

# ハードウェア構成ガイド

---



## 2605R Storage Server

本ガイドは MAGNIA2605R Storage Server 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。

**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)。

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| MAGNIA2605R Storage Server | 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）              | 11  |
| 増設用オプション一覧                 | 12  |
| 構成早見表                      | 13  |
| ハードウェア構成例                  | 14  |
| ハードウェア一覧                   | 15  |

## 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毎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。

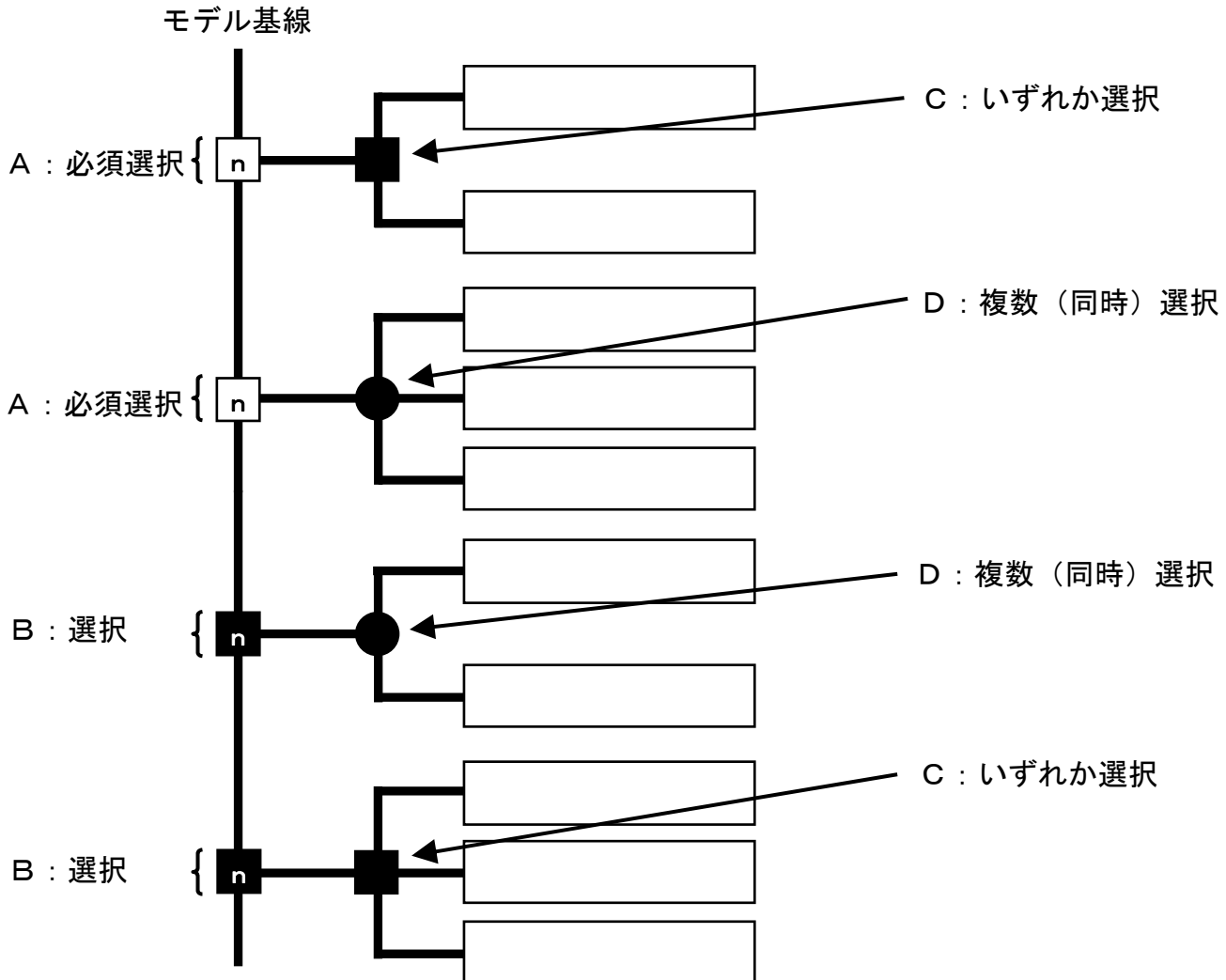
その構築方法とオプションの組み合わせ手順を「システム構成手順」に記載してありますので、各機種の構成手順に従って「システム構成図」から必要なオプションをお選びください。

「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

サーバー本体に対して、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                                |     |                     | MAGNIA2605R                                                                                                                                           |                                                                                             |  |
| モデル名                               |     |                     | Storage Server (LN)                                                                                                                                   |                                                                                             |  |
| 形番                                 |     |                     | SYU4180G                                                                                                                                              |                                                                                             |  |
| CPU                                |     | メインプロセッサ            |                                                                                                                                                       | インテル® Xeon® プロセッサ E5502 (1.86GHz、QPI 4.80GT/s)                                              |  |
|                                    |     | コア数                 |                                                                                                                                                       | 2                                                                                           |  |
|                                    |     | L3 キャッシュ            |                                                                                                                                                       | 4MB                                                                                         |  |
|                                    |     | プロセッサ数              | 標準                                                                                                                                                    | 1                                                                                           |  |
| 最大                                 | 2   |                     |                                                                                                                                                       |                                                                                             |  |
| チップセット                             |     |                     | Intel® 5520                                                                                                                                           |                                                                                             |  |
| メインメモリ<br>(ECC 付き)                 |     | 標準                  |                                                                                                                                                       | 2GB (2GB x 1)                                                                               |  |
|                                    |     | 最大                  |                                                                                                                                                       | 32GB (DDR3、x4 SDDC 対応、ミラーリングメモリ対応) (*1)                                                     |  |
|                                    |     | 増設単位                |                                                                                                                                                       | 2GB / 4GB / 8GB                                                                             |  |
|                                    |     | 標準                  |                                                                                                                                                       | － (必須選択) *                                                                                  |  |
| 補助記憶<br>装置                         | HDD | 本体内蔵 (最大)           |                                                                                                                                                       | 1.8TB (300GB x 6 台) (*2)                                                                    |  |
|                                    |     | 増設 HDD (インターフェース)   |                                                                                                                                                       | 146GB / 300GB (2.5 型 SAS、10,000rpm) , 73GB / 146GB (2.5 型 SAS 15,000rpm) S.M.A.R.T. 対応 (*2) |  |
|                                    |     | ディスクベイ              |                                                                                                                                                       | 2.5 型 x 6 (ホットプラグ対応)                                                                        |  |
|                                    | FDD |                     |                                                                                                                                                       | オプション (USB 3.5 型 外付け)                                                                       |  |
| RAID コントローラー                       |     |                     | 標準装備                                                                                                                                                  |                                                                                             |  |
|                                    |     |                     | RAID コントローラ T381 (SAS、PCI Express x8、256MB キャッシュ、バッテリーバックアップ付き)<br>RAID 0、1、5、6、10、50                                                                 |                                                                                             |  |
| SCSI コントローラー                       |     |                     | 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 (*3)                    |     |                     | 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 インターフェース                       |     |                     | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Ethernet (オンボード標準) x 2 (WOL、AFT、ALB (*4))、<br>100BASE-TX/10BASE-T Ethernet (オンボード標準) x 1 (管理専用: IOL、LAN Alert 対応 (*4)) |                                                                                             |  |
| 表示機能                               |     | ビデオ RAM             |                                                                                                                                                       | 32 MB                                                                                       |  |
| I/O ポート                            |     | シリアルポート             |                                                                                                                                                       | 1 チャンネル (背面) (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 インターフェース        |                                                                                                                                                       | 1 チャンネル (前面/背面 切替使用可能)                                                                      |  |
|                                    |     | 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) (*5)                                                        |  |
| デバイスベイ                             |     |                     | －                                                                                                                                                     |                                                                                             |  |
| I/O スロット<br>(Full Height)          |     | PCI Express 2.0 x16 |                                                                                                                                                       | 1 スロット (RAID コントローラ T381 が占有)                                                               |  |
| I/O スロット<br>(Low Profile)          |     | PCI Express 2.0 x8  |                                                                                                                                                       | 1 スロット (*6)                                                                                 |  |
| 冗長電源                               |     |                     | オプション (ホットプラグ対応)                                                                                                                                      |                                                                                             |  |
| 冗長ファン                              |     |                     | 標準                                                                                                                                                    |                                                                                             |  |
| 東芝ユーティリティ                          |     |                     | サーバー監視ソフト HarnessEye/web                                                                                                                              |                                                                                             |  |
| OS                                 |     |                     | Microsoft® Windows® Storage Server 2008 Standard                                                                                                      |                                                                                             |  |
| サーバー監視機能                           |     |                     | 標準                                                                                                                                                    |                                                                                             |  |
| 電源                                 |     |                     | AC 100/200V±10%、50/60Hz                                                                                                                               |                                                                                             |  |
| 本体消費電力 (最大)                        |     |                     | 480 W                                                                                                                                                 |                                                                                             |  |
| エネルギー消費効率 (W/MTOPS)<br>(c 区分) (*7) |     |                     | 0.0048                                                                                                                                                |                                                                                             |  |
| 環境条件                               |     |                     | 温度: 10℃～35℃、湿度: 20%～80%                                                                                                                               |                                                                                             |  |
| 本体寸法 (mm)                          |     |                     | 幅: 428、奥行: 722、高さ: 44 (1U) (レール、突起物含まず)                                                                                                               |                                                                                             |  |
| 本体質量 (最大)                          |     |                     | 21 kg                                                                                                                                                 |                                                                                             |  |

