

TOSHIBA

ハードウェア構成ガイド

MAGNIA

7100

本ガイドは MAGNIA7100 本体とそれに接続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されたい場合には、ハードウェア構成ガイド「内蔵オプション編」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

MAGNIA7100	システム構成図の利用法について	2
	基本仕様	3
	ハードウェア基本構成図	4
	外観図	4
	システム構成手順について	5～6
	システム構成図（本体同時購入用）	7～9
	増設用オプション一覧	10
	構成早見表	11～12
	ハードウェア構成例	13～14
ハードウェア一覧	15	

システム構成図の利用法について

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。

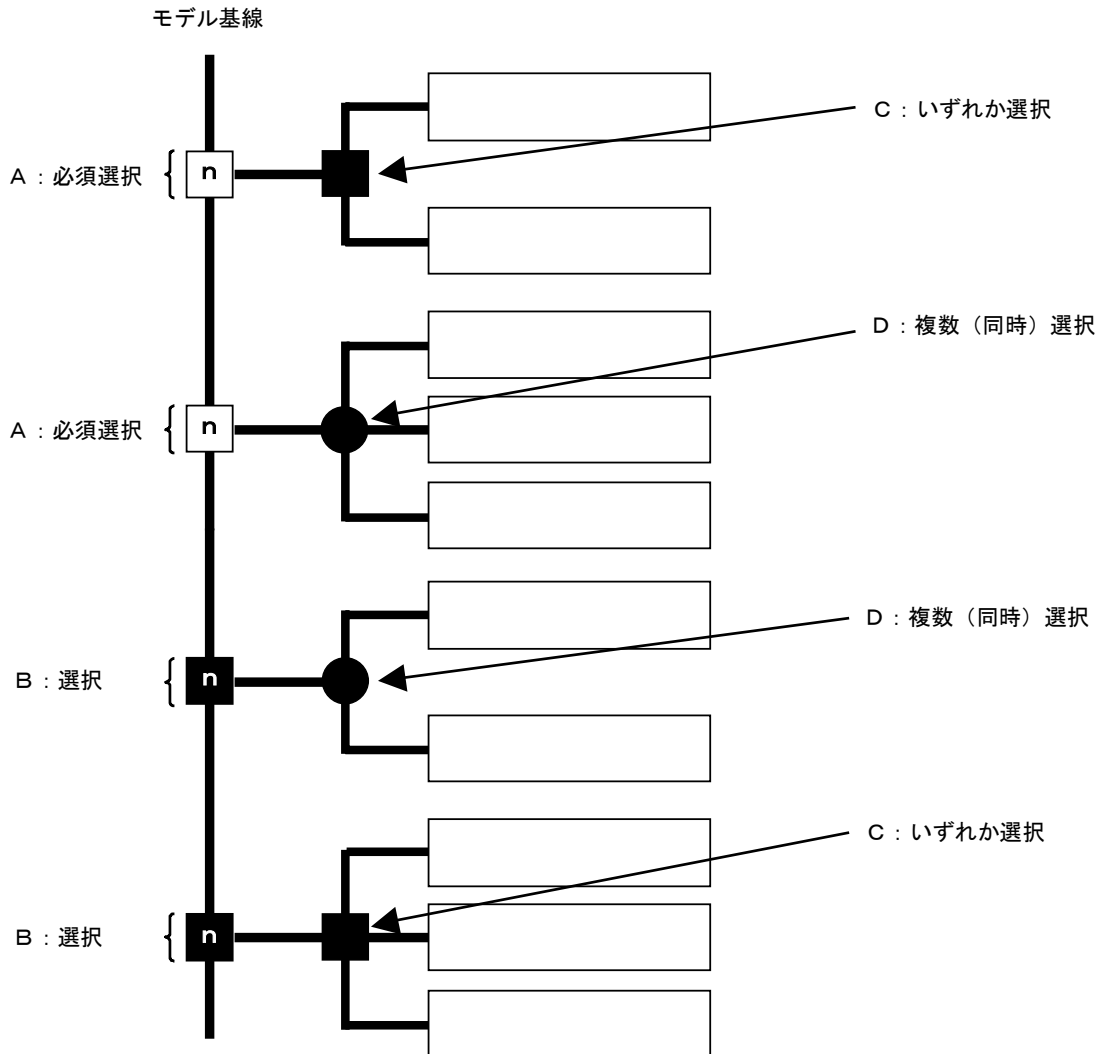
その構築方法とオプションの組み合わせ手順を「システム構成手順について」に記載してありますので、各機種の構成手順に従って「システム構成図」から必要なオプションをお選びください。

「システム構成手順について」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		MAGNIA7100	
形番		SYU3730A (タワーモデル) SYU3739A (ラックモデル)	SYU3730B (タワーモデル) SYU3739B (ラックモデル)
CPU	メインプロセッサ	Pentium® III Xeon™ 700MHz/900MHz	
	プロセッサ数	標準	— (必須選択) *
		最大	4
	キャッシュ	32KB/CPU	
	セカンドキャッシュ	1MB/CPU, 2MB/CPU	
メインメモリ (ECC 付き)	標準	— (必須選択) *	512MB
	最大	16GB	
	増設単位	512MB/1GB/2GB/4GB	
補助記憶装置	HDD	標準	— (必須選択) *
		最大 (本体内蔵)	876GB (73GB×12 台)
	増設 HDD (インタフェース)		9GB/18GB/36GB/73GB (Ultra160SCSI)、S.M.A.R.T 対応
	ディスクベイ	標準	3.5 型×6 (ホットプラグ対応)
最大		3.5 型×6×2	
FDD	標準	3.5 型 (720KB/1.44MB) ×1	
RAID コントローラ		— (必須選択) *	
	ディスクキャッシュ	標準	128MB (RAID コントローラ TAH/E2H)
		最大	256MB (RAID コントローラ TAH) /128MB (RAID コントローラ E2H)
オンボード SCSI		[Adaptec AIC-7899×2/ AIC-7880×1] Ultra/Ultra2/Ultra160 SCSI×2、Fast SCSI×1	
電源装置	標準	3 台	
	最大	3 台 (冗長構成、ホットプラグ対応)	
CD-ROM 装置		32 倍速×1	
キーボード		(日本語 109 型) ×1 (ラックモデルはオプション)	
マウス		(PS/2) ×1 (ラックモデルはオプション)	
LAN インタフェース		100BASE-TX/10BASE-T Ethernet オンボード標準 (WOL、AFT、ALB 対応) (*1)	
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 (RS-232C D-sub9 ピン)	
	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	
	CRT インタフェース	1 チャンネル	
	USB ポート	2 チャンネル	
デバイスベイ		5.25 型×3 (CD-ROM 装置が 1 スロット占有)	
I/O スロット	PCI	(64bit/33MHz×6) ホットプラグ対応、(32bit/33MHz×2)	
	PCI/ISA	—	
冗長 FAN		オプション (ホットプラグ対応)	
自動シャットダウン機能		標準	
添付ソフトウェア (*2)		サーバ設定支援ソフト SetupInstructor、サーバ監視ソフト HarnessEye	
プレインストール		— (必須選択) *	—
		Microsoft® Windows® 2000 Server (5CAL)	—
サーバ監視機構 (AMS)		オプション	
電源		AC100V、50/60Hz	
消費電力		最大 850W	
本体エネルギー消費効率 (W/MTOPS) [1 区分] (*3)		0.085 (Pentium® III Xeon™ 700MHz セカンドキャッシュ: 1MB)、0.086 (Pentium® III Xeon™ 700MHz セカンドキャッシュ: 2MB) 0.064 (Pentium® III Xeon™ 900MHz セカンドキャッシュ: 2MB)	
磁気ディスクエネルギー消費効率 [区分] (*4)		0.78W/GB[B] (9GB10,000rpm)、0.47W/GB[B] (18GB10,000rpm) 0.33W/GB[C] (36GB10,000rpm)、0.13W/GB[C] (73GB10,000rpm) 0.39W/GB[B] (18GB, 15,000rpm)、0.23W/GB[C] (36GB, 15,000rpm)	
環境条件		温度: 10°C~35°C (ラックモデル 温度: 10°C~32°C)、湿度: 30%~80%	
本体寸法 (mm)		幅: 311、奥行き: 780、高さ: 540 (ラックモデル 幅: 445、奥行き: 726、高さ: 309)	
本体質量 (最大)		75kg	
対応 OS		Microsoft® WindowsNT® Server4.0、Microsoft® Windows® 2000 Server、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server	

