

ハードウェア構成ガイド

MAGNIA

3500



本ガイドは MAGNIA3500 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)。

MAGNIA3500		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	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。

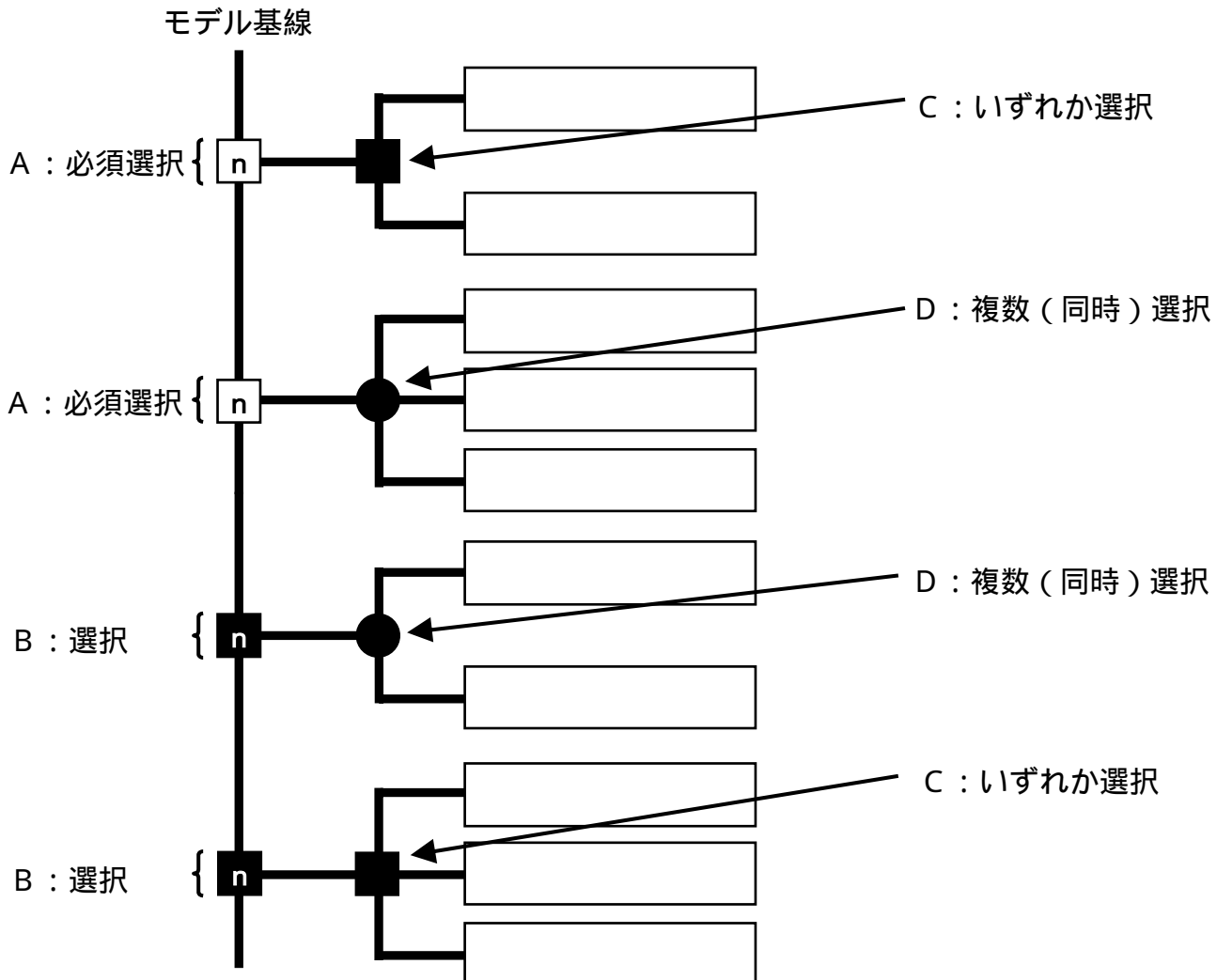
その構築方法とオプションの組み合わせ手順を「システム構成手順」に記載してありますので、各機種の構成手順に従って「システム構成図」から必要なオプションをお選びください。

「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。



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。

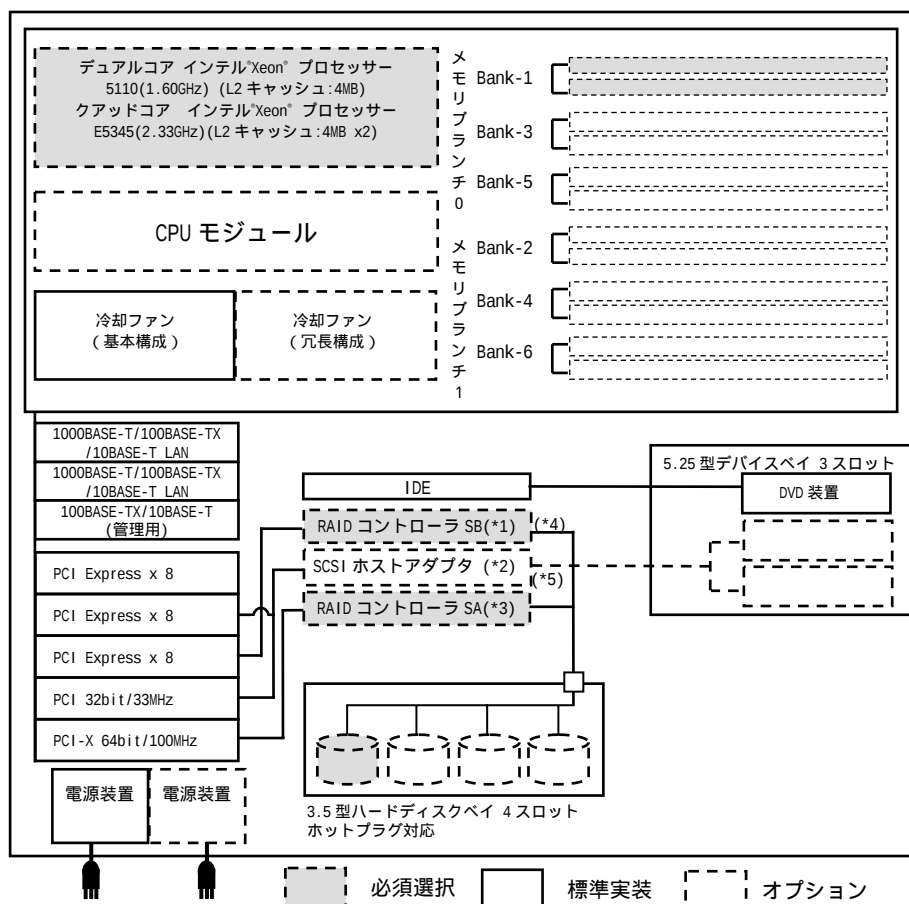
組み合わせが可能なオプションの台数は各モデルの標準搭載の空きスロットによるもので、たとえば磁気ディスク装置やメモリなどの容量を拡張する際に標準搭載のモジュールを取り外す場合などはこの限りではありません。
システム構成図に記載されている条件や注意事項も合わせて参照願います。