\* 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を使用する場合は組み合わ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) DVD ドライブの書き込みは DVD-RAM のみサポートします。

(\*4) WOL (Wake On LAN): LAN 経由でサーバーの電源を 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です。

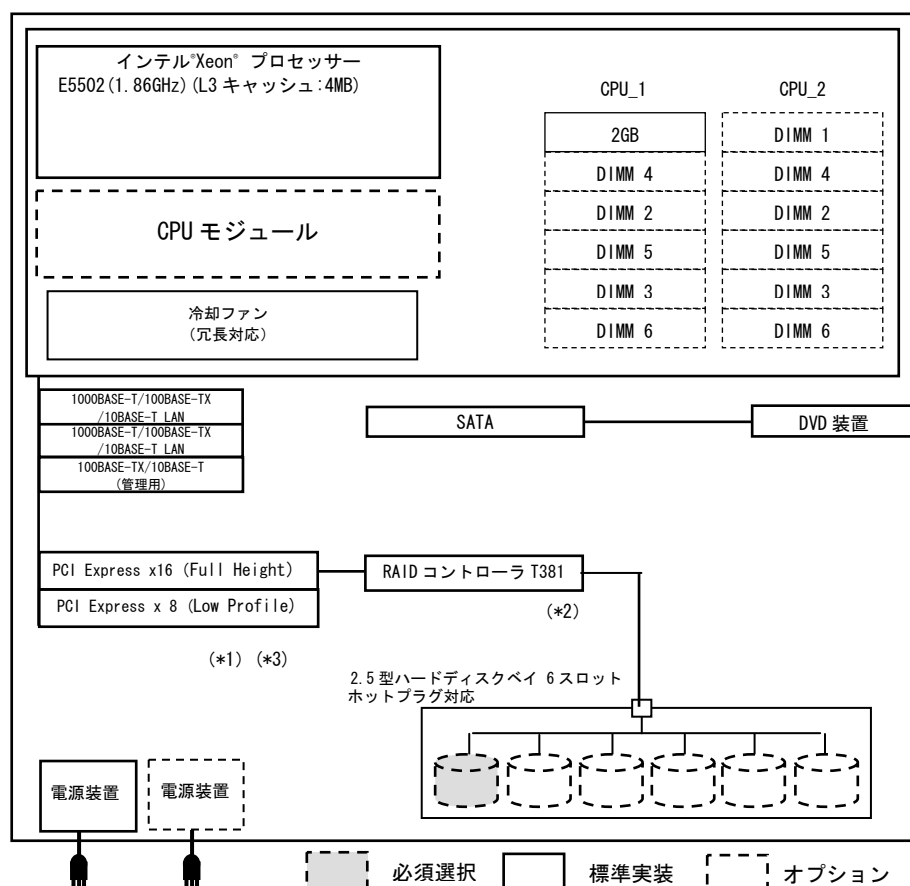
(\*5) USB ポートは USB 対応周辺機器全ての動作を保証するものではありません。

(\*6) 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。

(\*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。

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



## 【ディスクパーティション内容】

| パーティション番号 | パーティション       | サイズ          | ファイルシステム |
|-----------|---------------|--------------|----------|
| 1         | システムパーティション   | 1.5GB        | NTFS     |
| 2         | OSブート用パーティション | C: 50GB (固定) | NTFS     |
| 3         | ユーザーデータ用      | D: 残り全ての領域   | NTFS     |

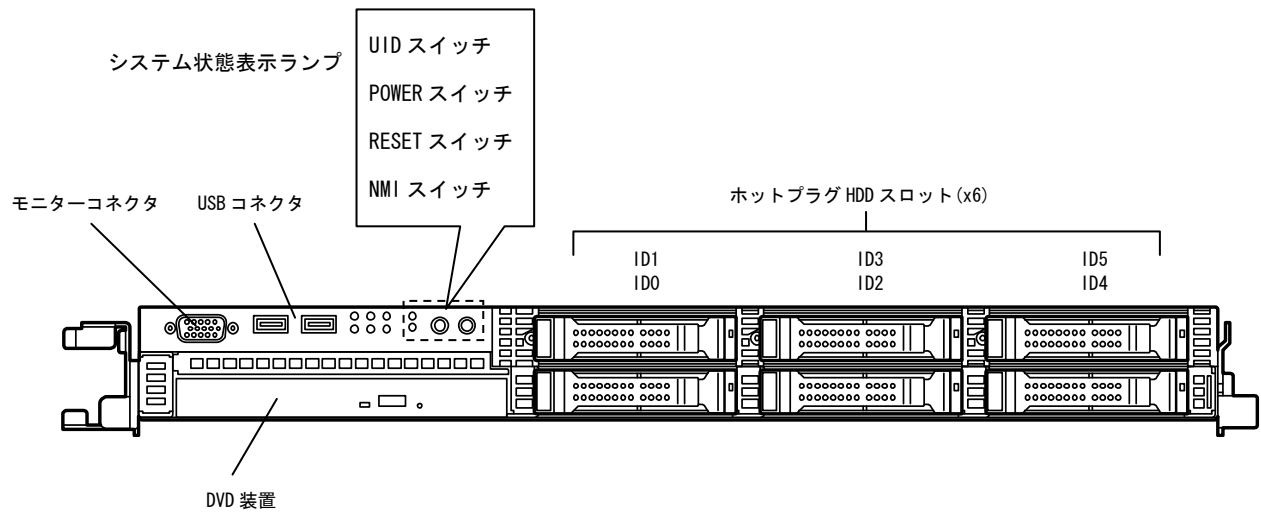
磁気ディスク装置は必須選択です。同一容量／回転数で必要数をご購入頂くと、標準 RAID 構成で出荷します。  
標準 RAID 構成以外の設定や、同一容量／回転数でない構成をご希望の場合は、必ず RAID 設定カスタマイズサービス (ACR3002N) をご利用ください。

