

ハードウェア構成ガイド

MAGNIA

3600

本ガイドは MAGNIA3600 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す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場合があります。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)。

MAGNIA3600		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	16
	ハードウェア構成例	17
	ハードウェア一覧	19

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。

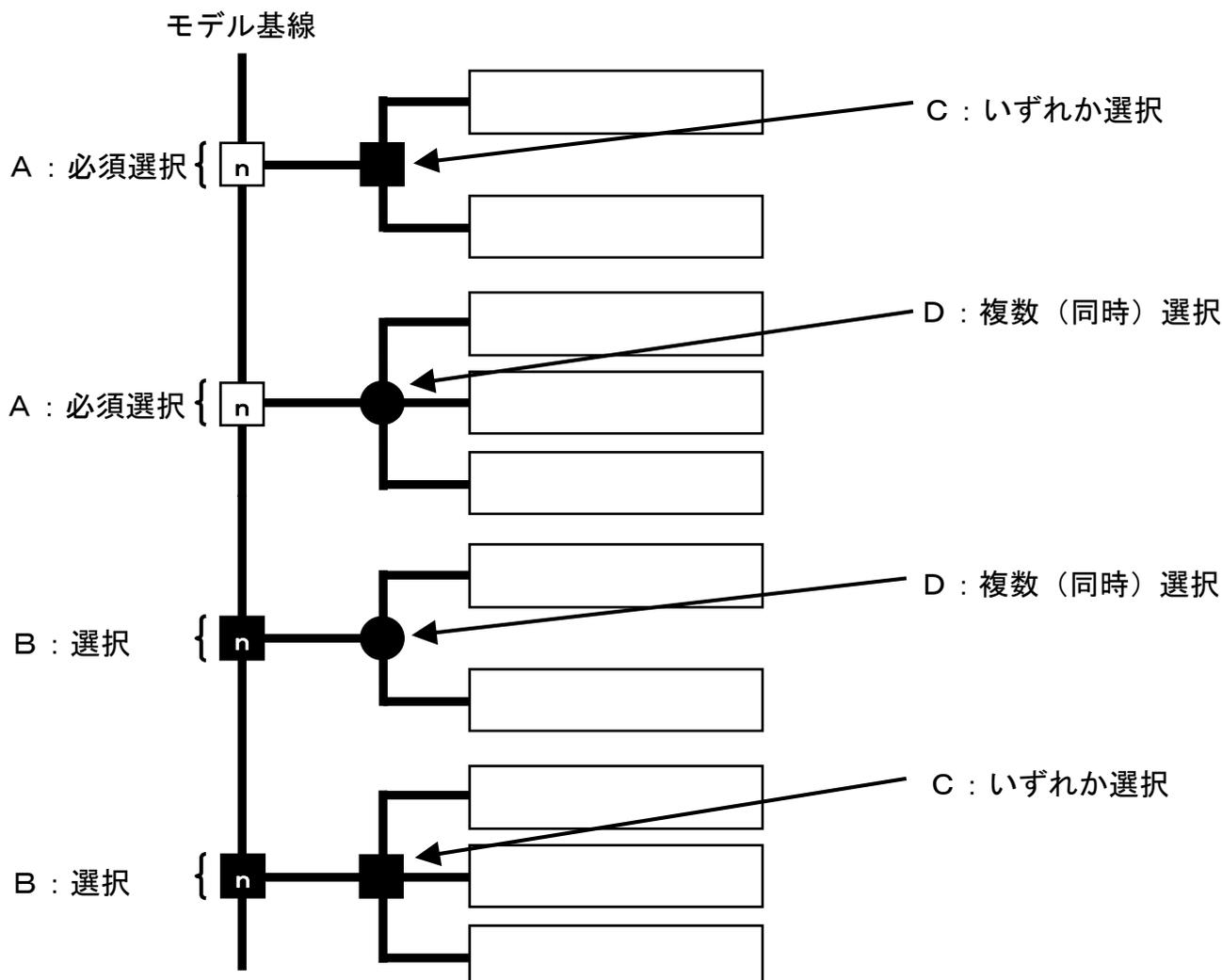
その構築方法とオプションの組み合わせ手順を「システム構成手順」に記載してありますので、各機種の構成手順に従って「システム構成図」から必要なオプションをお選びください。