基本仕様

機種名			MAGNIA3500									
モデル名			BS		W32	W62	L					
形番			SYU4040E	SYU4040F		SYU4040G	SYU4040H					
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、SDCC 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)				
補助記憶 装置	HDD	標準	- (必須選択)*									
		本体内蔵(最大)						2.4TB(300GB×8 台: 拡張ディスクシャーシ(オプション)実装時)(*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×4(ホットプラグ対応)、3.5 型×8(ホットプラグ対応: 拡張ディスクシャーシ(オプション)実装時)				
	FDD	オプション(USB 3.5 型 外付け)										
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-RAM 装置			5 倍速(DVD-RAM)/16 倍速(DVD-ROM)/40 倍速(CD-ROM)									
キーボード			日本語 109A 型×1									
マウス			PS/2 スクロール機能付き×1									
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 ATA		-									
	シリアルポート		2 チャンネル(背面 2 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			5.25 型×3(DVD-ROM 装置が 1 スロット占有)									
I/O スロット	PCI Express x8		3(*5)									
	PCI Express x4		-									
	PCI Express x1		-									
	PCI-X 64bit/100MHz		1(Full/Long)									
	PCI 32bit/33MHz		1(Full/Long)									
冗長電源			オプション(ホットプラグ対応)									
冗長ファン			オプション(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)	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard(5CAL) バンドル(*6)(*8)							
サーバ監視機能			標準									
電源			AC100V±10% 50/60Hz									
本体消費電力(最大)			750W									
エネルギー消費効率(W/MTOPS)(c 区分) (*7)			0.012 (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ-5110: 1.60GHz) 0.0043 (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: 220、奥行: 671、高さ: 453 (ラックマウントキット使用時 高さ: 5U)									
本体質量(最大)			38 kg(ラックマウントキット使用時: 46kg)									
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、 Microsoft® Windows Server® 2008 Standard(*8)、 Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise(*8)									
	Linux (*9)		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) オンラインスベアメモリ / ミラーリング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 の稼動状況にかかわらず、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) PCI Express x8 スロットは、長さ 250mm までの PCI オプション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) Windows Server® 2008 に関する重要な注意事項があります。詳細は Windows Server 2008 情報ホームページ(http://www3.toshiba.co.jp/dmsn/iaserver/technical_info/ws2008.htm)をご確認ください。
- (*9) 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オプションがあります。詳しくは「Linux バンドルオプション構成ガイド」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 R2 Standard Edition/
Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition/
Windows Server® 2008 Standard
バンドル内容】

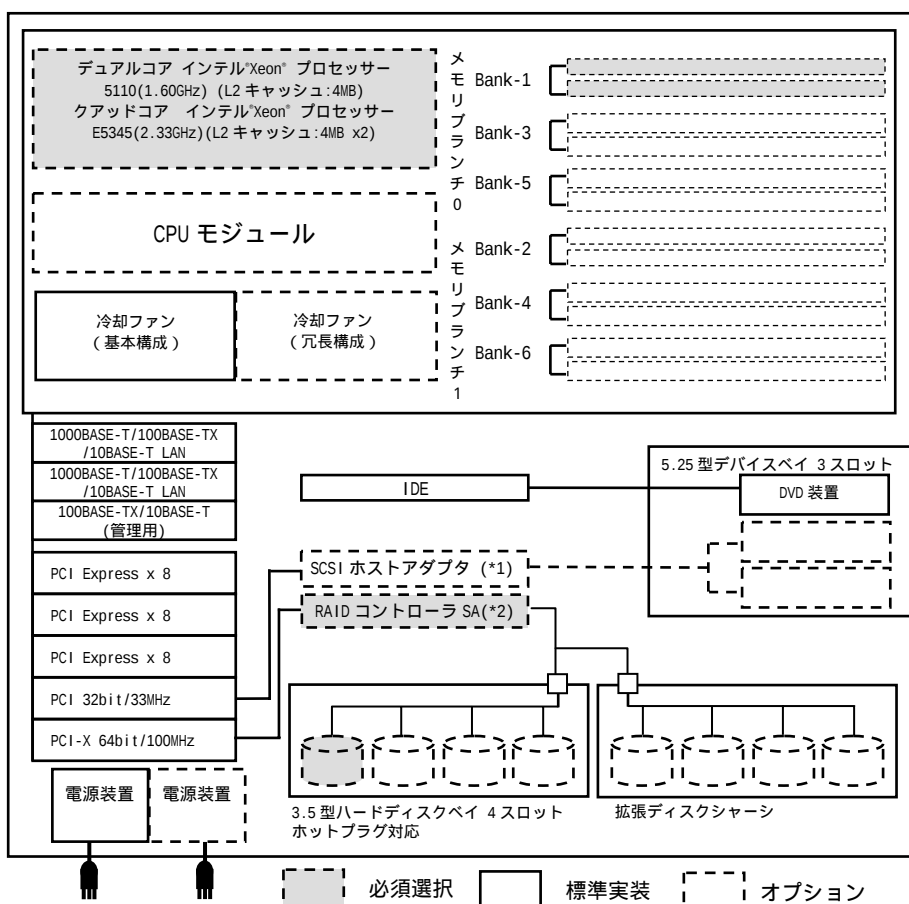
●OS バンドルモデル

プ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)RAID コントローラ SB(SCI3492A)は、上から 3 番目のスロット(スロット 3)に装着されます。
- (*2)SCSI ホストアダプタ(SCI1111A)は、上から 4 番目のスロット(スロット 2)に装着されます。
MAGNIA3500 では SCSI ホストアダプタ(SCI1111A)は、32bit/33MHz での動作のみサポートします。
- (*3)RAID コントローラ SA(MSR3491A)は、上から 5 番目のスロット(スロット 1)に装着されます。
- (*4)RAID コントローラ SA と RAID コントローラ SB の混在は出来ません
- (*5)SCSI ホストアダプタ(SCI1112A)は、上から 2 番目のスロット(スロット 4)に装着されます。

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 R2 Standard Edition/
Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition/
Windows Server® 2008 Standard
バンドル内容】