## 【注意事項】

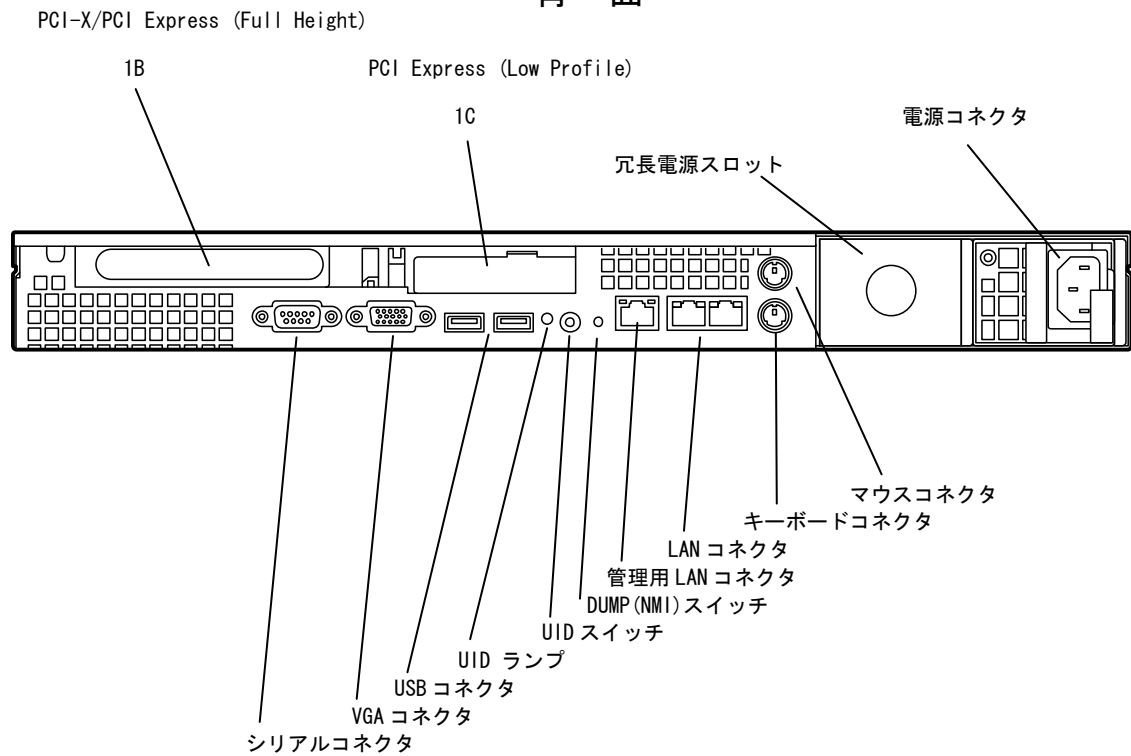
- (\*1) Low Profile の PCI Express スロットには、長さ 167mm 以下のカードが接続できます。フルハイトのスロットには、長さ 173mm 以下のカードが接続できます。
- (\*2) RAID コントローラ T381 は Full Height スロット (PCI Express) に装着されます。
- (\*3) SCSI ホストアダプタ (SCI1112A) はロープロファイルの PCI Express スロットに装着されます。

## 外観図

### 正面



### 背面



# システム構成手順

システム構成を構築するにあたって、サーバー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. CPU モジュールの選択（標準装備と増設）

CPU モジュールは、インテル®Xeon® プロセッサーE5502 が1 個標準されています。最大 2 個まで搭載が可能です。

## 2. メモリユニットの選択（標準装備と増設）

メモリユニットは、2GB が標準装備されています。2GB/4GB/8GB の4 種類があり、最大 32GB まで搭載が可能です。

各メモリモジュールは1 枚1 組で構成されています。

メモリスロットは物理的に12 個存在し、CPU 毎に6 スロットずつ配置されています。

各 CPU には最低1 つのメモリユニットを接続する必要があります。

メモリユニットの組み合わせについては、「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。

ミラーリングメモリ機能は本体同時購入でのみ選択可能です。

ミラーリングメモリ機能をお使いの場合、メモリ冗長セレクト形番も選択してください。

（「メモリ冗長セレクト」は、ご購入頂いたメモリユニットの種類や構成が、冗長機能をお使い頂く上で適切な構成となっているかことをチェックするための形番です。）

ご希望の冗長モードを BIOS 設定で選択してからお使いください。設定方法は、本体の取扱説明書に記載されています。

ミラーリングメモリ機能は、RAID のミラー構成のように完全二重化構成とすることで、メモリ障害によるシステムダウンを防止する機能です。

2GB/4GB/8GB の場合は、x4 タイプのメモリチップを使用しており、標準構成で有効に機能していますので、x8 SDDC(ロックステップ機能)をお選び頂く必要はありません。

## 3. 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)の選択をします。磁気ディスク装置は、最大 6 台まで選択できます。

### 【RAID 設定について】

同一容量／回転数の磁気ディスク装置を必要数ご購入いただくと、以下の標準 RAID 構成で出荷されます。

■ 標準 RAID 構成（同一容量／回転数の磁気ディスク装置で統一することを前提としています）

| 標準 RAID 構成 | HDD 1 台 | HDD 2 台 | HDD 3 台 | 4 台以上 |
|------------|---------|---------|---------|-------|
| RAID 0     | ◎       | —       | —       | —     |
| RAID 1     | —       | ◎       | —       | —     |
| RAID 5     | —       | —       | ◎       | ◎(*1) |

\*1) 全ての磁気ディスク装置を使用して RAID\_5 構成に設定します。

### 【RAID 設定及び OS 設定について】

#### ■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。

標準 RAID 構成以外の設定や、同一容量／回転数でない構成をご希望の場合は、必ず RAID 設定カスタマイズサービス(有償)を選択ください。

#### 4. 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。

#### 5. ディスプレイの選択

TFT 液晶ディスプレイ 17 型-J とラック 17 型液晶モニターセットの 2 種類があります。

日常のサーバー運用には必須ではありませんが、保守メンテナンスに必要です。

サーバー 1 台ごとにご用意いただく必要はありませんが、設置場所に最低 1 台を保守用としてご用意ください。

#### 6. 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。MAGNIA2605R 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、ラック液晶モニターセットを選択してください。

日常のサーバー運用には必須ではありませんが、保守メンテナンスに必要です。

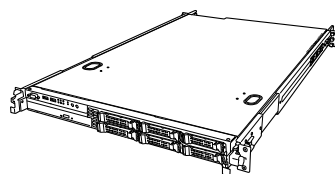
サーバー 1 台ごとにご用意いただく必要はありませんが、設置場所に最低 1 セットを保守用としてご用意ください。