「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

サーバー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。

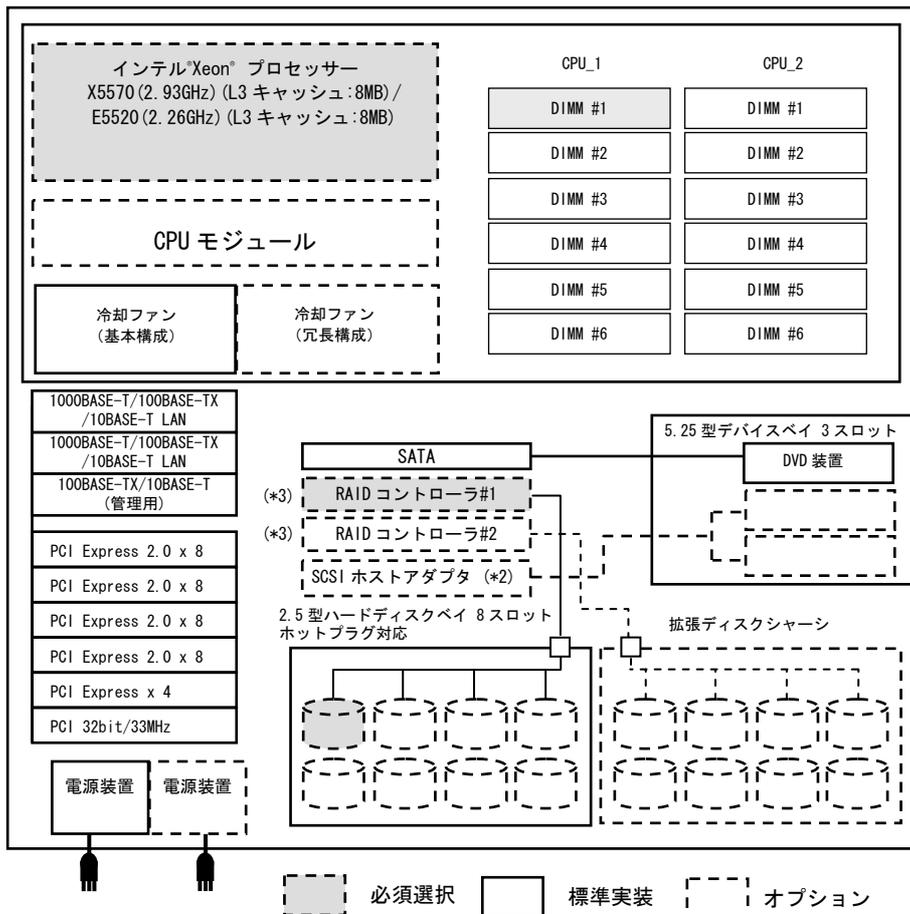
基本仕様

機種名		MAGNIA3600		
モデル名		BS	L2	L2E
形番		SU4190A	SU4190D	SU4190E
CPU	メインプロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ—X5570 (2.93GHz)、インテル®64 対応、インテル®VT 対応 インテル® Xeon® プロセッサ—E5520 (2.26GHz)、インテル®64 対応、インテル®VT 対応		
	コア数	4		
	L3 キャッシュ	8MB		
	プロセッサ数	標準	— (必須選択)*	
		最大	2	
チップセット		Intel® 5520		
メインメモリ (ECC 付き)	標準	— (必須選択)*		
	最大	48GB (DDR3、x4 SDDC 対応、x8 SDDC (ロックステップ機能) 対応、ミラーリングメモリ対応) (*1)		
	増設単位	1GB / 2GB / 4GB		
補助記憶 装置	HDD	標準	— (必須選択)*	
		本体内蔵 (最大)	4.8TB (300GB×16 台: 拡張ディスクシャーシ (オプション) 装着時) (*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×8 (ホットプラグ対応)、2.5 型×16 (ホットプラグ対応: 拡張ディスクシャーシ (オプション) 装着時)		
	FDD	外付けオプション	USB 3.5 型 (720KB/1.44MB) ×1	
	内蔵オプション	—		
RAID コントローラー		— (必須選択)*		
		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) (*1) (*13) SAS RAID 0、1、5、6、10、50		
		RAID コントローラ SC (SAS、PCI Express x8、128MB キャッシュ、バッテリーバックアップ付き) (*13) SAS RAID 0、1、5、6、10、50		
SCSI コントローラー		オプション		
DVD-RAM 装置		5 倍速 (DVD-RAM) / 16 倍速 (DVD-ROM) / 40 倍速 (CD-ROM) (*3)		
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 インターフェース		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Ethernet (オンボード標準) ×2 (WOL、AFT、ALB (*4))、 100BASE-TX/10BASE-T Ethernet (オンボード標準) ×1 (管理専用: IOL、LAN Alert 対応 (*4))		
表示機能	ビデオ RAM	32MB		
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 インターフェース	1 チャンネル		
デバイスベイ	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)		
I/O スロット	PCI Express 2.0 x8	4 (Full/Long) (*6)		
	PCI Express x4	1 (Full/Long、x8 ソケット) (*6)		
	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	サーバー設定支援ソフト SetupInstructor、サーバー監視ソフト HarnessEye/web			
OS	—	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL) バンドル (*7) (*9) (*12)	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL) バンドル (*7) (*9) (*12)	
サーバー監視機能	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/GTOPS) (J 区分) (*8)	1.7 (インテル® Xeon® プロセッサ—X5570 (2.93GHz)) 2.3 (インテル® Xeon® プロセッサ—E5520 (2.26GHz))			
環境条件	温度: 10°C~35°C、湿度: 20%~80%			
本体寸法 (mm)	幅: 220、奥行: 711、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)	35 kg (ラックマウントキット使用時: 45kg)			
