

ハードウェア構成ガイド

MAGNIA

7305R



本ガイドは MAGNIA7305R 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。
また、Linux 使用時のオプション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。

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

MAGNIA7305R		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	4
	システム構成手順	5
	システム構成図（本体同時購入用）	8
	システム構成図（周辺機器）	11
	増設用オプション一覧	12
	構成早見表	13
	ハードウェア構成例	14
	ハードウェア一覧	16

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。

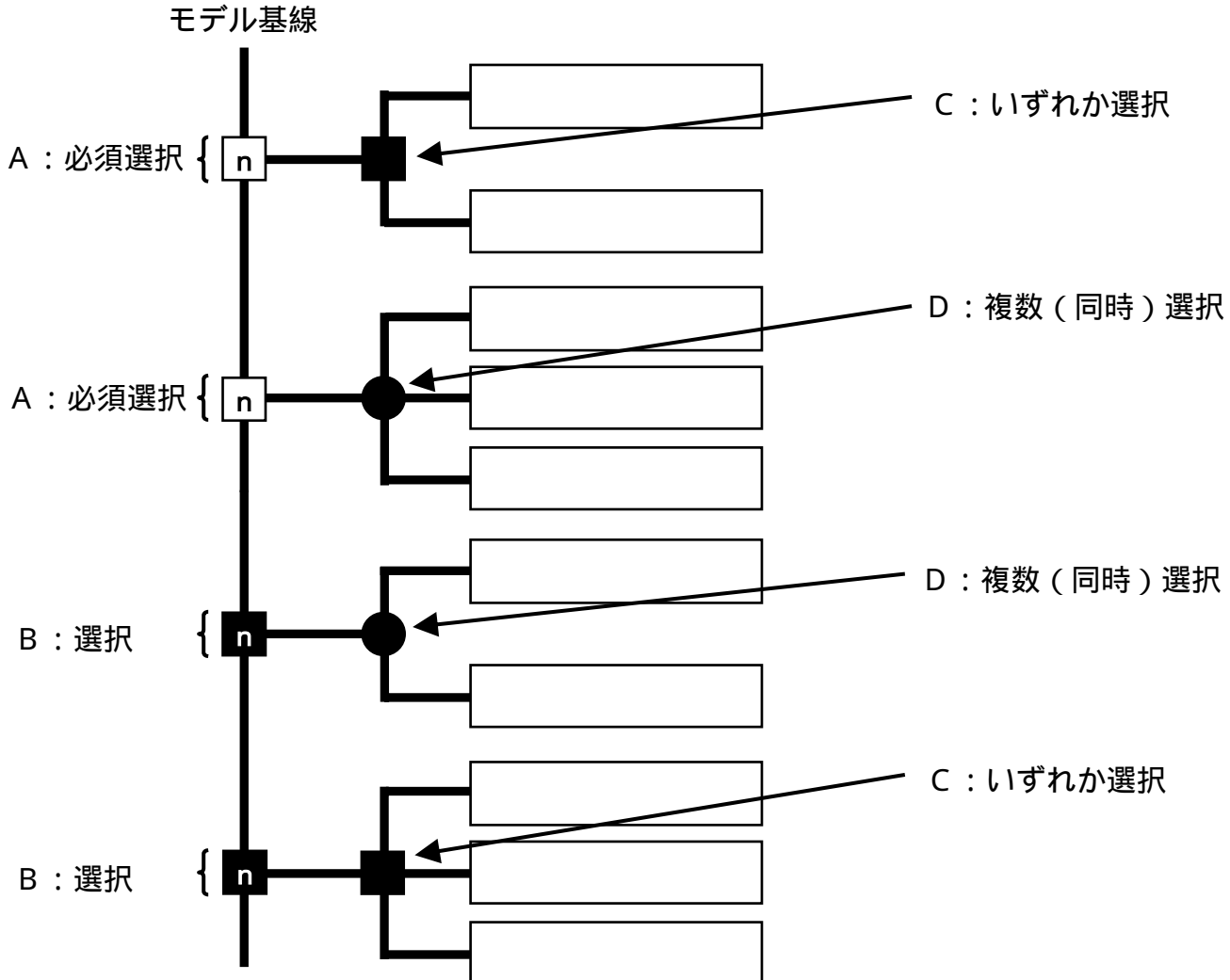
その構築方法とオプションの組み合わせ手順を「システム構成手順について」に記載してありますので、各機種の構成手順に従って「システム構成図」から必要なオプションをお選びください。

「システム構成手順」は、各機種の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。



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。

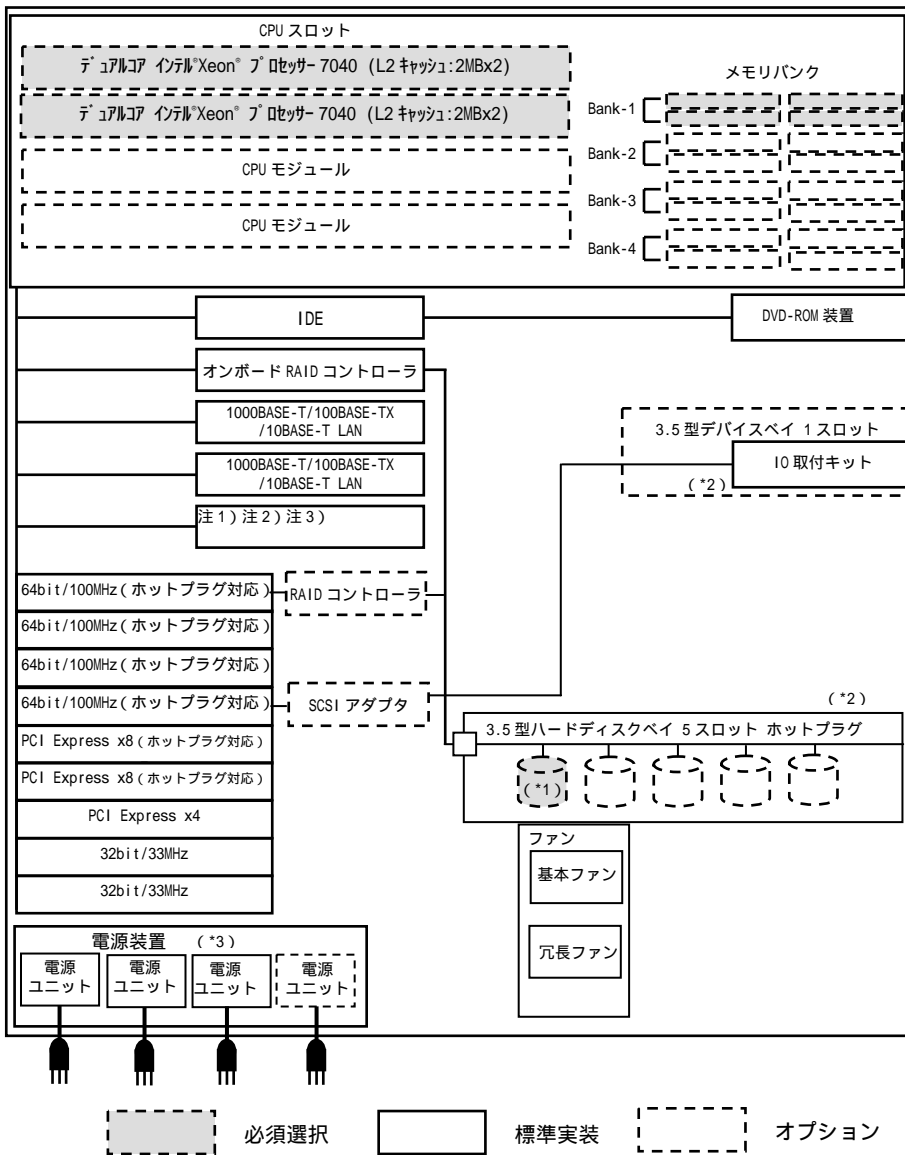
組み合わせが可能なオプションの台数は各モデルの標準搭載の空きスロットによるもので、たとえば磁気ディスク装置やメモリなどの容量を拡張する際に標準搭載のモジュールを取り外す場合などはこの限りではありません。
システム構成図に記載されている条件や注意事項も合わせて参照願います。

