

ハードウェア構成ガイド

MAGNIA

3505R



本ガイドは MAGNIA3505R 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

MAGNIA3505R		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）	8
	システム構成図（周辺機器）	12
	増設用オプション一覧	13
	構成早見表	14
	ハードウェア構成例	15
	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。

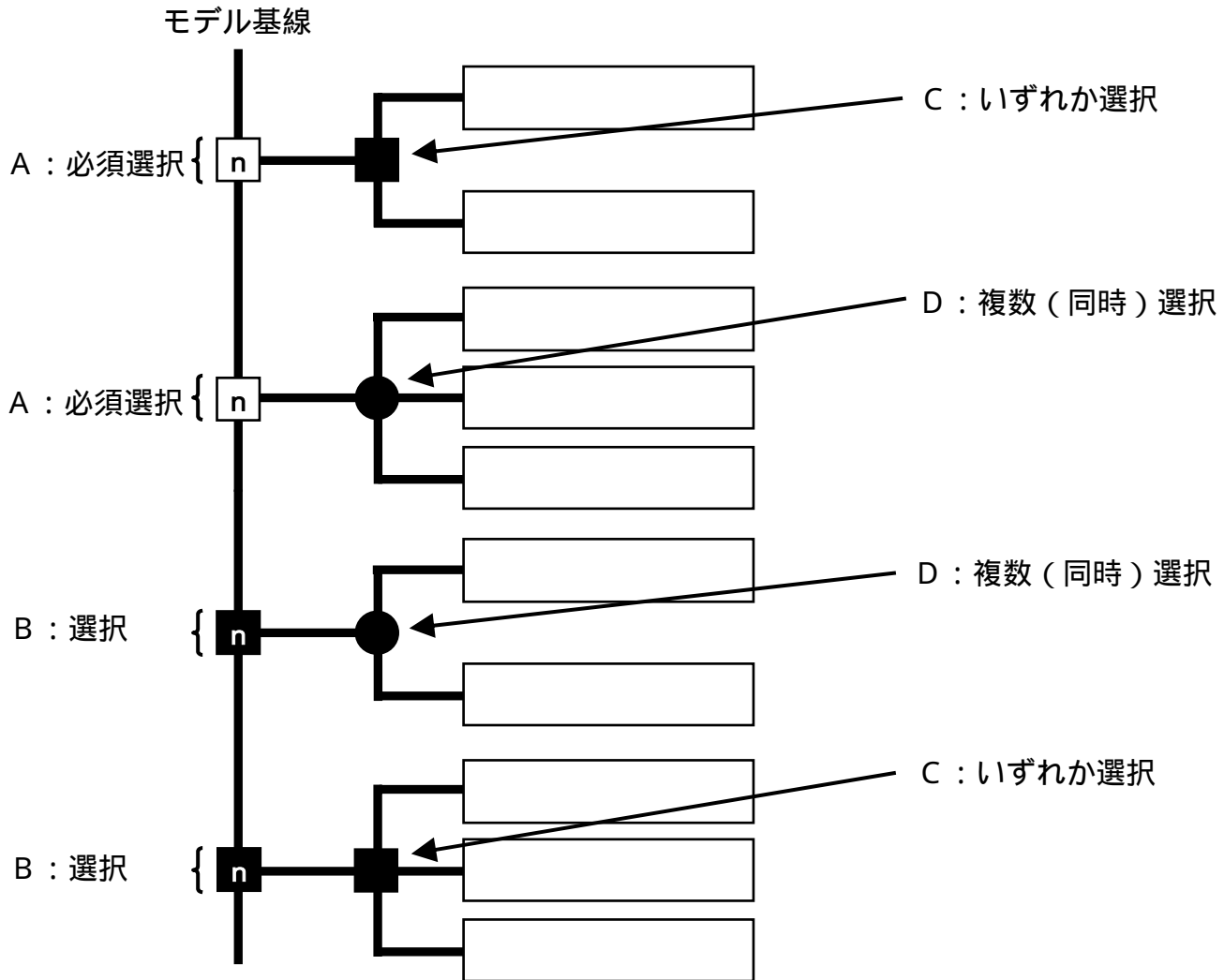
その構築方法とオプションの組み合わせ手順を「システム構成手順」に記載してありますので、各機種の構成手順に従って「システム構成図」から必要なオプションをお選びください。

「システム構成手順」は、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			MAGNIA3505R			
モデル名			BS		W32	W62
形番			SYU4030J		SYU4030K	SYU4030L
CPU	メインプロセッサ		デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ-5110(1.60GHz、FSB 1066MHz)、インテル®64 対応、インテル®VT 対応 クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ-E5345(2.33GHz、FSB 1333MHz)、インテル®64 対応、インテル®VT 対応			
	プロセッサ数	標準	- (必須選択)*			
		最大	2			
	L2 キャッシュ		4MB(5110)/4MBx2(E5345)			
チップセット			Intel® 5000P			
メインメモリ (ECC 付き)	標準		- (必須選択)*			
	最大		24GB(DDR2-667 FB-DIMM、SDDC 対応、オンラインスベアメモリ対応、ミラーリングメモリ対応)			
	増設単位		1GB / 2GB / 4GB(*1)			
	標準		- (必須選択)*			
補助記憶 装置	HDD	本体内蔵(最大)	1.8TB(300GB×6台)(*2)			
		増設 HDD(インタフェース)	73GB/146GB/300GB(SAS、15,000rpm)S.M.A.R.T 対応(*2)			
		ディスクベイ	3.5 型×6(ホットプラグ対応)			
	FDD	オプション(USB 3.5 型 外付け)				
		RAID コントローラ				
RAID コントローラ			- (必須選択)* RAID コントローラ SA(SAS、PCI-X、128MB キャッシュ、バッテリーバックアップ付き) SAS RAID 0、1、5、10、50 RAID コントローラ SB(SAS、PCI Express x4) SAS RAID 0、1、5、10			
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 インタフェース			1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Ethernet(オンボード標準)×2(WOL、AFT、ALB(*3))、 100BASE-TX/10BASE-T Ethernet(オンボード標準)×1(管理専用：IOL、LAN Alert 対応(*3))			
表示機能	ビデオ RAM		2MB			
I/O ポート	シリアルポート		2 チャンネル(前面 1 チャンネル、背面 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)			
	RGB インタフェース		1 チャンネル			
	USB ポート(USB2.0)		4 チャンネル(前面 2 チャンネル、背面 2 チャンネル)(*4)			
デバイスベイ			3.5 型×1			
I/O スロット (Full Height)	PCI-X 64bit/100MHz	2				
	PCI Express x8	1				
I/O スロット (Low Profile)	PCI Express x8	1(*5)				
	PCI Express x4	2(*5)				
冗長電源			オプション(ホットプラグ対応)			
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			
OS			Microsoft®Windows Server® 2003 R2 Standard Edition(5CAL) バンドル(*6)		Microsoft®Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition(5CAL) バンドル(*6)	
サーバ監視機能			標準			
電源			AC100V±10% 50/60Hz			
本体消費電力(最大)			800W			
エネルギー消費効率(W/MTOPS)(c 区分) (*7)			0.015 (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ-5110: 1.60GHz) 0.0055 (クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ-E5345: 2.33GHz)			
環境条件			温度：10 ～35 、湿度：20%～80%			
本体寸法(mm)			幅：427、奥行：722、高さ：88 (2U)(レール、突起物含まず)			
本体質量(最大)			31 kg			
対応 OS	Windows		Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition、 Microsoft® Windows Server® 2003 Enterprise Edition、 Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition、 Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Enterprise Edition、 Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition、 Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Enterprise x64 Edition			
	Linux(*8)		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。必ずご注文ください。