* 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) 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 カードの二重化

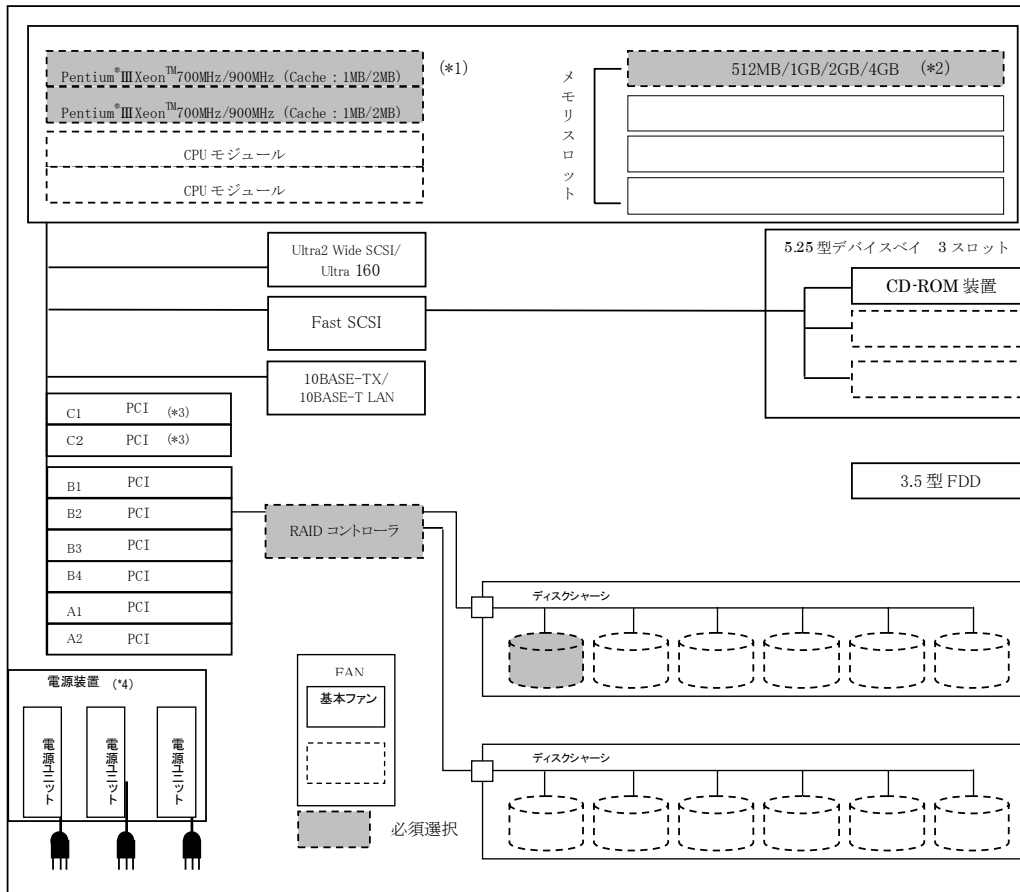
ALB (Adaptive Load Balancing) : 複数の LAN ポートを使用して送信帯域幅を向上させる機能

(*2) サーバ運用支援ツールとして「リモート Wake on ツール」が添付されています。

(*3) 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。

(*4) 磁気ディスクエネルギー効率とは、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。

ハードウェア基本構成図



【Windows®2000 Server

プレインストール設定内容

●OS プレインストール付きモデル
 選択された磁気ディスク装置に選択された RAID レベルの設定を行い、Windows®2000 Server の場合は、4GB のシステムパーティションにそれぞれをインストールします (ファイルシステムは NTFS)。

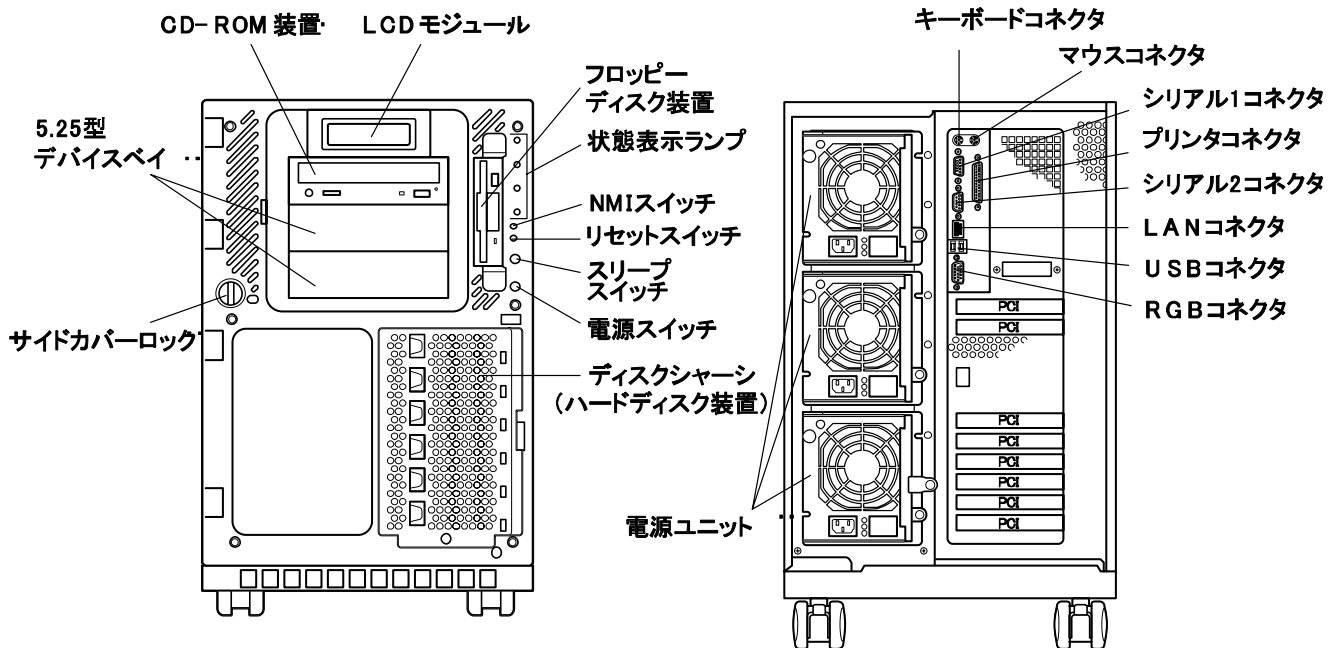
【注意事項】

- (*1) Pentium® III Xeon™ 900MHz の CPU モジュールを搭載したモデルをラックに収納する場合は、ラック側にファンユニットを取り付ける必要があります
- (*2) SYU3730B および SYU3739B は標準で 512MB が実装されています
- (*3) PCI バスの上段 2 スロットには、130mm 以下の PCI オプションカードのみ実装できます。
- (*4) AC コンセントが 3 個必要となります

