

# ハードウェア構成ガイド

---

**MAGNIA**

2500



本ガイドは MAGNIA2500 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

MAGNIA2500	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別のシステム構成図が記載されています。  
ここではそれらのシステム構成図の利用法、見方について簡単に説明しています。

## システム構成手順について

MAGNIA シリーズは、機種固有のモデル構成を備えています。

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

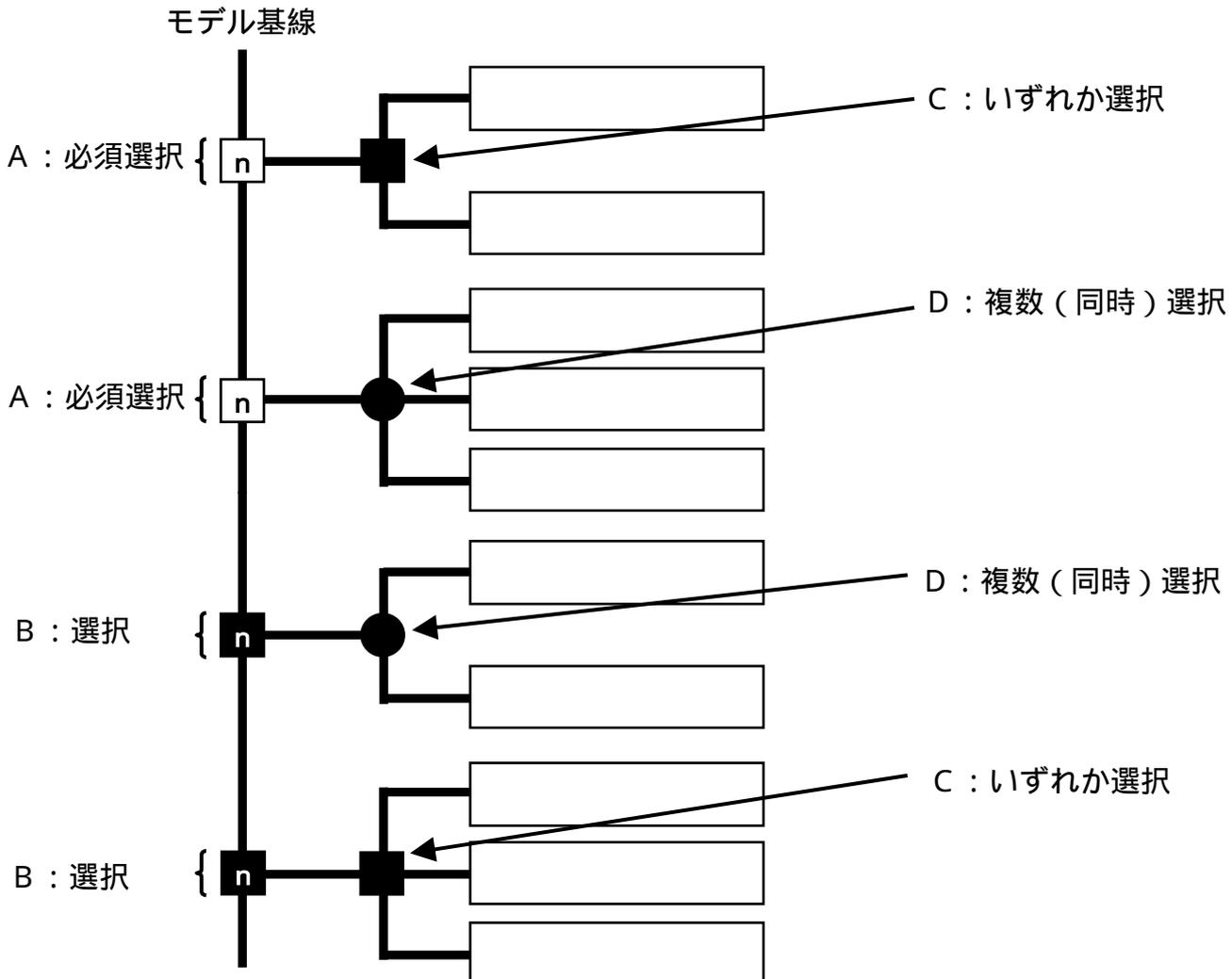
その構築方法とオプションの組み合わせ手順を「システム構成手順」に記載してありますので、各機種の構成手順に従って「システム構成図」から必要なオプションをお選びください。