(*1) ミラーリングメモリ/オンラインスベアメモリ機能を使用する場合は組合せに条件があります。条件に合わせてお選びください。

(*2) HDD の容量は 1GB=1000³ バイト、1TB=1000⁴ バイトで換算しています。

(*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 を使ったリモートコントロール機能、LAN Alert:OS の稼動状況に拘わらず、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) Low Profile 対応のスロットは、長さ 167mm までのカードが装着できます。

(*6) 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。

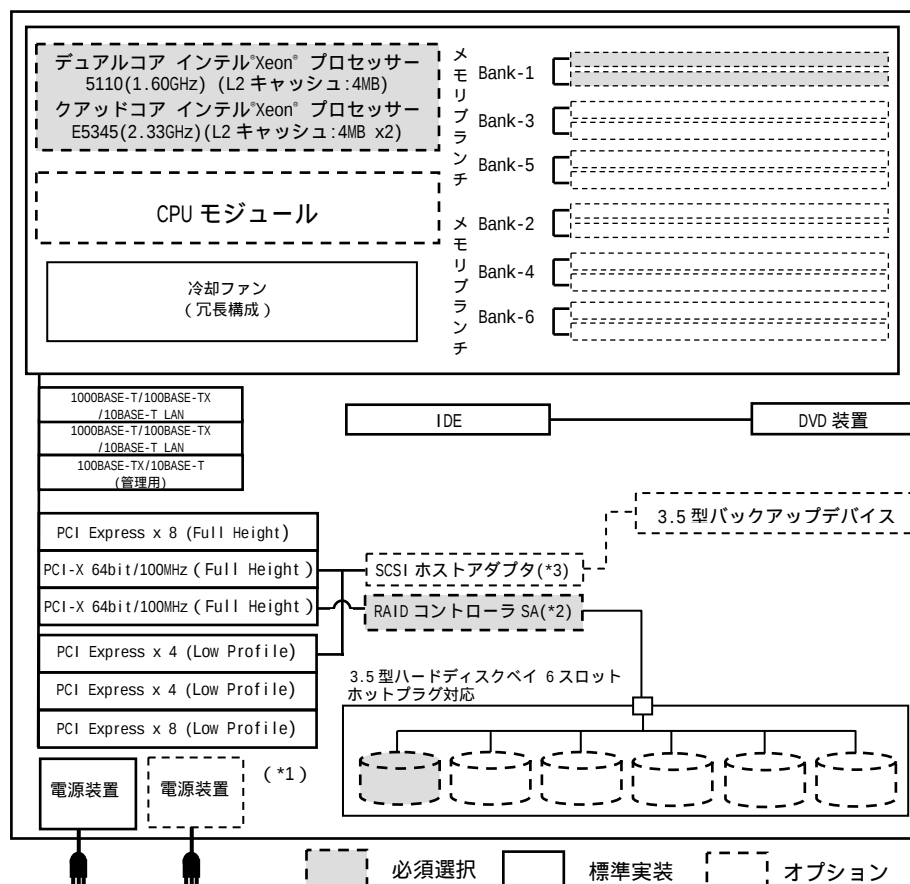
(*7) エネルギー消費効率とは、省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。

(*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 (RAID コントローラ SA 構成)



【Windows Server® 2003 R2 Standard Edition/
Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition
バンドル内容】

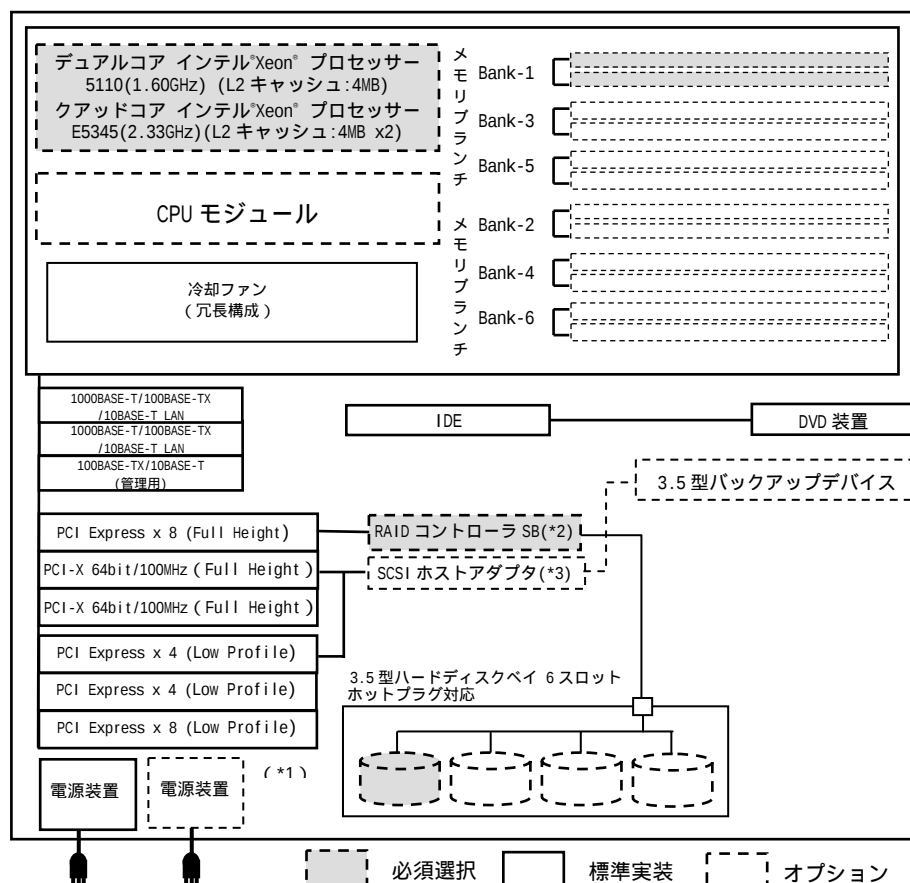
●OS バンドルモデル

ブレインストールモデルはございませんので、付属の SetupInstructor によるインストール作業が必要です。
必要に応じて、RAID 設定カスタマイズサービス (ACR3002N) やカスタムインストールサービス (ACR3005U)をご利用ください。

【注意事項】

- (*1)Low Profile の PCI Express スロットには、長さ 167mm 以下のカードが接続できます。
- (*2)RAID コントローラ SA は Full Height スロットの下から 1 番目 (PCI-X) に装着されます。
- (*3)SCSI ホストアダプタ (SCI1112A) は Low Profile の PCI Express スロットの上から 1 番目 (スロット 3C) に装着されます。SCSI ホストアダプタ (SCI1111A) は Full Height スロットの上から 2 番目 (スロット 2B) に装着されます。

ハードウェア基本構成図 (RAID コントローラ SB 構成)



【Windows Server® 2003 R2 Standard Edition/
Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition
バンドル内容】