外観図

正面

背面



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。

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、タワーモデルかラックモデルかと OS プレインストール付きかにより、以下の 4 つのモデルがあります。目的にあったものを選択してください。

	タイプ	CPU	メモリ	磁気ディスク装置	OS プレインストール	キーボード・マウス
SYU3730A	タワー型	なし	なし	なし	Windows®2000 Server	付属
SYU3730B			512MB		なし	
SYU3739A	ラック型	なし	なし		Windows®2000 Server	なし
SYU3739B			512MB		なし	

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 Pentium®III Xeon™700MHz (Cache : 1MB) /700MHz (Cache : 2MB) /900MHz (Cache : 2MB) の 3 種類があり、サーバ本体に最大 4CPU まで搭載できます。

各 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、2 次キャッシュ容量の異なる CPU モジュールを混在することはできません。

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 16GB (4GB×4) まで実装が可能です。

各メモリモジュールは 4 枚で一組と構成されており、実際、512MB メモリユニットでは 128MB×4 となり、メモリスロットは、物理的に 16 個存在します。

なお、2 組以上のメモリユニットを組み合わせる場合は、P.7 の組み合わせ条件の範囲で行なってください。

<SYU3730A、SYU3739A の場合>

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。

<SYU3730A、SYU3739A の場合>

サーバ本体に 512MB メモリユニットが標準で 1 組実装されていますので、残り 3 組まで増設が可能です。

最大容量まで増設する場合は、標準で実装されているメモリユニットは不要となります。

4. RAID コントローラの選択（必須選択）

RAID コントローラを選択します。RAID コントローラは、RAID コントローラ TAH (Ultra160 2ch、ディスクキャッシュ : 128MB) と RAID コントローラ E2H (Ultra160 2ch、ディスクキャッシュ : 128MB) の 2 種類があり、どちらか 1 種類の RAID コントローラを必ず 1 つ選択してください。

なお、サーバ本体の選択で、OS プレインストールがあるモデルを選んだ場合は、必ず RAID 設定を選択してください。

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、9GB/18GB/36GB/73GB (SCSI インタフェース、Ultra160、10,000rpm)、18GB/36GB (SCSI インタフェース、Ultra160、15,000rpm) の 6 種類があり、最大 876GB (73GB×12) まで実装できます。プレインストールモデルでは RAID 構成をするため、最低同一容量の/回転数の磁気ディスク 2 台が必要です。

7 台以上の磁気ディスクを実装する場合は、ディスクシャーシ (CAB3528A) が必要です。

なお、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との混在はできません。

システム構成手順について

6. OS プレイインストールと RAID 設定の選択

OS プレイインストールの選択と RAID 設定を選択します。

<SYU3730A、SYU3739A の場合>

Microsoft® Windows®2000 Server (ACR3731B) を選択し、必ずサーバ本体と同時にご注文ください。

また、必ず RAID 設定が必要ですので、RAID セレクト A/B/C (RAID1/5/10) から選択し、OS プレイインストールの指定と同様にサーバ本体と同時にご注文ください。

<SYU3730B、SYU3739B の場合>

OS プレイインストールは選択できません。

RAID 設定は行なえません。

7. 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、1 台まで増設できます。

タワーモデルの場合、5.25 型ドライブベイに装着するオートローダ機器と同時に取り付けることはできません（ラックモデルでは同時に取り付けできます）。

8. ラックマウントキットの選択

ラックマウントキットを選択します。ラックマウントキットは、お客さまのお手元にある MAGNIA7100 のタワーモデルをラックモデルにコンバージョンするためのオプションです。

サーバ 1 台につき 1 つ必要です。

9. ディスプレイの選択

ディスプレイを選択します。15 型 CRT と 12.1 型液晶モニターの 2 種類があります。

目的にあったものを選択してください。

10. 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。タワーモデルには、キーボード、マウスが添付されていますが、ラックモデルには添付されていません。

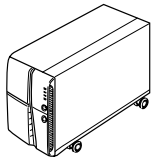
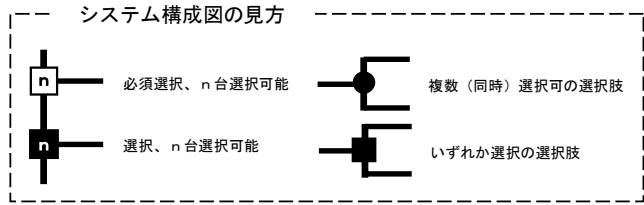
マウスとセットになったキーボードか、ポインティングデバイス付きのキーボードの 2 種類から選択してください。

◎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

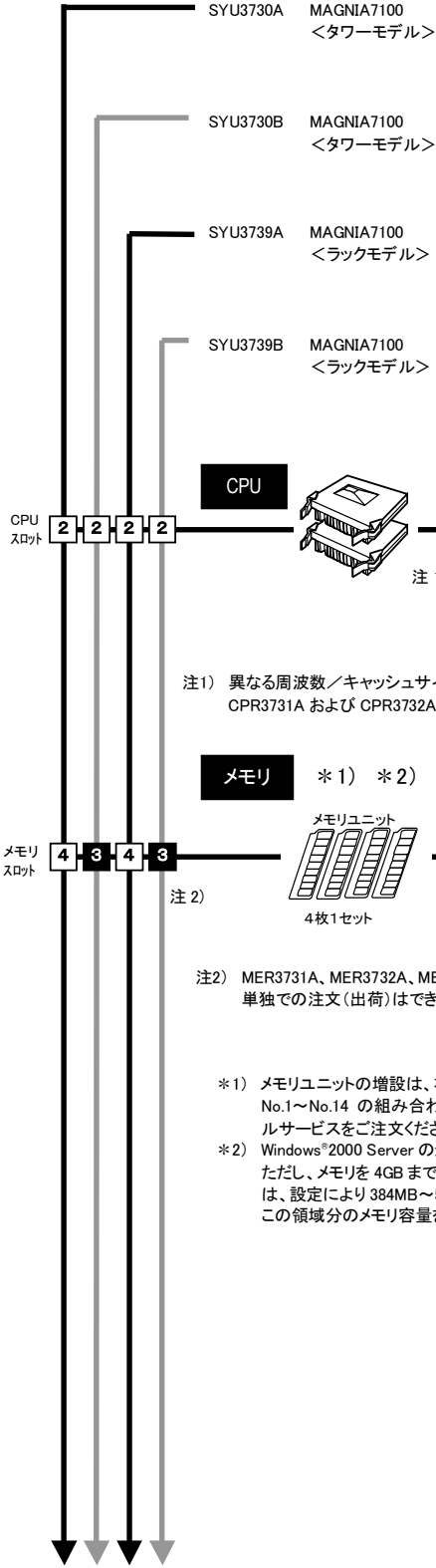
本体同時購入用オプションは、サーバ本体と同時にご注文いただくことが条件となり、サーバ本体とオプションを同時に注文し、工場にて組み込みを行なう場合のオプションです。

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)



サーバ本体



- SYU3730A MAGNIA7100 <タワーモデル>
- SYU3730B MAGNIA7100 <タワーモデル>
- SYU3739A MAGNIA7100 <ラックモデル>
- SYU3739B MAGNIA7100 <ラックモデル>

1,222,000 円
CPU,メモリ,HDD,RAID コントローラ,RAID 設定,プレインストール OS:必須選択
CD-ROM 装置:32 倍速,3.5 型 FDD,LAN インタフェース標準搭載,109 型キーボード,PS/2 マウス付属
(Windows®2000 Server(5 クライアントライセンス付))