対応 OS	Windows	Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition SP2、Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Enterprise Edition SP2、 Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition SP2、Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Enterprise x64 Edition SP2、 Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (*9)、Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (*9)、 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard (*9)、Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise (*9)		
	Linux (*10)	Red Hat Enterprise Linux 4 (Update8 以降)、Red Hat Enterprise Linux 4 for AMD64/Intel EM64T (Update8 以降)、 Red Hat Enterprise Linux 5 (Update4 以降)、Miracle Linux V4.0 (SP3 以降)、Miracle Linux V4.0 for x86-64 (SP3 以降)、 Asianux Server 3 =MIRACLE LINUX V5 for x86 (SP2 以降)、Asianux Server 3 =MIRACLE LINUX V5 for x86-64 (SP2 以降)		

* 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) x4 SDDC 機能は 2GB メモリユニットおよび 4GB メモリユニット使用時のみ有効となります。1GB メモリユニットではロックステップ機能により x8 SDDC に対応できません。またミラーリングメモリ/x8 SDDC (ロックステップ機能) 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=1000³ バイト、1TB=1000³ 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 を使ったリモートコントロール機能、LAN Alert: OS の稼働状況にかかわらず、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
- (*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) PCI Express 2.0 x8 スロット及び PCI Express x4 スロットには、長さ 300mm までの PCI Express オプションカードが装着できます。ただし、PCI Express 2.0 x8 のスロット 1 には、長さ 150mm までの PCI Express オプションカードが装着できます。
- (*7) 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。
- (*8) エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能 (単位: ギガ演算) で除したものです。2011 年度基準で表示しております。
- (*9) 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) や Windows Server 2008 R2 情報ホームページ (http://www3.toshiba.co.jp/dmsn/iaserver/technical_info/ws2008r2.htm) をご確認ください。
- (*10) 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。
- (*11) RAID コントローラ T381 は、Linux に対応していません。
- (*12) Windows Server 2008 メディアバンドルオプションを選択できます。
- (*13) RAID コントローラーのバッテリーは、有寿命品 (約 2 年) です。寿命に到達した場合、通常は有償交換となります。なお、販売会社によっては保守契約内容による費用の扱いが異なることがあります。詳しくは当社サービスセンターまたは担当営業窓口までお問い合わせください。

ハードウェア基本構成図



【Windows Server® 2008 R2 Standard/Enterprise 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。