●OS バンドルモデル

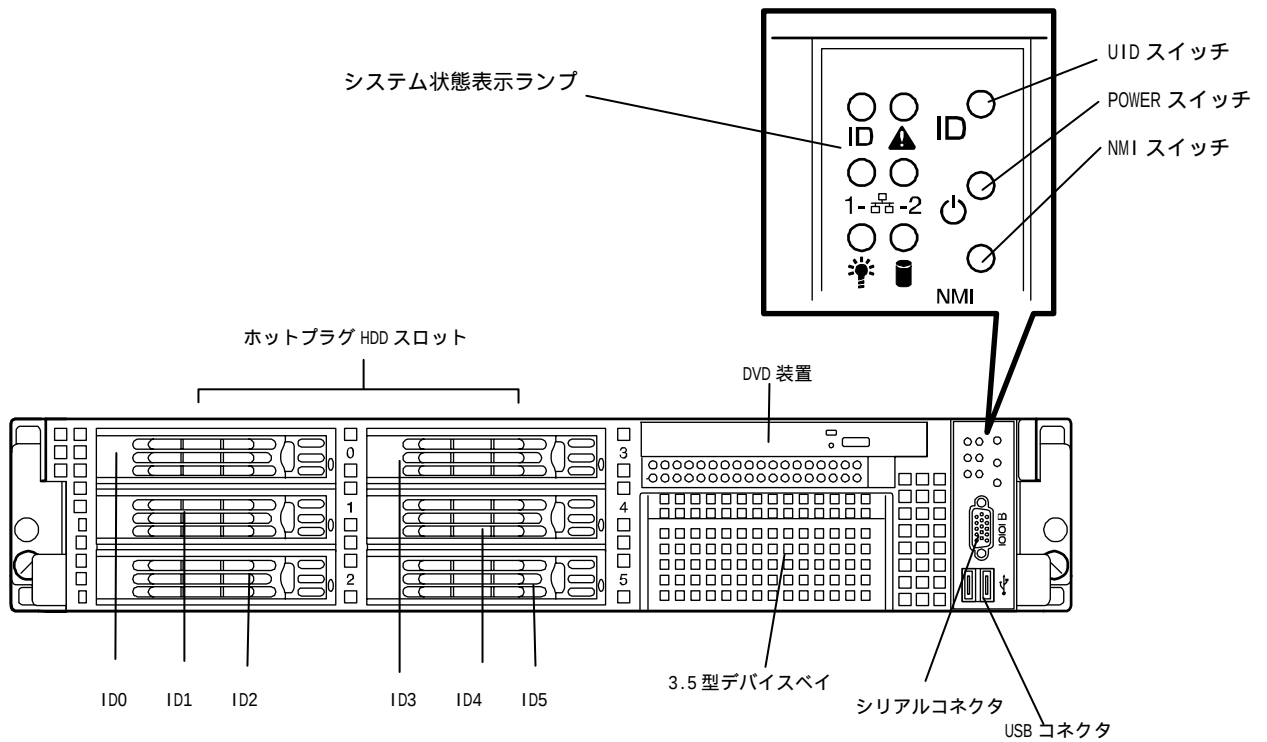
ブレインストールモデルはございませんので、付属の SetupInstructor によるインストール作業が必要です。
必要に応じて、RAID 設定カスタマイズサービス (ACR3002N) やカスタムインストールサービス (ACR3005U)をご利用ください。

【注意事項】

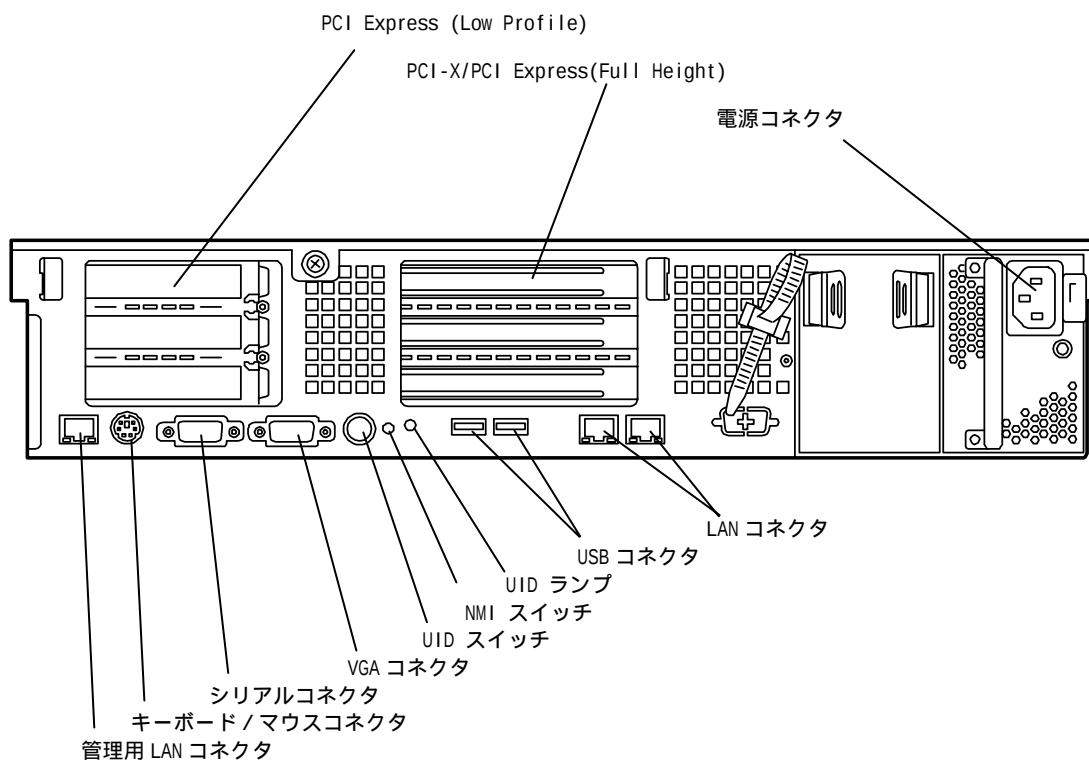
- (*1)Low Profile の PCI Express スロットには、長さ 167mm 以下のカードが接続できます。
- (*2)RAID コントローラ SB は Full Height スロットの下から 3 番目 (PCI Express x 8) に装着されます。
- (*3)SCSI ホストアダプタ (SCI1112A) は Low Profile の PCI Express スロットの上から 1 番目 (スロット 3C) に装着されます。SCSI ホストアダプタ (SCI1111A) は Full Height スロットの上から 2 番目 (スロット 2B) に装着されます。

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	ケーブルアーム
SYU4030J	ラックタイプ	なし	なし	なし	なし	なし	標準添付
SYU4030K					Windows Server® 2003 R2 Standard Edition バンドル *		
SYU4030L					Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition バンドル *		

* クライアントアクセスライセンスについては8.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 モジュールを選択します。CPU モジュールは、デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー5110 またはクアッドコア インテル®Xeon® プロセッサーE5345 を、最大2個まで搭載が可能です。

また、1個目と2個目の形番は異なりますのでご注意ください。

種類の異なるCPU モジュールを混在することは出来ません。

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、1GB/2GB/4GB の3種類があり、最大24GB 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1GB メモリユニットでは512MB × 2枚の構成となります。

メモリスロットは物理的に12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6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。

メモリユニットには、DDR2-533 形番(MER3641A/2A/3A)と、DDR2-667 形番(MER3661A/2A/3A)とがあり、混在はできません。どちらか一方のメモリユニットを選択してください。

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)と RAID コントローラ (RAID コントローラ SA/RAID コントローラ SB) または磁気ディスクレスセレクトの選択をします。

RAID コントローラ SA の場合 6 台まで磁気ディスク装置を選択できます。

RAID コントローラ SB の場合 4 台まで磁気ディスク装置を選択できます。

SAN ブートシステムで RAID コントローラや本体内蔵の磁気ディスク装置が不要な場合には、磁気ディスクレスセレクトを選択してください。

磁気ディスクレスセレクトはベーシックモデルとのみ組み合わせ可能です。

【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有償サービスを用意しています。

必要に応じて、いずれかの形番を選択してください。

■ RAID 設定カスタマイズサービス : ACR3002N (有償)

RAID 構成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 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. 光学ドライブの選択（オプション）