#### ◎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、サーバー本体と同時にご注文いただくことが条件となり、サーバー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ー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）



サーバー本体

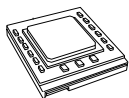
ラックタイプ／1U

SYU4180G

MAGNIA2605R/LN  
<Storage Server>

CPU

CPU モジュール



CPU  
スロット-2

1

税込価格 1,186,500 円(税抜価格 1,130,000 円)  
CPU E5502 (1 個)、メモリ 2GB、RAID コントローラ T381 標準搭載  
HDD : 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® Storage Server 2008 Standard プレインストール

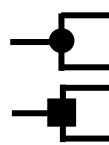
## システム構成図の見方



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

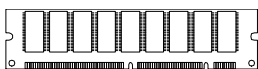
注 1)

CPR4072A CPU モジュール E5502-2  
(インテル® Xeon® プロセッサ E5502、1.86GHz、L3 キャッシュ:4MB  
インテル® 64 対応、インテル® VT 対応)  
税込価格 93,345 円(税抜価格 88,900 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。

メモリ（冗長機能なし）

メモリユニット



(合計 12 枚まで実装可能)

1 枚 1 組

メモリ  
スロット

12

注 1) 注 2) 注 3)  
注 4) 注 5)

MER3692A 2GB メモリユニット (2GB×1, DDR3-RDIMM)  
税込価格 54,390 円(税抜価格 51,800 円)

MER3693A 4GB メモリユニット (4GB×1, DDR3-RDIMM)  
税込価格 109,200 円(税抜価格 104,000 円)

MER3694A 8GB メモリユニット (8GB×1, DDR3-RDIMM)  
税込価格 246,435 円(税抜価格 234,700 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。4GB/8GB を追加する場合、標準装備の 2GB メモリユニットは使用できません。  
注 2) メモリユニットの追加をされる場合は、下の表に記載されている組み合わせで行なってください。  
2CPU 構成の場合、それぞれの CPU でそれぞれ同一のメモリ構成(対称)となるようにしてください。(容量としては倍になります)  
注 3) メモリユニットは、1つの CPU に最大 6 枚まで搭載できます。合計で 7 枚以上のメモリユニットを必要とする場合、増設 CPU が必須となります。  
注 4) 異なる容量のメモリユニットは混在できません。  
注 5) Storage Server モデル(Windows® Storage Server 2008)の最大メモリ容量は 32GB です。

■メモリユニットの組み合わせ - 1CPU 構成の場合

| No | DIMM_1 | DIMM_4 | DIMM_2 | DIMM_5 | DIMM_3 | DIMM_6 | 物理容量  | 有効なメモリ容量 | お勧め度          |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----------|---------------|
| 1  | 8GB    | 8GB    | 8GB    | -      | 8GB    | -      | 32 GB | 同左       | (○) 注 6) 注 7) |
| 2  | 8GB    | -      | 8GB    | -      | 8GB    | -      | 24 GB | 同左       | ◎             |
| 3  | 4GB    | 4GB    | 4GB    | 4GB    | 4GB    | 4GB    | 24 GB | 同左       | ◎             |
| 4  | 4GB    | 4GB    | 4GB    | 4GB    | 4GB    | -      | 20 GB | 同左       | (○) 注 6)      |
| 5  | 8GB    | -      | 8GB    | -      | -      | -      | 16 GB | 同左       | ◎             |
| 6  | 4GB    | 4GB    | 4GB    | -      | 4GB    | -      | 16 GB | 同左       | ●             |
| 7  | 4GB    | -      | 4GB    | -      | 4GB    | -      | 12 GB | 同左       | ●             |
| 8  | 2GB    | 2GB    | 2GB    | 2GB    | 2GB    | 2GB    | 12 GB | 同左       | ◎             |
| 9  | 2GB    | 2GB    | 2GB    | 2GB    | 2GB    | -      | 10 GB | 同左       | (○) 注 6)      |
| 10 | 8GB    | -      | -      | -      | -      | -      | 8 GB  | 同左       | (○) 注 6)      |
| 11 | 4GB    | -      | 4GB    | -      | -      | -      | 8 GB  | 同左       | ●             |
| 12 | 2GB    | 2GB    | 2GB    | -      | 2GB    | -      | 8 GB  | 同左       | ◎             |
| 13 | 2GB    | -      | 2GB    | -      | 2GB    | -      | 6 GB  | 同左       | ◎             |
| 14 | 4GB    | -      | -      | -      | -      | -      | 4 GB  | 同左       | (○) 注 6)      |
| 15 | 2GB    | -      | 2GB    | -      | -      | -      | 4 GB  | 同左       | ◎             |
| 16 | 2GB    | -      | -      | -      | -      | -      | 2 GB  | 同左       | 標準装備          |

最適なパフォーマンスを確保するためには、お勧めの構成をお選びください。

注 6) (○) は、2CPU 構成時にお勧めとなります。●は、選択可能ですが、対投資効果としてはお勧めではありません。

注 7) 8GB メモリを 4 つ以上搭載すると、動作周波数が 1066MHz から 800MHz になります。

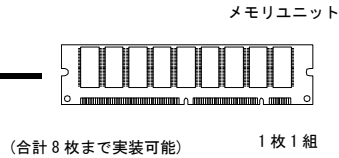
# システム構成図（本体同時購入用）

SYU4180G

## メモリ（冗長機能あり）

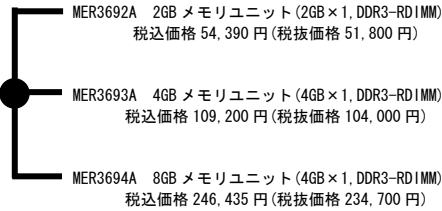
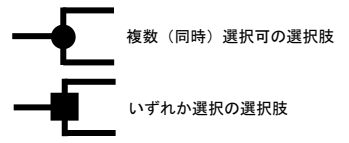
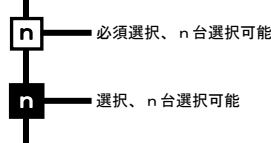
メモリスロット

8



注 1) 注 2) 注 3)  
注 4) 注 5)

## システム構成図の見方



ACR3735A  
メモリ冗長セレクト  
税込価格 - 円 (税抜価格 - 円)  
注 6)

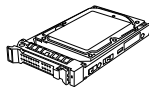
- 注 1) 単独での注文 (出荷) はできません。必ず本体と同時に注文してください。
- 注 2) メモリユニットの増設は、以下の組み合わせで行なってください。  
2CPU 構成の場合は、それぞれの CPU でそれぞれ同一のメモリ構成 (対称) となるようにしてください。(容量としては倍になります)
- 注 3) メモリユニットは 1 つの CPU に最大 4 枚まで搭載できます。5 枚以上のメモリユニットを必要とする場合、増設 CPU が必要となります。
- 注 4) 異なる容量のメモリユニットは混在できません。
- 注 5) Storage Server モデル (Windows® Storage Server 2008) の最大メモリ容量は 32GB です。
- 注 6) ミラーリングメモリ機能をお使いになる場合、「メモリ冗長セレクト」形番を同時選択してください。増設はできませんのでご注意ください。
- 製品がお手元に届いたあと、ご希望の冗長モードを BIOS 設定で選択してからお使いください。設定方法は、本体の取扱説明書に記載されています。
- 注 7) 8GB メモリユニットを 4 つ以上搭載すると、動作周波数が 1066MHz から 800MHz になります。

