
- (*3) WOL(Wake On LAN): LAN 経由でサーバの電源を 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 を使ったりリモートコントロール機能、LAN Alert: OS の稼働状況に拘わらず、ハードウェアのセンサが検出した警告を通知する機能
- (*4) 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。
- (*5) 拡張ディスクシャーシを使用する場合、5.25 型デバイスベイを 2 スロット占有します。スロットを占有するため、本デバイスベイは使用できません。
- (*6) 一番上のスロット(スロット 6: PCI-Express)には、長さ 200mm までのカードが実装できます。一番下のスロット(スロット 1: PCI-X)には、長さ 210mm までのカードが実装できます。
- (*7) PCI-X(64bit/133MHz) 対応のスロットは、2 スロットありますが、どちらか一方にのみ 133MHz 対応のカードを実装した場合に限り、133MHz 仕様で動作します。
- (*8) バンドルモデルでは、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ています。
- (*9) 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。
- (*10) 磁気ディスク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記憶容量で除したものです。
- (*11) Microsoft® Windows Server™ 2003 x64 Edition 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。
- (*12) 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。

ハードウェア基本構成図 (拡張ディスクシャーシ: なし)



【Windows Server™ 2003 Standard Edition/
Windows Server™ 2003 Standard x64 Edition
プレインストール設定内容】

OS プレインストールモデル

磁気ディスク装置に選択された RAID レベルの設定を行ないます。

OS(Windows Server™ 2003)は、10GB のシステムパーティションにインストールします
(ファイルシステムは NTFS)。

* RAID コントローラが選択されていない場合は、選択された磁気ディスク装置のうち最も容量の小さい1台にインストールします。

【注意事項】

(*1) 「システム構成手順」の「5. DVD-ROM 装置 (CD-ROM 装置) の選択 (必須選択)」を参照してください。

(*2) 5.25 型デバイスベイに、Narrow SCSI 機器を接続する場合には、SCSI 変換コネクタ A(ACS3506A)が必要になります。

(*3) 磁気ディスク装置を SCSI 接続する場合や、I/O 装置をデバイスベイに接続する場合は、SCSI アドインボード (MSR3481B)が必要です。

(*4) ・RAID コントローラ G(SCI3437A)

・RAID コントローラ T150(SCI3453A)

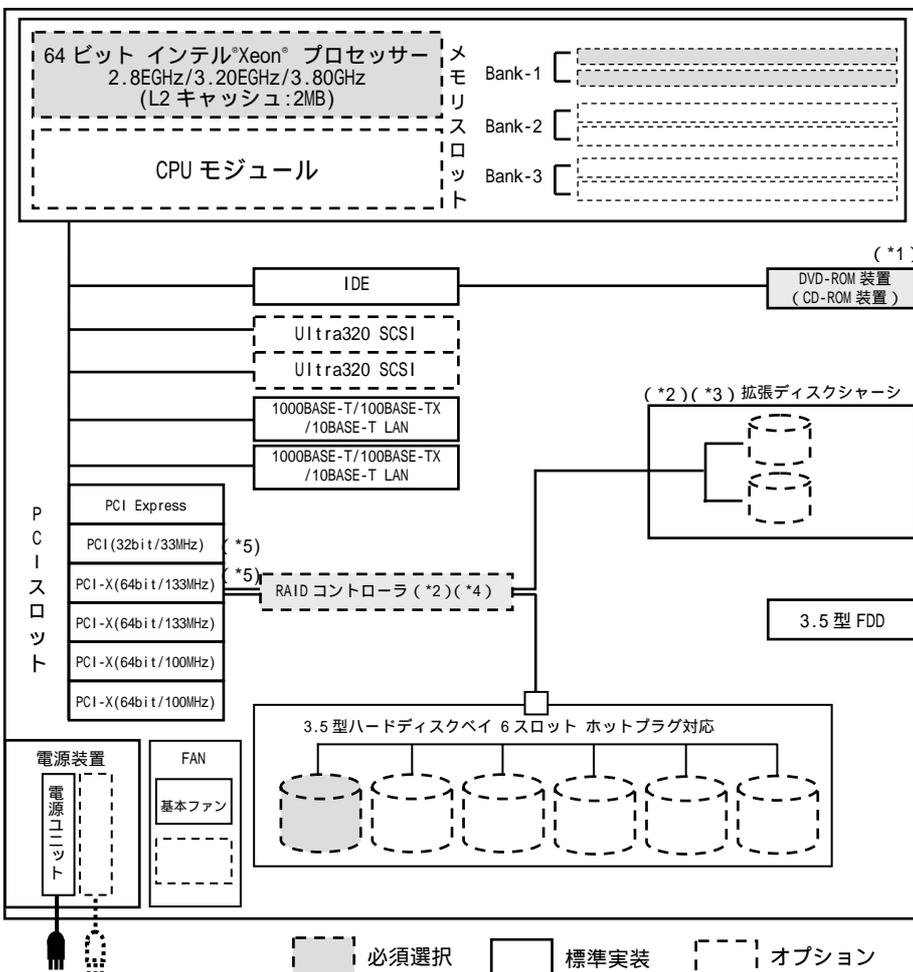
・RAID コントローラ T250(SCI3454C/SCI3454D)は、

下から4番目のスロット(スロット4)に装着されます。

(*5) PCI-X(64bit/133MHz)対応のスロットは、2スロットのどちらか一方にのみ PCI-X(64bit/133MHz)のカードを実装した場合に限り、133MHz 仕様で動作します。

* 24U ラック (CAB3551B/CAB3551C)に収納する場合は、ラック側にラックファンユニットを取り付ける必要があります。RAID 構成が指定されている場合は、RAID セレクトの仕様に沿ってインストールされた形で出荷されます。希望されるシステム構成と異なる場合、納入後に磁気ディスク装置の構成を変えてお使いいただく必要があります。

ハードウェア基本構成図 (拡張ディスクシャーシ: あり)



【Windows Server™ 2003 Standard Edition/
Windows Server™ 2003 Standard x64 Edition
プレインストール設定内容】

OS プレインストールモデル

磁気ディスク装置に選択された RAID レベルの設定を行ないます。

OS(Windows Server™ 2003)は、10GB のシステムパーティションにインストールします
(ファイルシステムは NTFS)。

【注意事項】

(*1) 「システム構成手順」の「5. DVD-ROM 装置 (CD-ROM 装置) の選択 (必須選択)」を参照してください。

(*2) RAID コントローラ T250(SCI3454C/SCI3454D)が必要です。

(*3) 5.25 型のデバイスベイを2スロット占有します

(I/O 装置を接続する場合は外付けタイプになります)。

(*4) ・RAID コントローラ T250(SCI3454C/SCI3454D)は、

下から4番目のスロット(スロット4)に装着されます。

(*5) PCI-X(64bit/133MHz)対応のスロットは、2スロットのどちらか一方にのみ PCI-X(64bit/133MHz)のカードを実装した場合に限り、133MHz 仕様で動作します。

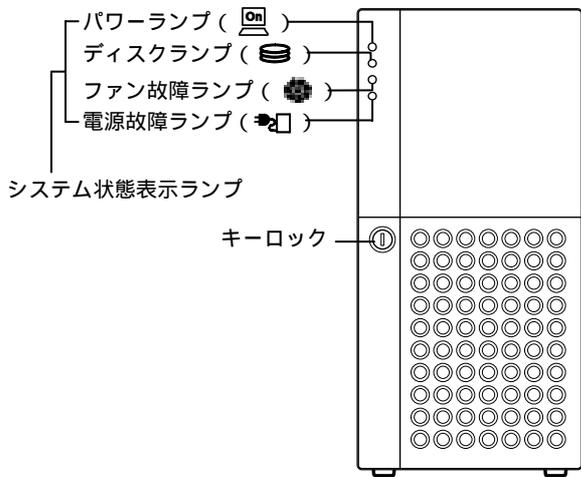
* 24U ラック (CAB3551B/CAB3551C)に収納する場合は、ラック側にラックファンユニットを取り付ける必要があります。

* 本体と同時購入した磁気ディスク装置は、標準の3.5型ハードディスクベイから順に接続して出荷されます。また、OS インストールモデルでは、標準の3.5型ハードディスクベイに接続した磁気ディスク装置にOSがインストールされます。

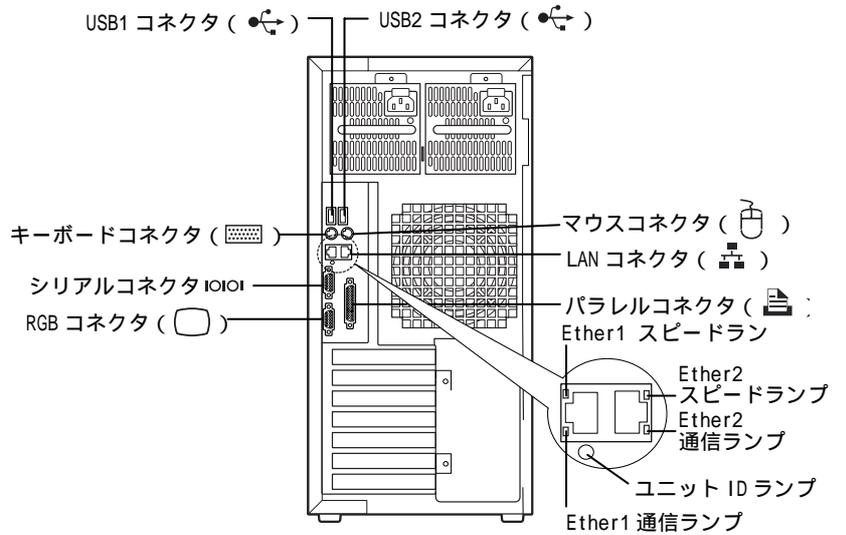
RAID 構成が指定されている場合は、RAID セレクトの仕様に沿ってインストールされた形で出荷されます。希望されるシステム構成と異なる場合、納入後に磁気ディスク装置の構成を変えてお使いいただく必要があります。

外觀図

正面
(フロントドアを閉じた状態)