●OS バンドルモデル

プ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。

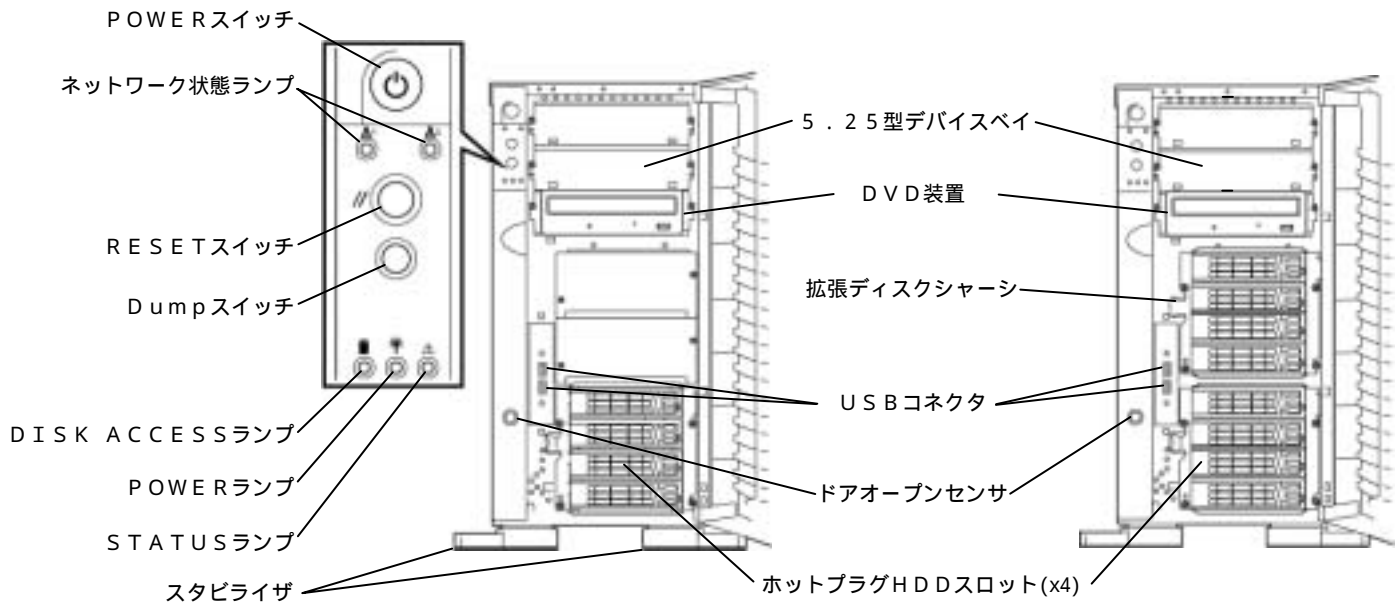
【注意事項】

- (*1)SCSI ホストアダプタ(SCI1111A)は、上から 4 番目のスロット(スロット 2)に装着されます。
MAGNIA3500 では SCSI ホストアダプタ(SCI1111A)は、32bit/33MHz での動作のみサポートします。
- (*2)RAID コントローラ SA(MSR3491A)は、上から 5 番目のスロット(スロット 1)に装着されます。

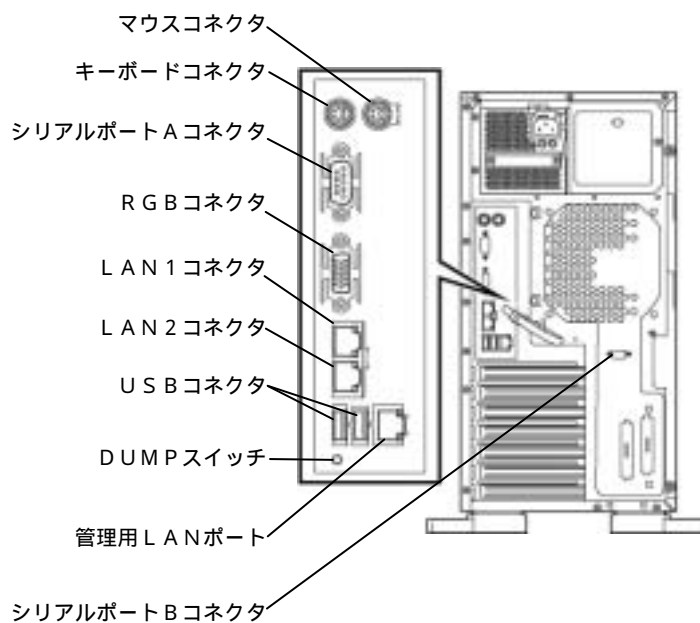
外観図

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）



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 4 形番があります。

	タイプ	CPU	メモリ	磁気ディスク装置	OS	冗長電源	キーボード・マウス
SYU4040E	タワータイプ	なし	なし	なし	なし	オプション	付属
SYU4040F					Windows Server® 2003 R2 Standard Edition バンドル *		
SYU4040G					Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition バンドル *		
SYU4040H					Windows Server® 2008 Standard バンドル *		

* 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 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 の 2 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、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増設する場合は、「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。

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。

SYU4040A/B/D は FB-DIMM 533 のみ、SYU4040E/F/G/H は FB-DIMM 667 のみ選択できます。

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)の選択をします。
基本構成では最大 4 台まで磁気ディスク装置を選択できます。
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 SA が必要です。
この場合、最大 8 台まで磁気ディスク装置を選択できます。

【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. ディスプレイの選択

必要に応じて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、ラック 17 型液晶モニタセットの 4 種類があります。