1,377,000 円
CPU,HDD,RAID コントローラ:必須選択,メモリ:512MB
CD-ROM 装置:32 倍速,3.5 型 FDD,LAN インタフェース標準搭載,109 型キーボード,PS/2 マウス付属
(プレインストール OS 無し)

1,260,000 円
CPU,メモリ,HDD,RAID コントローラ,RAID 設定,プレインストール OS:必須選択
CD-ROM 装置:32 倍速,3.5 型 FDD,LAN インタフェース標準搭載(109 型キーボード,PS/2 マウス無し)
(Windows®2000 Server(5 クライアントライセンス付))

1,415,000 円
CPU,HDD,RAID コントローラ:必須選択,メモリ:512MB
CD-ROM 装置:32 倍速)3.5 型 FDD,LAN インタフェース標準搭載(109 型キーボード,PS/2 マウス無し)
(プレインストール OS 無し)

- CPR3731A 2CPU モジュール 700B (Pentium®III Xeon™700MHz,Cache:1MB) (2CPU) 670,000 円
- CPR3732A 2CPU モジュール 700C (Pentium®III Xeon™700MHz,Cache:2MB) (2CPU) 1,747,000 円
- CPR3733A 2CPU モジュール 900A (Pentium®III Xeon™900MHz,Cache:2MB) (2CPU) 3,150,000 円

注1) 異なる周波数/キャッシュサイズの CPU の混在はできません。最大 4CPU まで実装できます。CPR3731A および CPR3732A, CPR3733A は単独での注文(出荷)はできません。

メモリ *1) *2) *3)



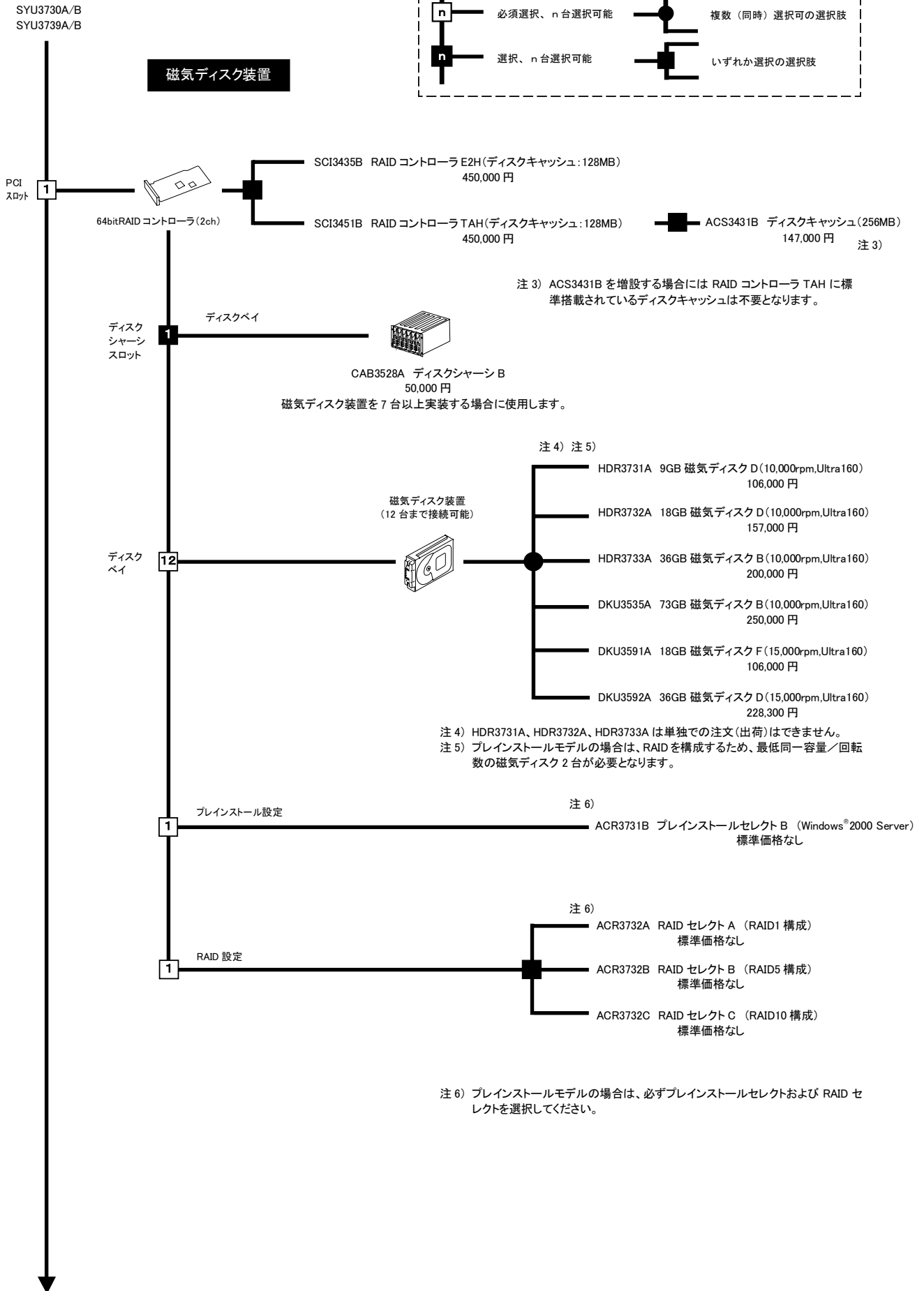
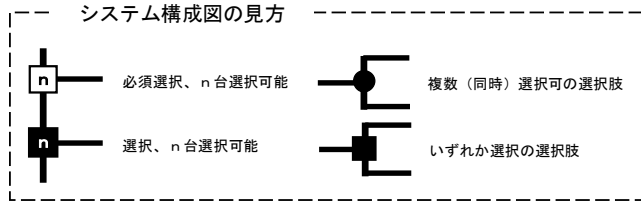
- MER3731A 512MB メモリユニット D 255,000 円
- MER3732A 1GB メモリユニット D 397,000 円
- MER3733A 2GB メモリユニット D 1,362,000 円
- MER3734A 4GB メモリユニット D 3,200,000 円

注2) MER3731A, MER3732A, MER3733A, MER3734A は単独での注文(出荷)はできません。

*1) 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。No.1~No.14 の組み合わせで WindowsNT® を使用するとき、サービスメニューのインストールサービスをご注文ください。理由は*1)のとおりです。
*2) Windows®2000 Server の最大物理メモリ容量は 4GB です。ただし、メモリを 4GB まで増設した場合、RAID コントローラの E2H が実装されているシステムでは、設定により 384MB~512MB のメモリ領域が 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。