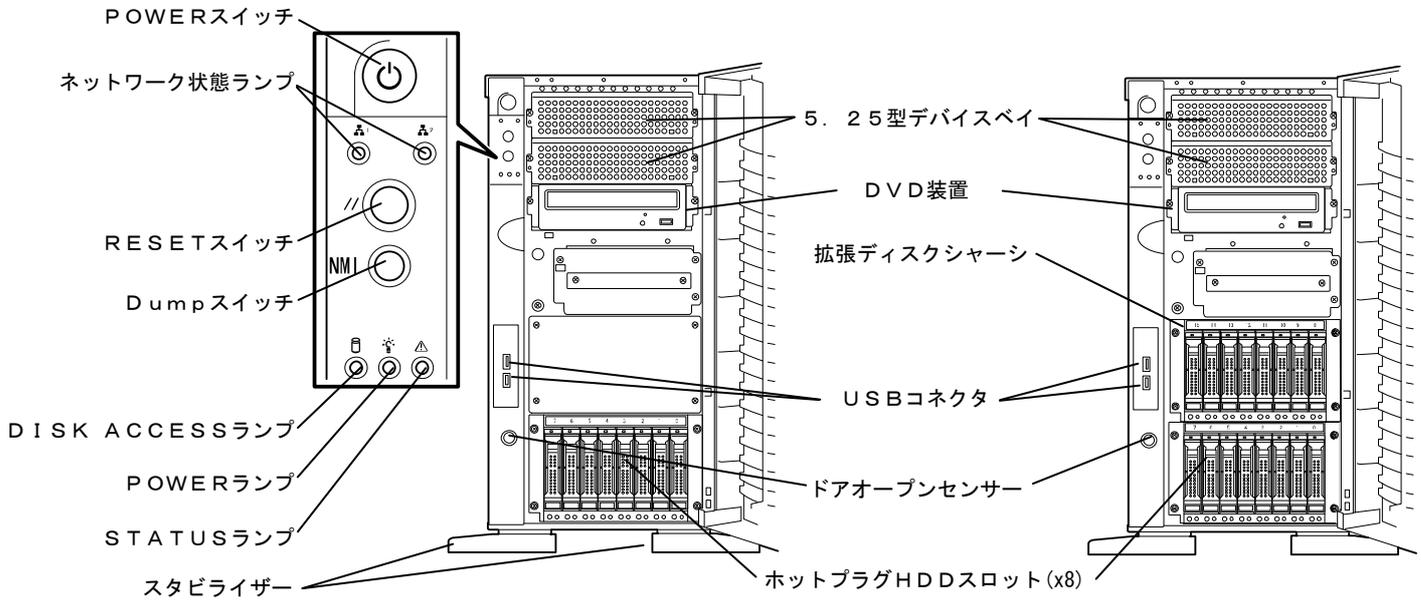
【注意事項】

- (*1) RAID コントローラーは、上から 2 番目のスロット (スロット 2) 及び (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 6 番目のスロット (スロット 6) にのみ装着できます。SCSI ホストアダプタ (SCI1112A) は、上から 6 番目のスロット (スロット 6) には装着できません。
- (*3) RAID コントローラー T381 と RAID コントローラー SC の混在は出来ません。