## ■メモリユニットの組み合わせ - 1CPU 構成の場合 (ミラーリングメモリ機能有効時)

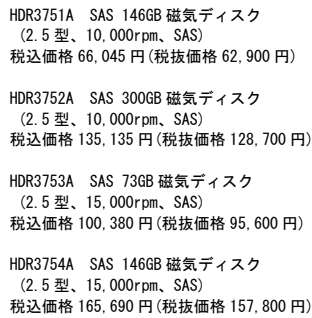
| No | DIMM_1 | DIMM_4 | DIMM_2 | DIMM_5 | DIMM_3 | DIMM_6 | 物理容量  | 有効なメモリ容量   |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------------|
| 17 | 8GB    | 8GB    | 8GB    | 8GB    | -      | -      | 32 GB | 16 GB 注 7) |
| 18 | 8GB    | -      | 8GB    | -      | -      | -      | 16 GB | 8 GB       |
| 19 | 4GB    | 4GB    | 4GB    | 4GB    | -      | -      | 16 GB | 8 GB       |
| 20 | 4GB    | -      | 4GB    | -      | -      | -      | 8 GB  | 4 GB       |
| 21 | 2GB    | 2GB    | 2GB    | 2GB    | -      | -      | 8 GB  | 4 GB       |
| 22 | 2GB    | -      | 2GB    | -      | -      | -      | 4 GB  | 2 GB       |

## 磁気ディスク装置

磁気ディスク装置



注 1) 注 2) 注 3)