必要に応じ DVD-RAM 装置を選択します。

本体の DVD-ROM 装置と交換で出荷されます。取り外した DVD-ROM 装置は添付されません。

6. ディスプレイの選択

必要に応じ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。

7. 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。MAGNIA3505R にはキーボード・マウスが添付されていません。

キーボード/マウスセット、キーボードユニットまたは、ラック 15 型液晶モニタセットを選択してください。

8. 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

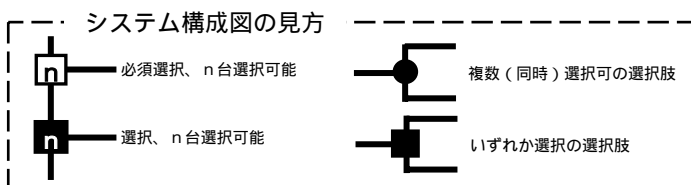
本体同時購入用オプションは、サーバ本体と同時にご注文いただくことが条件となり、サーバ本体とオプションを同時に注文し、工場にて組み込みを行なう場合のオプションです。

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



ラックタイプ / 2 U

SYU4030J MAGNIA3505R/BS
<ベーシックモデル>

税込価格 353,850 円(税抜価格 337,000 円)
CPU,メモリ,HDD,RAID コントローラ：必須選択
DVD-ROM 装置標準搭載、(キーボード,マウス無し)、ケーブルアーム付属

SYU4030K MAGNIA3505R/W32
<OS バンドルモデル>

税込価格 495,600 円(税抜価格 472,000 円)
CPU,メモリ,HDD,RAID コントローラ：必須選択
DVD-ROM 装置標準搭載、(キーボード,マウス無し)、ケーブルアーム付属
Windows Server® 2003 R2 Standard Edition(5 クライアントライセンス付)バンドル

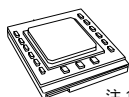
SYU4030L MAGNIA3505R/W62
<OS バンドルモデル>

税込価格 495,600 円(税抜価格 472,000 円)
CPU,メモリ,HDD,RAID コントローラ：必須選択
DVD-ROM 装置標準搭載、(キーボード,マウス無し)、ケーブルアーム付属
Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition(5 クライアントライセンス付)バンドル

CPU

CPU
スロット-1

1



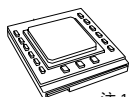
注 1)

CPR3971A CPU モジュール 5110-1
(デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ-5110,1.60GHz,L2 キャッシュ:4MB インテル®64 対応)
税込価格 107,100 円(税抜価格 102,000 円)

CPR3973A CPU モジュール E5345-1
(クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ-E5345,2.33GHz,L2 キャッシュ:4MB x2 インテル®64 対応)
税込価格 336,000 円(税抜価格 320,000 円)

CPU
スロット-2

1



注 1) 注 2)

CPR3972A CPU モジュール 5110-2
(デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ-5110,1.60GHz,L2 キャッシュ:4MB インテル®64 対応)
税込価格 107,100 円(税抜価格 102,000 円)

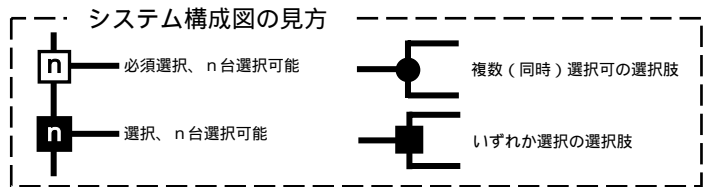
CPR3974A CPU モジュール E5345-2
(クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ-E5345,2.33GHz,L2 キャッシュ:4MB x2 インテル®64 対応)
税込価格 336,000 円(税抜価格 320,000 円)

注 1) 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。

注 2) 2CPU 構成の場合は、CPR3971A(基本)/CPR3972A(増設)、
CPR3973A(基本)/CPR3974A(増設)をそれぞれ 1 個手配してください。

システム構成図（本体同時購入用）

SYU4030J/K/L



メモリ

メモリ
バンク

6

(合計 6 組 12 枚まで実装可能)

メモリユニット



2 枚 1 組

注 1)
注 2)
注 3)
注 4)

MER3661A	1GB メモリユニット 667(512MB×2,DDR2 667 FB-DIMM)
	税込価格 102,690 円(税抜価格 97,800 円)
MER3662A	2GB メモリユニット 667(1GB×2,DDR2 667 FB-DIMM)
	税込価格 303,450 円(税抜価格 289,000 円)
MER3663A	4GB メモリユニット 667(2GB×2,DDR2 667 FB-DIMM)
	税込価格 603,750 円(税抜価格 575,000 円)

注 1) 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。

注 2) 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。

注 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、PCI バス上のリソースとして約 750MB を割り当てられるため、全てのメモリ容量を OS から使用することはできません。

■メモリの組み合わせ

No	Bank-1	Bank-2	Bank-3	Bank-4	Bank-5	Bank-6	物理容量	有効なメモリ容量		
								メモリの冗長機能無効	オンラインスベアメモリ機能有効	ミラーリングメモリ機能有効
1	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	24 GB	24 GB	20 GB	12 GB
2	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	-	20 GB	20 GB	×	×
3	4GB	4GB	4GB	4GB	-	-	16 GB	16 GB	12 GB	8 GB
4	4GB	4GB	4GB	-	-	-	12 GB	12 GB	×	×
5	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	12 GB	12 GB	8 GB	6 GB
6	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	-	10 GB	10 GB	×	×
7	4GB	4GB	-	-	-	-	8 GB	8 GB	×	4 GB
8	2GB	2GB	2GB	2GB	-	-	8 GB	8 GB	4 GB	4 GB
9	2GB	2GB	2GB	-	-	-	6 GB	6 GB	×	×
10	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	6 GB	6 GB	4 GB	3 GB
11	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	-	5 GB	5 GB	×	×
12	4GB	-	-	-	-	-	4 GB	4 GB	×	×
13	2GB	2GB	-	-	-	-	4 GB	4 GB	×	2 GB
14	1GB	1GB	1GB	1GB	-	-	4 GB	4 GB	2 GB	2 GB
15	1GB	1GB	1GB	-	-	-	3 GB	3 GB	×	×
16	2GB	-	-	-	-	-	2 GB	2 GB	×	×
17	1GB	1GB	-	-	-	-	2 GB	2 GB	×	1 GB
18	1GB	-	-	-	-	-	1 GB	1 GB	×	×