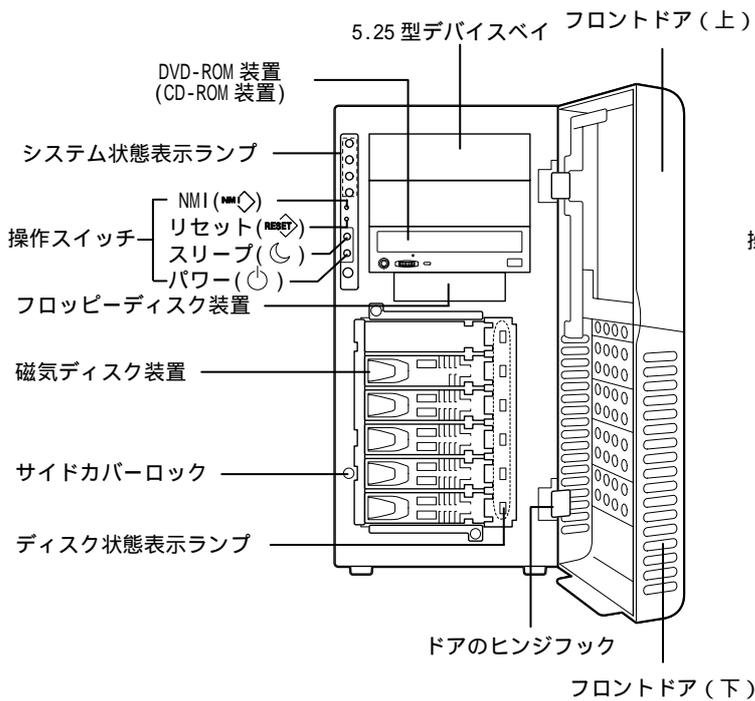


背面

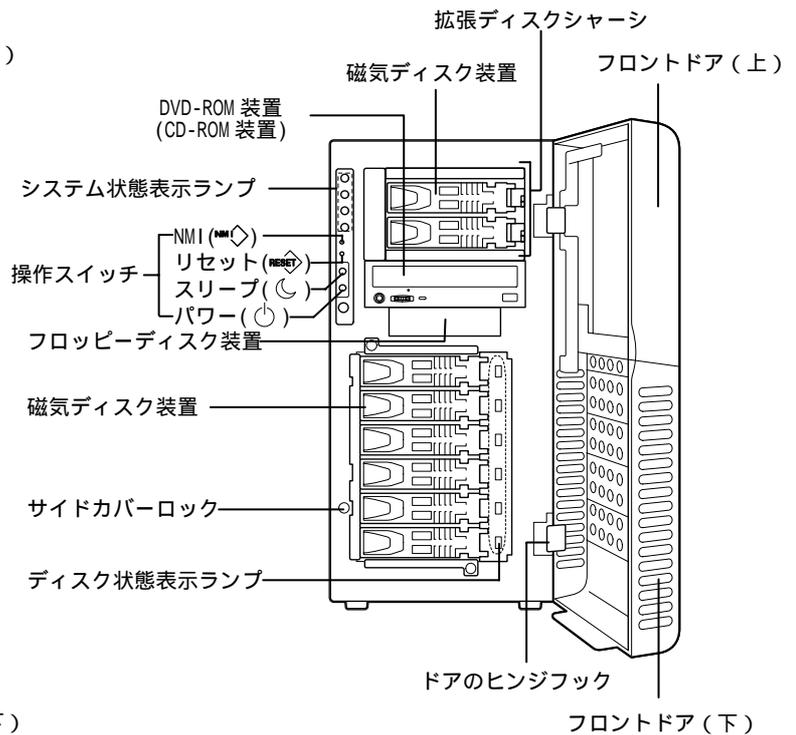


外觀図 (正面図：拡張ディスクシャーシあり/なし)

正面 (フロントドアを開いた状態)
(拡張ディスクシャーシ：なし)



正面 (フロントドアを開いた状態)
(拡張ディスクシャーシ：あり)



システム構成手順

MAGNIA シリーズは機種固有のモデル構成を備えています。

システム構成を構築するにあたって、サーバ本体の各モデル毎に必要なオプションの選択手順を以下に記載してあります。手順に従って「システム構成図」から必要なオプションをお選びください。

1. サーバ本体の選択

サーバ本体を選択します。サーバ本体は以下の 10 形番があります。

	タイプ	CPU	メモリ	磁気ディスク装置	DVD-ROM(CD-ROM)	OS	冗長電源	キーボード・マウス				
SYU3970A	タワータイプ	なし	なし	なし	なし	なし	オプション	付属				
SYU3970B						Windows Server™ 2003 Standard Edition プレインストール						
SYU3970D						Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition バンドル						
SYU3970E						Windows Server™ 2003 R2 Standard x64 Edition バンドル						
SYU3979A	ラックタイプ					なし		なし	なし	なし	なし	なし
SYU3979B						Windows Server™ 2003 Standard Edition プレインストール						
SYU3979D						Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition バンドル						
SYU3979E						Windows Server™ 2003 R2 Standard x64 Edition バンドル						

2. CPU モジュールの選択(必須選択)

CPU モジュールを選択します。CPU モジュールは、64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ 2.8EGHz/3.20EGHz/3.80GHz、の 3 種類があり、最大 2CPU まで搭載が可能です。

ただし、周波数が異なる CPU モジュールを混在することはできません。

サーバ本体には CPU が実装されていないので、いずれか 1 種類の CPU モジュールを必ず 1 個は選択してください。

3. メモリユニットの選択(必須選択)

メモリユニットを選択します。メモリユニットは、512MB/1GB/2GB/4GB の 4 種類があり、最大 12GB まで実装が可能です。

各メモリモジュールは 2 枚 1 組で構成されています。例えば 512MB メモリユニットでは 256MB × 2 枚の構成となります。メモリスロットは物理的に 6 個存在し、2 スロットで 1 つのバンクを構成します。

なお、2 組以上のメモリユニットを組み合わせる場合は、「システム構成図」内に記載の組み合わせ条件の範囲で行なってください。

メモリユニットは最大 3 組まで選択できます。いずれか 1 種類のメモリユニットを必ず 1 組は選択してください。

512MB/1GB/2GB のメモリユニットは DDR333 仕様で動作します。4GB のメモリユニットは DDR266 仕様で動作します。

ミラーリングメモリ機能を使用する場合は、同一メモリユニットが 2 組必要です。

オンラインスペアメモリ機能を使用する場合は、同一メモリユニットが 2 組以上必要です。

4. 磁気ディスク装置の選択(必須選択)

磁気ディスク装置(73GB/146GB/300GB)の選択と RAID コントローラ(なし/RAID コントローラ G/RAID コントローラ T150/RAID コントローラ T250)の選択をします。RAID コントローラ T250 はキャッシュサイズが 256MB と 512MB の 2 種類があります。RAID コントローラを使用せずに磁気ディスク装置を接続する場合は、SCSI アドインボード(MSR3481B)が必要です。

拡張ディスクシャーシ(オプション)を利用して磁気ディスク装置を増設する場合は、RAID コントローラ T250 が必要です。OS プレインストールモデル(SYU3970B/SYU3979B)に関しての特記事項は以下のとおりです。

- ・RAID コントローラを同時購入していない場合には、オンボード SCSI に接続された磁気ディスク装置の 1 台に OS をインストールします(別途 SCSI アドインボードが必要です)

【RAID 設定及び OS 設定について】

有償サービスを含め、Windows プレインストールモデルと Windows バンドルモデルに対応した各種形番を用意しています。プレインストールモデルを購入する際は必ずいずれかの形番を選択してください。

RAID セレクト A(RAID 1),B(RAID 5), E(RAID 0) : ACR3732A/ACR3732B/ACR3732E (無償)

プレインストールモデルに対して RAID レベル(RAID 0,1,5)を指定するための形番です。

RAID に構成されるディスク数やパーティションサイズは下記の規定値になります。

プレインストールモデルと組み合わせてのみ選択可能です。

- ・RAID 設定

SCSI 磁気ディスク装置と RAID 設定一覧

HDD 台数	1 台	2 台	3 台	4 台~8 台
RAID 設定				
RAID セレクト E (RAID 0)	1 [RAID 0] +0	1 [RAID 0] +1	1 [RAID 0] +2	1 [RAID 0] +3~7
RAID セレクト A (RAID 1)	-	2 [RAID 1] +0	2 [RAID 1] +1	2 [RAID 1] +2~6
RAID セレクト B (RAID 5)	-	-	3 [RAID 5] +0	3 [RAID 5] +1~5

<表の見方>RAID 設定対象台数[RAID の種類] + 非 RAID 設定対象台数

万一、この表以外の組み合わせをご指定の場合、1 台の磁気ディスク装置に RAID0 を設定して OS プレインストールします。

*プレインストールモデルの複数 RAID 設定対象となるハードディスクは同一容量をご指定ください。

(万一 RAID が同一容量で構成されていない場合は、容量の小さいハードディスクに RAID 0 に設定しプレインストールします)

- ・パーティション設定(ファイルシステム)
10GB (NTFS)

RAID 設定カスタマイズサービス : ACR3002N (有償)

プレインストールモデルに対して RAID 構成及びパーティションサイズを細かく指定することが可能です。プレインストールモデル以外と組み合わせて選択することも可能ですが、その場合は RAID 設定までとなり、パーティション作成は行いません。詳細は「導入支援サービスガイド」を参照ください。

カスタムインストールサービス : ACR3005U (有償)

RAID 設定に加えて OS の設定及びバンドルソフトウェアの設定を細かく指定することが可能です。

詳細は「導入支援サービスガイド」を参照ください。

サーバ本体と各形番の組み合わせ

モデル	プレインストール	バンドル	OS 無し
インストール設定			
RAID セレクト A,B,E		-	-
RAID 設定カスタマイズサービス		*1	*1
カスタムインストールサービス			-

: 選択可能、 - : 選択不可

*1 : RAID の設定のみ。パーティション作成や OS インストールは含まれません。

5 .DVD-ROM 装置（CD-ROM 装置）の選択(必須選択)