基本仕様

機種名		MAGNIA7305R		
モデル名		BS	W32	W62
形番		SYU3990A	SYU3990D	SYU3990E
CPU		デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 7040 (3GHz FSB : 667MHz インテル®64 対応)		
メインメモリ (ECC 付き)	プロセッサ数	標準	- (必須選択)*	
		最大	4	
	L2 キャッシュ	2MB ×2 /CPU		
	標準	- (必須選択)*		
	最大	32GB (DDR2-400 SDRAM, Chipkill 対応、ミラーリングメモリ、メモリ RAID 対応)		
補助記憶装置	HDD	標準	- (必須選択)*	
		本体内蔵 (最大)	1.5TB (300GB ×5台)(*2)	
		増設 HDD(インタフェース)	73GB/146GB/300GB (Ultra320 SCSI 10,000rpm) S.M.A.R.T 対応 (*2) 73GB/146GB (Ultra320 SCSI 15,000rpm) S.M.A.R.T 対応 (*2)	
		ディスクベイ	3.5 型 ×5 (ホットプラグ対応)(*1)	
	FDD	オプション (USB-3.5 型 外付け推奨)		
RAID コントローラ		標準 (*3)		
		標準 (オンボード)	Ultra320、2ch、256MB、バッテリーバックアップ付き	
		T250 (オプション)	Ultra320、2ch、256MB / 512MB、バッテリーバックアップ付き	
電源装置		標準	3台 (冗長構成、ホットプラグ対応)(*4)	
		最大	4台 (冗長構成、ホットプラグ対応 AC 冗長対応)(*5)	
DVD-ROM 装置		DVD-ROM 8 倍速 CD-ROM 24 倍速 ×1		
キーボード		オプション		
マウス		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 対応) ×2 (*6) 100BASE-TX/10BASE-T Ethernet オンボード標準 (監視専用) ×1 (*7)		
表示機能		ビデオ RAM 16MB		
I/O ポート	シリアルポート		2 チャンネル (RS-232C D-sub9 ピン ×1 (*8)、RJ45 ×1)	
	パラレルポート		1 チャンネル (D-sub25 ピン)	
	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 インタフェース		1 チャンネル	
	USB ポート (USB2.0)		3 チャンネル (背面 ×2、前面 ×1 (USB1.1)) (*9)	
デバイスベイ		オプション (3.5 型 ×1) (*1)		
I/O スロット	PCI Express (x8)		2 (ホットプラグ対応)	
	PCI Express (x4)		1	
	PCI-X (64bit/100MHz)		4 (ホットプラグ対応)	
		PCI (32bit/33MHz)		2
冗長ファン		標準 (ホットプラグ対応)		
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		
バンドル OS (*10)		Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition(5CAL)	Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition(5CAL)	
サーバ監視機能		標準		
電源		AC100V ±10%、50/60Hz		
本体消費電力(最大)		1200W		
エネルギー消費効率(W/MTOPS)(b 区分) (*11)		0.0090		
環境条件		温度 : 10 ~ 35、湿度 : 20% ~ 80%		
本体寸法 (mm) (ベゼル装着時)		幅 : 483、奥行き : 783、高さ : 177 (4U)		
本体質量 (最大)		57kg		
対応 OS	Windows	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 R2 Standard x64 Edition (*12)、Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Enterprise x64 Edition (*12)		
	Linux (*13)	MIRACLE LINUX V3.0、MIRACLE LINUX V3.0 for x86-64、MIRACLE LINUX V4.0、MIRACLE LINUX V4.0 for x86-64、Red Hat Enterprise Linux 4、Red Hat Enterprise Linux 4 for AMD64/Intel EM64T		

- * 必須選択は、工場出荷時に必要となるものです。必ず注文してください。
- (*1) I/O 取付キットを装着した場合、ハードディスクベイは 3 スロットとなります。
- (*2) HDD の容量は 1GB を 10 億バイトで算出しています。
- (*3) オプション RAID コントローラを選択可能です。
- (*4) AC ケーブルは 3 本です。
- (*5) AC ケーブルは 4 本です。
- (*6) 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。
WOL (Wake On LAN) : LAN 経由でサーバの電源を ON にする機能
- (*7) HarnessEye/web でのサーバ監視専用になります。
- (*8) 2ch ですが、コネクタは全部で 3 個あります (*標準背面側、前面側への切替可能)
- (*9) 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。
- (*10) 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ます。
- (*11) 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。
- (*12) 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。
- (*13) Linux の対応については、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。
- * 本機種は、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る場合がありますので、ご注意ください。