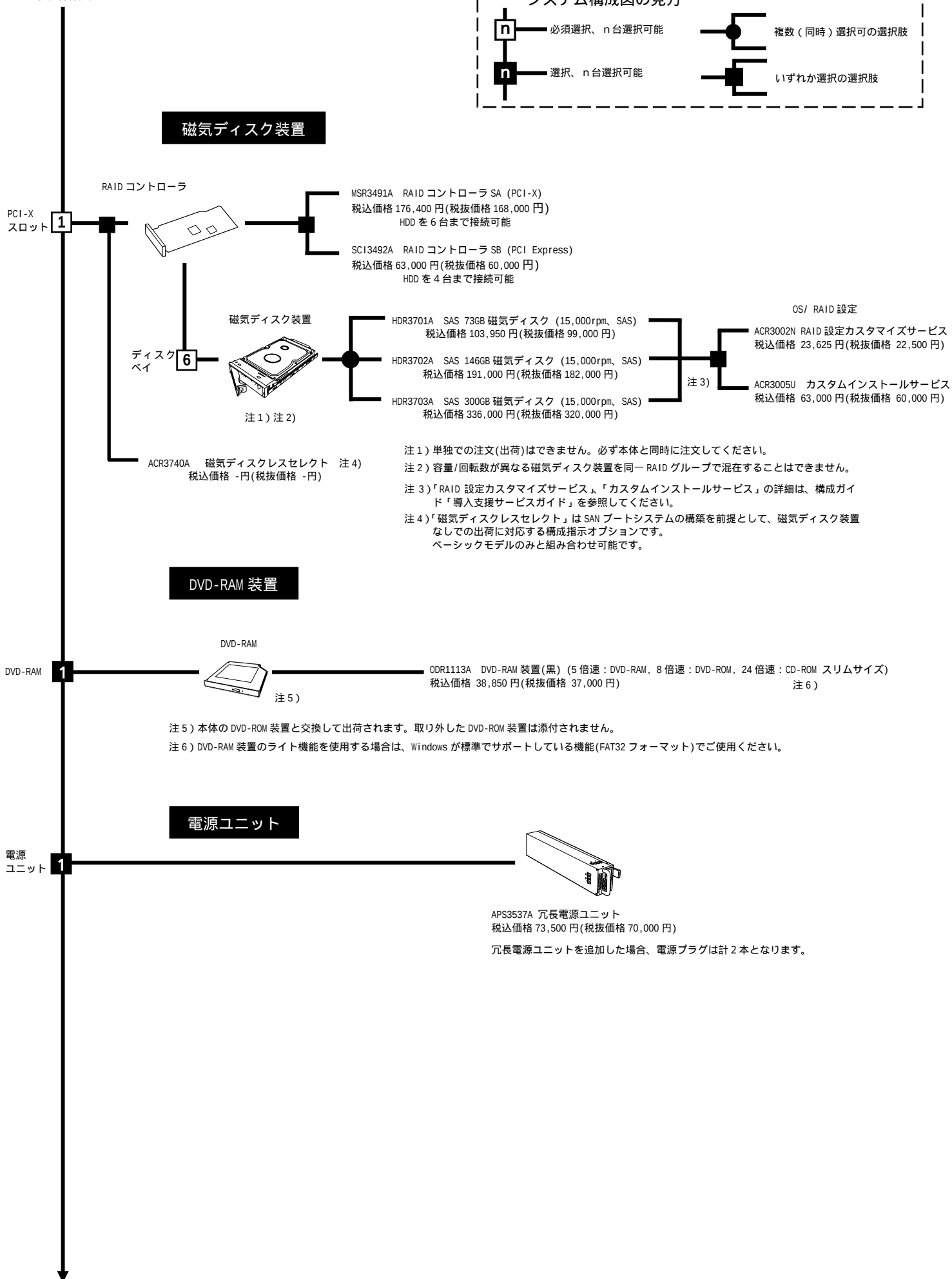
・容量の異なるメモリの混在はしないでください。

・オンラインスベアメモリ、ミラーリングメモリ機能を有効にするためには、BIOS 設定メニューを設定変更する必要があります。

・“オンラインスベア機能有効”、“ミラーリング機能有効”の欄が “×” の構成では、オンラインスベアメモリ、ミラーリングメモリ機能はサポートしていません。

システム構成図（本体同時購入用）

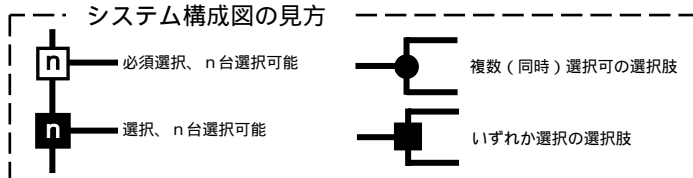
SYU4030J/K/L



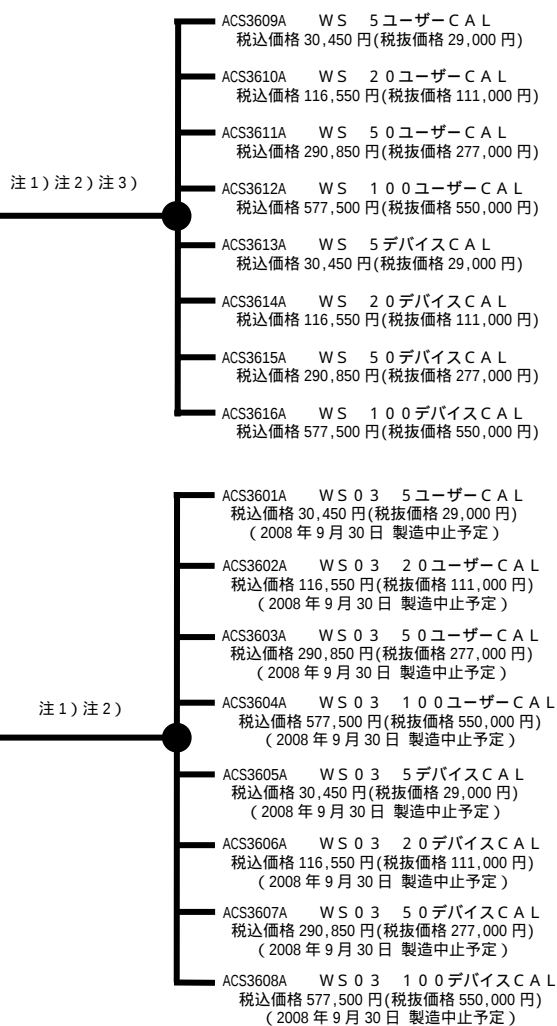
システム構成図（本体同時購入用）

SYU4030J/K/L

システム構成図の見方



クライアントアクセスライセンス

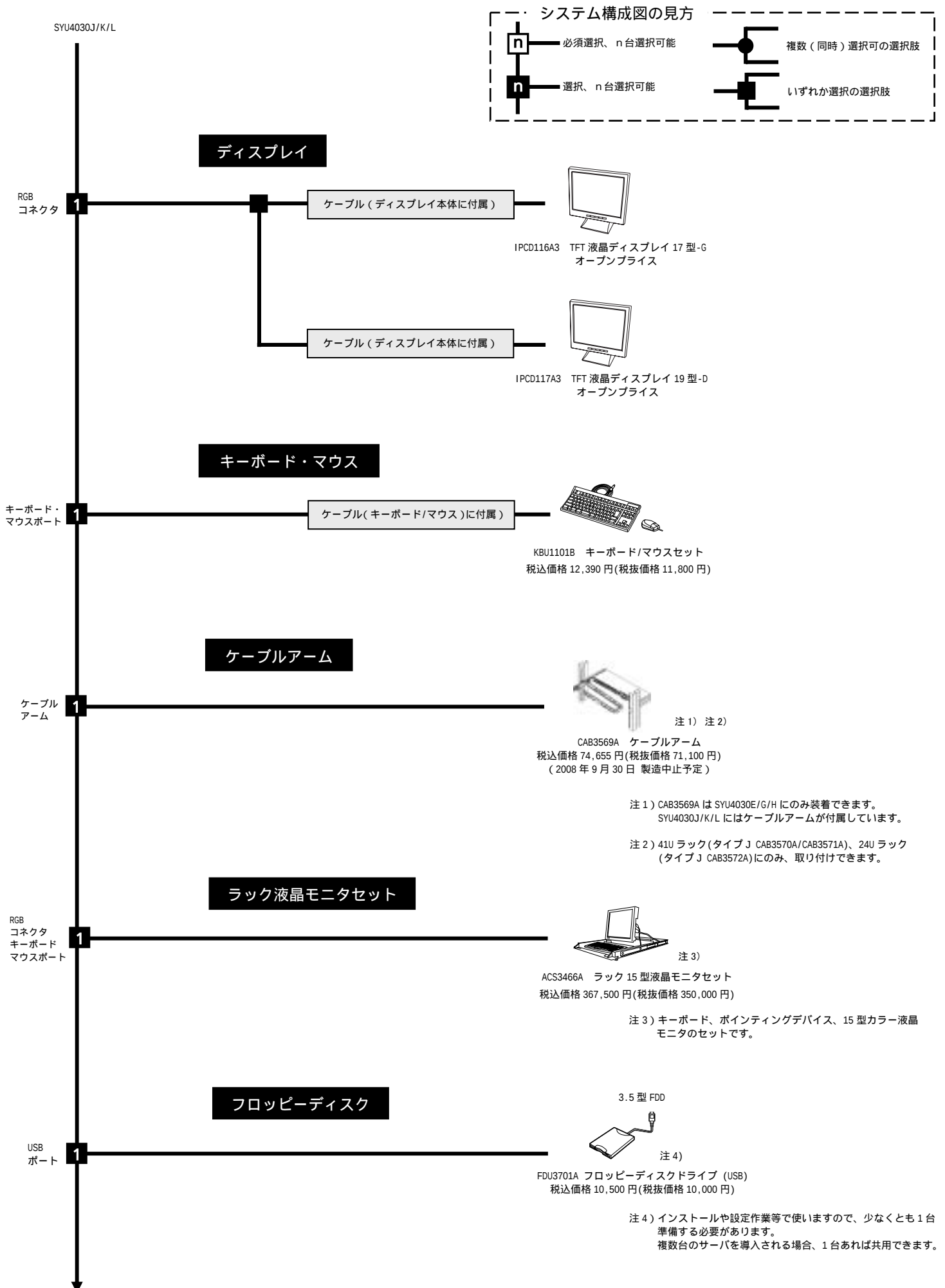


注 1) ベーシックモデルでは選択できません。

注 2) 複数の CAL を組み合わせることができます。

注 3) Windows Server 2003 でも使用可能です。

システム構成図（周辺機器）



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、必要なオプションから選択してください。
 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
UPG3972A	CPU モジュール 5110-2	139,650 円	133,000 円	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ-5110、L2 キャッシュ：4MB
UPG3974A	CPU モジュール E5345-2	441,000 円	420,000 円	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ-E5345、L2 キャッシュ：4MB x2

メモリ

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
MMU3641A	1GB メモリユニット	174,300 円	166,000 円	512MB × 2 DDR2-533 FB-DIMM MER3641A 相当品 (2008 年 12 月 26 日 製造中止予定)
MMU3642A	2GB メモリユニット	515,550 円	491,000 円	1GB × 2 DDR2-533 FB-DIMM MER3642A 相当品 (2008 年 12 月 26 日 製造中止予定)
MMU3643A	4GB メモリユニット	1,029,000 円	980,000 円	2GB × 2 DDR2-533 FB-DIMM MER3643A 相当品 (2008 年 12 月 26 日 製造中止予定)
MMU3661A	1GB メモリユニット 667	174,300 円	166,000 円	512MB × 2 DDR2-667 FB-DIMM MER3661A 相当品
MMU3662A	2GB メモリユニット 667	515,550 円	491,000 円	1GB × 2 DDR2-667 FB-DIMM MER3662A 相当品
MMU3663A	4GB メモリユニット 667	1,029,000 円	980,000 円	2GB × 2 DDR2-667 FB-DIMM MER3663A 相当品

メモリの増設にあたっては「システム構成手順」のメモリユニットの選択についての注意を参照してください。

磁気ディスク装置

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
DKU3701A	SAS 73GB 磁気ディスク	145,950 円	139,000 円	15,000rpm、SAS HDR3701A 相当品、ホットプラグ対応。
DKU3702A	SAS 146GB 磁気ディスク	267,750 円	255,000 円	15,000rpm、SAS HDR3702A 相当品、ホットプラグ対応。