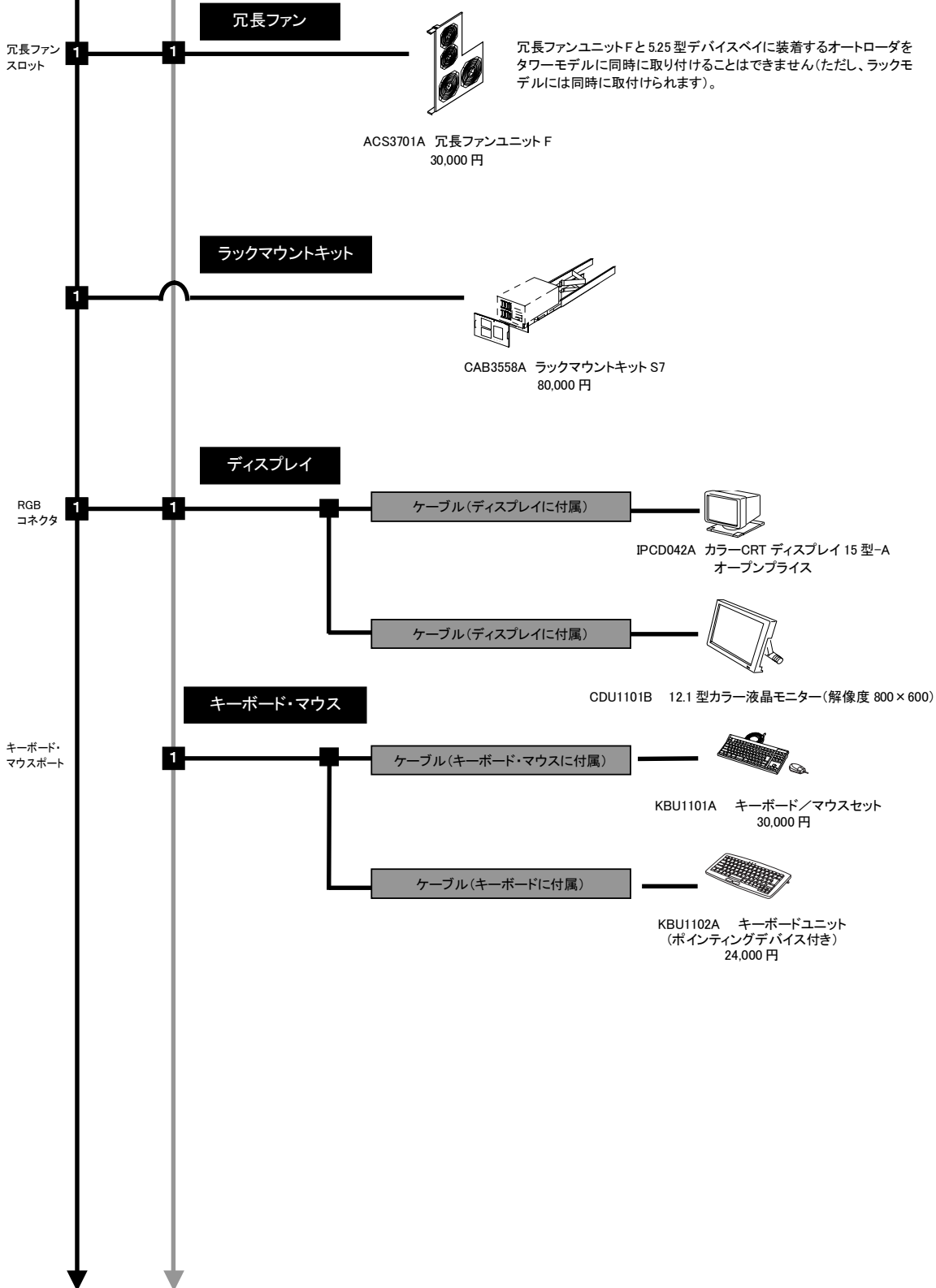
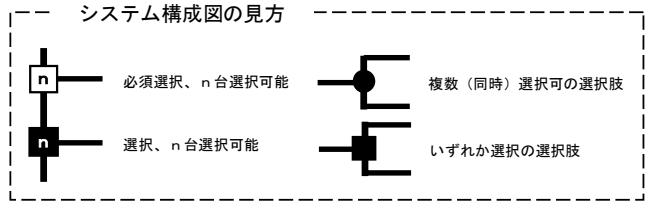
No	Slot1	Slot2	Slot3	Slot4	容量
1	4096MB	4096MB	4096MB	4096MB	16384MB
2	4096MB	4096MB	4096MB	—	12288MB
3	4096MB	4096MB	—	—	8192MB
4	4096MB	—	—	—	4096MB
5	2048MB	2048MB	2048MB	4096MB	10240MB
6	2048MB	2048MB	4096MB	4096MB	12288MB
7	2048MB	2048MB	4096MB	—	8192MB
8	2048MB	4096MB	4096MB	4096MB	14336MB
9	2048MB	4096MB	4096MB	—	10240MB
10	2048MB	4096MB	—	—	6144MB
11	2048MB	2048MB	2048MB	2048MB	8192MB
12	2048MB	2048MB	2048MB	—	6144MB
13	2048MB	2048MB	—	—	4096MB
14	2048MB	—	—	—	2048MB
15	1024MB	1024MB	1024MB	4096MB	7168MB
16	1024MB	1024MB	4096MB	4096MB	10240MB
17	1024MB	1024MB	4096MB	—	6144MB
18	1024MB	4096MB	4096MB	4096MB	13312MB
19	1024MB	4096MB	4096MB	—	9216MB
20	1024MB	4096MB	—	—	5120MB
21	1024MB	2048MB	2048MB	2048MB	7168MB
22	1024MB	2048MB	2048MB	—	5120MB
23	1024MB	2048MB	—	—	3072MB
24	1024MB	1024MB	2048MB	2048MB	6144MB
25	1024MB	1024MB	2048MB	—	4096MB
26	1024MB	1024MB	1024MB	2048MB	5120MB
27	1024MB	1024MB	1024MB	1024MB	4096MB
28	1024MB	1024MB	1024MB	—	3072MB
29	1024MB	1024MB	—	—	2048MB
30	1024MB	—	—	—	1024MB
31	512MB	512MB	512MB	4096MB	5632MB
32	512MB	512MB	4096MB	4096MB	9216MB
33	512MB	512MB	4096MB	—	5120MB
34	512MB	4096MB	4096MB	4096MB	12800MB
35	512MB	4096MB	4096MB	—	8704MB
36	512MB	4096MB	—	—	4608MB
37	512MB	2048MB	2048MB	2048MB	6656MB
38	512MB	2048MB	2048MB	—	4608MB
39	512MB	2048MB	—	—	2560MB
40	512MB	1024MB	1024MB	1024MB	3584MB
41	512MB	1024MB	1024MB	—	2560MB
42	512MB	1024MB	—	—	1536MB
43	512MB	512MB	2048MB	2048MB	1520MB
44	512MB	512MB	2048MB	—	3072MB
45	512MB	512MB	1024MB	1024MB	3072MB
46	512MB	512MB	1024MB	—	2048MB
47	512MB	512MB	512MB	2048MB	3584MB
48	512MB	512MB	512MB	1024MB	2560MB
49	512MB	512MB	512MB	512MB	2048MB
50	512MB	512MB	512MB	—	1536MB
51	512MB	512MB	—	—	1024MB
52	512MB	—	—	—	512MB

システム構成図（本体同時購入用）



システム構成図（本体同時購入用）

SYU3730A SYU3739A
SYU3730B SYU3739B



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	価格	備考
UPG3731A	CPU モジュール 700B	500,000 円	Pentium® III Xeon™ 700MHz × 1、Cache : 1MB
UPG3732A	CPU モジュール 700C	890,000 円	Pentium® III Xeon™ 700MHz × 1、Cache : 2MB
UPG3733A	CPU モジュール 900A	1,700,000 円	Pentium® III Xeon™ 900MHz × 1、Cache : 2MB

※周波数の異なる CPU または、2 次キャッシュの容量が異なる CPU との混在はできません。

※ラックモデルに CPU モジュール 900A を搭載する場合は、ラック側にファンユニットを取り付ける必要があります。

メモリ

形番	品名	価格	備考
MMU3521A	512MB メモリユニット D	500,000 円	
MMU3522A	1GB メモリユニット D	1,200,000 円	
MMU3523A	2GB メモリユニット D	3,560,000 円	
MMU3524A	4GB メモリユニット D	4,480,000 円	

※メモリの増設にあたっては、P.7 の組み合わせや注意、制限事項に留意してください。

RAID コントローラ

形番	品名	価格	備考
SCI3435B	RAID コントローラ E2H	450,000 円	ディスクキャッシュ 128MB、Ultra160SCSI2ch
SCI3451B	RAID コントローラ TAH	450,000 円	ディスクキャッシュ 128MB、Ultra160SCSI2ch
ACS3431B	ディスクキャッシュ	147,000 円	256MB、SCI3451B 用