ハードウェア基本構成図



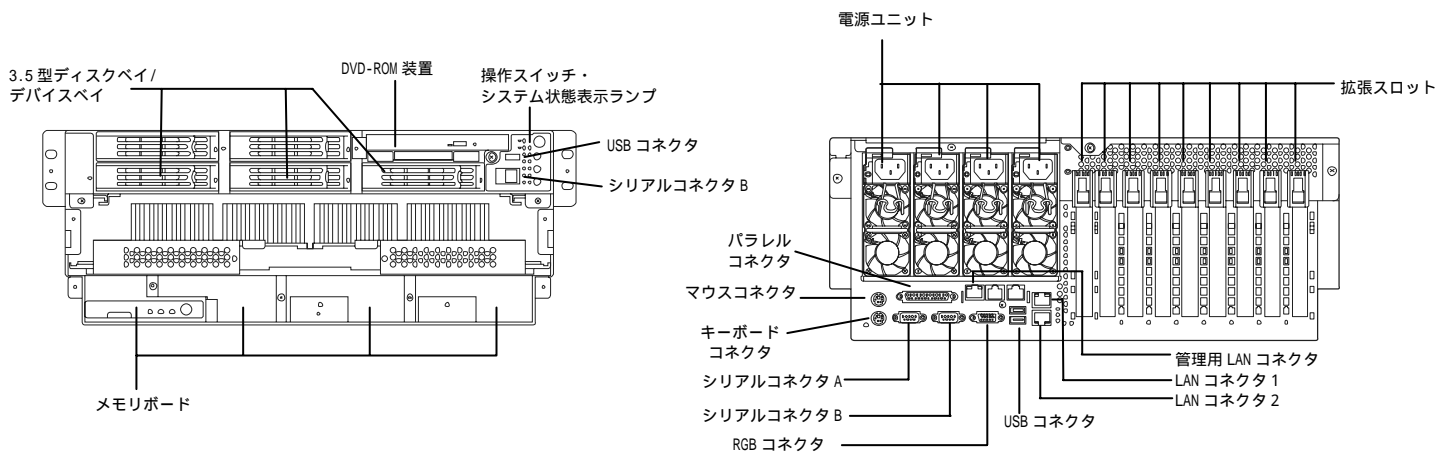
【注意事項】

- (*1) OS バンドルモデルの場合は、OS はインストールされません。別途インストールサービスをご利用ください。
- (*2) IO 取付キットは同時購入オプションとなります。また IO 取付キットを搭載した場合は 3.5 型ハードディスクベイは 3 スロットとなります。
- (*3) AC コンセントは 3 個必要です。オプションの電源ユニット増設時は 4 個必要となります。
- (*4) 監視用 LAN 専用ポートとなります。

外観図

正面

背面



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。
手順にしたがって「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3形番があります。

	タイプ	CPU	メモリ	磁気ディスク装置	OS	キーボード・マウス
SYU3990A	ラックタイプ	なし	なし	なし	なし	なし
SYU3990D					Windows Server® 2003 R2 Standard Editon パンドル *	
SYU3990E					Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Editon パンドル *	

* クライアントアクセスライセンスについては 10. クライアントアクセスライセンスの選択を参照してください。

2. CPU モジュールの選択（必須選択）

CPU ボードと CPU モジュールを選択します。

CPU ボードは

デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ-7040 用
があり、サーバ本体に1枚まで搭載できます。

CPU モジュールは

デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ-7040 (L2 キャッシュ : 2MB x2)
があり、サーバ本体に最大4CPUまで搭載できます。

CPU モジュールは、1つの営業形番で2CPU構成となっていますので、最大4CPUまで実装する場合は同じ形番を2つご注文ください。ただし、異なる種類のCPUは混在できません。

サーバ本体には、CPUが実装されていないので、必ず選択してください。

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、4GB/8GBの2種類があり、最大32GB(8GB×4)まで実装が可能です。

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4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。

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。

メモリ RAID 機能を使用する場合は、同一メモリユニットが4組必要です。

4. RAID コントローラの選択（オプション）

RAID コントローラを選択します。

RAID コントローラは、標準でオンボード RAID コントローラが搭載されています。

・オンボード RAID コントローラ(Ultra320 SCSI ディスクキャッシュ : 256MB 標準装備)

他の選択オプションとして下記の RAID コントローラを搭載できます。

・RAID コントローラ T250(Ultra320 SCSI ディスクキャッシュ : 256MB)

・RAID コントローラ T250(Ultra320 SCSI ディスクキャッシュ : 512MB)

システム構成手順

5. 磁気ディスク装置の選択（必須選択）

磁気ディスク装置を選択します。磁気ディスク装置は、73GB/146GB/300GB(Ultra320 SCSI、10,000rpm)と 73GB/146GB(Ultra320 SCSI、15,000rpm)の5種類があり、最大 1.5TB(300GB×5)まで実装できます。
オプションの I0 取付キットを装着した場合は最大 900GB(300GB×3)まで実装できます。
同一 RAID グループでは、容量/回転数の異なる磁気ディスク装置の混在はできません。

【RAID 設定及び OS 設定について】

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。

RAID 設定カスタマイズサービス：ACR3002N（有償）

RAID 構成及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。

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	バンドル	OS 無し
インストール設定			
RAID セレクト A,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。

システム構成手順

6. フロッピーディスク装置の選択 (オプション)

USB 接続のフロッピーディスク装置を選択します。フロッピーディスク装置はインストール作業等で必要となる場合があります。

複数の本体での利用ができますので、少なくとも 1 台は準備してください。

7. 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-G と TFT 液晶ディスプレイ 19 型-D、ラック 15 型液晶モニタセットの 3 種類があります。

8. 電源ユニットの選択

MAGNIA7305R は標準で電源冗長構成となっておりますが電源ユニットを増設することで AC 冗長が可能になります、AC を二重化することによりさらにハードウェアの信頼性を向上できます。

9. キーボード・マウスの選択

キーボード、マウスを選択します。MAGNIA7305R にはキーボード・マウス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。

10. クライアントアクセスライセンス (CAL) の選択

必要に応じクライアントアクセスライセンス (CAL) を選択します。ユーザー CAL / デバイス CAL それぞれ 5/20/50/100 CAL の計 8 種類あります。

OS バンドルモデルの場合選択できます。ベーシックモデルでは選択できません。

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)



サーバ本体

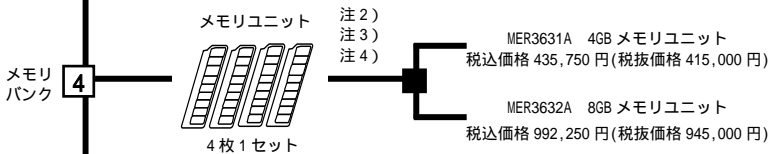
- SYU3990A** MAGNIA7305R/BS <ベーシックモデル>
 税込価格 1,202,250 円 (税抜価格 1,145,000 円)
 CPU,メモリ,HDD: 必須選択
 DVD-ROM 装置: 8 倍速, LAN インタフェース標準搭載 (キーボード, マウス無し)
 (ブレイクツール OS 無し)
- SYU3990D** MAGNIA7305R/W32 <OS バンドルモデル>
 税込価格 1,365,000 円 (税抜価格 1,300,000 円)
 CPU,メモリ,HDD: 必須選択
 DVD-ROM 装置: 8 倍速, LAN インタフェース標準搭載 (キーボード, マウス無し)
 (Windows Server® 2003 R2 Standard Edition (5 クライアントライセンス付))
- SYU3990E** MAGNIA7305R/W62 <OS バンドルモデル>
 税込価格 1,365,000 円 (税抜価格 1,300,000 円)
 CPU,メモリ,HDD: 必須選択
 DVD-ROM 装置: 8 倍速, 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 x64 Edition (5 クライアントライセンス付))