DKU3703A	SAS 300GB 磁気ディスク	472,500 円	450,000 円	15,000rpm、SAS HDR3703A 相当品、ホットプラグ対応。

冗長電源ユニット

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
APS3537A	冗長電源ユニット	73,500 円	70,000 円	MAGNIA3505R/3515R 用冗長電源

リモート管理拡張ライセンス

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
ACS3482A	リモート管理拡張ライセンス	75,180 円	71,600 円	ライセンスキーのみ

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	

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。

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	オープンブライズ	オープンブライズ	PC 第一事業部の製品です。
IPCD117A3	TFT 液晶ディスプレイ 19 型-D	オープンブライズ	オープンブライズ	PC 第一事業部の製品です。

フロッピーディスク装置

商品番号	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	

構成早見表

MAGNIA3505R 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、RAID コントローラは必須です。

サーバ本体

商品名	形番	税込価格	税抜価格	備考
MAGNIA3505R/BS	SYU4030J	353,850 円	337,000 円	ベーシックモデル、OS 無し
MAGNIA3505R/W32	SYU4030K	495,600 円	472,000 円	OS バンドルモデル、Windows Server® 2003 R2 Standard Edition
MAGNIA3505R/W62	SYU4030L	495,600 円	472,000 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 5110-1	CPR3971A	107,100 円	102,000 円
CPU モジュール 5110-2	CPR3972A	107,100 円	102,000 円
CPU モジュール E5345-1	CPR3973A	336,000 円	320,000 円
CPU モジュール E5345-2	CPR3974A	336,000 円	320,000 円

1 個目と 2 個目の形番は異なります

メモリユニット

商品名	形番	税込価格	税抜価格
1GB メモリユニット 667	MER3661A	102,690 円	97,800 円
2GB メモリユニット 667	MER3662A	303,450 円	289,000 円
4GB メモリユニット 667	MER3663A	603,750 円	575,000 円

RAID コントローラ

商品名	形番	税込価格	税抜価格
RAID コントローラ SA	MSR3491A	176,400 円	168,000 円
RAID コントローラ SB	SCI3492A	63,000 円	60,000 円

磁気ディスク装置

商品名	形番	税込価格	税抜価格
SAS 73GB 磁気ディスク	HDR3701A	103,950 円	99,000 円
SAS 146GB 磁気ディスク	HDR3702A	191,100 円	182,000 円
SAS 300GB 磁気ディスク	HDR3703A	336,000 円	320,000 円

冗長電源

商品名	形番	税込価格	税抜価格
冗長電源ユニット	APS3537A	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 ライス	オープン ライス
TFT 液晶ディスプレイ 19 型-D	IPCD117A3	オープン ライス	オープン 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