DVD-ROM 装置またはCD-ROM 装置を選択します。MAGNIA3410 にはDVD-ROM 装置（またはCD-ROM 装置）は実装されていません。どちらかを必ず選択してください。DVD-ROM 装置とCD-ROM 装置の混在はできません。

2006年10月からWindows Server™ 2003 x64版のOSメディアがCD-ROMからDVD-ROMに変更になりました。

MAGNIA3410/HW62/HW62R（Windows Server™ 2003 R2 Standard x64 Edition バンドルモデル）または市販のWindows Server™ 2003 x64版をご利用予定の場合は、DVD-ROM 装置を選択してください。

6 .ディスプレイの選択

ディスプレイを選択します。TFT 液晶ディスプレイ 17 型とラック 15 型液晶モニタセットの2種類があります。

7 .電源ユニットの選択

MAGNIA3410 は電源を冗長構成可能で、二重化することでハードウェアの信頼性を向上できます。

8 .冗長ファンユニットの選択

冗長ファンユニットを選択します。冗長ファンユニットは、冷却ファンを二重化し、ハードウェアの信頼性を向上させるオプションです(最大1台増設可)。

9 .キーボード・マウスの選択

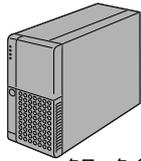
キーボードを選択します。タワーモデルには、キーボード、マウスが添付されますが、ラックモデルには添付されていません。マウスとセットになったキーボードか、ポインティングデバイス付きのキーボード、ラック 15 型液晶モニタセットの3種類から選択してください。

本体同時購入用オプションと増設用オプションについて

本体同時購入用オプションは、サーバ本体と同時にご注文いただくことが条件となり、サーバ本体とオプションを同時に注文し、工場にて組み込みを行なう場合のオプションです。

すでにお客さまのお手元にあるサーバ本体にオプションを増設する場合は、本体同時購入用オプションではなく、増設用オプションから選択してください。

システム構成図 (本体同時購入用)

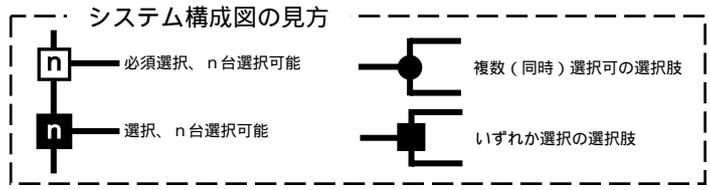


タワータイプ

サーバ本体

SYU3970A	MAGNIA3410/HBS <ベーシックモデル>
SYU3970B	MAGNIA3410/HW3 <OS プレインストールモデル>
SYU3970D	MAGNIA3410/HW32 <OS バンドルモデル>
SYU3970E	MAGNIA3410/HW62 <64 ビット OS バンドルモデル>
SYU3979A	MAGNIA3410/HBSR <ベーシックモデル>
SYU3979B	MAGNIA3410/HW3R <OS プレインストールモデル>
SYU3979D	MAGNIA3410/HW32R <OS バンドルモデル>
SYU3979E	MAGNIA3410/HW62R <64 ビット OS バンドルモデル>

税込価格 269,850 円 (税抜価格 257,000 円) CPU, メモリ, HDD, DVD-ROM 装置 (または CD-ROM 装置) : 必須選択 3.5 型 FDD, LAN インタフェース標準搭載, 109A 型キーボード, PS/2 マウス付属
税込価格 411,600 円 (税抜価格 392,000 円) CPU, メモリ, HDD, DVD-ROM 装置 (または CD-ROM 装置) : 必須選択 3.5 型 FDD, LAN インタフェース標準搭載, 109A 型キーボード, PS/2 マウス付属 Windows Server™ 2003 Standard Edition (5 クライアントライセンス付) プレインストール
税込価格 411,600 円 (税抜価格 392,000 円) CPU, メモリ, HDD, DVD-ROM 装置 (または CD-ROM 装置) : 必須選択 3.5 型 FDD, LAN インタフェース標準搭載, 109A 型キーボード, PS/2 マウス付属 Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition (5 クライアントライセンス付) バンドル
税込価格 411,600 円 (税抜価格 392,000 円) CPU, メモリ, HDD, DVD-ROM 装置 : 必須選択 3.5 型 FDD, LAN インタフェース標準搭載, 109A 型キーボード, PS/2 マウス付属 Windows Server™ 2003 R2 x64 Standard Edition (5 クライアントライセンス付) バンドル
税込価格 330,750 円 (税抜価格 315,000 円) CPU, メモリ, HDD, DVD-ROM 装置 (または CD-ROM 装置) : 必須選択 3.5 型 FDD, LAN インタフェース標準搭載 (キーボード, マウス無し)
税込価格 472,500 円 (税抜価格 450,000 円) CPU, メモリ, HDD, DVD-ROM 装置 (または CD-ROM 装置) : 必須選択 3.5 型 FDD, LAN インタフェース標準搭載, (キーボード, マウス無し) Windows Server™ 2003 Standard Edition (5 クライアントライセンス付) プレインストール
税込価格 472,500 円 (税抜価格 450,000 円) CPU, メモリ, HDD, DVD-ROM 装置 (または CD-ROM 装置) : 必須選択 3.5 型 FDD, LAN インタフェース標準搭載, (キーボード, マウス無し) Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition (5 クライアントライセンス付) バンドル
税込価格 472,500 円 (税抜価格 450,000 円) CPU, メモリ, HDD, DVD-ROM 装置 : 必須選択 3.5 型 FDD, LAN インタフェース標準搭載, (キーボード, マウス無し) Windows Server™ 2003 R2 x64 Standard Edition (5 クライアントライセンス付) バンドル



ラックタイプ

CPU

CPU スロット 2

CPU モジュール



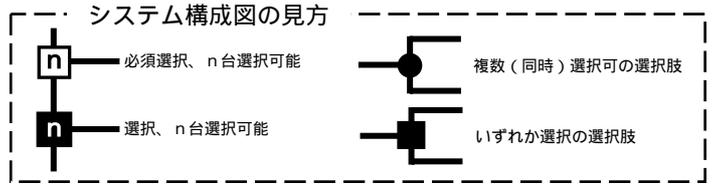
注 2)

CPR3921A CPU モジュール 2.80G (64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ 2.8EGHz, L2 キャッシュ: 2MB EM64T 対応) 税込価格 72,450 円 (税抜価格 69,000 円)
CPR3922A CPU モジュール 3.20G (64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.20EGHz, L2 キャッシュ: 2MB EM64T 対応) 税込価格 126,000 円 (税抜価格 120,000 円)
CPR3923A CPU モジュール 3.80G (64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz, L2 キャッシュ: 2MB EM64T 対応) 税込価格 304,500 円 (税抜価格 290,000 円)

注 2) 単独での注文 (出荷) はできません。必ず本体と同時に注文してください。

システム構成図 (本体同時購入用)

SYU3970A/B/C/D/E
SYU3979A/B/C/D/E



メモリ

メモリバンク

3

(合計3組6枚まで実装可能)

メモリユニット



2枚1セット

- MER3621A 512MB メモリユニット(256MB×2,DDR333)
税込価格 45,570 円(税抜価格 43,400 円)
- MER3622A 1GB メモリユニット(512MB×2,DDR333)
税込価格 82,320 円(税抜価格 78,400 円)
- MER3623A 2GB メモリユニット(1GB×2,DDR333)
税込価格 220,500 円(税抜価格 210,000 円)
- MER3585A 4GB メモリユニット(2GB×2,DDR266)
税込価格 848,400 円(税抜価格 808,000 円)

- *1) メモリユニットの増設は、以下の組み合わせで行なってください。
- *2) Chipkill は 2GB (1GB×2)、4GB(2GB×2)のメモリに対応します。
- *3) 使用できる最大物理メモリ容量は、使用する OS によって異なります。
Windows Server™ 2003 Standard Edition / Windows Server™ 2003 R2 Standard の最大物理メモリ容量は 4GB です。
メモリを 4GB まで増設した場合、メモリ領域が PCI バス上のメモリとして割り当てられるため、この領域のメモリ容量 (348 - 512MB) を OS から使用することはできません。

メモリの組み合わせ (ミラーリングメモリ機能、オンラインスベアメモリ機能を使用しない場合)

No	Bank-3	Bank-2	Bank-1	容量	備考
1	4096MB	4096MB	4096MB	12288MB	DDR266
2	4096MB	4096MB		8192MB	DDR266
3	2048MB	2048MB	2048MB	6144MB	DDR333
4	1024MB	2048MB	2048MB	5120MB	DDR333
5	512MB	2048MB	2048MB	4608MB	DDR333
6	4096MB			4096MB	DDR266
7	2048MB	2048MB		4096MB	DDR333
8	1024MB	1024MB	2048MB	4096MB	DDR333
9	1024MB	2048MB		3072MB	DDR333
10	1024MB	1024MB	1024MB	3072MB	DDR333
11	512MB	512MB	2048MB	3072MB	DDR333
12	512MB	2048MB		2560MB	DDR333
13	512MB	1024MB	1024MB	2560MB	DDR333
14	2048MB			2048MB	DDR333
15	1024MB	1024MB		2048MB	DDR333
16	512MB	512MB	1024MB	2048MB	DDR333
17	512MB	1024MB		1536MB	DDR333
18	512MB	512MB	512MB	1536MB	DDR333
19	1024MB			1024MB	DDR333
20	512MB	512MB		1024MB	DDR333
21	512MB			512MB	DDR333

メモリの組み合わせ (ミラーリングメモリ機能を利用する場合)

No	Bank-3	Bank-2	Bank-1	容量	有効なメモリ容	備考
1	4096MB	4096MB	-	8192MB	4096MB	DDR266
2	2048MB	2048MB	-	4096MB	2048MB	DDR333
3	1024MB	1024MB	-	2048MB	1024MB	DDR333
4	512MB	512MB	-	1024MB	512MB	DDR333

メモリの組み合わせ (オンラインスベアメモリ機能を利用する場合)