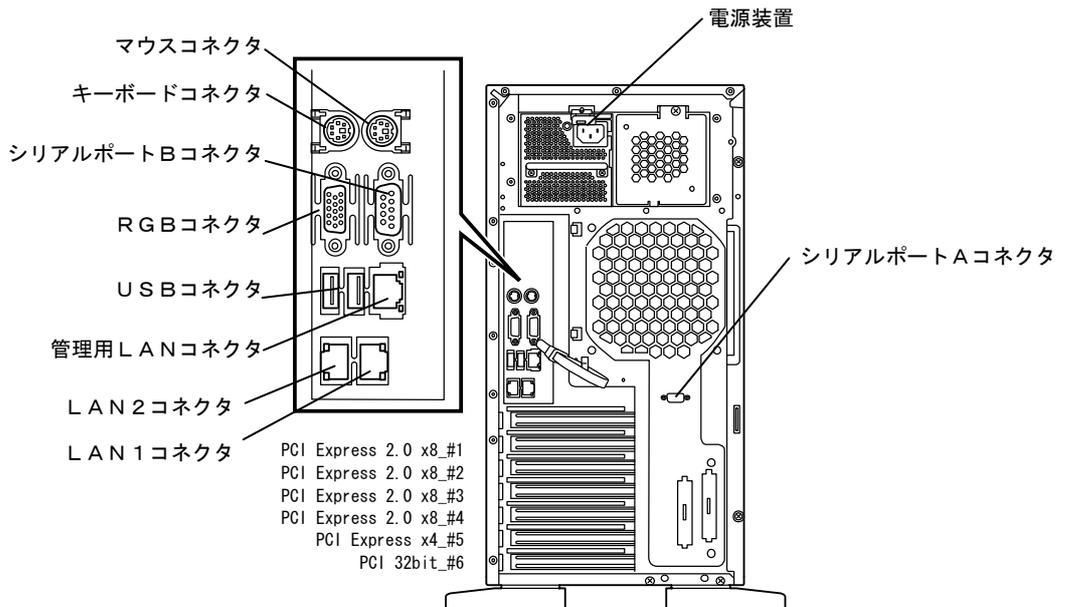
外観図

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. サーバー本体の選択

サーバー本体を選択します。サーバー本体は以下の3形番があります。

	タイプ	CPU	メモリ	磁気ディスク装置	OS	冗長電源	キーボード・マウス
SYU4190A	タワータイプ	なし	なし	なし	なし	オプション	付属
SYU4190D					Windows Server® 2008 R2 Standard バンドル *1 *2		
SYU4190E					Windows Server® 2008 R2 Enterprise バンドル *1 *2		

*1 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 Windows Server 2008 メディアバンドルオプションについては、11. Windows Server 2008 メディアバンドルオプション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、インテル® Xeon® プロセッサーE5520 またはインテル® Xeon® プロセッサーX5570 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。

サーバー本体には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48GBまで実装が可能です。

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。

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。

メモリユニットは最大12枚まで選択できます。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/x8 SDDC(ロックステップ機能)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/x8 SDDC(ロックステップ機能)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。

x8 SDDC(ロックステップ機能)は、SDDC(Single Device Data Correction)機能のうち、x8タイプのメモリチップを使用している時に有効となる機能です。1GBメモリユニットをお使いの場合に選択できます。

2GB/4GB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。

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コントローラー(RAIDコントローラT381/RAIDコントローラSC)の選択をします。基本構成では最大8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、最大16台まで磁気ディスク装置を選択できます。

9台以上の磁気ディスク装置を構成する場合は、RAIDコントローラーと拡張ディスクシャーシを増設ください。

【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。

サーバー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		○	—
WS08 メディアバンドルオプション		○*2	—

○：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。

*2：Windows Server® 2008（Standard もしくは Enterprise）のいずれかをバンドルします。

カスタマイズインストールサービスが同時に発注されますと上記バンドルオプションをインストールして出荷します。

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-J とラック 17 型液晶モニタセットの 2 種類があります。

6. 電源ユニットの選択

MAGNIA3600 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

MAGNIA3600 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 109A 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。

11. Windows Server 2008 メディアバンドルオプションの選択

必要に応じ Windows Server 2008 メディアバンドルオプションを選択します。本メディアは、Windows Server® 2008 をインストールする際に使用します。

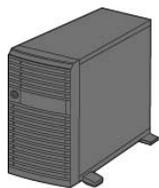
ダウングレード権を利用しますので、バンドルモデルの場合のみ選択できます。ベーシックモデルでは選択できません。また Windows Server® 2008 R2 Standard バンドルモデルでは Windows Server 2008 Enterprise メディアバンドルオプションは選択できません。

◎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

タワータイプ

SYU4190A MAGNIA3600/BS
<ベーシックモデル>

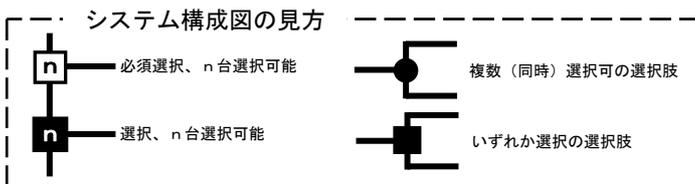
SYU4190D MAGNIA3600/L2
<OSバンドルモデル>

SYU4190E MAGNIA3600/L2E
<OSバンドルモデル>

税込価格 528,675 円 (税抜価格 503,500 円)
CPU、メモリ、HDD、RAID コントローラー：必須選択
DVD-RAM 装置、LAN インターフェース標準搭載、109A 型キーボード、PS/2 マウス付属