6. 電源ユニットの選択

MAGNIA3500 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。

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す(最大 1 台増設可)。

8. タワー / ラックタイプの選択

MAGNIA3500 はラックマウントキット(オプション)を選択することで、5U のラックマウントモデルとして使用することが可能です。

なお、ラックマウントキットは出荷後の組込作業となります(原則、保守作業員による組込作業が必要です)。

9. キーボード・マウスの選択

キーボード(日本語 109 型) / マウス(PS/2)が付属品として添付されます。

付属品のキーボードはラックには搭載できません。必要に応じてラックマウント用のキーボード / マウスを選択してください。

10. クライアントアクセスライセンス(CAL)の選択

必要に応じて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。

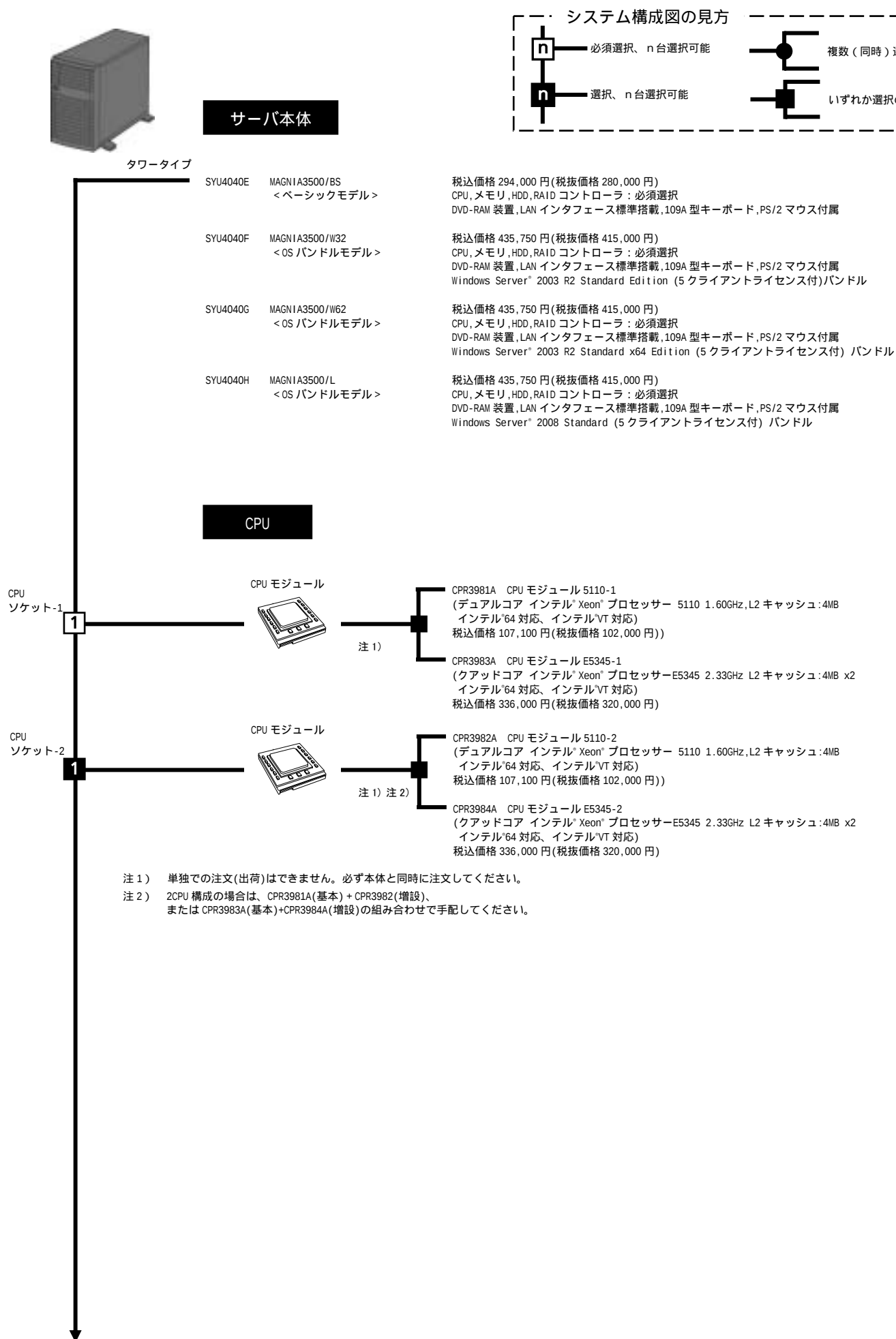
OS バンドルモデルの場合選択できます。ベーシックモデルでは選択できません。

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。

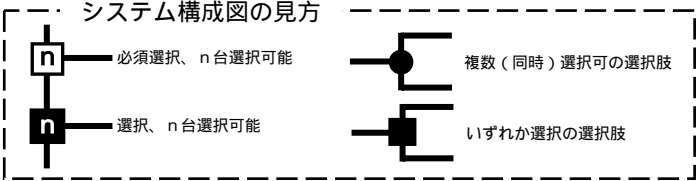
すでにお客さまのお手元にあるサーバ本体にオプションを増設する場合は、本体同時購入用オプションではなく、増設用オプションから選択してください。

システム構成図（本体同時購入用）



システム構成図（本体同時購入用）

SYU4040E/F/G/H



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 セット

注 1) 注 2) 注 3)

- 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 / Windows Server® 2008 Standard 32 ビット版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。

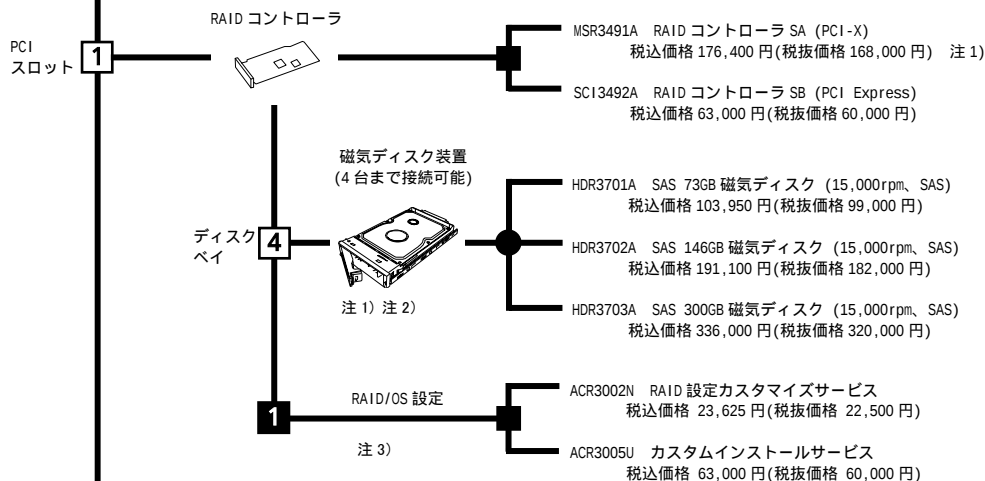
システム構成図（本体同時購入用）

SYU4040E/F/G/H

磁気ディスク装置

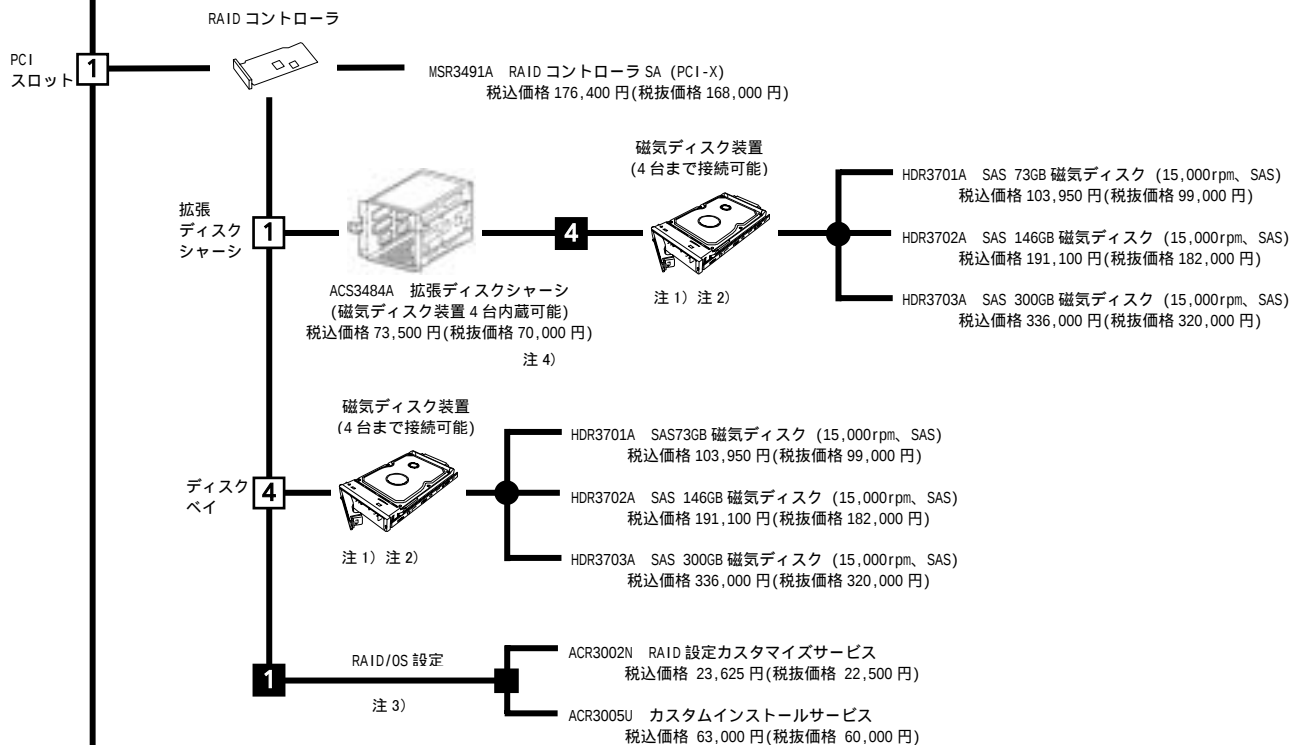
【拡張ディスクシャーシなしの場合(RAID 0/1/5/10)】

*RAID コントローラが必須です。



【拡張ディスクシャーシありの場合(RAID 0/1/5/10/50)】

*RAID コントローラ SA、拡張ディスクシャーシが必須です。



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) 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 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。