「システム構成手順」は、システム構成図の前頁に記載してあります。

## システム構成図の見方について

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

組み合わせが可能な範囲で各オプションの選択を行なってください。



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		MAGNIA2500	
モデル名		BS	L
形番		SYU4020H	SYU4020L
CPU	メインプロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ-5110(1.60GHz)、インテル®64 対応、インテル®VT 対応 インテル® Xeon® プロセッサ-5160(3GHz)、インテル®64 対応、インテル®VT 対応	
	コア数	2	
	L2 キャッシュ	4MB	
	プロセッサ数	標準	-(必須選択)*
		最大	2
システムバスクロック		1333MHz ( 5160 ) /1066MHz ( 5110 )	
チップセット		Intel® 5000V	
メインメモリ (ECC 付き)	標準	-(必須選択)*	
	最大	12GB(DDR2-667 FB-DIMM、SDDC 対応、オンラインスベアメモリ対応)	
補助記憶装置	増設単位	1GB/2GB/4GB(*1)	
	標準	-(必須選択)*	
	HDD	本体内蔵(最大)	2.0TB(500GB×4台)(*2)
	増設 HDD(インタフェース)	80GB/160GB/250GB/500GB(7,200rpm)SATA:S.M.A.R.T.対応(*2)	
FDD	ディスクベイ	標準 3.5 型×4(ホットプラグ対応:オプション)	
	USB 3.5 型	オプション (USB 3.5 型 外付け)	
RAID コントローラ		MAGNIA ATA RAID 0,1,5,10 (オンボード標準)(*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)×1	
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)(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	1 チャネル(RS-232C D-sub9 ピン)	
	パラレルポート	-	
	マウスポート	1 チャネル(PS/2 互換)	
	キーボードポート	1 チャネル(PS/2 互換)	
	RGB インタフェース	1 チャネル	
デバイスベイ	USB ポート(USB2.0)	4 チャネル(前面 2 チャネル、背面 2 チャネル)(*4)	
		5.25 型×3(DVD-ROM 装置が 1 スロット占有)	
I/O スロット	PCI Express x4	1(*5)	
	PCI-X(64bit/100MHz)	1(*5)	
	PCI Express x8	1	
	PCI Express x1	1(x4 コネクタ)	
	PCI(32bit/33MHz)	1(5V)	
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	なし	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)		550W	
エネルギー消費効率(W/MTOPS)(d 区分)(*7)		0.0097 (インテル® Xeon® プロセッサ-5110(1.60GHz)) 0.0051 (インテル® Xeon® プロセッサ-5160(3GHz))	
環境条件		温度: 10 ~35、湿度: 20% ~80%	
本体寸法(mm)		幅: 198、奥行: 518、高さ: 440	
本体質量(最大)		23Kg	
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、 MIRACLE LINUX V4.0、MIRACLE LINUX for x86-64	

\* 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=1000<sup>3</sup> バイト、1TB=1000<sup>4</sup> 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 を使ったり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ーが検出した警告を通知する機能  
管理用 LAN ポートは OS 上からは認識できません。

(\*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 x4、PCI-X(64Bit/100MHz)対応のスロットは、長さ 175mm 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。

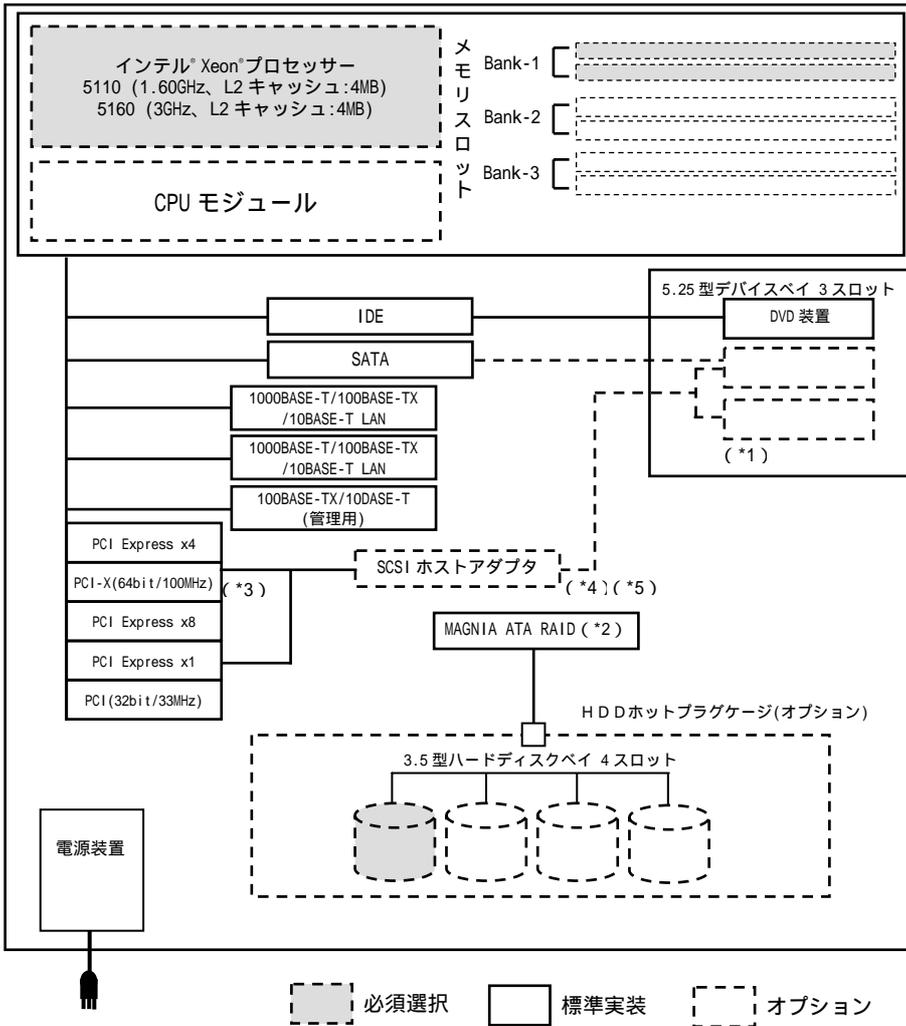
(\*7) エネルギー消費効率とは、省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。