CPU

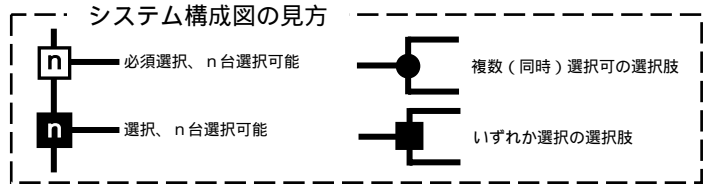


注 1) 最大 4CPU まで実装できます。
CPR3940B/CPR3942A は単独での注文 (出荷) はできません。

メモリ



注 2) MER3631A, MER3632A は、単独での注文 (出荷) はできません。
 注 3) メモリユニットの増設は、右の組み合わせで行ってください。
 注 4) 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。
 ただし、搭載メモリを 4GB とした場合、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、この領域分のメモリ容量を OS から使用できません。
 Windows Server® 2003 Standard x64 Edition の最大物理メモリ容量は 32GB です。



メモリの組み合わせ (ミラーリングメモリ機能、メモリ RAID 機能を使用しない場合)

No	Bank-1	Bank-2	Bank-3	Bank-4	容量
1	8192MB	8192MB	8192MB	8192MB	32768MB
2	8192MB	8192MB	8192MB	4096MB	28672MB
3	8192MB	8192MB	4096MB	4096MB	24576MB
4	8192MB	8192MB	8192MB		24576MB
5	8192MB	4096MB	4096MB	4096MB	20480MB
6	8192MB	8192MB	4096MB		20480MB
7	4096MB	4096MB	4096MB	4096MB	16384MB
8	8192MB	4096MB	4096MB		16384MB
9	8192MB	8192MB			16384MB
10	4096MB	4096MB	4096MB		12288MB
11	8192MB	4096MB			12288MB
12	4096MB	4096MB			8192MB
13	8192MB				8192MB
14	4096MB				4096MB

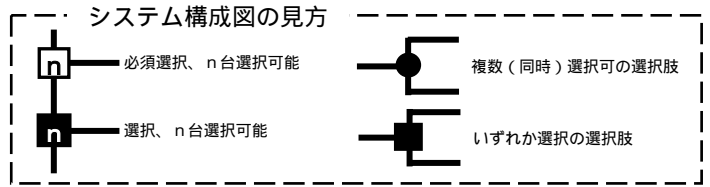
メモリの組み合わせ (ミラーリングメモリ機能を利用する場合)

No	Bank-1	Bank-2	Bank-3	Bank-4	容量	有効なメモリ容
1	8192MB	8192MB	8192MB	8192MB	32768MB	16384MB
2	4096MB	4096MB	4096MB	4096MB	16384MB	8192MB
3	8192MB	8192MB	-	-	16384MB	8192MB
4	4096MB	4096MB	-	-	8192MB	4096MB

メモリの組み合わせ (メモリ RAID 機能を利用する場合)

No	Bank-1	Bank-2	Bank-3	Bank-4	容量	有効なメモリ容
1	8192MB	8192MB	8192MB	8192MB	32768MB	24576MB
2	4096MB	4096MB	4096MB	4096MB	16384MB	12288MB

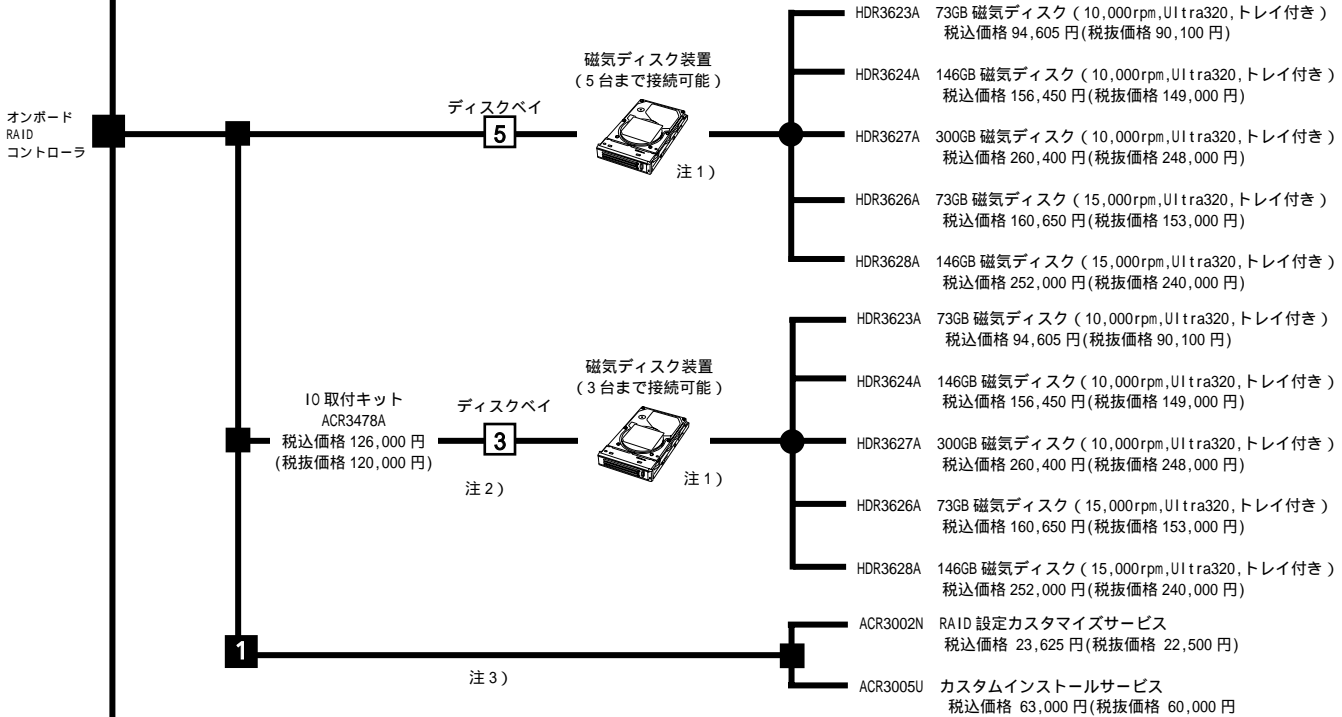
システム構成図 (本体同時購入用)