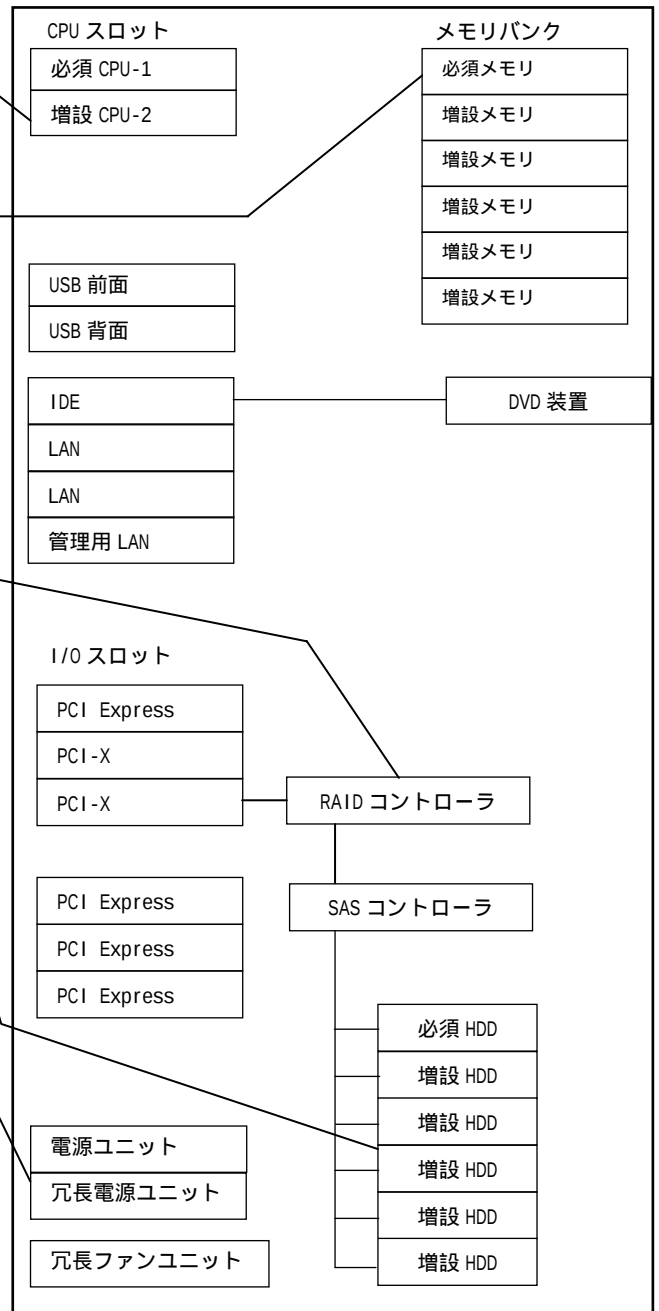
商品名	形番	税込価格	税抜価格
キーボード/マウスセット	KBU1101B	12,390 円	11,800 円

USB-FDD 装置(3.5 型 720kB/1.44MB : 推奨)

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

RAID/OS 構成

商品名	形番	税込価格	税抜価格
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

MAGNIA3505R の代表的な構成です。構成の参考にしてください。

構成例 1

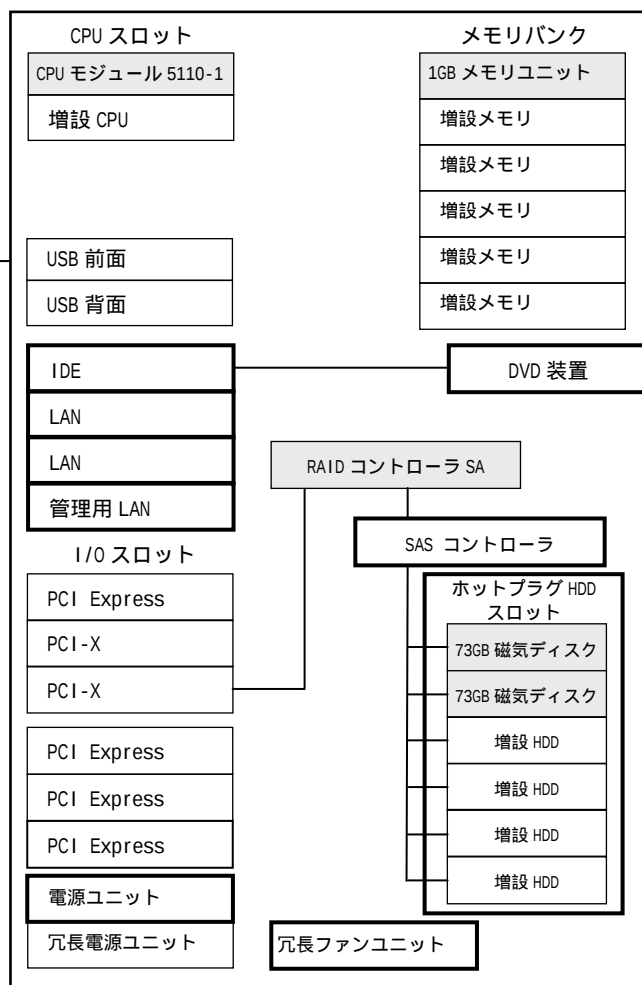
プロセッサ	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ-5110 × 1
メモリ	1GB × 1
HDD	73GB (15,000rpm) × 2
OS バンドル	Windows Server® 2003 R2

構成

形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU4030K	MAGNIA3505R/W32	495,600 円	472,000 円	1	495,600 円	472,000 円
CPR3971A	CPU モジュール 5110-1	107,100 円	102,000 円	1	107,100 円	102,000 円
MER3661A	1GB メモリユニット	102,690 円	97,800 円	1	102,690 円	97,800 円
HDR3701A	SAS 73GB 磁気ディスク	103,850 円	99,000 円	2	207,700 円	198,000 円
FDU3701A	フロッピーディスクドライブ (USB)	10,500 円	10,000 円	1	10,500 円	10,000 円
MSR3491A	RAID コントローラ SA	176,400 円	168,000 円	1	176,400 円	168,000 円

税込価格合計 **1,099,990 円**
(税抜価格合計 **1,047,800 円**)

 : 本体標準
 : 選択機器



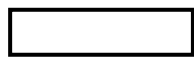
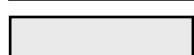
構成例 2

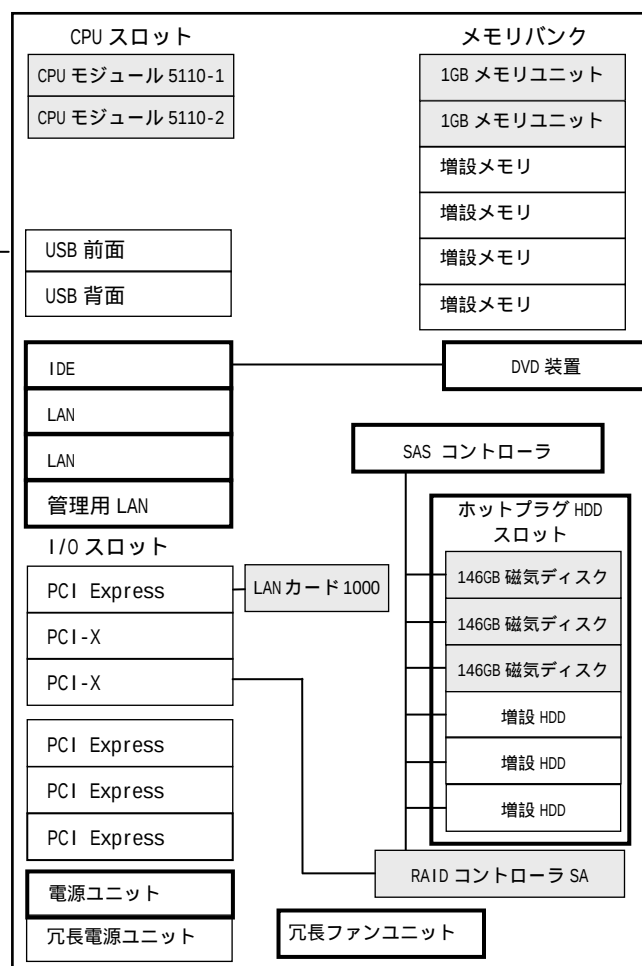
プロセッサ	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ-5110 × 2
メモリ	1GB × 2
HDD	146GB (15,000rpm) × 3
OS バンドル	Windows Server® 2003 R2