(\*8) 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](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。

(\*10) オンボード RAID は Linux では動作しません。

# ハードウェア基本構成図



## 【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。

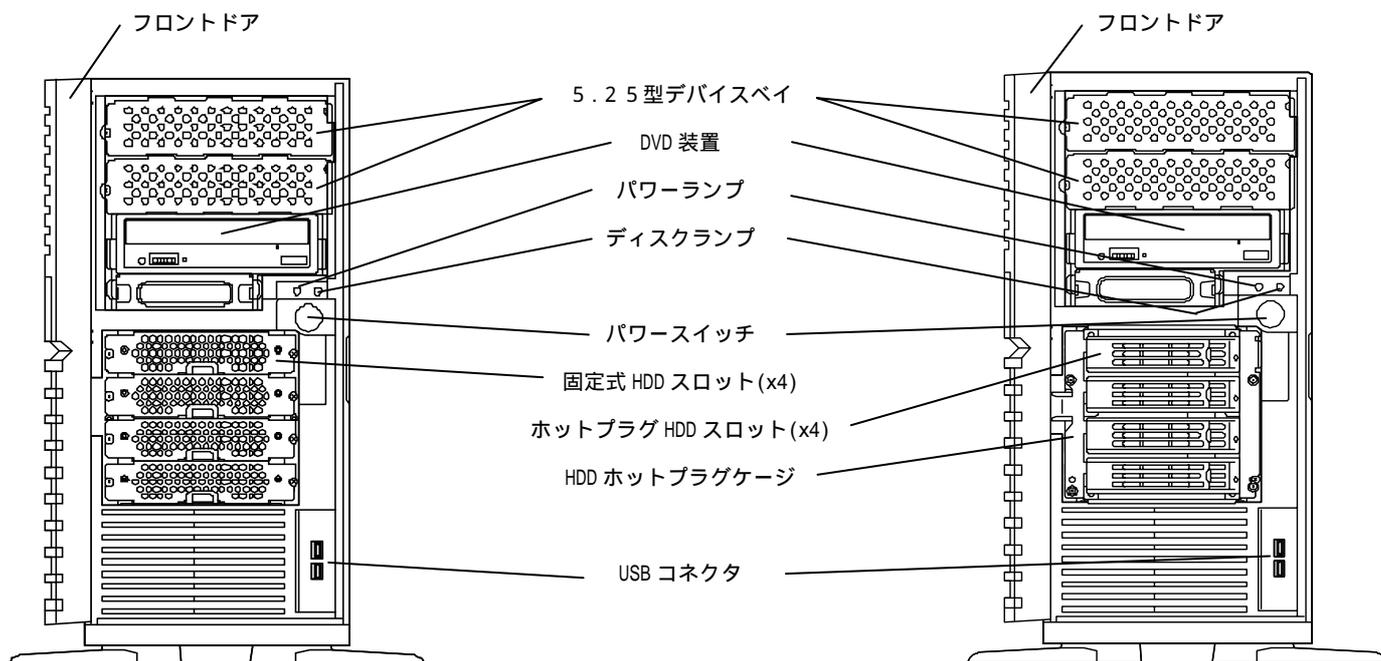
## 【注意事項】

- (\*1) SCSI IO 装置をデバイスベイに接続する場合は、SCSI ホストアダプタが必要です。
- (\*2) オンボード
- (\*3) PCI Express x4、PCI-X(64bit/100MHz)対応のスロットには、長さ 175mm までのカードが装着できます。
- (\*4) SCSI ホストアダプタ(SCI1111A)は、上から 2 番目のスロット (PCI-2) に装着されます。
- (\*5) SCSI ホストアダプタ(SCI1112A)は、上から 4 番目のスロット (PCI-4) に装着されます。

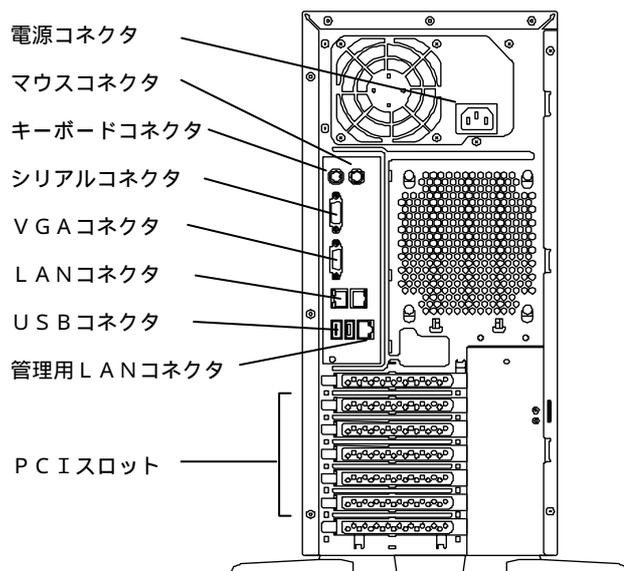
## 外觀図

正面 (フロントドアを開いた状態)  
(HDDホットプラグケージ: なし)