磁気ディスク装置

形番	品名	価格	備考
CAB3528A	ディスクシャーシ	50,000 円	
DKU3536A	9GB 磁気ディスク E	155,000 円	10,000rpm、Ultra160
DKU3537A	18GB 磁気ディスク E	245,000 円	10,000rpm、Ultra160
DKU3591A	18GB 磁気ディスク F	106,000 円	15,000rpm、Ultra160
DKU3516A	36GB 磁気ディスク B	460,000 円	10,000rpm、Ultra160
DKU3592A	36GB 磁気ディスク D	228,300 円	15,000rpm、Ultra160
DKU3535A	73GB 磁気ディスク B	250,000 円	10,000rpm、Ultra160

冗長ファン

形番	品名	価格	備考
ACS3701A	冗長ファンユニット F	30,000 円	

ラックマウントキット

形番	品名	価格	備考
CAB3558A	ラックマウントキット S7	80,000 円	

ディスプレイ

形番	品名	価格	備考
IPCD042A	カラーCRT ディスプレイ 15 型-A	オープンプライス	
CDU1101B	12.1 型カラー液晶モニター	120,000 円	解像度 800×600

キーボード・マウス

形番	品名	価格	備考
KBU1101A	キーボード/マウスユニット	30,000 円	
KBU1102A	キーボードユニット (ポインティングデバイス付き)	24,000 円	

構成早見表

MAGNIA7100 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。

◎OS プレインストールあり

- ・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、HDD、OS プレインストール、RAID 設定は必須です。

サーバ本体

MAGNIA7100	SYU3730A	1,222,000 円	タワーモデル、Windows®2000 Server
MAGNIA7100	SYU3739A	1,260,000 円	ラックモデル、Windows®2000 Server

メモリ

512MB メモリユニット D	MER3731A	255,000 円
1GB メモリユニット D	MER3732A	397,000 円
2GB メモリユニット D	MER3733A	1,362,000 円
4GB メモリユニット D	MER3734A	3,200,000 円

CPU モジュール

2CPU モジュール 700B	CPR3731A	670,000 円	Cache : 1MB
2CPU モジュール 700C	CPR3732A	1,747,000 円	Cache : 2MB
2CPU モジュール 900A	CPR3733A	3,150,000 円	Cache : 2MB

RAID コントローラ

RAID コントローラ E2H	SCI3435B	450,000 円	
RAID コントローラ TAH	SCI3451B	450,000 円	
ディスクキャッシュ (256MB)	ACS3431B	147,000 円	SCI3451B 用

磁気ディスク装置

9GB 磁気ディスク D	HDR3731A	106,000 円
18GB 磁気ディスク D	HDR3732A	157,000 円
18GB 磁気ディスク F	DKU3591A	106,000 円
36GB 磁気ディスク B	HDR3733A	200,000 円
36GB 磁気ディスク D	DKU3592A	228,300 円
73GB 磁気ディスク B	DKU3535A	250,000 円

増設ディスクシャーシ

ディスクシャーシ B	CAB3528A	50,000 円
------------	----------	----------

冗長ファン

冗長ファンユニット F	ACS3710A	30,000 円
-------------	----------	----------

ディスプレイ

カラー-CRT ディスプレイ 15 型-A	IPCD042A	オープンブライス
12.1 型カラー液晶モニター	CDU1101B	120,000 円

キーボード・マウス

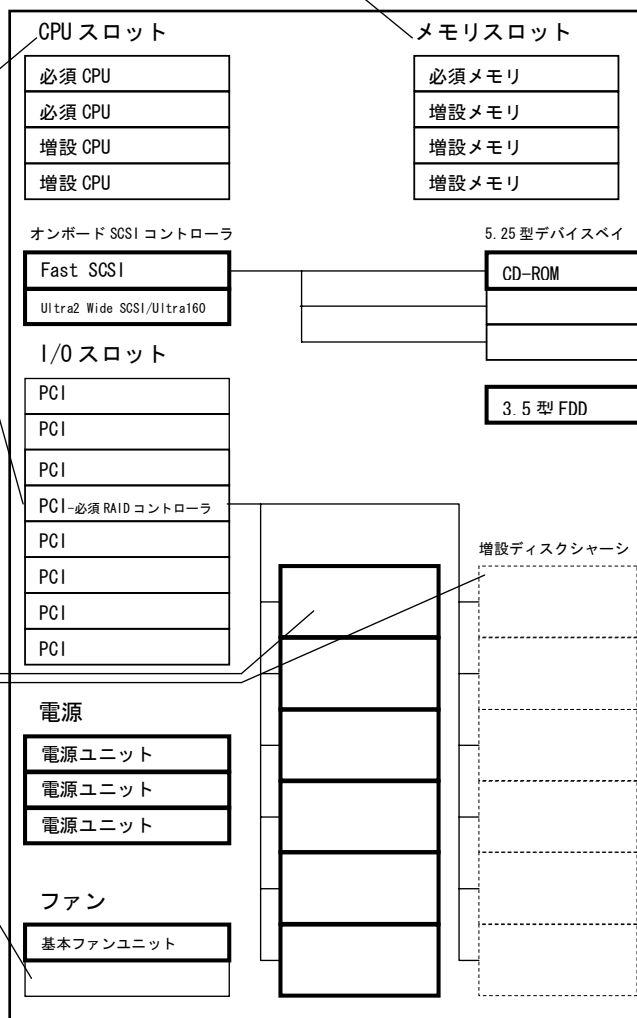
キーボード/マウスセット	KBU1101A	30,000 円
キーボードユニット (ポインティングデバイス付き)	KBU1102A	24,000 円

OS プレインストール

プレインストールセレクト B	ACR3731B	—	Windows®2000 Server
----------------	----------	---	---------------------

RAID 構成

RAID セレクト A	ACR3732A	—	RAID1 構成
RAID セレクト B	ACR3732B	—	RAID5 構成
RAID セレクト C	ACR3732C	—	RAID10 構成



構成早見表

◎OS プレインストールなし

- ・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、RAID コントローラ、HDD は必須です。

サーバ本体

MAGNIA7100	SYU3730B	1,377,000 円	タワーモデル、Windows®2000 Server
MAGNIA7100	SYU3739B	1,415,000 円	ラックモデル、Windows®2000 Server

メモリ

512MB メモリユニット D	MER3731A	255,000 円
1GB メモリユニット D	MER3732A	397,000 円
2GB メモリユニット D	MER3733A	1,362,000 円
4GB メモリユニット D	MER3734A	3,200,000 円

CPU モジュール

2CPU モジュール 700B	CPR3731A	670,000 円	Cache : 1MB
2CPU モジュール 700C	CPR3732A	1,747,000 円	Cache : 2MB
2CPU モジュール 900A	CPR3733A	3,150,000 円	Cache : 2MB

RAID コントローラ

RAID コントローラ E2H	SC13435B	450,000 円	
RAID コントローラ TAH	SC13451B	450,000 円	
ディスクキャッシュ (256MB)	ACS3431B	147,000 円	SC13451B 用

磁気ディスク装置

9GB 磁気ディスク D	HDR3731A	106,000 円
18GB 磁気ディスク D	HDR3732A	157,000 円
18GB 磁気ディスク F	DKU3591A	106,000 円
36GB 磁気ディスク B	HDR3733A	200,000 円
36GB 磁気ディスク D	DKU3592A	228,300 円
73GB 磁気ディスク B	DKU3535A	250,000 円