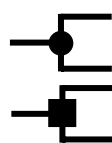
注 4) 本体と同時に購入した磁気ディスク装置は、標準の 3.5 型ハードディスクベイから順に接続し出荷されます。

システム構成図の見方



必須選択、n 台選択可能

選択、n 台選択可能

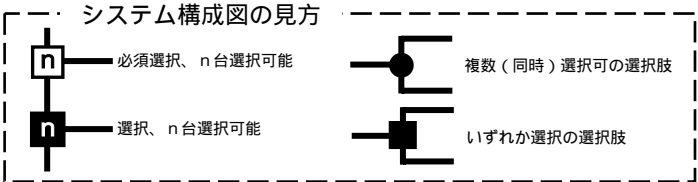


複数(同時)選択可の選択肢

いずれか選択の選択肢

システム構成図（本体同時購入用）

SYU4040E/F/G/H



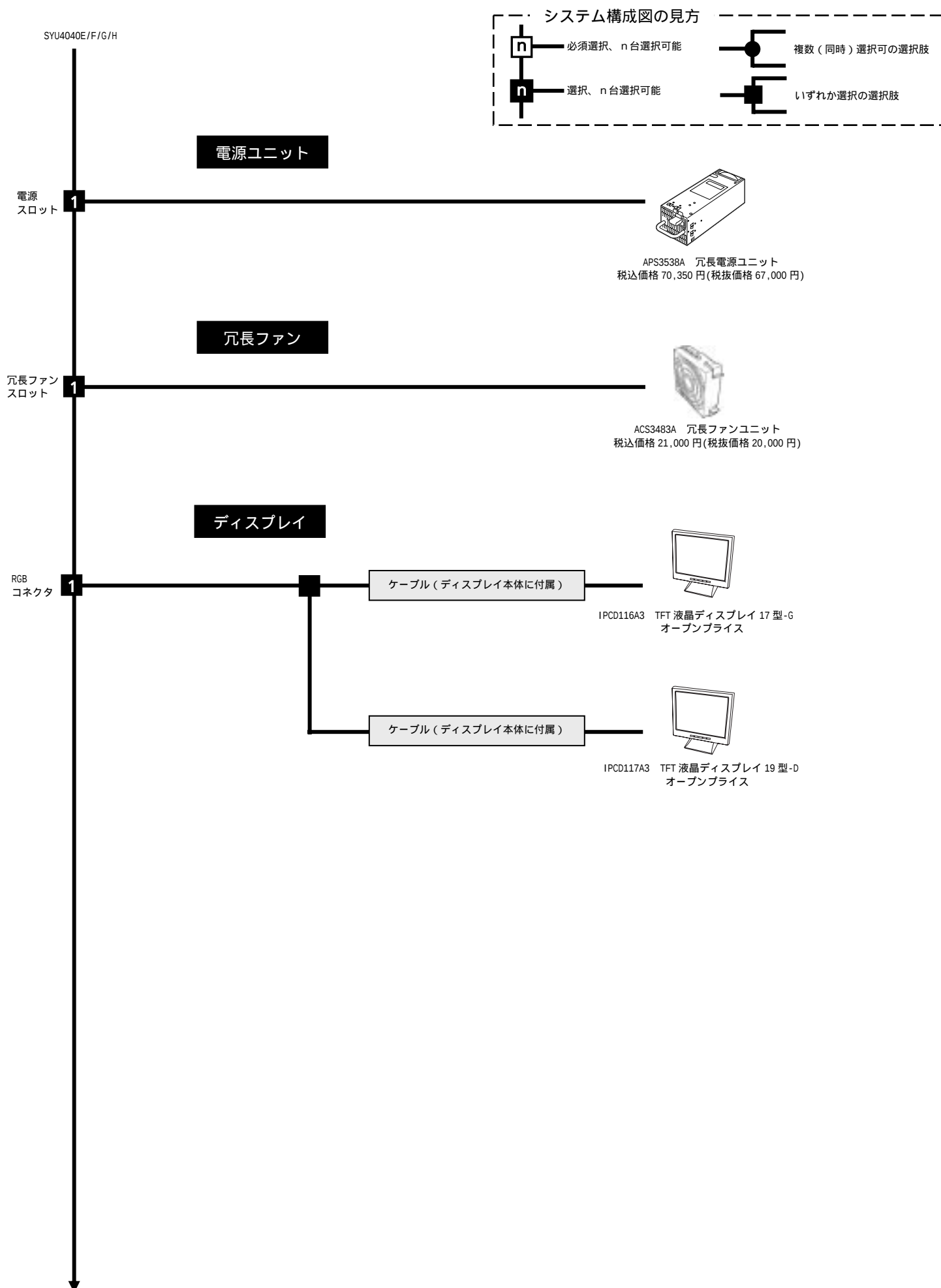
クライアントアクセスライセンス

注 1) 注 2)

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。

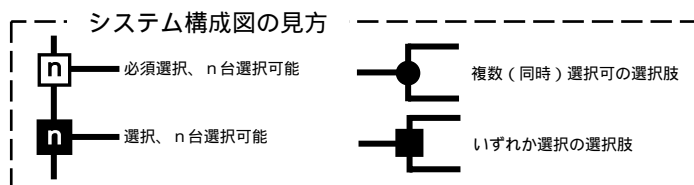
- ACS3609A WS 5 ユーザー CAL
税込価格 30,450 円(税抜価格 29,000 円)
- ACS3610A WS 20 ユーザー CAL
税込価格 116,550 円(税抜価格 111,000 円)
- ACS3611A WS 50 ユーザー CAL
税込価格 290,850 円(税抜価格 277,000 円)
- ACS3612A WS 100 ユーザー CAL
税込価格 577,500 円(税抜価格 550,000 円)
- ACS3613A WS 5 デバイス CAL
税込価格 30,450 円(税抜価格 29,000 円)
- ACS3614A WS 20 デバイス CAL
税込価格 116,550 円(税抜価格 111,000 円)
- ACS3615A WS 50 デバイス CAL
税込価格 290,850 円(税抜価格 277,000 円)
- ACS3616A WS 100 デバイス CAL
税込価格 577,500 円(税抜価格 550,000 円)