正面 (フロントドアを開いた状態)  
(HDDホットプラグケージ: 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2形番があります。

	タイプ	CPU	メモリ	磁気ディスク装置	DVD-ROM	OS	キーボード・マウス
SYU4020H	タワータイプ	なし	なし	なし	標準	なし	付属
SUI4020L						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6.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。インテル® Xeon® プロセッサ-5110 もしくは 5160 を最大2個まで搭載が可能です。

ただし、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。

サーバ本体にはCPUが実装されていないので、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12GBまで実装が可能です。各メモリユニットは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6個存在し、2スロットで1つのバンクを構成します。

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

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

メモリユニットの容量は2種類まで混在して使用できます。

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。

SYU4020E/F/GはFB-DIMM 533のみ、SYU4020H/J/K/L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(80GB/160GB/250/500GB)から、必要な容量と台数を構成してください。  
HDDホットプラグケージ(オプション)を選択すると、HDDのホットプラグが可能となります。

### 【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 の 2 種類があります。

## 6. 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。

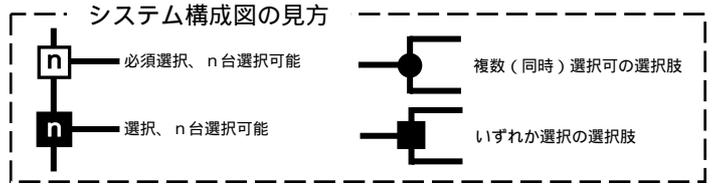
OS バンドルモデルの場合選択できます。ベーシックモデルでは選択できません。

### 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

タワータイプ

SYU4020H MAGNIA2500/BS  
<ベーシックモデル>

税込価格 199,500 円(税抜価格 190,000 円)  
CPU,メモリ,HDD:必須選択 OSなしモデル  
DVD-RAM 装置標準搭載,109A 型キーボード,PS/2 マウス付属

SYU4020L MAGNIA2500/L  
<OS バンドルモデル>

税込価格 341,250 円(税抜価格 325,000 円)  
CPU,メモリ,HDD:必須選択  
DVD-RAM 装置標準搭載,109A 型キーボード,PS/2 マウス付属  
Windows Server® 2008 Standard(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)

CPR3963A CPU モジュール 5110-1  
(インテル® Xeon® プロセッサ-5110,L2 キャッシュ:4MB インテル®64 対応、インテル®VT 対応)  
税込価格 107,100 円(税抜価格 102,000 円)

CPR3965A CPU モジュール 5160-1  
(インテル® Xeon® プロセッサ-5160,L2 キャッシュ:4MB インテル®64 対応、インテル®VT 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)

CPR3964A CPU モジュール 5110-2  
(インテル® Xeon® プロセッサ-5110,L2 キャッシュ:4MB インテル®64 対応、インテル®VT 対応)  
税込価格 107,100 円(税抜価格 102,000 円)

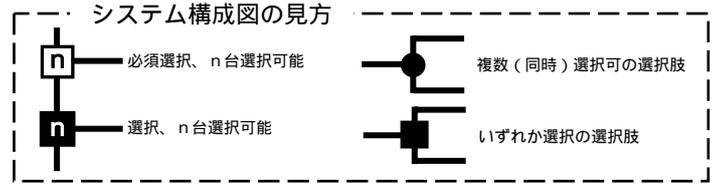
CPR3966A CPU モジュール 5160-2  
(インテル® Xeon® プロセッサ-5160,L2 キャッシュ:4MB インテル®64 対応、インテル®VT 対応)  
税込価格 336,000 円(税抜価格 320,000 円)

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 CPR3963A(基本)/CPR3964A(増設)、CPR3965A(基本)/CPR3966A(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 )

SYU4020H/L



## メモリ

メモリ  
バンク

3

(合計3組6枚まで実装可能)

メモリユニット



2枚1セット

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 リソース領域としてメモリ容量(約750MB)割り当てられるため、この領域をOSから使用することはできません。

### メモリの組み合わせ

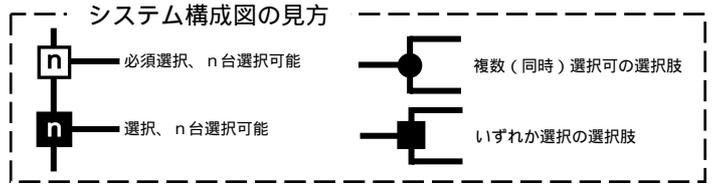
No	Bank-1	Bank-2	Bank-3	物理容量	有効なメモリ容量	
					オンラインスベア機能無効	オンラインスベア機能有効
1	4GB	4GB	4GB	12 GB	12 GB	10 GB
2	2GB	4GB	4GB	10 GB	10 GB	×
3	1GB	4GB	4GB	9 GB	9 GB	×
4	4GB	4GB	-	8 GB	8 GB	6 GB
5	2GB	2GB	4GB	8 GB	8 GB	×
6	2GB	4GB	-	6 GB	6 GB	×
7	2GB	2GB	2GB	6 GB	6 GB	4 GB
8	1GB	1GB	4GB	6 GB	6 GB	×
9	1GB	4GB	-	5 GB	5 GB	×
10	1GB	2GB	2GB	5 GB	5 GB	×
11	4GB	-	-	4 GB	4 GB	×
12	2GB	2GB	-	4 GB	4 GB	2 GB
13	1GB	1GB	2GB	4 GB	4 GB	×
14	1GB	2GB	-	3 GB	3 GB	×
15	1GB	1GB	1GB	3 GB	3 GB	2 GB
16	1GB	1GB	-	2 GB	2 GB	1 GB
17	2GB	-	-	2 GB	2 GB	×
18	1GB	-	-	1 GB	1 GB	×