構成

形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU4030K	MAGNIA3505R/W32	495,600 円	472,000 円	1	495,600 円	472,000 円
CPR3971A	CPU モジュール 5110-1	107,100 円	102,000 円	1	107,100 円	102,000 円
CPR3972A	CPU モジュール 5110-2	107,100 円	102,000 円	1	107,100 円	102,000 円
MER3661A	1GB メモリユニット	102,690 円	97,800 円	2	205,380 円	195,600 円
HDR3702A	SAS 146GB 磁気ディスク	191,100 円	182,000 円	3	573,300 円	546,000 円
BCP3451A	LAN カード 1000	36,330 円	34,600 円	1	36,330 円	34,600 円
FDU3701A	フロッピーディスクドライブ (USB)	10,500 円	10,000 円	1	10,500 円	10,000 円
MSR3491A	RAID コントローラ SA	176,400 円	168,000 円	1	176,400 円	168,000 円

税込価格合計 **1,711,710 円**
(税抜価格合計 **1,630,200 円**)

 : 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	MAGNIA3505R/BS	SYU4030J	353,850 円	337,000 円	済	・ラック型、CPU、メモリ、HDD、RAID：必須選択、キーボード/マウス無し、DVD 標準、ケーブルアーム付属、OS：なし
	MAGNIA3505R/W32	SYU4030K	495,600 円	472,000 円		・ラック型、CPU、メモリ、HDD、RAID：必須選択、キーボード/マウス無し、DVD 標準、ケーブルアーム付属 ・Windows Server® 2003 R2 Standard Edition バンドル
	MAGNIA3505R/W62	SYU4030L	495,600 円	472,000 円		・ラック型、CPU、メモリ、HDD、RAID：必須選択、キーボード/マウス無し、DVD 標準、ケーブルアーム付属 ・Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition バンドル
C P U	CPU モジュール 5110-1	CPR3971A	107,100 円	102,000 円	済	・デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 5110 (1.60GHz Cache：4MB) ・本体同時購入用(プライマリ専用)
	CPU モジュール 5110-2	CPR3972A	107,100 円	102,000 円		・デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 5110 (1.60GHz Cache：4MB) ・本体同時購入用(セカンダリ専用、2CPU 構成時のみ使用)
	CPU モジュール E5345-1	CPR3973A	336,000 円	320,000 円		・クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー E5345 (2.33GHz Cache：4MB x2) ・本体同時購入用(プライマリ専用)
	CPU モジュール E5345-2	CPR3974A	336,000 円	320,000 円		・クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー E5345 (2.33GHz Cache：4MB x2) ・本体同時購入用(セカンダリ専用、2CPU 構成時のみ使用)
	CPU モジュール 5110-2	UPG3972A	139,650 円	133,000 円		・デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 5110 (1.60GHz Cache：4MB) ・増設用
	CPU モジュール E5345-2	UPG3974A	441,000 円	420,000 円		・クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー E5345 (2.33GHz Cache：4MB x2) ・増設用
メ モ リ	1GB メモリユニット 667	MER3661A	102,690 円	97,800 円	済	・1GB (512MB×2、FB-DIMM、DDR2-667) ・本体同時購入用
	2GB メモリユニット 667	MER3662A	303,450 円	289,000 円		・2GB (1GB×2、FB-DIMM、DDR2-667) ・本体同時購入用
	4GB メモリユニット 667	MER3663A	603,750 円	575,000 円		・4GB (2GB×2、FB-DIMM、DDR2-667) ・本体同時購入用
	1GB メモリユニット	MMU3641A	174,300 円	166,000 円		・1GB (512MB×2、FB-DIMM、DDR2-533) ・増設用 (2008 年 12 月 26 日 製造中止予定)
	2GB メモリユニット	MMU3642A	515,550 円	491,000 円		・2GB (1GB×2、FB-DIMM、DDR2-533) ・増設用 (2008 年 12 月 26 日 製造中止予定)
	4GB メモリユニット	MMU3643A	1,029,000 円	980,000 円		・4GB (2GB×2、FB-DIMM、DDR2-533) ・増設用 (2008 年 12 月 26 日 製造中止予定)
	1GB メモリユニット 667	MMU3661A	174,300 円	166,000 円		・1GB (512MB×2、FB-DIMM、DDR2-667) ・増設用
	2GB メモリユニット 667	MMU3662A	515,550 円	491,000 円		・2GB (1GB×2、FB-DIMM、DDR2-667) ・増設用
	4GB メモリユニット 667	MMU3663A	1,029,000 円	980,000 円		・4GB (2GB×2、FB-DIMM、DDR2-667) ・増設用
磁気ディスク 関 連	SAS 73GB 磁気ディスク	HDR3701A	103,950 円	99,000 円	済	・73GB HDD、15,000rpm、SAS、ホットプラグ用 ・本体同時購入用
	SAS 146GB 磁気ディスク	HDR3702A	191,100 円	182,000 円		・146GB HDD、15,000rpm、SAS、ホットプラグ用 ・本体同時購入用
	SAS 300GB 磁気ディスク	HDR3703A	336,000 円	320,000 円		・300GB HDD、15,000rpm、SAS、ホットプラグ用 ・本体同時購入用
	SAS 73GB 磁気ディスク	DKU3701A	145,950 円	139,000 円		・73GB HDD、15,000rpm、SAS、ホットプラグ用 ・増設用
	SAS 146GB 磁気ディスク	DKU3702A	267,750 円	255,000 円		・146GB HDD、15,000rpm、SAS、ホットプラグ用 ・増設用
	SAS 300GB 磁気ディスク	DKU3703A	472,500 円	450,000 円		・300GB HDD、15,000rpm、SAS、ホットプラグ用 ・増設用
RAID コントローラ	RAID コントローラ SA	MSR3491A	176,400 円	168,000 円	済	・SAS、128MB キャッシュ、PCI-X、バッテリーバックアップ付き
	RAID コントローラ SB	SCI3492A	63,000 円	60,000 円		・SAS、PCI-Express x4、4port
電源	冗長電源ユニット	APS3537A	73,500 円	70,000 円	済	・冗長電源ユニット
I/O 装置	DVD-RAM 装置 (内蔵型)	ODR1113A	38,850 円	37,000 円	済	・5 倍速 (DVD-RAM) / 8 倍速 (DVD-ROM) / 24 倍速 (CD-ROM) スリムサイズ ・本体同時購入用
リモート管理	リモート管理拡張ライセンス	ACS3482A	75,180 円	71,600 円	済	・ライセンスキーのみ
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	・構成設定シートにて指定された RAID 設定およびシステムパーティション設定にて出荷 ・OS バンドルモデル、ベーシックモデル共に対象
	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 / パーティション / OS / バンドルソフトを設定して出荷 ・Windows バンドルモデルを対象
						・ラック用 109 キーボードおよびマウス
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	
ラック関連	ラック 15 型液晶モニタセット	ACS3466A	367,500 円	350,000 円	済	・ラック用 15 型液晶 XGA (1024×768) LCD、キーボード、ポインティングデバイス一体型 ・1U
	ケーブルアーム	CAB3569A	74,655 円	71,100 円		・MAGNIA2505R (SYU4010A/B/C/D) / 3505R (SYU4030A/B/C/D/E/F/G/H のみ) 専用のラックケーブルアーム ・41U ラック (タイプ J CAB3570A/CAB3571A)、24U ラック (タイプ J CAB3572A) にのみ、取り付け可能 (2008 年 9 月 30 日 製造中止予定)
F D D	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
ディスプレイ	TFT 液晶ディスプレイ 17 型-G	IPCD116A3	オプション	オプション	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	オプション	オプション		PC 第一事業部の製品です。
その他	磁気ディスクスレセレクト	ACR3740A	- 円	- 円	済	・ベーシックモデルとのみ組み合わせ可能

- 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 Corpotation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** P C & 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。