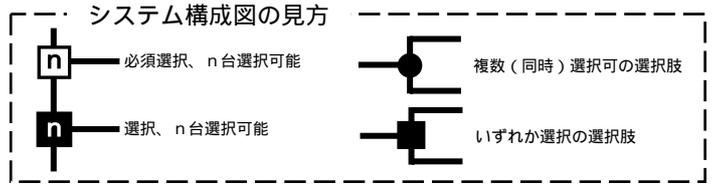
No	Bank-3	Bank-2	Bank-1	容量	有効なメモリ容	備考
1	4096MB	4096MB	(4096MB)	12288MB	8192MB	DDR266
2	4096MB	(4096MB)		8192MB	4096MB	DDR266
3	2048MB	2048MB	(2048MB)	6144MB	4096MB	DDR333
4	1024MB	2048MB	(2048MB)	5120MB	3072MB	DDR333
5	512MB	2048MB	(2048MB)	4608MB	2560MB	DDR333
6	2048MB	(2048MB)		4096MB	2048MB	DDR333
7	1024MB	1024MB	(1024MB)	3072MB	2048MB	DDR333
8	512MB	1024MB	(1024MB)	2560MB	1536MB	DDR333
9	1024MB	(1024MB)		2048MB	1024MB	DDR333
10	512MB	512MB	(512MB)	1536MB	1024MB	DDR333
11	512MB	(512MB)		1024MB	512MB	DDR333

* ()内はスベア用のメモリです。スベア用のメモリはシステム上の有効メモリの数値に含まれません。

- ・ミラーリングメモリ機能は同一容量のメモリが2組(4枚)が必要です。
- ・ミラーリングメモリ機能を有効にすると、使用可能なメモリ容量は1/2になります。

システム構成図 (本体同時購入用)

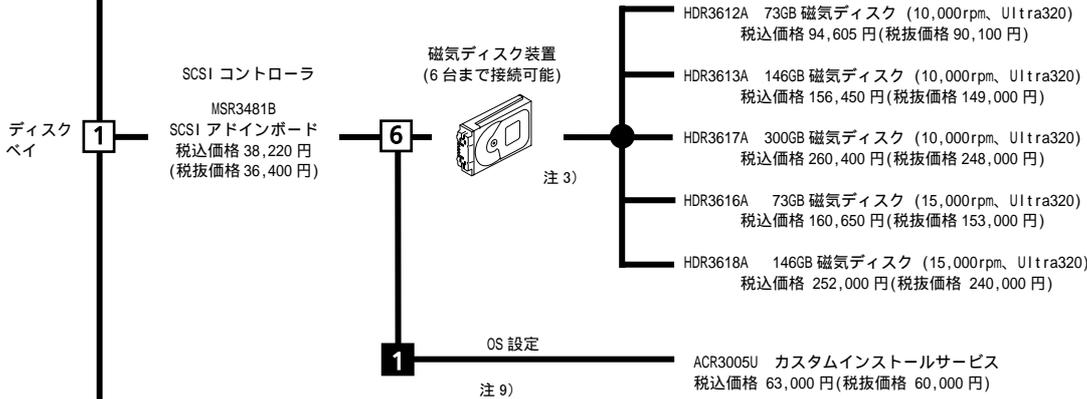
SYU3970A/B/C/D/E
SYU3979A/B/C/D/E



磁気ディスク装置

【RAID 機能を利用しない場合】

*SCSI アドインボードが必須です。

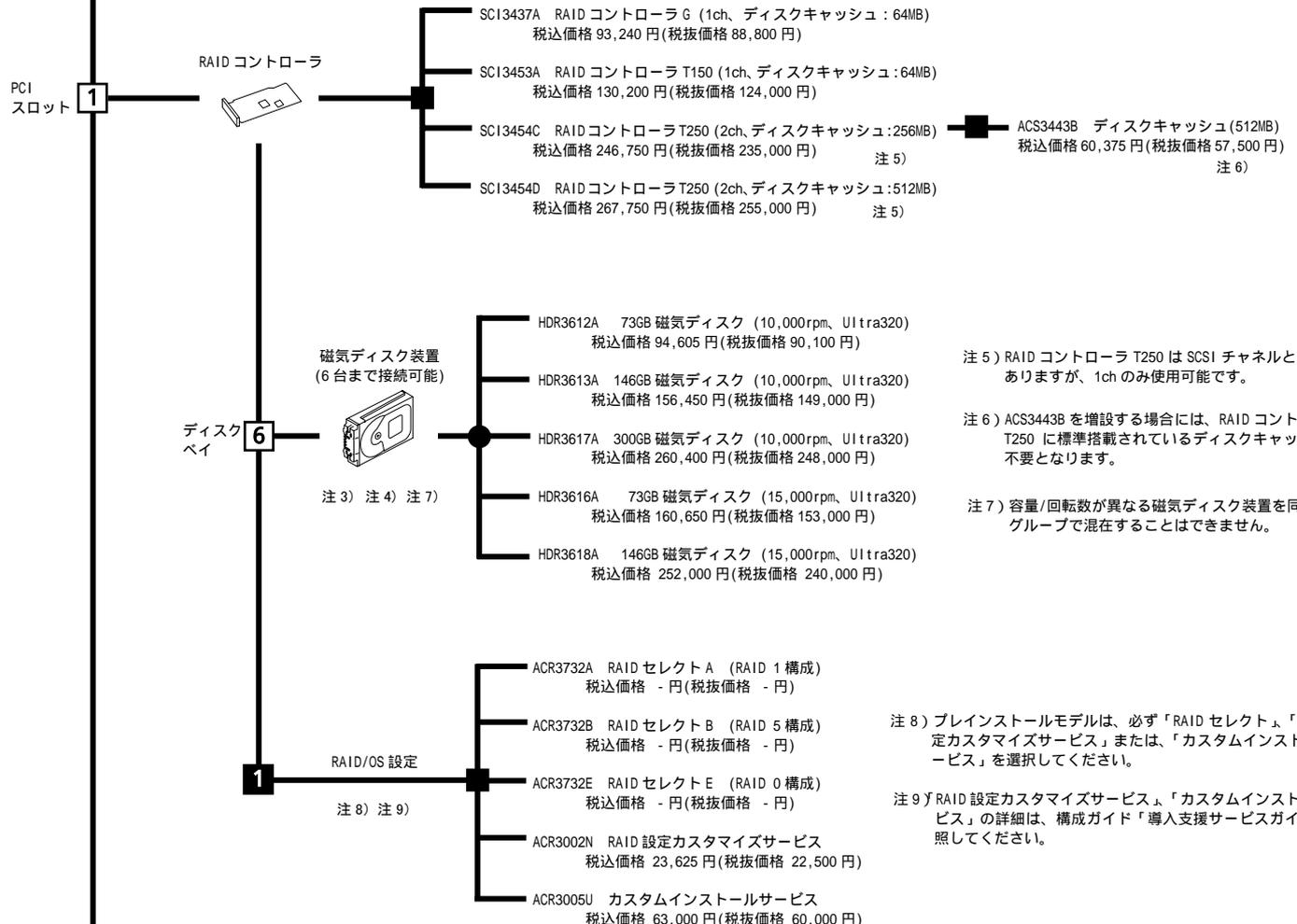


注3) HDR3612A, HDR3613A, HDR3616A, HDR3617A, HDR3618A, MSR3481A は、単独での注文(出荷)はできません。

注4) 2.1TB を超える論理ドライブの作成はできません。作成できる論理ドライブの容量の詳細については「ハードウェア構成ガイド オプション編」の「ハードウェア RAID 活用法」を参照してください。

【RAID 機能を利用する場合 (拡張ディスクシャーシ: なし) (RAID 0/1/5)】

*RAID コントローラが必須です。



ACS3443B ディスクキャッシュ (512MB)
税込価格 60,375 円 (税抜価格 57,500 円)
注 6)

注 5) RAID コントローラ T250 は SCSI チャンネルとして 2c ありますが、1ch のみ使用可能です。

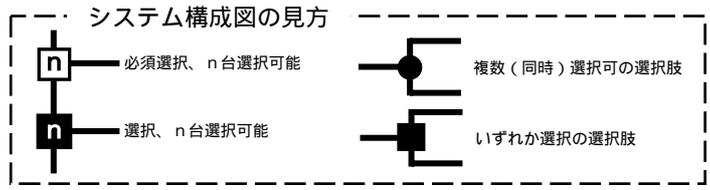
注 6) ACS3443B を増設する場合には、RAID コントローラ T250 に標準搭載されているディスクキャッシュは不要となります。

注 7) 容量/回転数が異なる磁気ディスク装置を同一 RAID グループで混在することはできません。

注 8) プレインストールモデルは、必ず「RAID セレクト」, 「RAID 設定カスタマイズサービス」または、「カスタムインストールサービス」を選択してください。