システム構成図（周辺機器）



システム構成図（周辺機器）

SYU4040E/F/G/H



ラックマウントキット

【ラックモデルとして使用する場合】

*ラックマウントキットが必須です。

ラックマウントキット



ACS3485A ラックマウントキット
税込価格 94,500 円(税抜価格 90,000 円)

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）



注 1)

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)

注 1) サーバ本体の付属品のキーボードはラックには搭載できません。
必要に応じてラックマウント用のキーボード/マウスを選択してください。

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 2)

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)
(2009 年 2 月 27 日 製造中止予定)



注 3)

ACS3513A ラック 17 型液晶モニタセット
税込価格 441,000 円(税抜価格 420,000 円)

注 2) 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。
注 3) キーボード、マウス、17 型カラー液晶モニタのセットです。

フロッピーディスク

USB
ポート

1

3.5 型 FDD



注 4)

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

背面カバー

1



ACS3469A 背面カバー
税込価格 4,935 円(税抜価格 4,700 円)

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
UPG3982A	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
UPG3984A	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

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
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
DKU3702A	SAS 146GB 磁気ディスク	267,750 円	255,000 円	15,000rpm、SAS HDR3702A 相当品
DKU3703A	SAS 300GB 磁気ディスク	472,500 円	450,000 円	15,000rpm、SAS HDR3703A 相当品

拡張ディスクシャーシ

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
ACS3484A	拡張ディスクシャーシ	73,500 円	70,000 円	RAID コントローラ SA を使用しているシステムでのみ増設可能です。

電源ユニット

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
APS3538A	冗長電源ユニット	70,350 円	67,000 円	

冗長ファン

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
ACS3483A	冗長ファンユニット	21,000 円	20,000 円	

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

ラックマウントキット

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
ACS3485A	ラックマウントキット	94,500 円	90,000 円	MAGNIA3500 をラックタイプにする場合のキットです。

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。 (2009 年 2 月 27 日 製造中止予定)
ACS3513A	ラック 17 型液晶モニタセット	441,000 円	420,000 円	1U キーボード、マウス、17 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	オープンプライス	オープンプライス	PC 第一事業部の製品です。
IPCD117A3	TFT 液晶ディスプレイ 19 型-D	オープンプライス	オープンプライス	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	

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。

構成早見表

MAGNIA3500 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。

・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
MAGNIA3500/BS	SYU4040E	294,000 円	280,000 円	ベーシックモデル、OS 無し
MAGNIA3500/W32	SYU4040F	435,750 円	415,000 円	OS バンドルモデル、Windows Server® 2003 R2 Standard Edition
MAGNIA3500/W62	SYU4040G	435,750 円	415,000 円	OS バンドルモデル、Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition
MAGNIA3500/L	SYU4040H	435,750 円	415,000 円	OS バンドルモデル、Windows Server® 2008 Standard

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	CPR3981A	107,100 円	102,000 円
CPU モジュール 5110-2	CPR3982A	107,100 円	102,000 円
CPU モジュール E5345-1	CPR3983A	336,000 円	320,000 円
CPU モジュール E5345-2	CPR3984A	336,000 円	320,000 円

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

磁気ディスク装置

商品名	形番	税込価格	税抜価格	備考
SAS 73GB 磁気ディスク	HDR3701A	103,950 円	99,000 円	15,000rpm
SAS 146GB 磁気ディスク	HDR3702A	191,100 円	182,000 円	15,000rpm
SAS 300GB 磁気ディスク	HDR3703A	336,000 円	320,000 円	15,000rpm
拡張ディスクシャーシ	ACS3484A	73,500 円	70,000 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 SA	MSR3491A	176,400 円	168,000 円	
RAID コントローラ SB	SCI3492A	63,000 円	60,000 円	

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	APS3538A	70,350 円	67,000 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	ACS3483A	21,000 円	20,000 円

ラックマウントキット

商品名	形番	税込価格	税抜価格
ラックマウントキット	ACS3485A	94,500 円	90,000 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

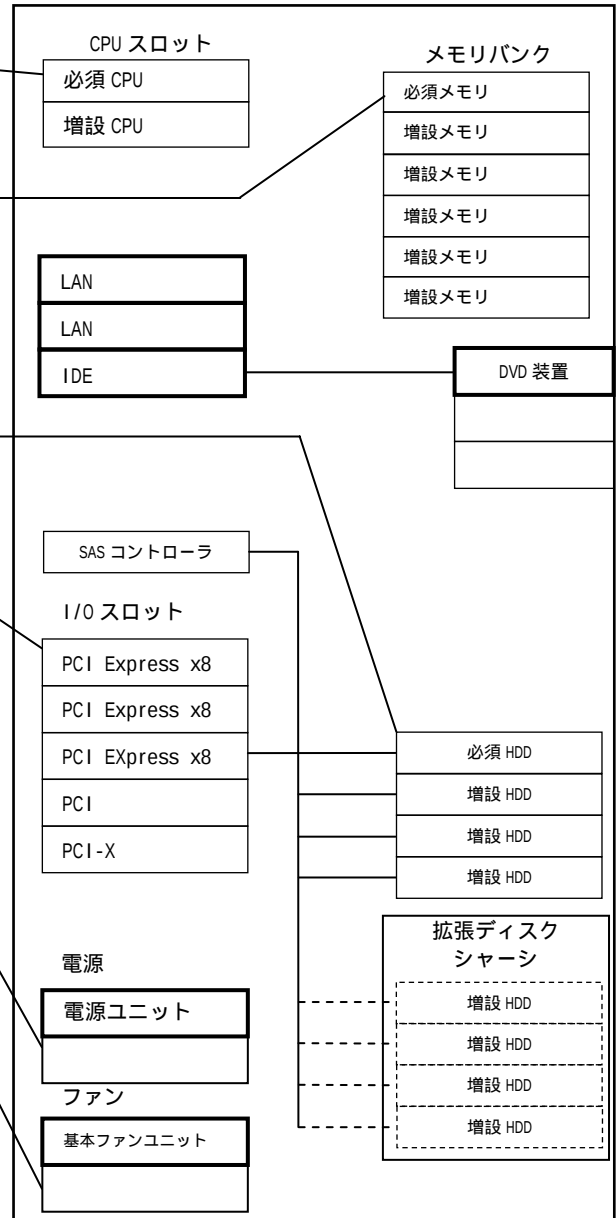
ディスプレイ

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
ラック 17 型液晶モニタセット	ACS3513A	441,000 円	420,000 円

* 2009 年 2 月 27 日 製造中止予定

フロッピーディスク装置(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	備考
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

MAGNIA3500 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 (デュアルコア インテル®Xeon® プロセッサー 5110、
拡張ディスクシャーシ、RAID コントローラ SA)

プロセッサ	デュアルコア インテル®Xeon® プロセッサー 5110 × 1
メモリ	1GB (512MB × 2)
HDD	73GB (15,000rpm) × 2
RAID コントローラ	RAID コントローラ SA
バンドル OS	Windows Server® 2003 R2