増設ディスクシャーシ

ディスクシャーシ B	CAB3528A	50,000 円
------------	----------	----------

冗長ファン

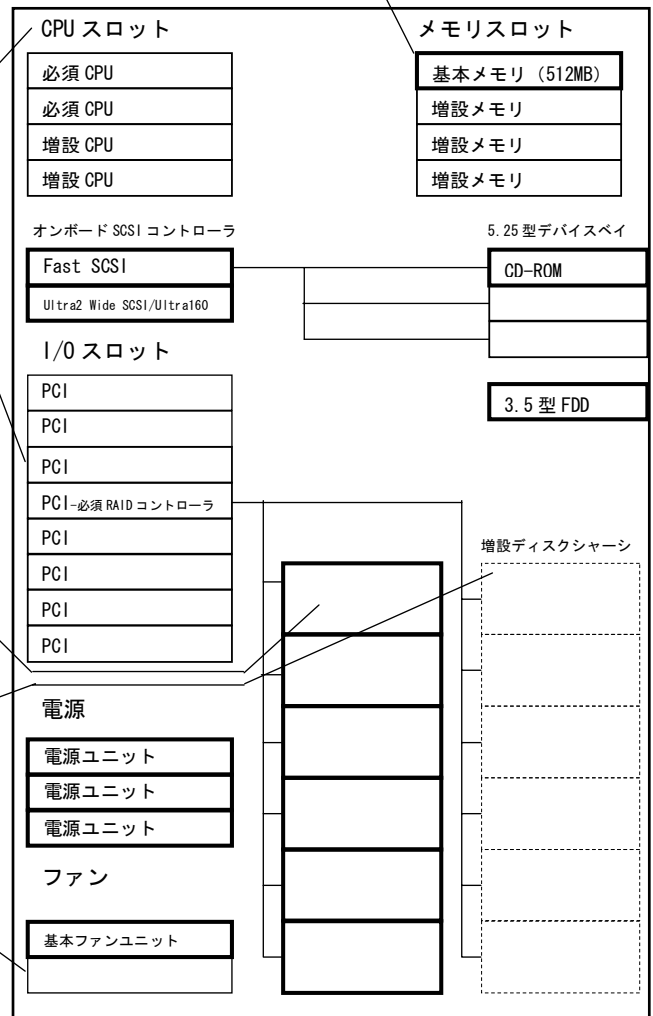
冗長ファンユニット F	ACS3710A	30,000 円
-------------	----------	----------

ディスプレイ

カラーCRT ディスプレイ 15 型-A	IPCD042A	オープンプライス
12.1 型カラー液晶モニター	CDU1101B	120,000 円

キーボード・マウス

キーボード/マウスセット	KBU1101A	30,000 円
キーボードユニット (ポインティングデバイス付き)	KBU1102A	24,000 円



ハードウェア構成例

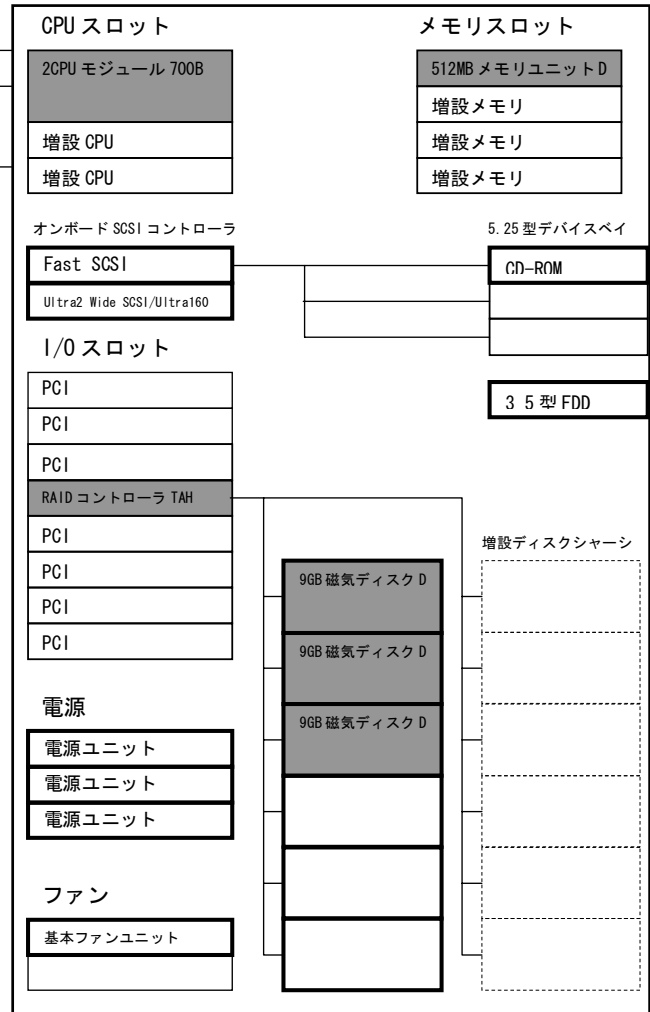
MAGNIA7100 の代表的な構成例です。構成の参考にしてください。

構成例 1

CPU	Pentium® III Xeon™ 700MHz (1M) × 2
メモリ	512MB
磁気ディスク装置	9GB (10,000rpm) × 3 (RAID5)
ディスクコントローラ	RAID コントローラ TAH
電源	冗長化
ファン	冗長なし
OS プレインストール	Windows® 2000 Server

キーボード
マウス

ディスプレイ



構成

形番	品名	価格	数量	合計
SYU3730A	MAGNIA7100	1,222,000 円	1	1,222,000 円
CPR3731A	2CPU モジュール 700B	670,000 円	1	670,000 円
MER3731A	512MB メモリユニット D	255,000 円	1	255,000 円
SC13451B	RAID コントローラ TAH	450,000 円	1	450,000 円
HDR3731A	9GB 磁気ディスク D	106,000 円	3	318,000 円
ACR3732B	RAID セレクト B	—	1	—
ACR3731B	プレインストールセレクト B	—	1	—

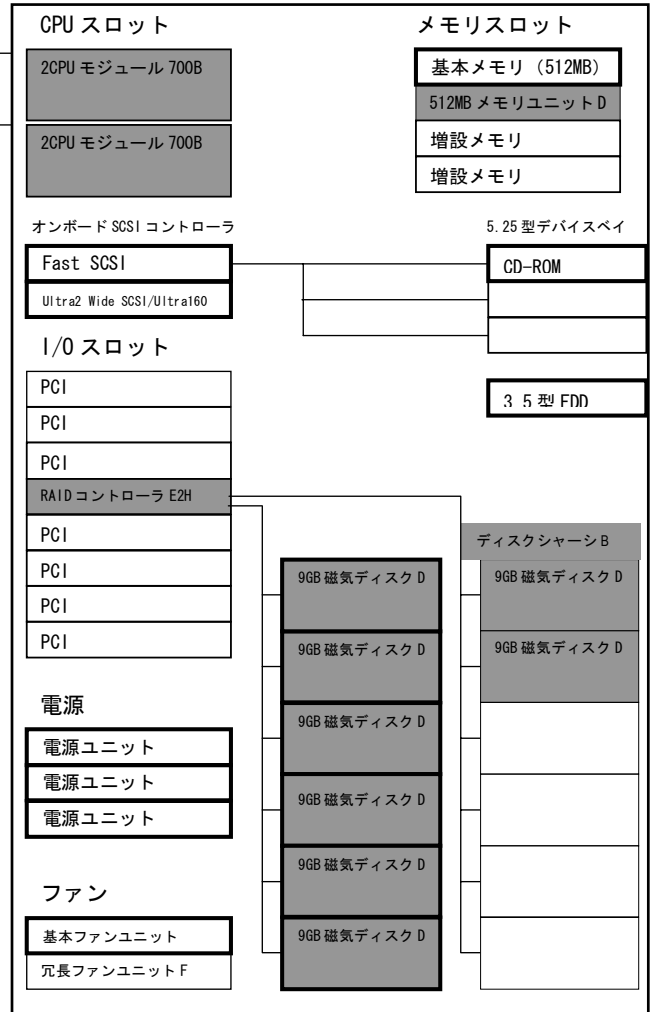
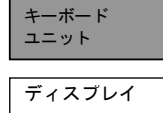
合計金額 2,915,000 円