税込価格 715,575 円 (税抜価格 681,500 円)
CPU、メモリ、HDD、RAID コントローラー：必須選択
DVD-RAM 装置、LAN インターフェース標準搭載、109A 型キーボード、PS/2 マウス付属
Windows Server® 2008 R2 Standard (5 クライアントライセンス付) バンドル

税込価格 1,099,875 円 (税抜価格 1,047,500 円)
CPU、メモリ、HDD、RAID コントローラー：必須選択
DVD-RAM 装置、LAN インターフェース標準搭載、109A 型キーボード、PS/2 マウス付属
Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25 クライアントライセンス付) バンドル



CPU

CPU
ソケット-1

CPU モジュール



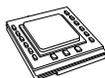
注 1)

CPR4083A CPU モジュール E5520-1
(インテル® Xeon® プロセッサ-E5520 2.26GHz L3 キャッシュ:8MB
インテル®64 対応、インテル®VT 対応)
税込価格 163,275 円 (税抜価格 155,500 円)

CPR4085A CPU モジュール X5570-1
(インテル® Xeon® プロセッサ-X5570 2.93GHz L3 キャッシュ:8MB
インテル®64 対応、インテル®VT 対応)
税込価格 543,375 円 (税抜価格 517,500 円)

CPU
ソケット-2

CPU モジュール



注 1) 注 2)

CPR4084A CPU モジュール E5520-2
(インテル® Xeon® プロセッサ-E5520 2.26GHz L3 キャッシュ:8MB
インテル®64 対応、インテル®VT 対応)
税込価格 163,275 円 (税抜価格 155,500 円)

CPR4086A CPU モジュール X5570-2
(インテル® Xeon® プロセッサ-X5570 2.93GHz L3 キャッシュ:8MB
インテル®64 対応、インテル®VT 対応)
税込価格 543,375 円 (税抜価格 517,500 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。

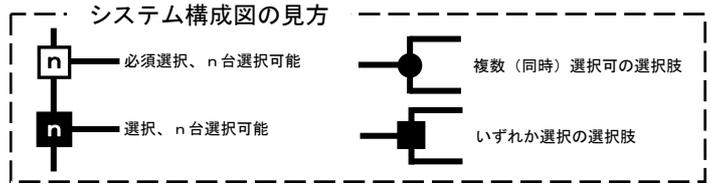
注 2) 2CPU 構成の場合は、
CPR4083A (プライマリ) + CPR4084 (セカンダリ)、
CPR4085A (プライマリ) + CPR4086A (セカンダリ) の組み合わせで手配してください。

CPU 仕様一覧表

	X5570	E5520
動作周波数	2.93GHz	2.26GHz
L3 キャッシュサイズ	8MB	8MB
コア数	4	4
インテル® 64	対応	対応
インテル® VT	対応	対応
インテル® ハイパースレディング・テクノロジー	対応	対応
インテル® ダーボ・ブースト・テクノロジー	対応	対応

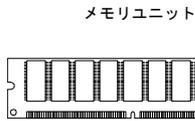
システム構成図（本体同時購入用）

SYU4190A/D/E



メモリ (冗長機能なし)

メモリ
スロット 12



(合計 12 枚まで実装可能) 1 枚 1 組

- MER3691A 1GB メモリユニット (1GB×1, DDR3-RDIMM)
税込価格 27,825 円 (税抜価格 26,500 円)
- 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)

注 1) 注 2) 注 3)
注 4) 注 5)