注 9) RAID 設定カスタマイズサービス, 「カスタムインストールサービス」の詳細は、構成ガイド「導入支援サービスガイド」を参照してください。

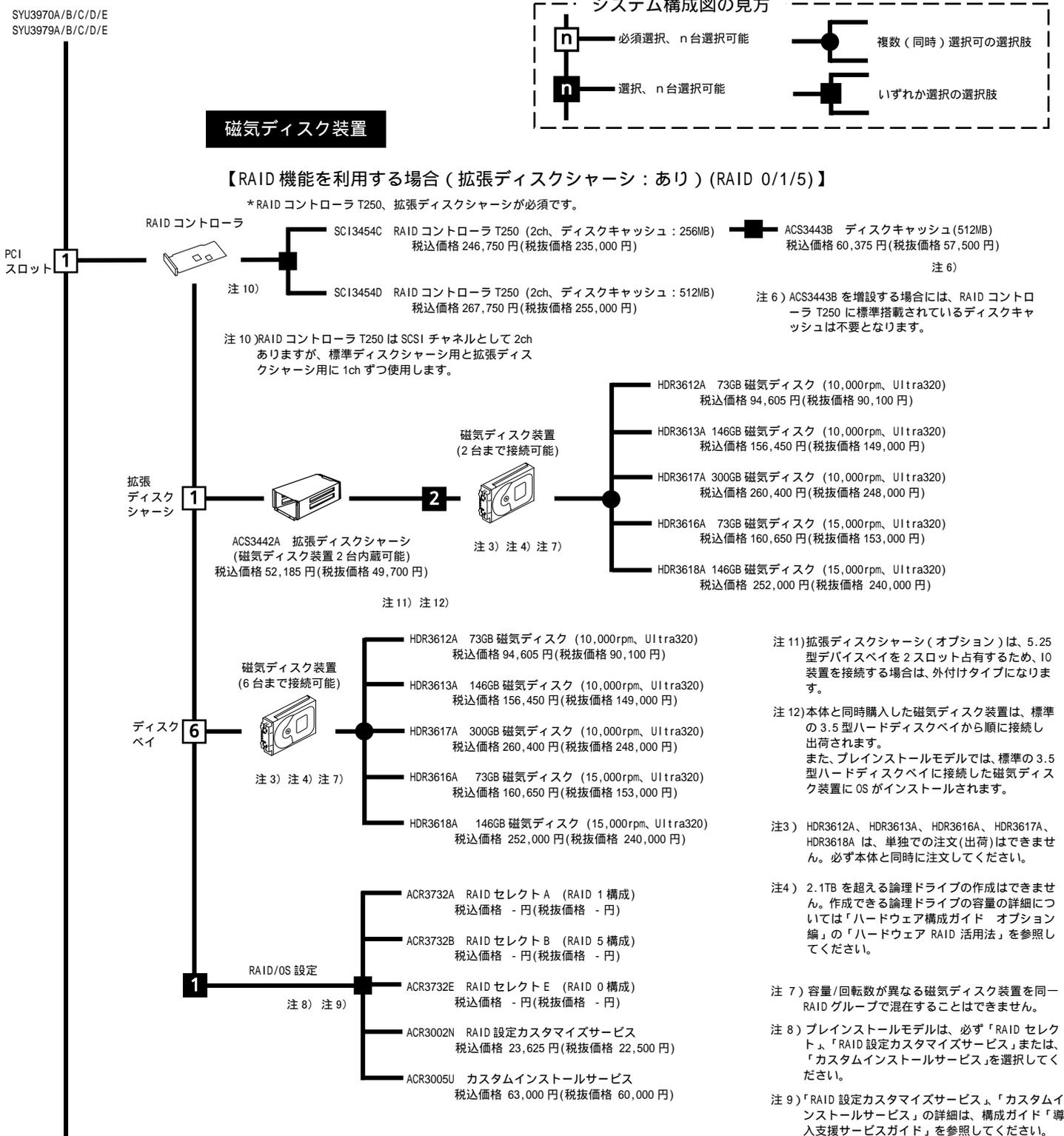
システム構成図 (本体同時購入用)



磁気ディスク装置

【RAID 機能を利用する場合 (拡張ディスクシャーシ: あり) (RAID 0/1/5)】

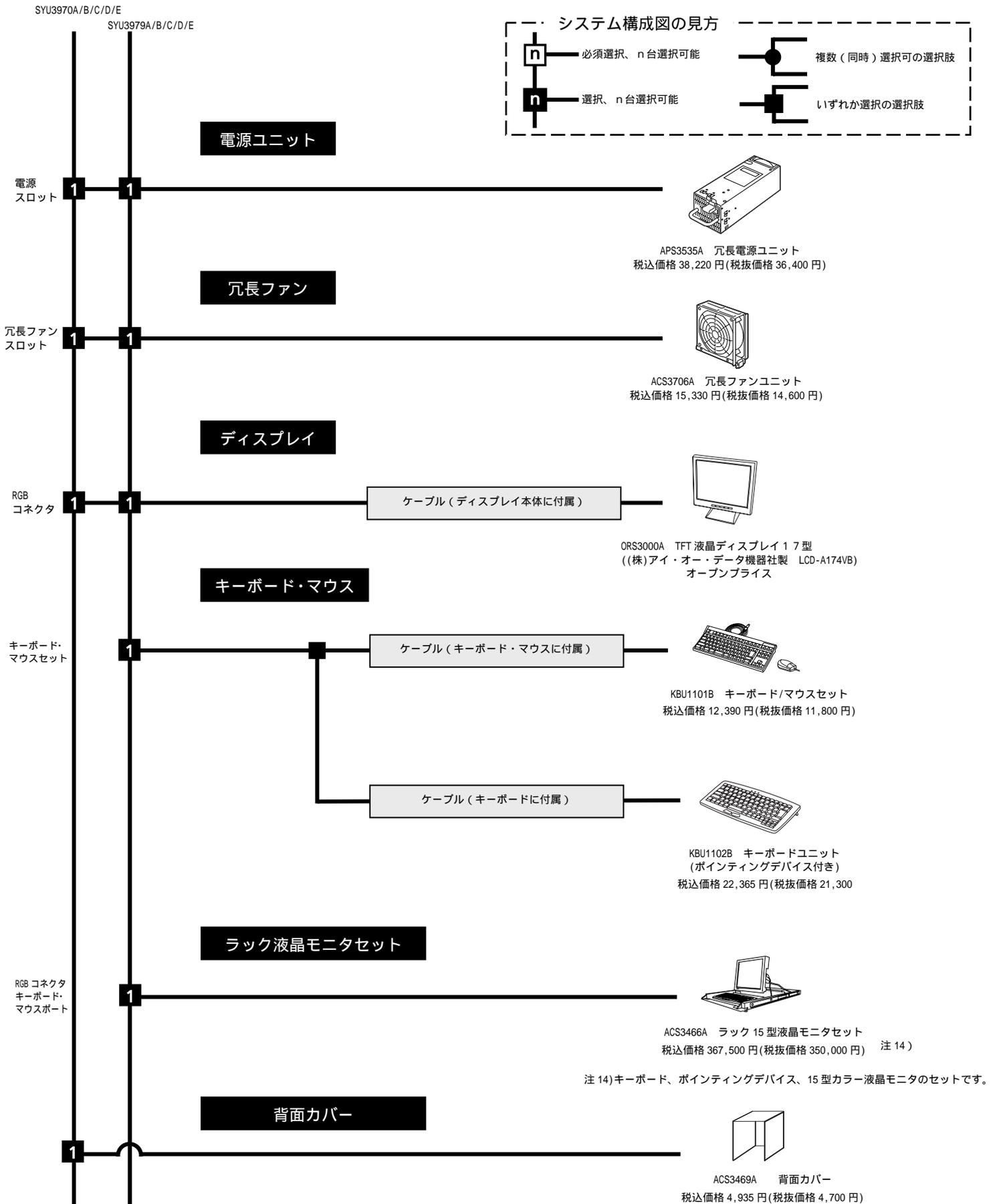
*RAID コントローラ T250、拡張ディスクシャーシが必須です。



DVD-ROM 装置/CD-ROM 装置



システム構成図 (本体同時購入用)



増設用オプション一覧

増設用オプションは、すでにお客さまのお手元にあるサーバ本体に増設を行なう場合のオプションです。
 既存システムの空きスロットをご確認の上、必要なオプションを選択してください。
 なお、サーバ本体と同時に購入する場合は、本体同時購入用オプションから選択してください。

CPU

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
UPG3921A	CPU モジュール 2.80G	95,550 円	91,000 円	64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ-2.8EGHz × 1、L2 キャッシュ：2MB、
UPG3922A	CPU モジュール 3.20G	163,800 円	156,000 円	64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ-3.20EGHz × 1、L2 キャッシュ：2MB、
UPG3923A	CPU モジュール 3.80G	399,000 円	380,000 円	64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ-3.80GHz × 1、L2 キャッシュ：2MB、

周波数の異なる CPU との混在はできません。

メモリ

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
MMU3621A	512MB メモリユニット	55,440 円	52,800 円	256MB × 2 DDR333 MER3621A 相当品
MMU3622A	1GB メモリユニット	137,550 円	131,000 円	512MB × 2 DDR333 MER3622A 相当品
MMU3623A	2GB メモリユニット	370,650 円	353,000 円	1GB × 2 DDR333 MER3623A 相当品
MMU3585A	4GB メモリユニット	1,081,500 円	1,030,000 円	2GB × 2 DDR266 MER3585A 相当品

RAID コントローラ

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
SCI3437A	RAID コントローラ G	93,240 円	88,800 円	Ultra320 SCSI、1ch、64MB キャッシュ
SCI3453A	RAID コントローラ T150	130,200 円	124,000 円	Ultra160 SCSI、1ch、64MB キャッシュ
SCI3454C	RAID コントローラ T250	246,750 円	235,000 円	Ultra320 SCSI、2ch、256MB キャッシュ
SCI3454D	RAID コントローラ T250	267,750 円	255,000 円	Ultra320 SCSI、2ch、512MB キャッシュ
ACS3443B	ディスクキャッシュ	60,375 円	57,500 円	512MB、SCI3454C 用

磁気ディスク装置

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
DKU3612A	73GB 磁気ディスク	160,650 円	153,000 円	10,000rpm、Ultra320 HDR3612A 相当品
DKU3613A	146GB 磁気ディスク	266,700 円	254,000 円	10,000rpm、Ultra320 HDR3613A 相当品
DKU3617A	300GB 磁気ディスク	386,400 円	368,000 円	10,000rpm、Ultra320 HDR3617A 相当品
DKU3616A	73GB 磁気ディスク	211,050 円	201,000 円	15,000rpm、Ultra320 HDR3616A 相当品
DKU3618A	146GB 磁気ディスク	388,500 円	370,000 円	15,000rpm、Ultra320 HDR3618A 相当品

電源ユニット

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
APS3535A	冗長電源ユニット	38,220 円	36,400 円	

冗長ファン

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
ACS3706A	冗長ファンユニット	15,330 円	14,600 円	

ラックマウントキット

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
CAB3568A	ラックマウントキット	55,965 円	53,300 円	タワータイプの MAGNIA3410 をラックタイプにする場合のキット

キーボード・マウス

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
KBU1101B	キーボード/マウスセット	12,390 円	11,800 円	
KBU1102B	キーボードユニット (ポインティングデバイス付き)	22,365 円	21,300 円	