・オンラインスベア機能は同一容量のメモリが2組(4枚)以上必要です。

・オンラインスベア機能を有効にするには、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”の欄が“×”の構成ではオンラインスベア機能をサポートしていません。

# システム構成図 (本体同時購入用)



SYU4020H/L

## 磁気ディスク装置

### 【HDDホットプラグケージを使用しない場合：基本構成】



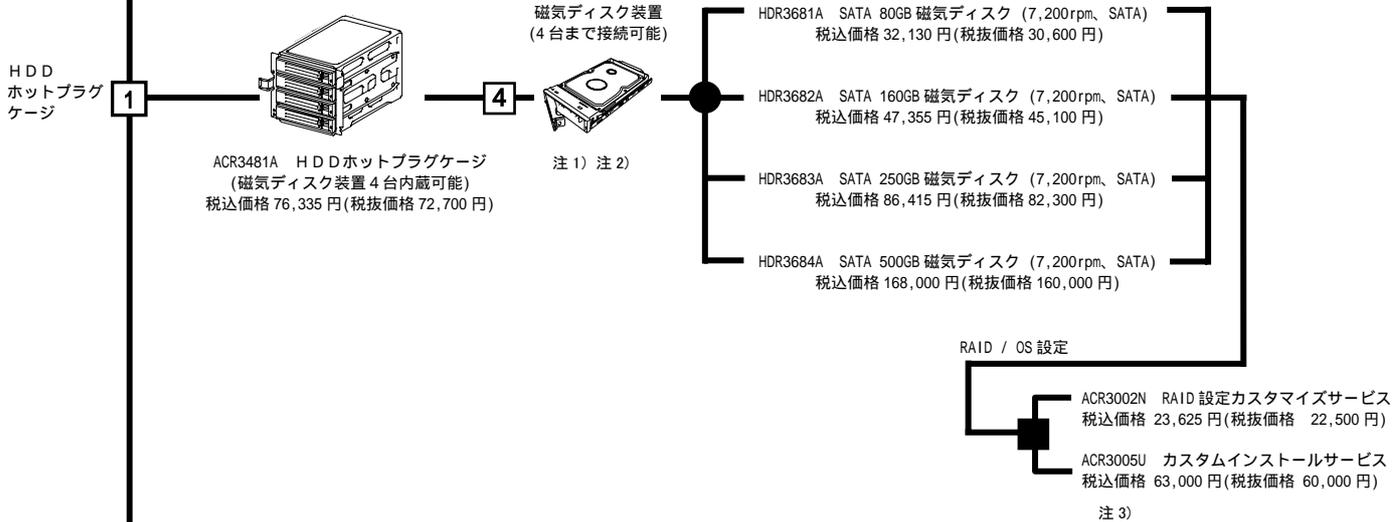
注1) 単独での注文(出荷)はできません。必ず本体と同時に注文してください。

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。

### 【HDDホットプラグケージ(オプション)を使用する場合】

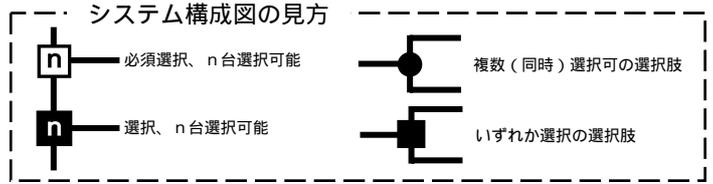
\* HDDホットプラグケージは単独での注文(出荷)はできません。



# システム構成図（本体同時購入用）

SYU4020H/L

## クライアントアクセスライセンス

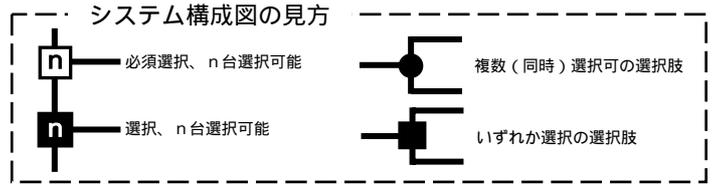


注1) 注2)

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を組み合わせたことができます。

- 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）



SYU4020H/L

## 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）



注 1)

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）



注 1)

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

注 1) 画面サイズを 1,280x1,024 に設定した場合、  
選択できる画面の色は最大 2 5 6 色となります。

## フロッピーディスク

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。  
複数台のサーバを導入される場合、1 台あれば共用できます。

## 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。

### 増設 CPU

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
UPG3964A	CPU モジュール 5110-2	139,650 円	133,000 円	インテル® Xeon® プロセッサ-5110 ×1、L2 キャッシュ：4MB
UPG3966A	CPU モジュール 5160-2	441,000 円	420,000 円	インテル® Xeon® プロセッサ-5110 ×1、L2 キャッシュ：4MB