構成

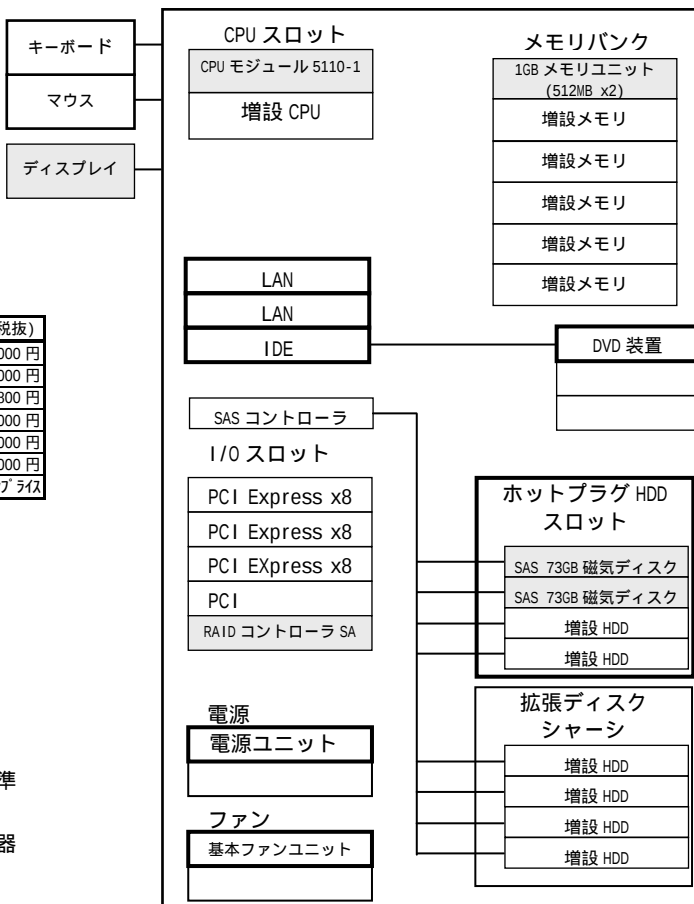
形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU4040F	MAGNIA3500/W32	435,750 円	415,000 円	1	435,750 円	415,000 円
CPR3981A	CPU モジュール 5110-1	107,100 円	102,000 円	1	107,100 円	102,000 円
MER3661A	1GB メモリユニット	102,690 円	97,800 円	1	102,690 円	97,800 円
HDR3701A	SAS 73GB 磁気ディスク	103,950 円	99,000 円	2	207,900 円	198,000 円
MSR3491A	RAID コントローラ SA	176,400 円	168,000 円	1	176,400 円	168,000 円
ACS3484A	拡張ディスクシャーシ	73,500 円	70,000 円	1	73,500 円	70,000 円
IPCD116A3	TFT 液晶ディスプレイ 17 型-G	オープン	オープン	1	オープン	オープン

税込価格合計 **1,103,340 円**

(税抜価格合計 **1,050,800 円**)

(オープンブライズ品を除く)

	: 本体標準
	: 選択機器



構成例 2 (クアッドコア インテル®Xeon® プロセッサー E5345
RAID コントローラ SB、電源・ファン冗長構成)

プロセッサ	クアッドコア インテル®Xeon® プロセッサー E5345 × 2
メモリ	4GB (1GB × 4)
HDD	146GB (15,000rpm) × 4
ディスクコントローラ	RAID コントローラ SB
電源	冗長化増設
ファン	冗長化増設
バンドル OS	Windows Server® 2003 R2

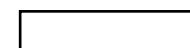
構成

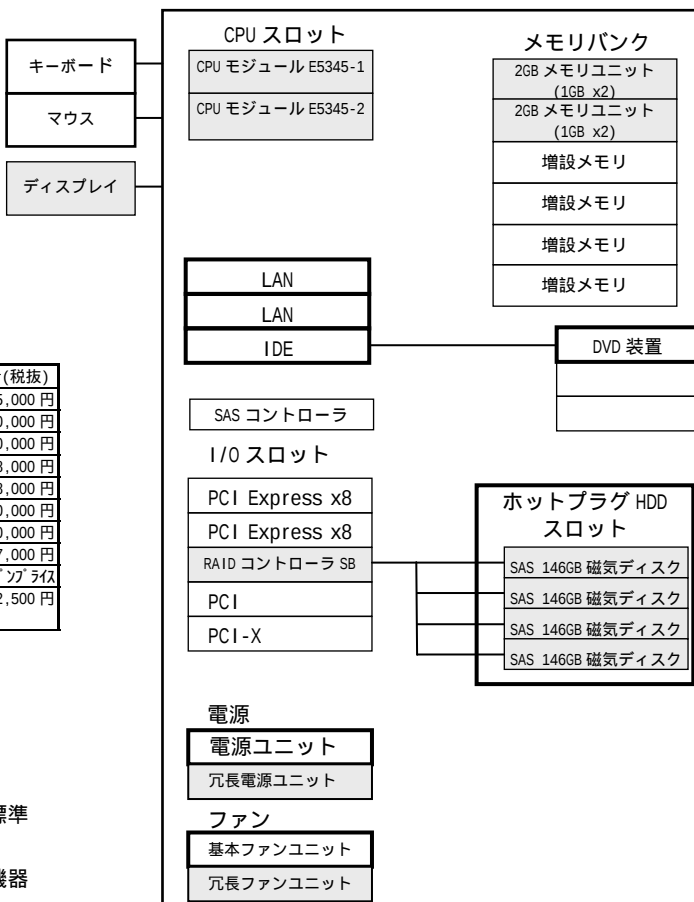
形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU4040F	MAGNIA3500/W32	435,750 円	415,000 円	1	435,750 円	415,000 円
CPR3983A	CPU モジュール E5345-1	336,000 円	320,000 円	1	336,000 円	320,000 円
CPR3984A	CPU モジュール E5345-2	336,000 円	320,000 円	1	336,000 円	320,000 円
MER3662A	2GB メモリユニット	303,450 円	289,000 円	2	606,900 円	578,000 円
HDR3702A	SAS 146GB 磁気ディスク	191,100 円	182,000 円	4	764,400 円	728,000 円
SCI3492A	RAID コントローラ SB	63,000 円	60,000 円	1	63,000 円	60,000 円
ACS3483A	冗長電源ユニット	21,000 円	20,000 円	1	21,000 円	20,000 円
APS3538A	冗長電源ユニット	70,350 円	67,000 円	1	70,350 円	67,000 円
IPCD116A3	TFT 液晶ディスプレイ 17 型-G	オープン	オープン	1	オープン	オープン
ACR3002N	RAID 設定カスタマイズサービス	23,625 円	22,500 円	1	23,625 円	22,500 円

税込価格合計 **2,657,025 円**

(税抜価格合計 **2,530,500 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 3 (クアッドコア インテル®Xeon® プロセッサー-E5345、
拡張ディスクシャーシ、RAID コントローラ SA)

プロセッサ	クアッドコア インテル®Xeon® プロセッサー-E5345
メモリ	4GB(2GB × 2)
HDD	146GB(15,000rpm) × 8
ディスクコントローラ	RAID コントローラ SA
バンドル OS	Windows Server® 2003 R2