ラック液晶モニタセット

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
ACS3466A	ラック 15 型液晶モニタセット	367,500 円	350,000 円	1U キーボード、ポインティングデバイス、15 型カラー液晶モニタのセットです。

背面カバー

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
ACS3469A	背面カバー	4,935 円	4,700 円	背面に取り付け、背面からの排気と騒音を下方方向に誘導するカバーです。

ディスプレイ(他社製品)

商品番号	品名	税込価格	税抜価格	備考
ORS3000A	液晶ディスプレイ 17 型	オープンプライス	オープンプライス	(株)アイ・オー・データ機器社製 メーカー型番：LCD-A174VB

他社製品の取り扱いにつきましてはハードウェア一覧(他社製品)をごらんください。

構成早見表

MAGNIA3410 で構成可能な主要オプションの一覧です。選択したものをチェックしていくことで、素早く構成を組むことができます。本頁をコピーしてご活用ください。

なお、詳細についてはシステム構成図を参照してください。

- ・ラックモデルにはキーボード・マウスは添付されていません。
- ・CPU、メモリ、磁気ディスク装置、DVD-ROM 装置(または CD-ROM 装置)は必須です。

サーバ本体

商品名	形番	税込価格	税抜価格	備考
MAGNIA3410/HBS	SYU3970A	269,850 円	257,000 円	ベーシックモデル、OS 無し
MAGNIA3410/HW3	SYU3970B	411,600 円	392,000 円	OS プレインストールモデル、Windows Server™ 2003 Standard Edition
MAGNIA3410/HW32	SYU3970D	411,600 円	392,000 円	OS バンドルモデル、Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition
MAGNIA3410/HW62	SYU3970E	411,600 円	392,000 円	OS バンドルモデル、Windows Server™ 2003 R2 Standard x64 Edition
MAGNIA3410/HBSR	SYU3979A	330,750 円	315,000 円	ベーシックモデル、OS 無し
MAGNIA3410/HW3R	SYU3979B	472,500 円	450,000 円	OS プレインストールモデル、Windows Server™ 2003 Standard Edition
MAGNIA3410/HW32R	SYU3979D	472,500 円	450,000 円	OS バンドルモデル、Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition
MAGNIA3410/HW62R	SYU3979E	472,500 円	450,000 円	OS バンドルモデル、Windows Server™ 2003 R2 Standard x64 Edition

CPU モジュール

商品名	形番	税込価格	税抜価格
CPU モジュール 2.80G	CPR3921A	72,450 円	69,000 円
CPU モジュール 3.20G	CPR3922A	126,000 円	120,000 円
CPU モジュール 3.80G	CPR3923A	304,500 円	290,000 円

メモリユニット

商品名	形番	税込価格	税抜価格
512MB メモリユニット	MER3621A	45,570 円	43,400 円
1GB メモリユニット	MER3622A	82,320 円	78,400 円
2GB メモリユニット	MER3623A	220,500 円	210,000 円
4GB メモリユニット	MER3585A	848,400 円	808,000 円

磁気ディスク装置

商品名	形番	税込価格	税抜価格	備考
73GB 磁気ディスク	HDR3612A	94,605 円	90,100 円	10,000rpm
146GB 磁気ディスク	HDR3613A	156,450 円	149,000 円	10,000rpm
300GB 磁気ディスク	HDR3617A	260,400 円	248,000 円	10,000rpm
73GB 磁気ディスク	HDR3616A	160,650 円	153,000 円	15,000rpm
146GB 磁気ディスク	HDR3618A	252,000 円	240,000 円	15,000rpm
拡張ディスクシャーシ	ACS3442A	52,185 円	49,700 円	

SCSI コントローラ

商品名	形番	税込価格	税抜価格
SCSI アドインボード	MSR3481B	38,220 円	36,400 円

DVD-ROM 装置(CD-ROM 装置)

商品名	形番	税込価格	税抜価格
DVD-ROM 装置	ODR1104A	33,285 円	31,700 円
CD-ROM 装置	ODR1106A	9,555 円	9,100 円

RAID コントローラ

商品名	形番	税込価格	税抜価格	備考
RAID コントローラ G	SCI13437A	93,240 円	88,800 円	
RAID コントローラ T150	SCI13453A	130,200 円	124,000 円	
RAID コントローラ T250	SCI13454C	246,750 円	235,000 円	256MB キャッシュ
RAID コントローラ T250	SCI13454D	267,750 円	255,000 円	512MB キャッシュ
ディスクキャッシュ(512MB)	ACS3443B	60,375 円	57,500 円	SCI13454C 用

電源ユニット

商品名	形番	税込価格	税抜価格
冗長電源ユニット	APS3535A	38,220 円	36,400 円

冗長ファン

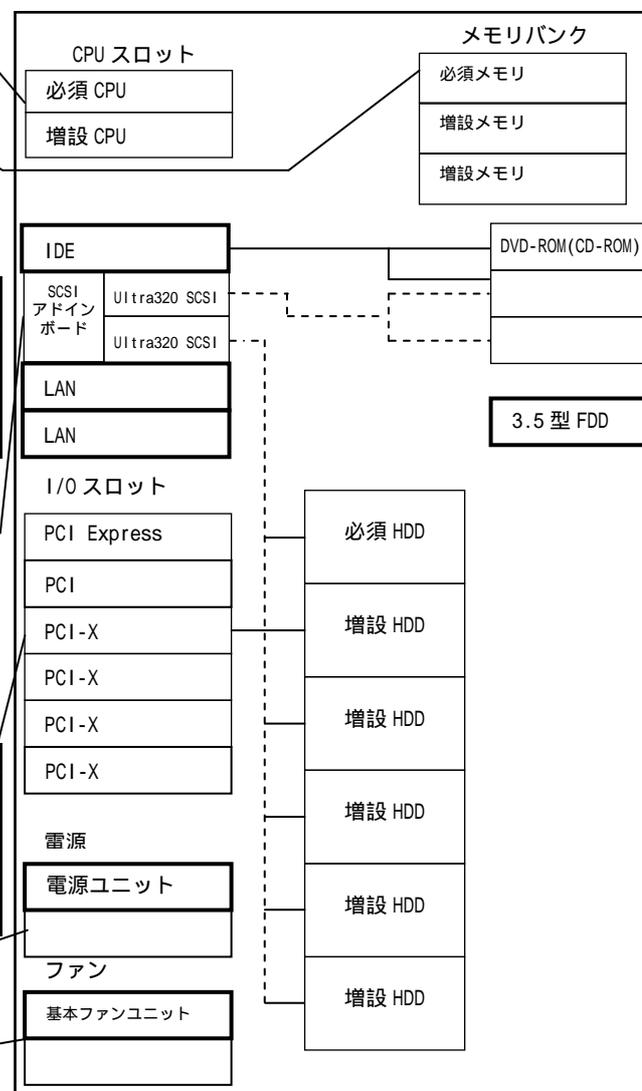
商品名	形番	税込価格	税抜価格
冗長ファンユニット	ACS3706A	15,330 円	14,600 円

キーボード・マウス

商品名	形番	税込価格	税抜価格
キーボード/マウスセット	KBU1101B	12,390 円	11,800 円
キーボードユニット (ポインティングデバイス付き)	KBU1102B	22,365 円	21,300 円

ディスプレイ

商品名	形番	税込価格	税抜価格
TFT 液晶ディスプレイ 17 型	ORS3000A	オプション あり	オプション あり
ラック 15 型液晶モニタセット	ACS3466A	367,500 円	350,000 円



RAID/OS 構成

商品名	形番	税込価格	税抜価格	備考
RAID セレクト A	ACR3732A	-	-	RAID 1 構成
RAID セレクト B	ACR3732B	-	-	RAID 5 構成
RAID セレクト E	ACR3732E	-	-	RAID 0 構成
RAID 設定カスタマイズ サービス	ACR3002N	23,625 円	22,500 円	
カスタムインストール サービス	ACR3005U	63,000 円	60,000 円	

ハードウェア構成例

MAGNIA3410 の代表的な構成例です。構成の参考にしてください。

構成例 1 (64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ-2.80GHz、RAID なし)

プロセッサ	64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ -2.80GHz x 1
メモリ	512MB (256MB x 2)
HDD	73GB (10,000rpm) x 2
SCSI コントローラ	SCSI アドインボード
DVD-ROM 装置/CD-ROM 装置	DVD-ROM
OS プレインストール	Windows Server™ 2003

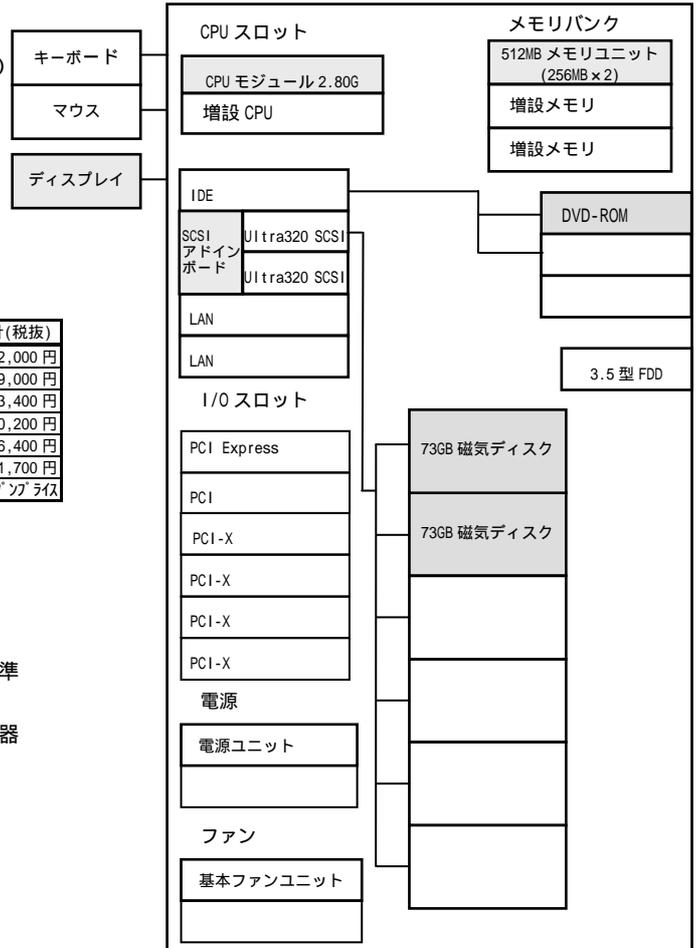
構成

形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU3970B	MAGNIA3410/HW3	411,600 円	392,000 円	1	411,600 円	392,000 円
CPR3921A	CPU モジュール 2.80G	72,450 円	69,000 円	1	72,450 円	69,000 円
MER3621A	512MB メモリユニット	45,570 円	43,400 円	1	45,570 円	43,400 円
HDR3612A	73GB 磁気ディスク	94,605 円	90,100 円	2	189,210 円	180,200 円
MSR3481B	SCSI アドインボード	38,220 円	36,400 円	1	38,220 円	36,400 円
ODR1104A	DVD-ROM 装置	33,285 円	31,700 円	1	33,285 円	31,700 円
ORS3000A	TFT 液晶ディスプレイ 17 型	オープンブライ	オープンブライ	1	オープンブライ	オープンブライ