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	3GB 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
DKU3681A	SATA 80GB 磁気ディスク	46,620 円	44,400 円	7,200rpm、SATA
DKU3682A	SATA 160GB 磁気ディスク	72,240 円	68,800 円	7,200rpm、SATA
DKU3683A	SATA 250GB 磁気ディスク	136,500 円	130,000 円	7,200rpm、SATA
DKU3684A	SATA 500GB 磁気ディスク	252,000 円	240,000 円	7,200rpm、SATA
DKU3691A	SATA 80GB 磁気ディスク	48,720 円	46,400 円	7,200rpm、SATA、ホットプラグ対応
DKU3692A	SATA 160GB 磁気ディスク	74,340 円	70,800 円	7,200rpm、SATA、ホットプラグ対応
DKU3693A	SATA 250GB 磁気ディスク	138,600 円	132,000 円	7,200rpm、SATA、ホットプラグ対応
DKU3694A	SATA 500GB 磁気ディスク	254,100 円	242,000 円	7,200rpm、SATA、ホットプラグ対応

### ディスプレイ

商品番号	品名	税込価格	税抜価格	備考
IPCD116A3	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	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

MAGNIA2500 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利用ください。  
 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、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
MAGNIA2500/BS	SYU4020H	199,500 円	190,000 円	ベーシックモデル、OS無し
MAGNIA2500/L	SYU4020L	341,250 円	325,000 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	CPR3963A	107,100 円	102,000 円
CPU モジュール 5110-2	CPR3964A	107,100 円	102,000 円
CPU モジュール 5160-1	CPR3965A	336,000 円	320,000 円
CPU モジュール 5160-2	CPR3966A	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

## 磁気ディスク装置

商品名	形番	税込価格	税抜価格
SATA 80GB 磁気ディスク	HDR3681A	32,130 円	30,600 円
SATA 160GB 磁気ディスク	HDR3682A	47,355 円	45,100 円
SATA 250GB 磁気ディスク	HDR3683A	86,415 円	82,300 円
SATA 500GB 磁気ディスク	HDR3684A	168,000 円	160,000 円

## USB-FDD 装置(3.5 型 720kB/1.44MB: 推奨)

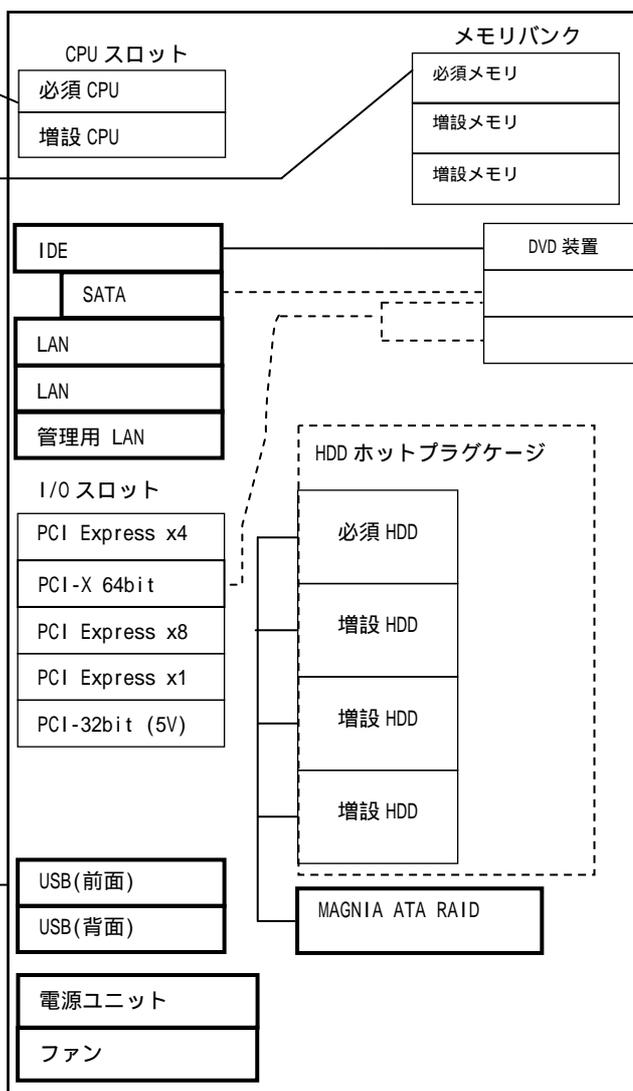
商品名	形番	税込価格	税抜価格
70ピットディスクドライブ(USB)	FDU3701A	10,500 円	10,000 円

## 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

## 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

MAGNIA2500 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

プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ-5110×1
メモリ	1GB×1
HDD	80GB (7,200rpm) ×2
OS バンドル	Windows Server® 2008 Standard