SYU3990A/D/E

磁気ディスク装置

【オンボード RAID 機能を利用する場合】

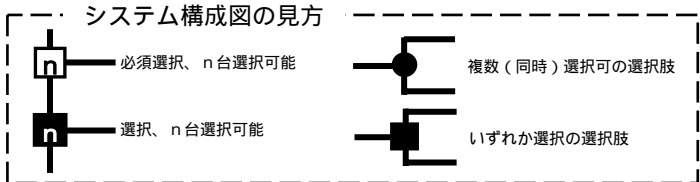


注1) HDR3623A、HDR3624A、HDR3626A、HDR3627A、HDR3628A は単独での注文 (出荷) はできません。

注2) 単独での注文 (出荷) はできません。必ず本体と同時にご注文ください。

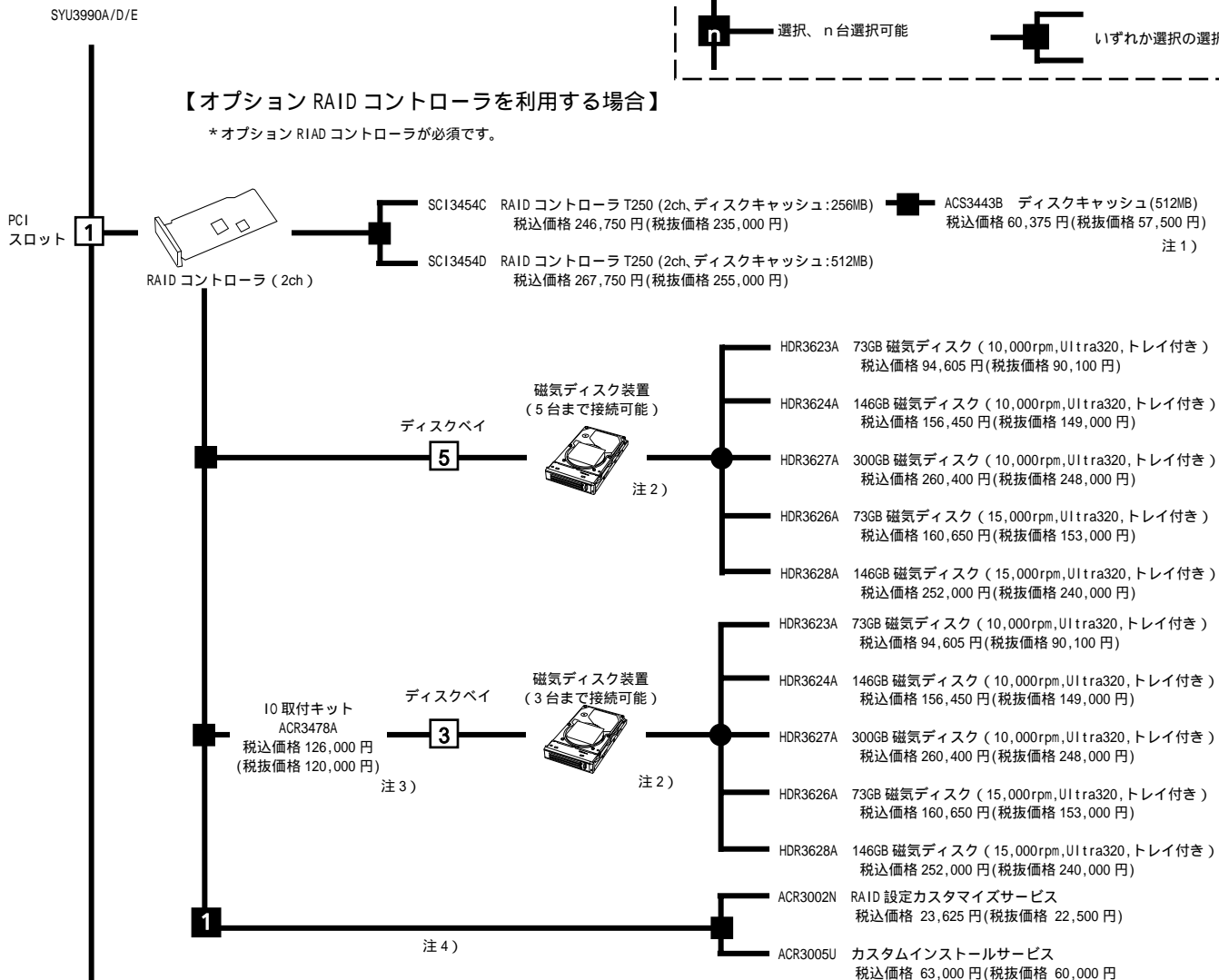
注3) 「RAID 設定カスタマイズサービス」、「カスタムインストールサービス」の詳細は、構成ガイド「導入支援サービスガイド」を参照してください。

システム構成図 (本体同時購入用)



【オプション RAID コントローラを利用する場合】

* オプション RAID コントローラが必須です。



注 1) 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 2) HDR3623A、HDR3624A、HDR3626A、HDR3627A、HDR3628A は単独での注文 (出荷) はできません。

注 3) 単独での注文 (出荷) はできません。必ず本体と同時にご注文ください。

注 4) 「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。

クライアントアクセスライセンス

注 5) 注 6)

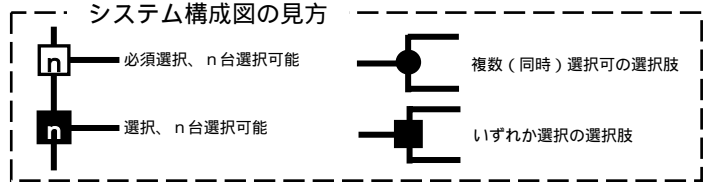
注 5) ベーシックモデルでは選択できません。

注 6) 複数の CAL を組み合わせることができます。

- ACS3601A WS03 5ユーザーCAL 税込価格 30,450 円 (税抜価格 29,000 円) (2008年9月30日 製造中止予定)
- ACS3602A WS03 20ユーザーCAL 税込価格 116,550 円 (税抜価格 111,000 円) (2008年9月30日 製造中止予定)
- ACS3603A WS03 50ユーザーCAL 税込価格 290,850 円 (税抜価格 277,000 円) (2008年9月30日 製造中止予定)
- ACS3604A WS03 100ユーザーCAL 税込価格 577,500 円 (税抜価格 550,000 円) (2008年9月30日 製造中止予定)
- ACS3605A WS03 5デバイスCAL 税込価格 30,450 円 (税抜価格 29,000 円) (2008年9月30日 製造中止予定)
- ACS3606A WS03 20デバイスCAL 税込価格 116,550 円 (税抜価格 111,000 円) (2008年9月30日 製造中止予定)
- ACS3607A WS03 50デバイスCAL 税込価格 290,850 円 (税抜価格 277,000 円) (2008年9月30日 製造中止予定)
- ACS3608A WS03 100デバイスCAL 税込価格 577,500 円 (税抜価格 550,000 円) (2008年9月30日 製造中止予定)

システム構成図（周辺機器）

SYU3990A/D/E



電源ユニット

電源
スロット

1



注1)

APS3703A 冗長電源ユニット
税込価格 73,500 円(税抜価格 70,000 円)

注1) 標準で2+1冗長構成になっております。
増設することによりAC冗長(2+2)構成が可能になります。

フロッピーディスク装置

USB
ポート

1

3.5 型 FDD



注2)

FDU3701A フロッピーディスクドライブ (USB)
税込価格 10,500 円(税抜価格 10,000 円)

注2) 少なくとも1台は準備する必要があります。
複数のサーバを導入される場合、1台あれば共用できます。

ディスプレイ

RGB
コネクタ

1

ケーブル (ディスプレイ本体に付属)



IPCD116A3 TFT 液晶ディスプレイ 17 型-G
オープンプライス

ケーブル (ディスプレイ本体に付属)



IPCD117A3 TFT 液晶ディスプレイ 19 型-D
オープンプライス

キーボード・マウス

キーボード・
マウスポート

1

ケーブル (キーボード・マウスに付属)