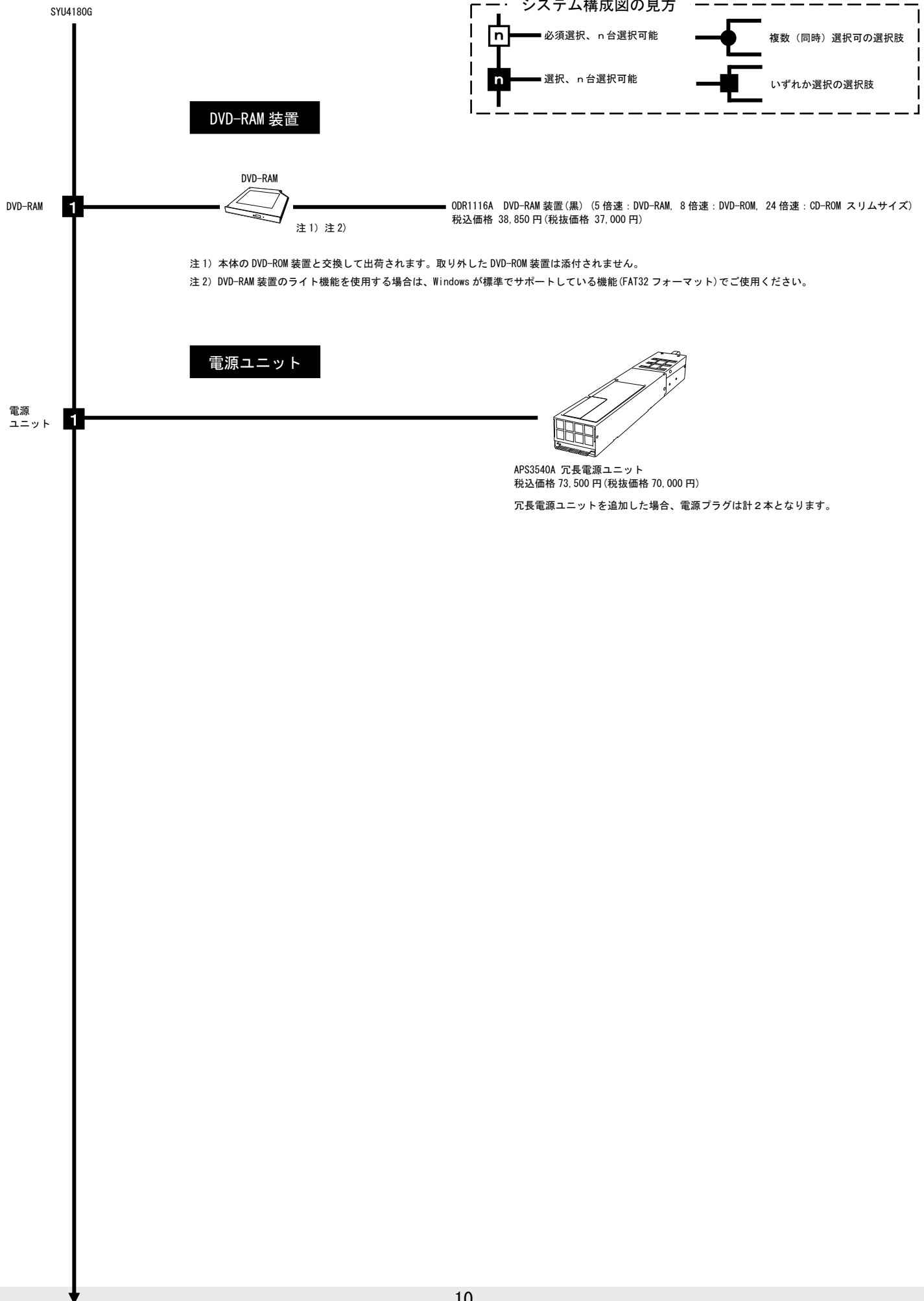


1

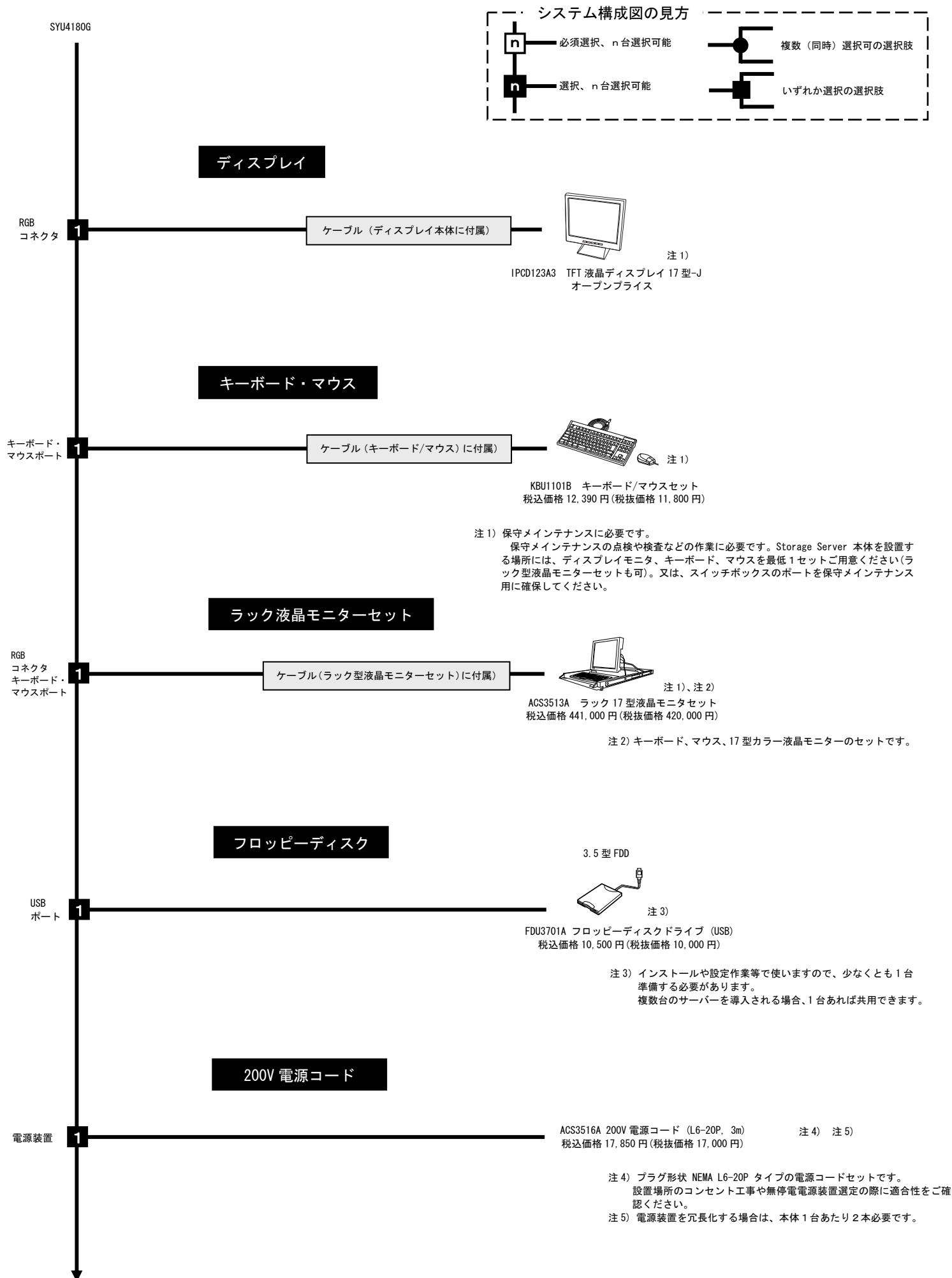
ACR3002N RAID 設定カスタマイズサービス  
税込価格 23,625 円 (税抜価格 22,500 円)

- 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) 同一 RAID グループには、同一容量/同一回転数の磁気ディスクを選択してください。
- 注 3) 異なる容量の磁気ディスク装置が選択された場合は、小さい容量の磁気ディスク装置の容量に合わせ、ご指定の RAID 構成にてブレイクインストールされます。
- 注 4) 標準 RAID 構成以外の設定や、同一容量/回転数でない構成をご希望の場合、必須となります。「RAID 設定カスタマイズサービス」の詳細は、構成ガイド「導入支援サービスガイド」を参照してください。

# システム構成図（本体同時購入用）



# 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ー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、サーバー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                                       |
|----------|-------------------|-----------|-----------|------------------------------------------|
| UPG4072A | CPU モジュール E5502-2 | 121,380 円 | 115,600 円 | インテル® Xeon® プロセッサ-E5502、<br>L3 キャッシュ：4MB |

### メモリ

| 形番       | 品名          | 税込価格      | 税抜価格      | 備考                                 |
|----------|-------------|-----------|-----------|------------------------------------|
| MMU3692A | 2GB メモリユニット | 76,125 円  | 72,500 円  | 2GB×1 DDR3-1066 DIMM ※MER3692A 相当品 |
| MMU3693A | 4GB メモリユニット | 152,880 円 | 145,600 円 | 4GB×1 DDR3-1066 DIMM ※MER3693A 相当品 |
| MMU3694A | 8GB メモリユニット | 344,925 円 | 328,500 円 | 8GB×1 DDR3-1066 DIMM ※MER3694A 相当品 |

※メモリの増設にあたっては「システム構成図」内に記載の組み合わせや注意、制限事項に留意してください。

### 磁気ディスク装置

| 形番       | 品名               | 税込価格      | 税抜価格      | 備考                                              |
|----------|------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------|
| DKU3751A | SAS 146GB 磁気ディスク | 99,120 円  | 94,400 円  | 2.5 型、10,000rpm、SAS ※HDR3751A 相当品、<br>ホットプラグ対応。 |
| DKU3752A | SAS 300GB 磁気ディスク | 202,755 円 | 193,100 円 | 2.5 型、10,000rpm、SAS ※HDR3752A 相当品、<br>ホットプラグ対応。 |
| DKU3753A | SAS 73GB 磁気ディスク  | 150,675 円 | 143,500 円 | 2.5 型、15,000rpm、SAS ※HDR3753A 相当品、<br>ホットプラグ対応。 |
| DKU3754A | SAS 146GB 磁気ディスク | 248,535 円 | 236,700 円 | 2.5 型、15,000rpm、SAS ※HDR3754A 相当品、<br>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                |
|----------|----------|----------|----------|-------------------|
| APS3540A | 冗長電源ユニット | 73,500 円 | 70,000 円 | MAGNIA2605R 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 |    |

### ラック液晶モニターセット

| 形番       | 品名                | 税込価格      | 税抜価格      | 備考                                |
|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|
| ACS3513A | ラック 17 型液晶モニターセット | 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ーのセットです。 |

### ディスプレイ

| 商品番号      | 品名                  | 税込価格     | 税抜価格     | 備考             |
|-----------|---------------------|----------|----------|----------------|
| IPCD123A3 | TFT 液晶ディスプレイ 17 型-J | 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 |    |

# 構成早見表

MAGNIA2605R Storage Server 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。

- ・キーボード・マウスは標準添付されていません。
- ・磁気ディスク装置は必須です。

## 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 E5502-2 | CPR4072A | 93,345 円 | 88,900 円 |

## メモリユニット

| 商品名         | 形番       | 税込価格      | 税抜価格      |
|-------------|----------|-----------|-----------|
| 2GB メモリユニット | MER3692A | 54,390 円  | 51,800 円  |
| 4GB メモリユニット | MER3693A | 109,200 円 | 104,000 円 |
| 8GB メモリユニット | MER3694A | 246,435 円 | 234,700 円 |

## 磁気ディスク装置

| 商品名              | 形番       | 税込価格      | 税抜価格      |
|------------------|----------|-----------|-----------|
| SAS 146GB 磁気ディスク | HDR3751A | 66,045 円  | 62,900 円  |
| SAS 300GB 磁気ディスク | HDR3752A | 135,135 円 | 128,700 円 |
| SAS 73GB 磁気ディスク  | HDR3753A | 100,380 円 | 95,600 円  |
| SAS 146GB 磁気ディスク | HDR3754A | 165,690 円 | 157,800 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 | APS3540A | 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-J | IPCD123A3 | オープン ライス  | オープン ライス  |
| 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