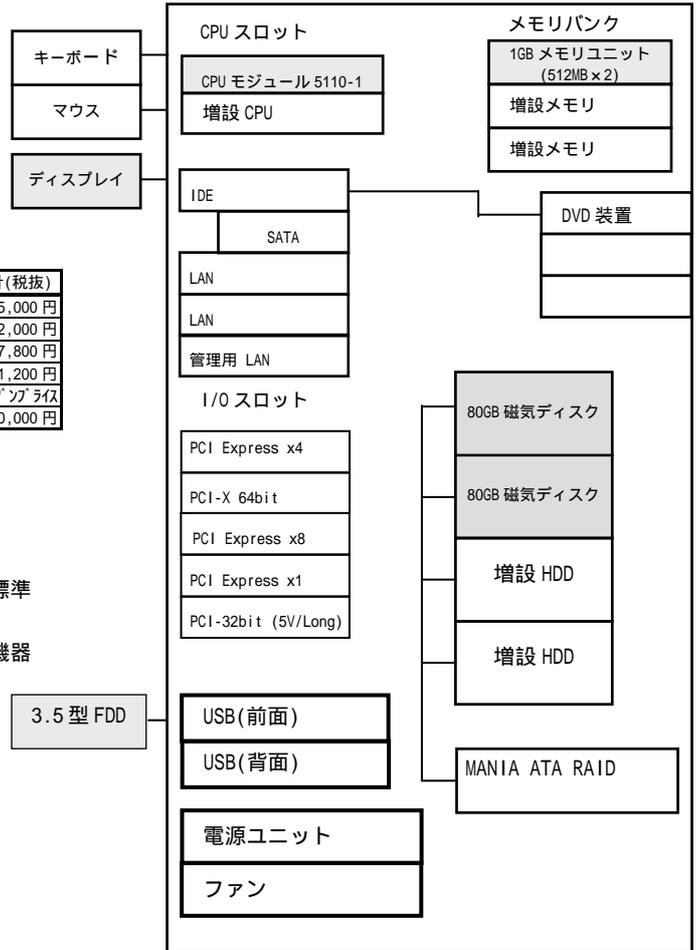
### 構成

形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU4020L	MAGNIA2500/L	341,250 円	325,000 円	1	341,250 円	325,000 円
CPR3963A	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
HDR3681A	SATA 80GB 磁気ディスク	32,130 円	30,600 円	2	64,260 円	61,200 円
IPCD116A3	TFT 液晶ディスプレイ 17 型-G	オープンブライ	オープンブライ	1	オープンブライ	オープンブライ
FDU3701A	70ピクセルディスプレイ (USB)	10,500 円	10,000 円	1	10,500 円	10,000 円

税込価格合計 **625,800 円**

(税抜価格合計 **596,000 円**)

(オープンブライ製品を除く)



## 構成例 2

プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ-5160×2
メモリ	1GB×2
HDD	500GB (7,200rpm) ×4
カセット磁気テープ装置	DAT72 (SATA I/F)
OS バンドル	Windows Server® 2008 Standard

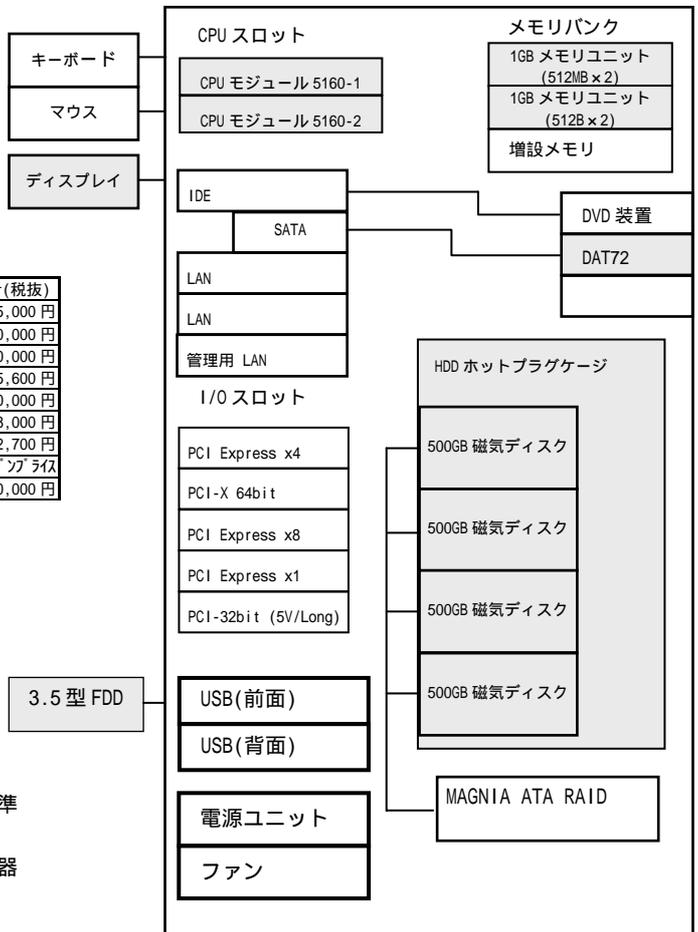
### 構成

形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU4020L	MAGNIA2500/L	341,250 円	325,000 円	1	341,250 円	325,000 円
CPR3965A	CPU モジュール 5160-1	336,000 円	320,000 円	1	336,000 円	320,000 円
CPR3966A	CPU モジュール 5160-2	336,000 円	320,000 円	1	336,000 円	320,000 円
MER3661A	1GB メモリユニット	102,690 円	97,800 円	2	205,380 円	195,600 円
HDR3684A	SATA 500GB 磁気ディスク	168,000 円	160,000 円	4	672,000 円	640,000 円
CMT3434A	カセット磁気テープ装置	176,400 円	168,000 円	1	176,400 円	168,000 円
ACS3481A	HDD ホットプラグケージ	76,335 円	72,700 円	1	76,335 円	72,700 円
IPCD116A3	TFT 液晶ディスプレイ 17 型-G	オープンブライ	オープンブライ	1	オープンブライ	オープンブライ
FDU3701A	70ピクセルディスプレイ (USB)	10,500 円	10,000 円	1	10,500 円	10,000 円