KBU1101B キーボード/マウスセット
税込価格 12,390 円(税抜価格 11,800 円)

ラック液晶モニタセット

RGB コネクタ
キーボード・
マウスポート

1



注3)

ACS3466A ラック 15 型液晶モニタセット
税込価格 367,500 円(税抜価格 350,000 円)

注3) 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。

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を行なう場合は、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
UPG3942A	CPU モジュール 7040	1,134,000 円	1,080,000 円	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ-7040 × 1 L2 キャッシュ : 2MB x2

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
MMU3631A	4GB メモリユニット	525,000 円	500,000 円	1GB × 4、DDR2-400 MER3631A と接続方法は同じです。
MMU3632A	8GB メモリユニット	1,260,000 円	1,200,000 円	2GB × 4、DDR2-400 MER3632A と接続方法は同じです。

RAID コントローラ

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
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
DKU3623A	73GB 磁気ディスク	160,650 円	153,000 円	10,000rpm、Ultra320 HDR3623A と接続方法は同じです。
DKU3624A	146GB 磁気ディスク	266,700 円	254,000 円	10,000rpm、Ultra320 HDR3624A と接続方法は同じです。
DKU3627A	300GB 磁気ディスク	386,400 円	368,000 円	10,000rpm、Ultra320 HDR3627A と接続方法は同じです。
DKU3626A	73GB 磁気ディスク	211,050 円	201,000 円	15,000rpm、Ultra320 HDR3626A と接続方法は同じです。
DKU3628A	146GB 磁気ディスク	388,500 円	370,000 円	15,000rpm、Ultra320 HDR3628A と接続方法は同じです。

電源ユニット

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
APS3703A	冗長電源ユニット	73,500 円	70,000 円	

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/マウスユニット	12,390 円	11,800 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。

フロッピーディスク装置

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
FDU3701A	フロッピーディスクドライブ(USB)	10,500 円	10,000 円	

ディスプレイ

商品番号	品名	税込価格	税抜価格	備考
IPCD116A3	TFT 液晶ディスプレイ 17 型-G	オープンプライス	オープンプライス	PC 第一事業部の商品です。
IPCD117A3	TFT 液晶ディスプレイ 19 型-D	オープンプライス	オープンプライス	PC 第一事業部の商品です。

構成早見表

MAGNIA7305R 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・マウスが添付されていません。
- ・CPU、メモリ、RAID コントローラ、磁気ディスク装置、RAID 設定は必須です。

サーバ本体

商品名	形番	税込価格	税抜価格	備考
MAGNIA7305R/BS	SYU3990A	1,202,250 円	1,145,000 円	ベーシックモデル、OS 無し
MAGNIA7305R/W32	SYU3990D	1,365,000 円	1,300,000 円	OS バンドルモデル、Windows Server® 2003 R2 Standard Edition
MAGNIA7305R/W62	SYU3990E	1,365,000 円	1,300,000 円	OS バンドルモデル、Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition

メモリ

商品名	形番	税込価格	税抜価格
4GB メモリユニット	MER3631A	435,750 円	415,000 円
8GB メモリユニット	MER3632A	992,250 円	945,000 円

CPU モジュール

商品名	形番	税込価格	税抜価格	備考
CPU ボード	CPR3940B	220,500 円	210,000 円	7040 用
CPU モジュール 7040	CPR3942A	2,097,900 円	1,998,000 円	L3 キャッシュ:2MB×2

フロッピーディスクドライブ

商品名	形番	税込価格	税抜価格	備考
フロッピーディスクドライブ	FDU3701A	10,500 円	10,000 円	USB 接続 3.5 型

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	-	-	-	標準
RAID コントローラ T250	SC13454C	246,750 円	235,000 円	256MB キャッシュ
RAID コントローラ T250	SC13454D	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	SC13454C 用

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	HDR3623A	94,605 円	90,100 円	10,000rpm
146GB 磁気ディスク	HDR3624A	156,450 円	149,000 円	10,000rpm
300GB 磁気ディスク	HDR3627A	260,400 円	248,000 円	10,000rpm
73GB 磁気ディスク	HDR3626A	160,650 円	153,000 円	15,000rpm
146GB 磁気ディスク	HDR3628A	388,500 円	240,000 円	15,000rpm

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	APS3703A	73,500 円	70,000 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-G	IPCD116A3	オープンプライス	オープンプライス
TFT 液晶ディスプレイ 19 型-D	IPCD117A3	オープンプライス	オープンプライス
ラック 15 型液晶モニタセット	ACS3466A	367,500 円	350,000 円

キーボード・マウス

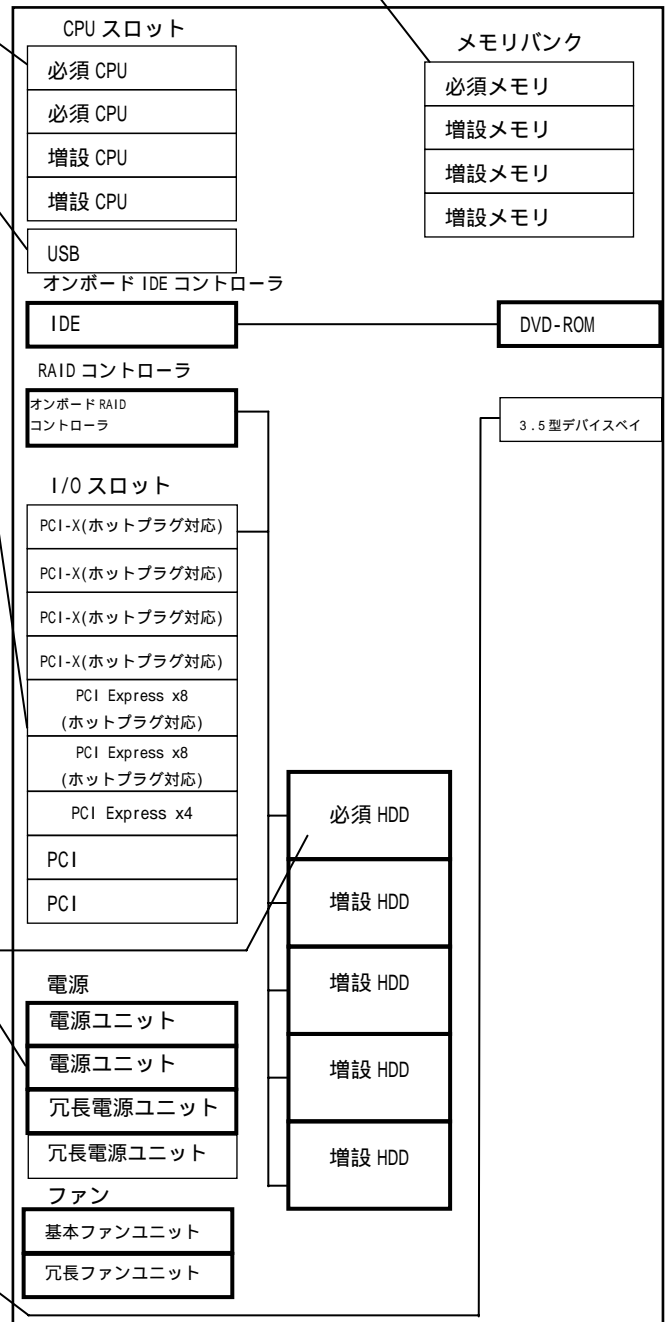
商品名	形番	税込価格	税抜価格
キーボード/マウスセット	KBU1101B	12,390 円	11,800 円