□ : 本体標準
■ : 選択機器

ハードウェア構成例

構成例 2

CPU	Pentium® III Xeon™ 700MHz (1M) × 4
メモリ	1GB (512MB × 2)
磁気ディスク装置	9GB (10,000rpm) × 8
ディスクコントローラ	RAID コントローラ E2H
電源	冗長化
ファン	冗長化
キーボード	キーボードユニット
OS プレインストール	なし



構成

形番	品名	価格	数量	合計
SYU3739B	MAGNIA7100	1,415,000 円	1	1,415,000 円
CPR3731A	2CPU モジュール 700B	670,000 円	2	1,340,000 円
MER3731A	512MB メモリユニット D	255,000 円	1	255,000 円
SCI3435B	RAID コントローラ E2H	450,000 円	1	450,000 円
HDR3731A	9GB 磁気ディスク D	106,000 円	8	848,000 円
CAB3528A	ディスクシャーシ B	50,000 円	1	50,000 円
ACS3701A	冗長ファンユニット F	30,000 円	1	30,000 円
KBU1102A	キーボードユニット	24,000 円	1	24,000 円



合計金額 4,412,000 円

ハードウェア一覧

下記表には製造中止のハードウェアも含まれております。

種別	品名	形番	標準価格(円)	リリース	備考
本体	MAGNIA7100	SYU3730A	1,222,000	済	タワー (CPU/メモリ/HDD:なし, OS:Windows®2000)
	MAGNIA7100	SYU3730B	1,377,000		タワー (CPU/HDD:なし, メモリ:512MB, OS:Windows®2000)
	MAGNIA7100	SYU3739A	1,260,000		ラック (CPU/メモリ/HDD:なし, OS:選択モデル)
	MAGNIA7100	SYU3739B	1,415,000		ラック (CPU/HDD:なし, メモリ:512MB, OS:なし)
CPU	2CPU モジュール 700B	CPR3731A	670,000	済	Pentium®III Xeon™700MHz (Cache:1MB) ×2, 本体同時購入用
	2CPU モジュール 700C	CPR3732A	1,747,000		Pentium®III Xeon™700MHz (Cache:2MB) ×2, 本体同時購入用
	2CPU モジュール 900A	CPR3733A	3,150,000		Pentium®III Xeon™900MHz (Cache:2MB) ×2, 本体同時購入用
	CPU モジュール 700B	UPG3731A	500,000		Pentium®III Xeon™700MHz (Cache:1MB), 増設用
	CPU モジュール 700C	UPG3732A	890,000		Pentium®III Xeon™700MHz (Cache:2MB), 増設用
	CPU モジュール 900A	UPG3733A	1,700,000		Pentium®III Xeon™900MHz (Cache:2MB), 増設用
メモリ	512MB メモリユニット D	MER3731A	255,000	済	128MB ×4 構成, 本体同時購入用
	1GB メモリユニット D	MER3732A	397,000		256MB ×4 構成, 本体同時購入用
	2GB メモリユニット D	MER3733A	1,362,000		512MB ×4 構成, 本体同時購入用
	4GB メモリユニット D	MER3734A	3,200,000		1GB ×4 構成, 本体同時購入用
	512MB メモリユニット D	MMU3521A	500,000		増設用
	1GB メモリユニット D	MMU3522A	1,200,000		増設用
	2GB メモリユニット D	MMU3523A	3,560,000		増設用
	4GB メモリユニット D	MMU3524A	4,480,000		増設用
磁気ディスク 関連	ディスクシャーシ B	CAB3528A	50,000	済	
	9GB 磁気ディスク D	HDR3731A	106,000		10,000rpm(Ultra160), 本体同時購入用
	18GB 磁気ディスク D	HDR3732A	157,000		10,000rpm(Ultra160), 本体同時購入用
	36GB 磁気ディスク B	HDR3733A	200,000		10,000rpm(Ultra160), 本体同時購入用
	73GB 磁気ディスク B	DKU3535A	250,000		10,000rpm(Ultra160), 本体同時購入/増設 併用
	18GB 磁気ディスク F	DKU3591A	106,000		15,000rpm(Ultra160), 本体同時購入/増設 併用
	36GB 磁気ディスク D	DKU3592A	228,300		15,000rpm(Ultra160), 本体同時購入/増設 併用
	9GB 磁気ディスク E	DKU3536A	155,000		10,000rpm(Ultra160), 増設用
	18GB 磁気ディスク E	DKU3537A	245,000		10,000rpm(Ultra160), 増設用
	36GB 磁気ディスク B	DKU3516A	460,000		10,000rpm(Ultra160), 増設用
	RAID コントローラ E2H	SCI3435B	450,000		128MB キャッシュ
	RAID コントローラ TAH	SCI3451B	450,000		AF200C 128MB キャッシュ
	ディスクキャッシュ	ACS3431B	147,000		256MB, SCI3451B 用
	ブレインストールセレクト B	ACR3731B	—		Microsoft®Windows®2000 Server ブレインストール設定
	RAID セレクト A	ACR3732A	—		RAID1 構成
	RAID セレクト B	ACR3732B	—		RAID5 構成
	RAID セレクト C	ACR3732C	—		RAID10 構成
	ファン	冗長ファンユニット F	ACS3701A		30,000
ディスプレイ	カラーCRT ディスプレイ 15型-A	IPCD042A	50,000	済	
	12.1 型カラー液晶モニター	CDU1101B	120,000		1U、解像度 800 × 600 (SVGA)、ACS3457B に格納可能
キーボード	キーボード/マウスセット	KBU1101A	30,000	済	
	キーボードユニット (ポインティングデバイス付き)	KBU1102A	24,000		
ラック関連	ラックマウントキット S7	CAB3558A	80,000	済	

- MAGNIAは(株)東芝の商標です。
 - Windows NT,Microsoft,MS,Windows,MS-DOSは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。
 - Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。
 - LinuxはLinus Torvalds氏の商標です。
 - Red HatはRed Hat,Inc.の米国及びその他の国における登録商標です。
 - Turbolinux及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。
 - intel insideのロゴ及びPentium,Xeon,celeronはIntel Corporationの登録商標または商標です。
 - IBM,Chipkillは、米国IBM Corporationの登録商標または商標です。
 - Ethernetは富士ゼロックス株式会社の登録商標です。
 - LTO,Linear Tape-Open and Ultrium are U.S.trademarks of Hewlett-Packard,IBM and Seagate.
 - OracleはORACLE Corporationの登録商標です。
 - UNIXはX/Openカンパニーリミテッドがライセンスしている米国ならびに他の国における登録商標です。
 - PowerChute PlusはAmerican Power Conversion Corporationの登録商標です。
 - Micro FocusはMicro Focus Corporationの登録商標です。
 - The LSI Logic Logo design and MegaRAID are trademarks or registered trademarks of LSI Logic Corporation.
- All other brand and product names may be trademarks of their respective companies.
- NetscapeはNetscape Communications社の商標です。
 - 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。

株式会社 **東芝** デジタルメディアネットワーク社

PCサーバ事業部

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング) TEL (03)3457-3019



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」をよくお読み下さい。