税込価格合計 **790,335 円**

(税抜価格合計 **752,700 円**)

(オープンブライ製品を除く)



構成例 2 (64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ-3.20GHz、RAID 5、電源・ファン冗長構成)

プロセッサ	64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ -3.20GHz x 2
メモリ	2GB (512MB x 4)
HDD	73GB (10,000rpm) x 6 (RAID 5)
ディスクコントローラ	RAID コントローラ T250 (256MB キャッシュ)
電源	冗長化増設
ファン	冗長化増設
DVD-ROM 装置/CD-ROM 装置	DVD-ROM
OS プレインストール	Windows Server™ 2003

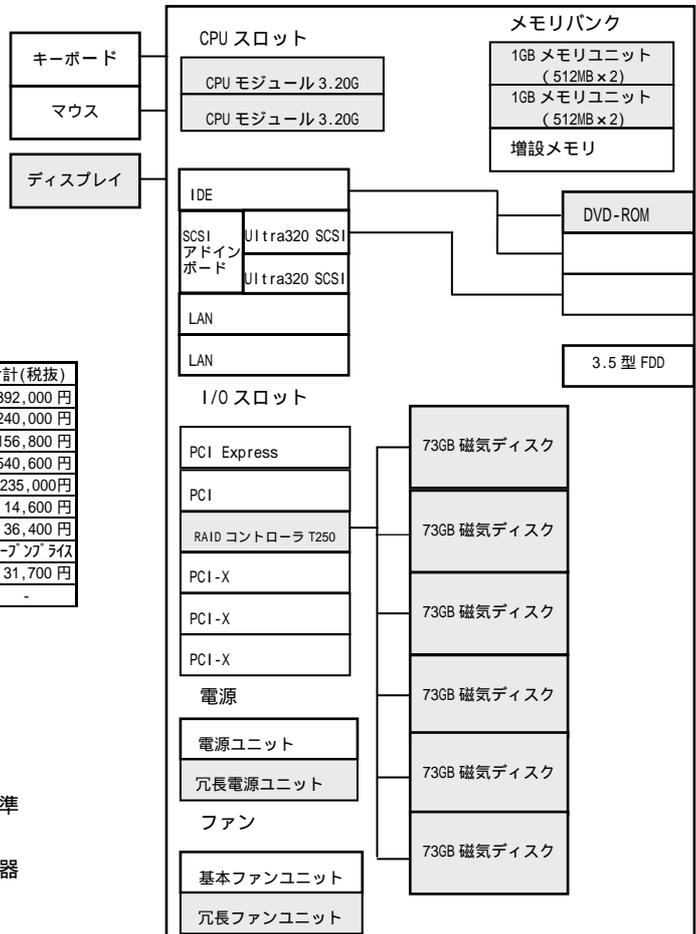
構成

形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU3970B	MAGNIA3410/HW3	411,600 円	392,000 円	1	411,600 円	392,000 円
CPR3922A	CPU モジュール 3.20G	126,000 円	120,000 円	2	252,000 円	240,000 円
MER3622A	1GB メモリユニット	82,320 円	78,400 円	2	164,640 円	156,800 円
HDR3612A	73GB 磁気ディスク	94,605 円	90,100 円	6	567,630 円	540,600 円
SCI3454C	RAID コントローラ T250	246,750 円	235,000 円	1	246,750 円	235,000 円
ACS3706A	冗長ファンユニット	15,330 円	14,600 円	1	15,330 円	14,600 円
APS3535A	冗長電源ユニット	38,220 円	36,400 円	1	38,220 円	36,400 円
ORS3000A	TFT 液晶ディスプレイ 17 型	オープンブライ	オープンブライ	1	オープンブライ	オープンブライ
ODR1104A	DVD-ROM 装置	33,285 円	31,700 円	1	33,285 円	31,700 円
ACR3732B	RAID セレクト B	-	-	1	-	-

税込価格合計 **1,729,455 円**

(税抜価格合計 **1,647,100 円**)

(オープンブライ製品を除く)



ハードウェア構成例

構成例 3 (64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ-3.80GHz、
拡張ディスクシャーシ、RAID 5 構成)

プロセッサ	64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ -3.80GHz x 1
メモリ	2GB(1GB x 2)
HDD	73GB(10,000rpm) x 8(RAID 5)
ディスクコントローラ	RAID コントローラ T250 (512MB キャッシュ)
DVD-ROM 装置/CD-ROM 装置	DVD-ROM
OS プレインストール	Windows Server™ 2003

構成

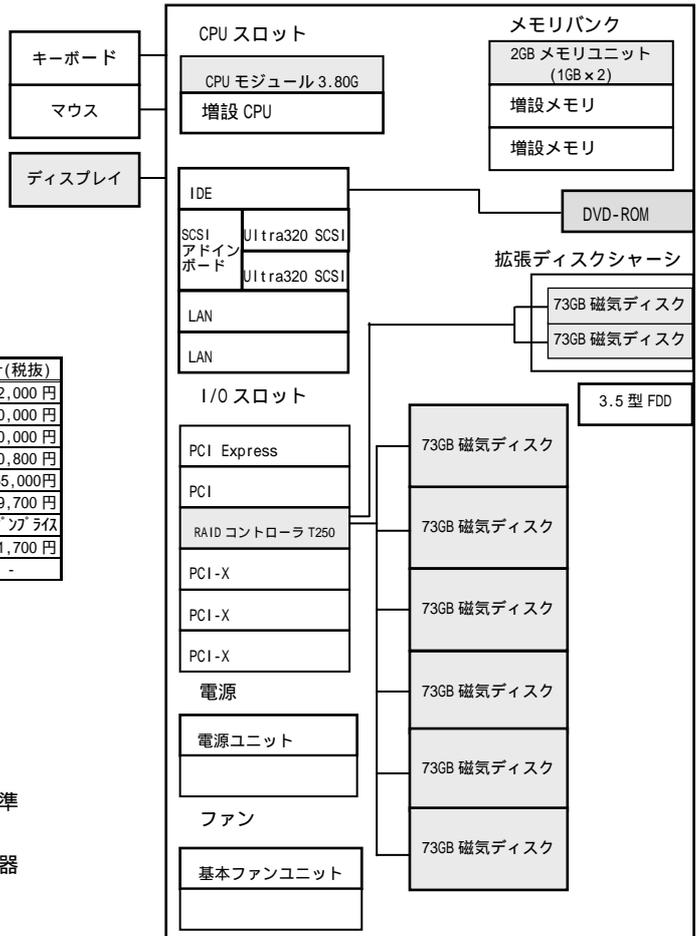
形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU3970B	MAGNIA3410/HW3	411,600 円	392,000 円	1	411,600 円	392,000 円
CPR3923A	CPU モジュール 3.80G	304,500 円	290,000 円	1	304,500 円	290,000 円
MER3623A	2GB メモリユニット	220,500 円	210,000 円	1	220,500 円	210,000 円
HDR3612A	73GB 磁気ディスク	94,605 円	90,100 円	8	756,840 円	720,800 円
SCI3454D	RAID コントローラ T250	267,750 円	255,000 円	1	267,750 円	255,000 円
ACS3442A	拡張ディスクシャーシ	52,185 円	49,700 円	1	52,185 円	49,700 円
ORS3000A	TFT 液晶ディスプレイ 17 型	オープン ライス	オープン ライス	1	オープン ライス	オープン ライス
ODR1104A	DVD-ROM 装置	33,285 円	31,700 円	1	33,285 円	31,700 円
ACR3732B	RAID セレクト B	-	-	1	-	-

税込価格合計 **2,046,660 円**

(税抜価格合計 **1,949,200 円**)

(オープンブライズ品を除く)