3.5 型 I/O ベイ

商品名	形番	税込価格	税抜価格
I/O 取付キット	ACR3478A	126,000 円	120,000 円

RAID/OS 構成

商品名	形番	税込価格	税抜価格	備考
RAID 設定カスタマイズサービス	ACR3002N	23,652 円	22,500 円	
カスタムインストールサービス	ACR3005U	60,300 円	60,000 円	

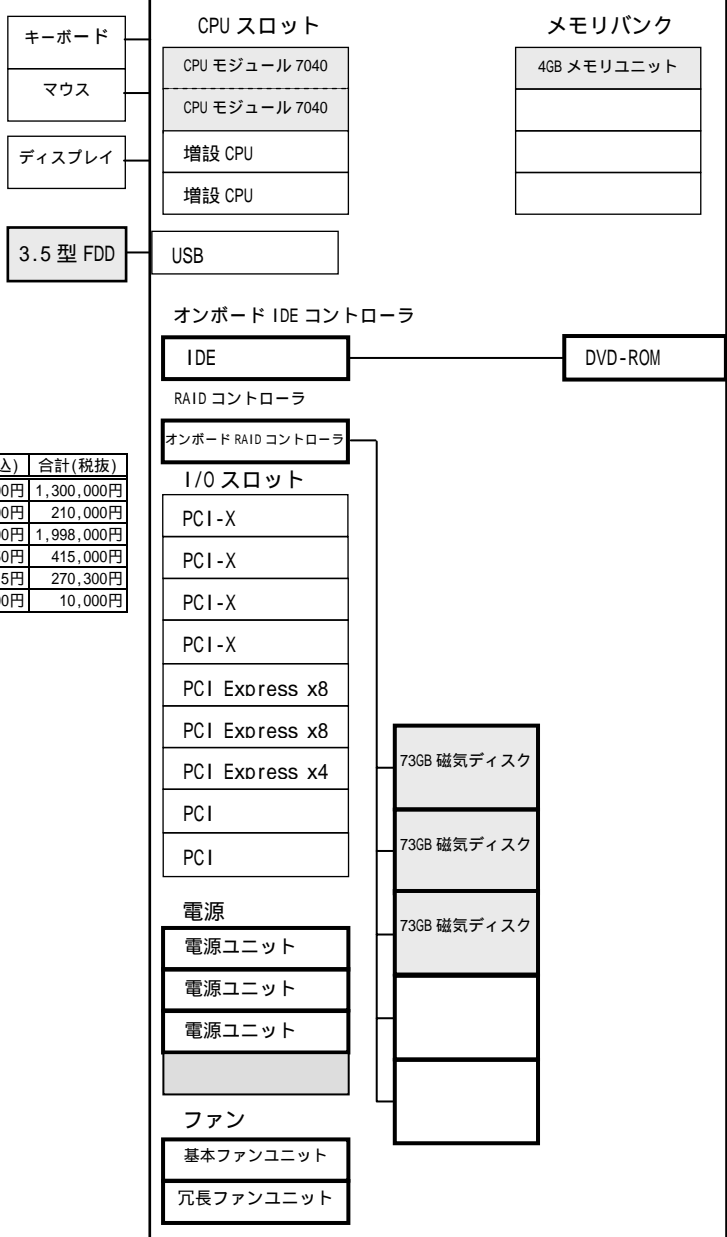


ハードウェア構成例

MAGNIA7305R 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

CPU	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ- 7040
メモリ	4GB
磁気ディスク装置	73GB (10,000rpm) × 3 (RAID 5)
ディスクコントローラ	オンボード RAID
電源	冗長化(標準)
ファン	冗長化(標準)
OS バンドル	Windows Server® 2003 R2



構成

形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU3990D	MAGNIA7305R/W32	1,365,000円	1,300,000円	1	1,365,000円	1,300,000円
CPR3940B	CPU ボード	220,500円	210,000円	1	220,500円	210,000円
CPR3942A	CPU モジュール 7040	2,097,900円	1,998,000円	1	2,097,900円	1,998,000円
MER3631A	4GB メモリユニット	435,750円	415,000円	1	435,750円	415,000円
HDR3623A	73GB 磁気ディスク	94,605円	90,100円	3	283,815円	270,300円
FDU3701A	フラッシュドライブ (USB)	10,500円	10,000円	1	10,500円	10,000円

税込価格合計 **4,413,465円**

(税抜価格合計 **4,203,300円**)

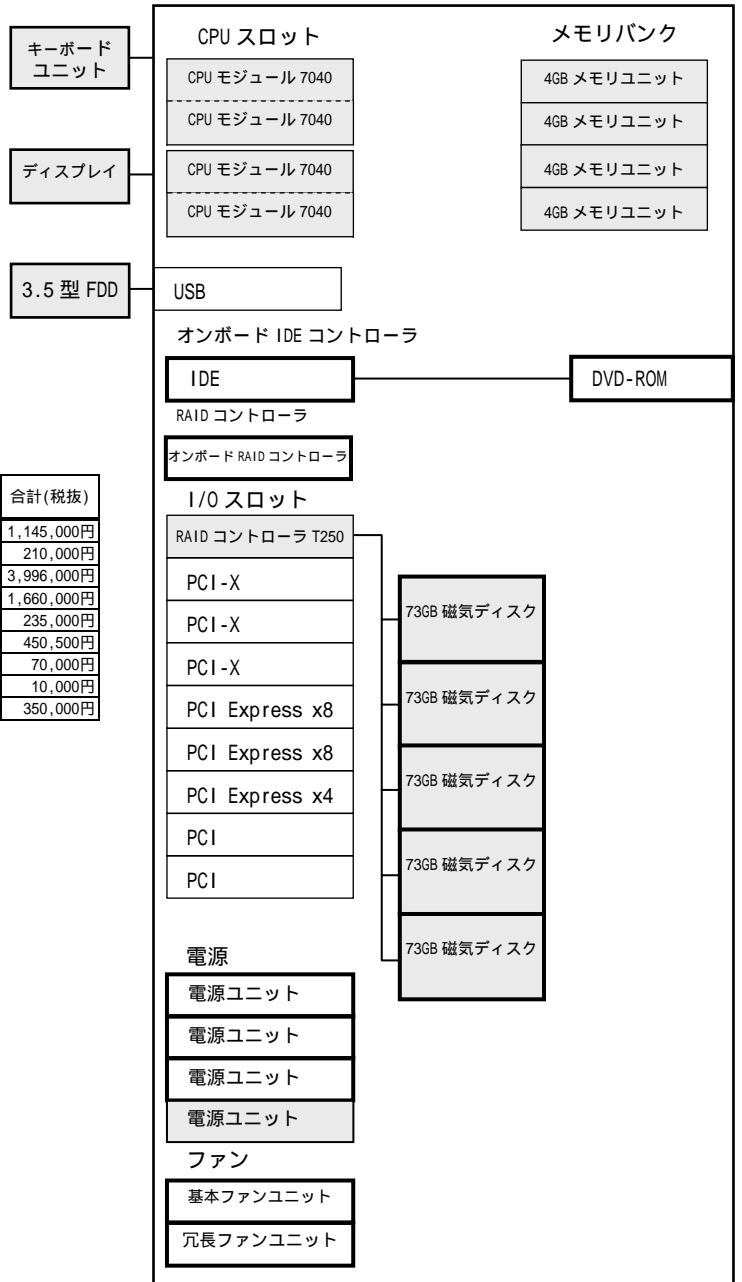
(オープンブライズ品を除く)