構成

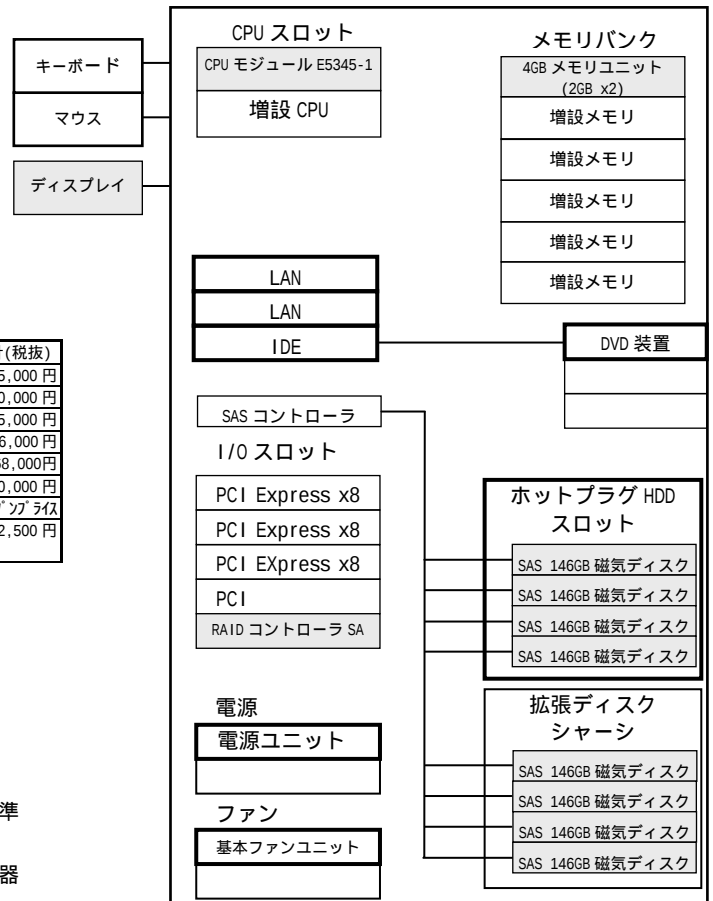
形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU4040F	MAGNIA3500/W32	435,750 円	415,000 円	1	435,750 円	415,000 円
CPR3983A	CPU モジュール E5345-1	336,000 円	320,000 円	1	336,000 円	320,000 円
MER3663A	4GB メモリユニット	603,750 円	575,000 円	1	603,750 円	575,000 円
HDR3702A	SAS 146GB 磁気ディスク	191,100 円	182,000 円	8	1,528,800 円	1,456,000 円
MSR3491A	RAID コントローラ SA	176,400 円	168,000 円	1	176,400 円	168,000 円
ACS3484A	拡張ディスクシャーシ	73,500 円	70,000 円	1	73,500 円	70,000 円
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	1	オープン プライス	オープン プライス
ACR3002N	RAID 設定カスタマイズサービス	23,625 円	22,500 円	1	23,625 円	22,500 円

税込価格合計 **3,177,825 円**

(税抜価格合計 **3,026,500 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	MAGNIA3500/BS	SYU4040E	294,000 円	280,000 円	済	CPU/メモリ/HDD/RAID コントローラ：なし OS：なし
	MAGNIA3500/W32	SYU4040F	435,750 円	415,000 円		CPU/メモリ/HDD/RAID コントローラ：なし OS：Windows Server® 2003 R2 Standard Edition バンドル
	MAGNIA3500/W62	SYU4040G	435,750 円	415,000 円		CPU/メモリ/HDD/RAID コントローラ：なし OS：Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition バンドル
	MAGNIA3500/L	SYU4040H	435,750 円	415,000 円		CPU/メモリ/HDD/RAID コントローラ：なし OS：Windows Server® 2008 Standard バンドル
C P U	CPU モジュール 5110-1	CPR3981A	107,100 円	102,000 円	済	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)、 プライマリ専用、本体同時購入用
	CPU モジュール 5110-2	CPR3982A	107,100 円	102,000 円		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)、 セカンダリ専用、本体同時購入用
	CPU モジュール E5345-1	CPR3983A	336,000 円	320,000 円		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)、プライマリ専用、本体同時購入用
	CPU モジュール E5345-2	CPR3984A	336,000 円	320,000 円		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)、セカンダリ専用、本体同時購入用
	CPU モジュール 5110-2	UPG3982A	139,650 円	133,000 円		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) 増設用
	CPU モジュール E5345-2	UPG3984A	441,000 円	420,000 円		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)、増設用
メモリ	1GB メモリユニット 667	MER3661A	102,690 円	97,800 円	済	512MB × 2(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		1GB × 2(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		2GB × 2(DDR2-667)、本体同時購入用
	1GB メモリユニット 667	MMU3661A	174,300 円	166,000 円		512MB × 2(DDR2-667)、増設用
	2GB メモリユニット 667	MMU3662A	515,550 円	491,000 円		1GB × 2(DDR2-667)、増設用
	4GB メモリユニット 667	MMU3663A	1,029,000 円	980,000 円		2GB × 2(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(15,000rpm) SAS 本体同時購入用
	SAS 146GB 磁気ディスク	HDR3702A	191,100 円	182,000 円		146GB(15,000rpm) SAS 本体同時購入用
	SAS 300GB 磁気ディスク	HDR3703A	336,000 円	320,000 円		300GB(15,000rpm) SAS 本体同時購入用
	SAS 73GB 磁気ディスク	DKU3701A	145,950 円	139,000 円		73GB(15,000rpm) SAS 増設用
	SAS 146GB 磁気ディスク	DKU3702A	267,750 円	255,000 円		146GB(15,000rpm) SAS 増設用
	SAS 300GB 磁気ディスク	DKU3703A	472,500 円	450,000 円		300GB(15,000rpm) SAS 増設用
	拡張ディスクシャーシ	ACS3484A	73,500 円	70,000 円		磁気ディスク装置を最大 4 台増設可能 (ホットプラグ対応)。RAID コントローラ SA(MSR3491A)との接続が必要。
RAID コントローラ	RAID コントローラ SA	MSR3491A	176,400 円	168,000 円	済	SAS、PCI-X 100、バッテリー有り
	RAID コントローラ SB	SC13492A	63,000 円	60,000 円		SAS、PCI-Express x4、4port
RAID 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。
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
電源装置	冗長電源ユニット	APS3538A	70,350 円	67,000 円	済	
ファン	冗長ファンユニット	ACS3483A	21,000 円	20,000 円		
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	ラックマウントキット	ACS3485A	94,500 円	90,000 円	済	MAGNIA3500 をラックタイプにするキット
	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、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。 (2009 年 2 月 27 日 製造中止予定)
	ラック 17 型液晶モニタセット	ACS3513A	441,000 円	420,000 円		キーボード、マウス、17 型カラー液晶モニタのセットです。
F D D	フロッピーディスクドライブ	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	オープン価格	オープン価格	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	オープン価格	オープン価格		PC 第一事業部の製品です。
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。

- 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。