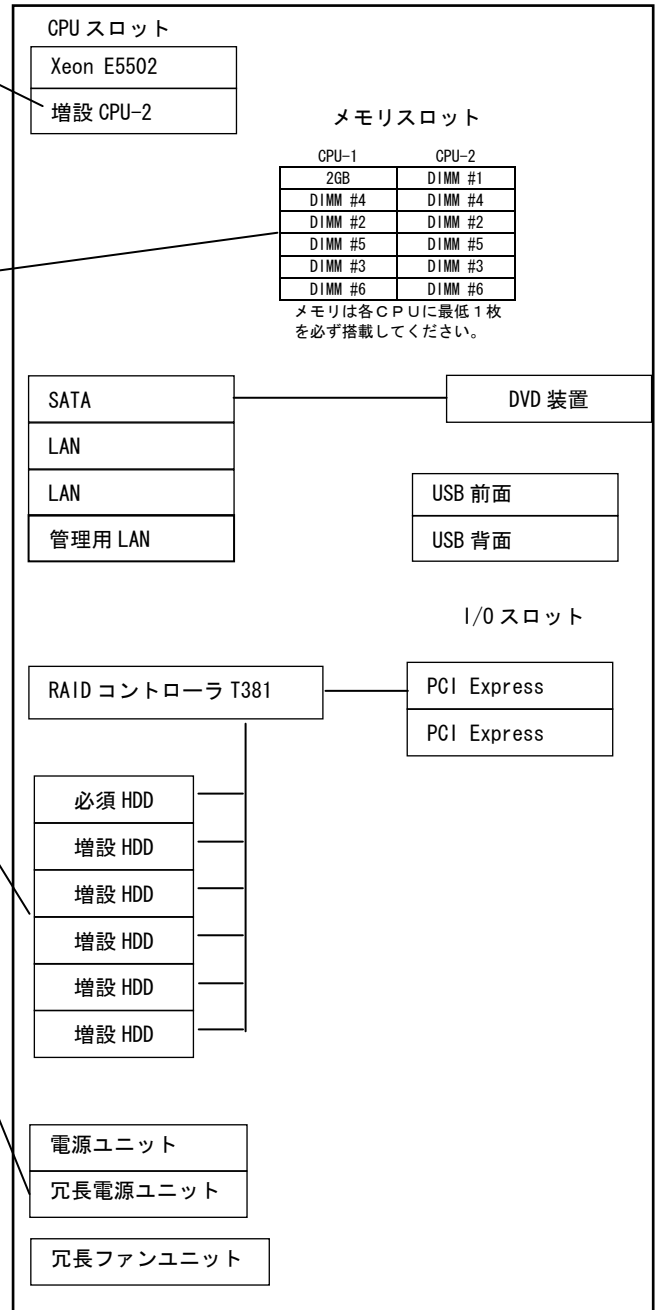
| 商品名          | 形番       | 税込価格     | 税抜価格     |
|--------------|----------|----------|----------|
| キーボード/マウスセット | KBU1101B | 12,390 円 | 11,800 円 |

## 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 |



# ハードウェア構成例

MAGNIA2605R Storage Server 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：低コスト・高性能の 438GB 構成（論理容量 292GB）

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| プロセッサ | インテル® Xeon® プロセッサ E5502 ×1               |
| メモリ   | 2GB ×1                                   |
| HDD   | 292GB<br>[146GB (10,000rpm) ×3 (RAID_5)] |

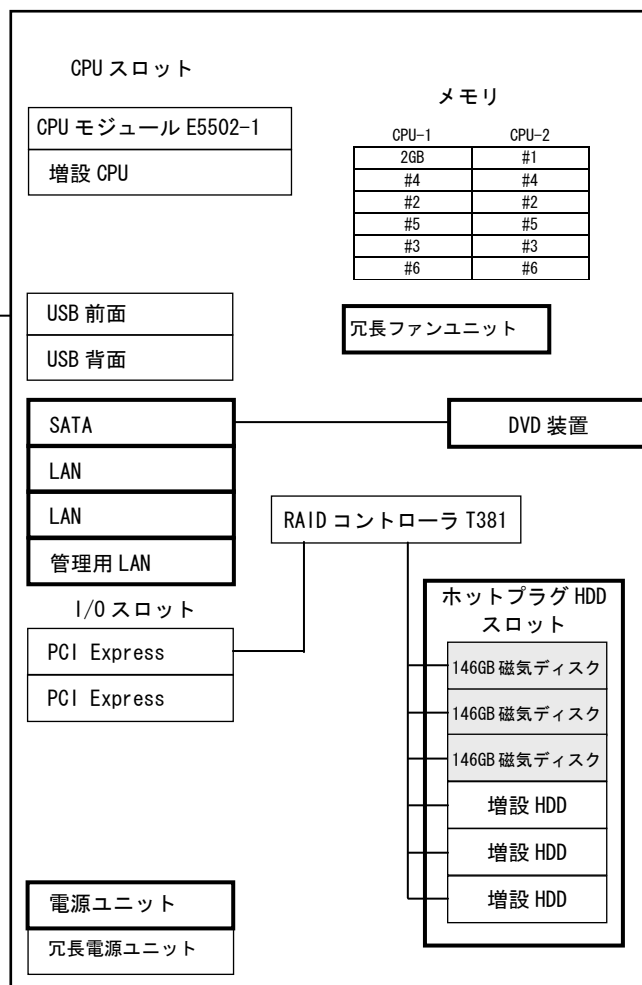
構成

| 形番       | 品名                  | 税込価格        | 税抜価格        | 数量 | 合計(税込)      | 合計(税抜)      |
|----------|---------------------|-------------|-------------|----|-------------|-------------|
| SYU4180B | MAGNIA2605R/LN      | 1,186,500 円 | 1,130,000 円 | 1  | 1,186,500 円 | 1,130,000 円 |
| HDR3751A | SAS 146GB 磁気ディスク    | 66,045 円    | 62,900 円    | 3  | 198,135 円   | 188,700 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    |

税込価格合計 1,395,135 円

(税抜価格合計 1,328,700 円)

|  |        |
|--|--------|
|  | : 本体標準 |
|  | : 選択機器 |



構成例 2：高性能の 900GB 構成（論理構成 600GB）

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| プロセッサ | インテル® Xeon® プロセッサ E5502 ×2               |
| メモリ   | 2GB ×2                                   |
| HDD   | 600GB<br>[300GB (10,000rpm) ×3 (RAID_5)] |