: 本体標準
 : 選択機器

ハードウェア構成例

構成例 2 (OS : なし、メモリ RAID : あり)

CPU	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 7040
メモリ	16GB (4GB x 4)
磁気ディスク装置	73GB (10,000rpm) x 5
ディスクコントローラ	RAID コントローラ T250
電源	AC 冗長化
ファン	冗長化(標準)
モニタ	モニタセット
OS バンドル	なし



構成

形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU3990A	MAGNIA7305R/BS	1,202,250 円	1,145,000 円	1	1,202,250 円	1,145,000 円
CPR3940B	CPU ボード	220,500 円	210,000 円	1	220,500 円	210,000 円
CPR3942A	CPU モジュール 7040	2,097,900 円	1,998,000 円	2	4,195,800 円	3,996,000 円
MER3631A	4GB メモリユニット	435,750 円	415,000 円	4	1,743,000 円	1,660,000 円
SCI3454C	RAID コントローラ T250	246,750 円	235,000 円	1	246,750 円	235,000 円
HDR3623A	73GB 磁気ディスク	94,605 円	90,100 円	5	473,025 円	450,500 円
APS3703A	冗長電源ユニット	73,500 円	70,000 円	1	73,500 円	70,000 円
FDU3701A	70ピポ' -ディスプレイ' (USB)	10,500 円	10,000 円	1	10,500 円	10,000 円
ACS3466A	ラック 15 型液晶モニタセット	367,500 円	350,000 円	1	367,500 円	350,000 円

税込価格合計 **8,532,825 円**

(税抜価格合計 **8,126,500 円**)

(オープンプライス品を除く)

: 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	MAGNIA7305R/BS	SYU3990A	1,202,250円	1,145,000円	済	ラックタイプ (CPU/メモリ/HDD: なし、OS: なし)
	MAGNIA7305R/W32	SYU3990D	1,365,000円	1,300,000円		ラックタイプ (CPU/メモリ/HDD: なし、OS: Windows Server® 2003 R2 Standard Editionバンドル)
	MAGNIA7305R/W62	SYU3990E	1,365,000円	1,300,000円		ラックタイプ (CPU/メモリ/HDD: なし、OS: Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Editionバンドル)
CPU	CPU ボード	CPR3940B	220,500円	210,000円	済	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ7040用 CPU ボード 本体同時購入専用
	CPU モジュール 7040	CPR3942A	2,097,900円	1,998,000円		デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ7040 (L2 キャッシュ: 2MB x 2) x 2、本体同時購入用
	CPU モジュール 7040	UPG3942A	1,134,000円	1,080,000円		デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ7040 (L2 キャッシュ: 2MB x 2) x 1、増設用
メモリ	4GB メモリユニット	MER3631A	435,750円	415,000円	済	1GB x 4 (DDR2-400) 本体同時購入用
	8GB メモリユニット	MER3632A	992,250円	945,000円		2GB x 4 (DDR2-400) 本体同時購入用
	4GB メモリユニット	MMU3631A	525,000円	500,000円		1GB x 4 (DDR2-400) 増設用
	8GB メモリユニット	MMU3632A	1,260,000円	1,200,000円		2GB x 4 (DDR2-400) 増設用
磁気ディスク装置	73GB 磁気ディスク装置	HDR3623A	94,605円	90,100円	済	10,000rpm (Ultra320)、トレイ付き、本体同時購入用
	146GB 磁気ディスク装置	HDR3624A	156,450円	149,000円		10,000rpm (Ultra320)、トレイ付き、本体同時購入用
	300GB 磁気ディスク装置	HDR3627A	260,400円	248,000円		10,000rpm (Ultra320)、トレイ付き、本体同時購入用
	73GB 磁気ディスク装置	HDR3626A	160,650円	153,000円		15,000rpm (Ultra320)、トレイ付き、本体同時購入用
	146GB 磁気ディスク装置	HDR3628A	252,000円	240,000円		15,000rpm (Ultra320)、トレイ付き、本体同時購入用
	73GB 磁気ディスク装置	DKU3623A	160,650円	153,000円		10,000rpm (Ultra320)、トレイ付き、増設用
	146GB 磁気ディスク装置	DKU3624A	266,700円	254,000円		10,000rpm (Ultra320)、トレイ付き、増設用
	300GB 磁気ディスク装置	DKU3627A	386,400円	368,000円		10,000rpm (Ultra320)、トレイ付き、増設用
	73GB 磁気ディスク装置	DKU3626A	211,050円	201,000円		15,000rpm (Ultra320)、トレイ付き、増設用
	146GB 磁気ディスク装置	DKU3628A	388,500円	370,000円		15,000rpm (Ultra320)、トレイ付き、増設用
RAIDコントローラ	RAID コントローラ T250	SCI3454C	246,750円	235,000円	済	Ultra320 SCSI、2ch、256MB キャッシュ、バッテリー付き
	RAID コントローラ T250	SCI3454D	267,750円	255,000円		Ultra320 SCSI、2ch、512MB キャッシュ、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/OS設定	RAID 設定カスタマイズサービス	ACR3002N	23,625円	22,500円	済	「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ラサービス	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。
電源装置	冗長電源ユニット	APS3703A	73,500円	70,000円	済	AC 冗長(2+2)構成する場合に必要
IO装置関連	IO 取付キット	ACR3478A	126,000円	120,000円	済	MAGNIA7305R に磁気テープ装置、光磁気ディスク装置を内蔵する場合に必要な本体同時購入専用
FDD	フロッピーディスクドライブ (USB)	FDU3701A	10,500円	10,000円	済	USB 対応
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	
ディスプレイ	TFT 液晶ディスプレイ 17 型-G	IPCD116A3	オープンライズ	オープンライズ	済	PC 第一事業部の製品です。
	TFT 液晶ディスプレイ 19 型-D	IPCD117A3	オープンライズ	オープンライズ		PC 第一事業部の製品です。

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。