- : 本体標準
- : 選択機器



ハードウェア一覧

下記表には製造中止の商品も含まれている場合があります。

種別	品名	形番	税込価格	税抜価格	リリース	備考		
本 体	MAGNIA3410/HBS	SYU3970A	269,850 円	257,000 円	済	タワータイプ (CPU/メモリ/HDD/DVD-ROM(CD-ROM): なし、OS: なし)		
	MAGNIA3410/HW3	SYU3970B	411,600 円	392,000 円		タワータイプ (CPU/メモリ/HDD/DVD-ROM(CD-ROM): なし、OS: Windows Server™ 2003 Standard Edition プレインストール)		
	MAGNIA3410/HW32	SYU3970D	411,600 円	392,000 円		タワータイプ (CPU/メモリ/HDD/DVD-ROM(CD-ROM): なし、OS: Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition バンドル)		
	MAGNIA3410/HW62	SYU3970E	411,600 円	392,000 円		タワータイプ (CPU/メモリ/HDD/DVD-ROM(CD-ROM): なし、OS: Windows Server™ 2003 R2 Standard x64 Edition バンドル)		
	MAGNIA3410/HBSR	SYU3979A	330,750 円	315,000 円		ラックタイプ (CPU/メモリ/HDD/DVD-ROM(CD-ROM): なし、OS: なし)		
	MAGNIA3410/HW3R	SYU3979B	472,500 円	450,000 円		ラックタイプ (CPU/メモリ/HDD/DVD-ROM(CD-ROM): なし、OS: Windows Server™ 2003 Standard Edition プレインストール)		
	MAGNIA3410/HW32R	SYU3979D	472,500 円	450,000 円		ラックタイプ (CPU/メモリ/HDD/DVD-ROM(CD-ROM): なし、OS: Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition バンドル)		
	MAGNIA3410/HW62R	SYU3979E	472,500 円	450,000 円	ラックタイプ (CPU/メモリ/HDD/DVD-ROM(CD-ROM): なし、OS: Windows Server™ 2003 R2 Standard x64 Edition バンドル)			
C P U	CPU モジュール 2.80G	CPR3921A	72,450 円	69,000 円	済	64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ-2.8EGHz(L2 キャッシュ: 2MB)、本体同時購入用		
	CPU モジュール 3.20G	CPR3922A	126,000 円	120,000 円		64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ-3.20EGHz(L2 キャッシュ: 2MB)、本体同時購入用		
	CPU モジュール 3.80G	CPR3923A	304,500 円	290,000 円		64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ-3.80GHz(L2 キャッシュ: 2MB)、本体同時購入用		
	CPU モジュール 2.80G	UPG3921A	95,550 円	91,000 円		64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ-2.8EGHz(L2 キャッシュ: 2MB)、増設用		
	CPU モジュール 3.20G	UPG3922A	163,800 円	156,000 円		64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ-3.20EGHz(L2 キャッシュ: 2MB)、増設用		
	CPU モジュール 3.80G	UPG3923A	399,000 円	380,000 円		64 ビット インテル® Xeon® プロセッサ-3.80GHz(L2 キャッシュ: 2MB)、増設用		
メモリ	512MB メモリユニット	MER3621A	45,570 円	43,400 円	済	256MB x 2(DDR333)、本体同時購入用		
	1GB メモリユニット	MER3622A	82,320 円	78,400 円		512MB x 2(DDR333)、本体同時購入用		
	2GB メモリユニット	MER3623A	220,500 円	210,000 円		1GB x 2(DDR333)、本体同時購入用		
	4GB メモリユニット	MER3585A	848,400 円	808,000 円		2GB x 2(DDR266)、本体同時購入用		
	512MB メモリユニット	MMU3621A	55,440 円	52,800 円		256MB x 2(DDR333)、増設用		
	1GB メモリユニット	MMU3622A	137,550 円	131,000 円		512MB x 2(DDR333)、増設用		
	2GB メモリユニット	MMU3623A	370,650 円	353,000 円		1GB x 2(DDR333)、増設用		
	4GB メモリユニット	MMU3585A	1,081,500 円	1,030,000 円		2GB x 2(DDR266)、増設用		
磁気ディスク 関 連	73GB 磁気ディスク	HDR3612A	94,605 円	90,100 円	済	73GB(10,000rpm)Ultra320 本体同時購入用		
	146GB 磁気ディスク	HDR3613A	156,450 円	149,000 円		146GB(10,000rpm)Ultra320 本体同時購入用		
	300GB 磁気ディスク	HDR3617A	260,400 円	248,000 円		300GB(10,000rpm)Ultra320 本体同時購入用		
	73GB 磁気ディスク	HDR3616A	160,650 円	153,000 円		73GB(15,000rpm)Ultra320 本体同時購入用		
	146GB 磁気ディスク	HDR3618A	252,000 円	240,000 円		146GB(15,000rpm)Ultra320 本体同時購入用		
	73GB 磁気ディスク	DKU3612A	160,650 円	153,000 円		73GB(10,000rpm)Ultra320 増設用		
	146GB 磁気ディスク	DKU3613A	266,700 円	254,000 円		146GB(10,000rpm)Ultra320 増設用		
	300GB 磁気ディスク	DKU3617A	386,400 円	368,000 円		300GB(10,000rpm)Ultra320 増設用		
	73GB 磁気ディスク	DKU3616A	211,050 円	201,000 円		73GB(15,000rpm)Ultra320 増設用		
	146GB 磁気ディスク	DKU3618A	388,500 円	370,000 円		146GB(15,000rpm)Ultra320 増設用		
	拡張ディスクシャーシ	ACS3442A	52,185 円	49,700 円		磁気ディスク装置を最大 2 台増設可能 (ホットプラグ対応)。5.25 型デバイスベイを 2 スロット占有。RAID コントローラ T250(SCI3454C/SCI3454D)との接続が必要。		
	SCSI コントローラ	SCSI アドインボード	MSR3481B	38,220 円		36,400 円	済	・ MAGNIA3410 のアドイン SCSI に磁気ディスク装置を接続する場合 ・ 5.25 型デバイスベイスロットに SCSI 装置 (カセット磁気テープ装置など) を接続する場合に必要。本体同時購入用
	RAID コントローラ	RAID コントローラ G	SCI3437A	93,240 円		88,800 円	済	Ultra320 SCSI、1 c h、64MB キャッシュ (MR520)、バッテリー無し
RAID コントローラ T150		SCI3453A	130,200 円	124,000 円	Ultra160 SCSI、1 c h、64MB キャッシュ (AF150C)、バッテリー無し			
RAID コントローラ T250		SCI3454C	246,750 円	235,000 円	Ultra320 SCSI、2 c h、256MB キャッシュ (AF250C)、バッテリー付き			
RAID コントローラ T250		SCI3454D	267,750 円	255,000 円	Ultra320 SCSI、2 c h、512MB キャッシュ (AF250C)、バッテリー付き			
ディスクキャッシュ		ACS3443B	60,375 円	57,500 円	512MB (SCI3454C 用)			
RAID 設定	RAID セレクト A	ACR3732A			済	RAID 1 構成設定指示		
	RAID セレクト B	ACR3732B				RAID 5 構成設定指示		
	RAID セレクト E	ACR3732E				RAID 0 構成設定指示		
	RAID 設定カスタマイズサービス	ACR3002N	23,625 円	22,500 円		「構成設定シート」に従い RAID 設定、システムパーティションサイズ設定を行うサービスです。		
	カスタムインストールサービス	ACR3005U	63,000 円	60,000 円		「構成設定シート」に従い RAID 設定、システムパーティションサイズ設定、OS のインストールを行うサービスです。		

Microsoft® Windows Server™ 2003 x64 Edition の対応状況については、商品情報ホームページ (<http://www.magnia.toshiba.co.jp/>) をご確認ください。

ハードウェア一覧

下記表には製造中止の商品も含まれている場合があります。

種別	品名	形番	税込価格	税抜価格	リリース	備考
DVD-ROM CD-ROM (*)	DVD-ROM 装置	ODR1104A	33,285 円	31,700 円	済	本体同時購入用。24 倍速 (CD-ROM) / 8 倍速 (DVD-ROM) DVD-ROM 装置または CD-ROM 装置のどちらかを必ず選択してください。
	CD-ROM 装置	ODR1106A	9,555 円	9,100 円		
電源装置	冗長電源ユニット	APS3535A	38,220 円	36,400 円	済	
ファン	冗長ファンユニット	ACS3706A	15,330 円	14,600 円	済	
キーボード・ マウス	キーボード/マウスセット	KBU1101B	12,390 円	11,800 円	済	
	キーボードユニット	KBU1102B	22,365 円	21,300 円		
ラック関連	ラックマウントキット	CAB3568A	55,965 円	53,300 円	済	タワータイプの MAGNIA3410 をラックタイプにする場合のキット キーボード、ポインティングデバイス、15 型カラー液晶モニタのセットです。
	ラック 15 型液晶モニタセット	ACS3466A	367,500 円	350,000 円		
その他	背面カバー	ACS3469A	4,935 円	4,700 円	済	背面に取り付け、背面からの排気と騒音を下方向に誘導するカバーです。

Microsoft® Windows Server™ 2003 x64 Edition の対応状況については、商品情報ホームページ (<http://www.magnia.toshiba.co.jp/>) をご確認ください。

(*) 2006 年 10 月から Windows Server™ 2003 x64 版 の OS メディアが CR-ROM から DVD-ROM に変更になります。

MAGNIA3410/HW62/HW62R (Windows Server™ 2003 R2 Standard x64 Edition バンドルモデル) または市販の Windows Server™ 2003 x64 版 をご利用予定の場合は、DVD-ROM を選択してください。

ハードウェア一覧(他社製品)

MAGNIA シリーズとの接続において、動作確認をおこなった他社製品で東芝 サーバネットワーク事業部にて取り扱う製品です。
注文に際してはメーカーの型番ではなく下記、商品番号と品名をご指定ください。
また、通常の東芝製品とは異なりますので以下の点にご注意ください。

製品の保証・保守サービスはメーカーより提供されます。

- ・ メーカーの製造中止により予告なく取り扱い中止にする場合があります。

下記表には製造中止の商品も含まれている場合があります。

種別	品名	商品番号	税込価格	税抜価格	リリース	備考
ディスプレイ	TFT液晶ディスプレイ17型	ORS3000A	オープンプライ	オープンプライ	済	(株)アイ・オー・データ機器社製 メーカー型番: LCD-A174VB 製品の仕様、保証、サービスにつきましては http://www.iodata.jp/ をごらんください。

Chipkillは、米国IBM社の商標です。

Ethernetは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。

Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel Core、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 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、HarnessEye、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・リナックス株式会社の登録商標です。

PowerChuteは、American Power Conversion Corporationの登録商標です。

Red Hatおよびレッドハットは、レッドハット株式会社の商標または登録商標です。

Turbolinuxおよびターボリナックスは、ターボリナックス株式会社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。

その他掲載の商品の名称は、それぞれ各社が商標もしくは登録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が、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、当社は一切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されるようお願いいたします。

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 E-mail:pcserver@ieg.toshiba.co.jp



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。

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。

本ガイド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等は含まれておりません。