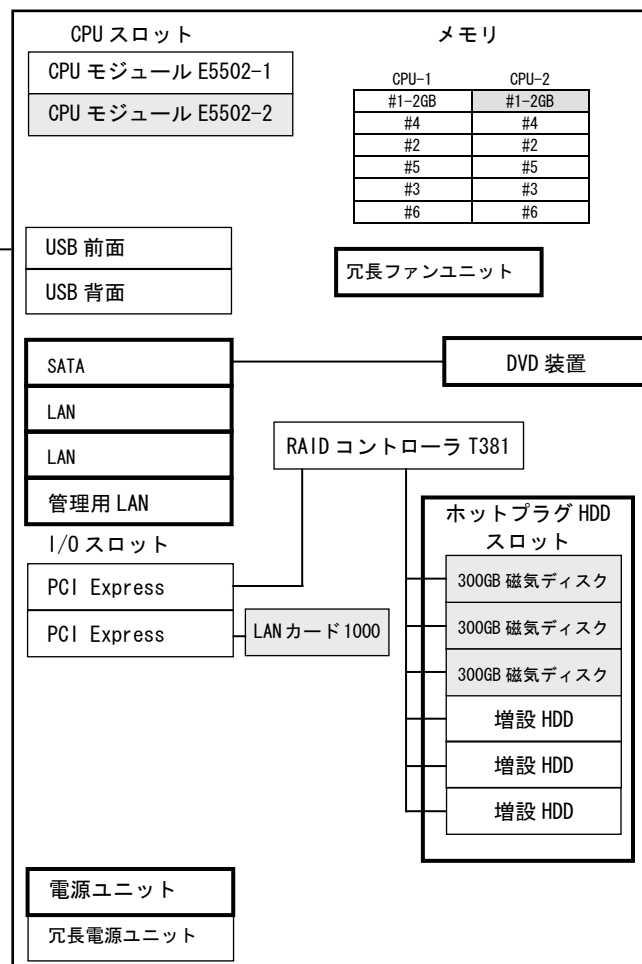
構成

| 形番       | 品名                  | 税込価格        | 税抜価格        | 数量 | 合計(税込)      | 合計(税抜)      |
|----------|---------------------|-------------|-------------|----|-------------|-------------|
| SYU4180G | MAGNIA2605R/LN      | 1,186,500 円 | 1,130,000 円 | 1  | 1,186,500 円 | 1,130,000 円 |
| CPR4072A | CPU モジュール E5502-2   | 93,345 円    | 88,900 円    | 1  | 93,345 円    | 88,900 円    |
| MER3692A | 2GB メモリユニット         | 54,390 円    | 51,800 円    | 1  | 54,390 円    | 51,800 円    |
| HDR3752A | SAS 300GB 磁気ディスク    | 135,135 円   | 128,700 円   | 3  | 405,405 円   | 386,100 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    |

税込価格合計 1,786,470 円

(税抜価格合計 1,701,400 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                   | MAGNIA2605R/LN      | SYU4180G  | 1,186,500 円 | 1,130,000 円 | 済    | ・ラック型、CPU E5502 1 個、メモリ 2GB、RAID 標準搭載、HDD：必須選択、<br>キーボード/マウス無し、DVD 標準、ケーブルアーム付属<br>・Windows® Storage Server 2008 Standard プレインストール |
| C P U                | CPU モジュール E5502-2   | CPR4072A  | 93,345 円    | 88,900 円    | 済    | ・インテル® Xeon® プロセッサ-E5502 (1.86GHz Cache：4MB)<br>・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 E5502-2   | UPG4072A  | 121,380 円   | 115,600 円   |      | ・インテル® Xeon® プロセッサ-E5502 (1.86GHz Cache：4MB)<br>・増設用                                                                               |
| メ モ リ<br>ユ ニ ッ ト     | 2GB メモリユニット         | MER3692A  | 54,390 円    | 51,800 円    | 済    | ・2GB (2GB×1、DDR3-1066) 本体同時購入用                                                                                                     |
|                      | 4GB メモリユニット         | MER3693A  | 109,200 円   | 104,000 円   |      | ・4GB (4GB×1、DDR3-1066) 本体同時購入用                                                                                                     |
|                      | 8GB メモリユニット         | MER3694A  | 246,435 円   | 234,700 円   |      | ・8GB (8GB×1、DDR3-1066) 本体同時購入用                                                                                                     |
|                      | 2GB メモリユニット         | MMU3692A  | 76,125 円    | 72,500 円    |      | ・2GB (2GB×1、DDR3-1066) 増設用                                                                                                         |
|                      | 4GB メモリユニット         | MMU3693A  | 152,880 円   | 145,600 円   |      | ・4GB (4GB×1、DDR3-1066) 増設用                                                                                                         |
|                      | 8GB メモリユニット         | MMU3694A  | 344,925 円   | 328,500 円   |      | ・8GB (8GB×1、DDR3-1066) 増設用                                                                                                         |
| 磁気ディスク<br>関 連        | SAS 146GB 磁気ディスク    | HDR3751A  | 66,045 円    | 62,900 円    | 済    | ・146GB HDD、2.5 型、10,000rpm、SAS、ホットプラグ用 本体同時購入用                                                                                     |
|                      | SAS 300GB 磁気ディスク    | HDR3752A  | 135,135 円   | 128,700 円   |      | ・300GB HDD、2.5 型、10,000rpm、SAS、ホットプラグ用 本体同時購入用                                                                                     |
|                      | SAS 73GB 磁気ディスク     | HDR3753A  | 100,380 円   | 95,600 円    |      | ・73GB HDD、2.5 型、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    | HDR3754A  | 165,690 円   | 157,800 円   |      | ・146GB HDD、2.5 型、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    | DKU3751A  | 99,120 円    | 94,400 円    |      | ・146GB HDD、2.5 型、10,000rpm、SAS、ホットプラグ用 増設用                                                                                         |
|                      | SAS 300GB 磁気ディスク    | DKU3752A  | 202,755 円   | 193,100 円   |      | ・300GB HDD、2.5 型、10,000rpm、SAS、ホットプラグ用 増設用                                                                                         |
|                      | SAS 73GB 磁気ディスク     | DKU3753A  | 150,675 円   | 143,500 円   |      | ・73GB HDD、2.5 型、15,000rpm、SAS、ホットプラグ用 増設用                                                                                          |
|                      | SAS 146GB 磁気ディスク    | DKU3754A  | 248,535 円   | 236,700 円   |      | ・146GB HDD、2.5 型、15,000rpm、SAS、ホットプラグ用 増設用                                                                                         |
| 電源                   | 冗長電源ユニット            | APS3540A  | 73,500 円    | 70,000 円    | 済    | ・冗長電源ユニット                                                                                                                          |
|                      | 200V 電源コード          | ACS3516A  | 17,850 円    | 17,000 円    | 済    | ・200V 用電源コードセット (NEMA L6-20P、3m 1 本)                                                                                               |
| I/O 装置               | DVD-RAM 装置 (内蔵型)    | ODR1116A  | 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<br>・本体同時購入用                                                               |
| リモート管理<br>RAID/OS 設定 | 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 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<br>にて出荷<br>・OS バンドルモデル、ベーシックモデル共に対象                                                        |
| キーボード・<br>マウス        | キーボード/マウスセット        | KBU1101B  | 12,390 円    | 11,800 円    | 済    | ・ラック用 109 キーボードおよびマウス                                                                                                              |
| ラック関連                | ラック 17 型液晶モニタセット    | ACS3513A  | 441,000 円   | 420,000 円   | 済    | ・キーボード、マウス、17 型カラー液晶モニターのセットです。                                                                                                    |
| 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-J | IPCD123A3 | オープンプライス    | オープンプライス    | 済    | PC 第一事業部の製品です。                                                                                                                     |
| その他                  | 磁気ディスクレスセレクト        | ACR3740A  | -円          | -円          | 済    | ・ベーシックモデルとのみ組み合わせ可能                                                                                                                |
|                      | メモリ冗長セレクト           | ACR3735A  | -円          | -円          | 済    | ・メモリ冗長機能を使用する上で構成が正しいかどうか確認するための形番                                                                                                 |

- 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、SetupInstructorは、株式会社東芝の商標または登録商標です。
- HarnessEyeは、東芝ソリューション株式会社の登録商標です。
- 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。
- VMware の製品は、<http://www.vmware.com/go/patents> のリストに表示されている 1 つまたは複数の特許の対象です。  
VMware は、米国およびその他の地域における VMware, Inc. の登録商標または商標です。
- 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** デジタルプロダクツ & ネットワーク社

IPネットワーク・ソリューション事業部

〒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。