税込価格合計 **2,153,865 円**

(税抜価格合計 **2,051,300 円**)

(オープンブライ製品を除く)



# 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	MAGNIA2500/BS	SYU4020H	199,500円	190,000円	済	・タワー型、CPU、メモリ、HDD：必須選択、DVD標準、OSなし
	MAGNIA2500/L	SYU4020L	341,250円	325,000円		・タワー型、CPU、メモリ、HDD：必須選択、DVD標準 ・Windows Server® 2008 Standard バンドル
CPU	CPU モジュール 5110-1	CPR3963A	107,100円	102,000円	済	・インテル® Xeon® プロセッサ-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	CPR3964A	107,100円	102,000円		・インテル® Xeon® プロセッサ-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 5110-2	UPG3964A	139,650円	133,000円		・インテル® Xeon® プロセッサ-5110 (1.60GHz Cache:4MB) ・増設用
	CPU モジュール 5160-1	CPR3965A	336,000円	320,000円		・インテル® Xeon® プロセッサ-5160 (3GHz Cache:4MB) ・本体同時購入用(プライマリ専用)
	CPU モジュール 5160-2	CPR3966A	336,000円	320,000円		・インテル® Xeon® プロセッサ-5160 (3GHz 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 5160-2	UPG3966A	441,000円	420,000円		・インテル® Xeon® プロセッサ-5160 (3GHz Cache:4MB) ・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 x 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 x 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 x 2、FB-DIMM、DDR2-667) ・本体同時購入用
	1GB メモリユニット	MMU3661A	174,300円	166,000円		・1GB(512MB x 2、FB-DIMM、DDR2-667) ・増設用
	2GB メモリユニット	MMU3662A	515,550円	491,000円		・2GB(1GB x 2、FB-DIMM、DDR2-667) ・増設用
	4GB メモリユニット	MMU3663A	1,029,000円	980,000円		・4GB(2GB x 2、FB-DIMM、DDR2-667) ・増設用
磁気ディスク 関連	SATA 80GB 磁気ディスク	HDR3681A	32,130円	30,600円	済	・80GB HDD、7,200rpm、SATA、ノンホットプラグ/ホットプラグ共用 ・本体同時購入用
	SATA 160GB 磁気ディスク	HDR3682A	47,355円	45,100円		・160GB HDD、7,200rpm、SATA、ノンホットプラグ/ホットプラグ共用 ・本体同時購入用
	SATA 250GB 磁気ディスク	HDR3683A	86,415円	82,300円		・250GB HDD、7,200rpm、SATA、ノンホットプラグ/ホットプラグ共用 ・本体同時購入用
	SATA 500GB 磁気ディスク	HDR3684A	168,000円	160,000円		・500GB HDD、7,200rpm、SATA、ノンホットプラグ/ホットプラグ共用 ・本体同時購入用
	SATA 80GB 磁気ディスク	DKU3681A	46,620円	44,400円		・80GB HDD、7,200rpm、SATA、ノンホットプラグ用 ・増設用
	SATA 160GB 磁気ディスク	DKU3682A	72,240円	68,800円		・160GB HDD、7,200rpm、SATA、ノンホットプラグ用 ・増設用
	SATA 250GB 磁気ディスク	DKU3683A	136,500円	130,000円		・250GB HDD、7,200rpm、SATA、ノンホットプラグ用 ・増設用
	SATA 500GB 磁気ディスク	DKU3684A	252,000円	240,000円		・500GB HDD、7,200rpm、SATA、ノンホットプラグ用 ・増設用
	SATA 80GB 磁気ディスク	DKU3691A	48,720円	46,400円		・80GB HDD、7,200rpm、SATA、ホットプラグ用 ・増設用
	SATA 160GB 磁気ディスク	DKU3692A	74,340円	70,800円		・160GB HDD、7,200rpm、SATA、ホットプラグ用 ・増設用
	SATA 250GB 磁気ディスク	DKU3693A	138,600円	132,000円		・250GB HDD、7,200rpm、SATA、ホットプラグ用 ・増設用
	SATA 500GB 磁気ディスク	DKU3694A	254,100円	242,000円		・500GB HDD、7,200rpm、SATA、ホットプラグ用 ・増設用
拡張ケース	HDDホットプラグケース	ACR3481A	76,335円	72,700円	済	・MAGNIA2500 でホットプラグを行うために必要、ケーブル付 ・本体同時購入用
SCSI 関連	SCSIケーブル	CBL3418A	13,020円	12,400円	済	・内蔵デバイス用
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
	カスタムインストールサービス	ACR3005U	63,000円	60,000円		・OS プレインストールモデル、ベーシックモデル共に対象 ・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 プレインストールモデル/バンドルモデルを対象
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
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。