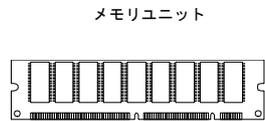
- 注 1) 単独での注文 (出荷) はできません。必ず本体と同時に注文してください。
 注 2) メモリユニットの増設は、以下の組み合わせで行なってください。
 2CPU 構成の場合は、それぞれの CPU でそれぞれ同一のメモリ構成 (対称) となるようにしてください。(容量としては倍になります)
 注 3) 使用できる最大物理メモリ容量は、使用する OS によって異なります。
 Windows Server® 2008 Standard 32 ビット版の最大物理メモリ容量は 4GB です。
 HW-DEP 機能 (BIOS 設定の Execute Disable Bit) を無効にした場合、Windows Server® 2008 Standard Edition での最大メモリ容量は約 3.3GB になります。
 注 4) メモリは 1 つの CPU に最大 6 枚まで搭載できます。7 枚以上のメモリを必要とする場合、増設 CPU が必要となります。
 注 5) 異なる容量のメモリは混在できません。

■メモリの組み合わせ - 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
1	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	24 GB	同左
2	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	-	20 GB	同左
3	4GB	4GB	4GB	-	4GB	-	16 GB	同左
4	4GB	-	4GB	-	4GB	-	12 GB	同左
5	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	12 GB	同左
6	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	-	10 GB	同左
7	4GB	-	4GB	-	-	-	8 GB	同左
8	2GB	2GB	2GB	-	2GB	-	8 GB	同左
9	2GB	-	2GB	-	2GB	-	6 GB	同左
10	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	6 GB	同左
11	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	-	5 GB	同左
12	4GB	-	-	-	-	-	4 GB	同左
13	2GB	-	2GB	-	-	-	4 GB	同左
14	1GB	1GB	1GB	-	1GB	-	4 GB	同左
15	1GB	-	1GB	-	1GB	-	3 GB	同左
16	2GB	-	-	-	-	-	2 GB	同左
17	1GB	-	1GB	-	-	-	2 GB	同左
18	1GB	-	-	-	-	-	1 GB	同左

メモリ (冗長機能あり)

メモリ
スロット 8



(合計 8 枚まで実装可能) 1 枚 1 組

- MER3691A 1GB メモリユニット (1GB×1, DDR3-RDIMM)
税込価格 27,825 円 (税抜価格 26,500 円)
- 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)

注 1) 注 2) 注 3)
注 4) 注 5) 注 6)

- ACR3735A
メモリ冗長セレクト
税込価格 -円 (税抜価格 -円)
注 7)

■メモリの組み合わせ - 1CPU 構成の場合 (x8 SDDC (ロックステップ機能) 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
19	1GB	1GB	1GB	1GB	-	-	4 GB	同左
20	1GB	-	1GB	-	-	-	2 GB	同左

※ x8 SDDC (ロックステップ機能) は、本体同時購入時にも選択できます。

注 6) メモリは 1 つの CPU に最大 4 枚まで搭載できます。5 枚以上のメモリを必要とする場合、増設 CPU が必要となります。

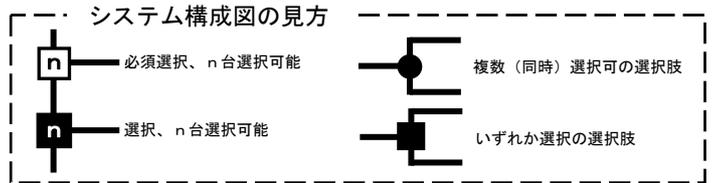
注 7) ミラーリングメモリ / x8 SDDC (ロックステップ機能) をお使いの場合、「メモリ冗長セレクト」形番を同時選択してください。製品がお手元に届いたあと、ご希望の冗長モードを BIOS 設定で選択してからお使いください。設定方法は、本体の取扱説明書に記載されています。

■メモリの組み合わせ - 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
21	4GB	4GB	4GB	4GB	-	-	16 GB	8 GB
22	4GB	-	4GB	-	-	-	8 GB	4 GB
23	2GB	2GB	2GB	2GB	-	-	8 GB	4 GB
24	2GB	-	2GB	-	-	-	4 GB	2 GB
25	1GB	1GB	1GB	1GB	-	-	4 GB	2 GB
26	1GB	-	1GB	-	-	-	2 GB	1 GB

※ ミラーリングメモリ機能は、本体同時購入時にも選択できます。

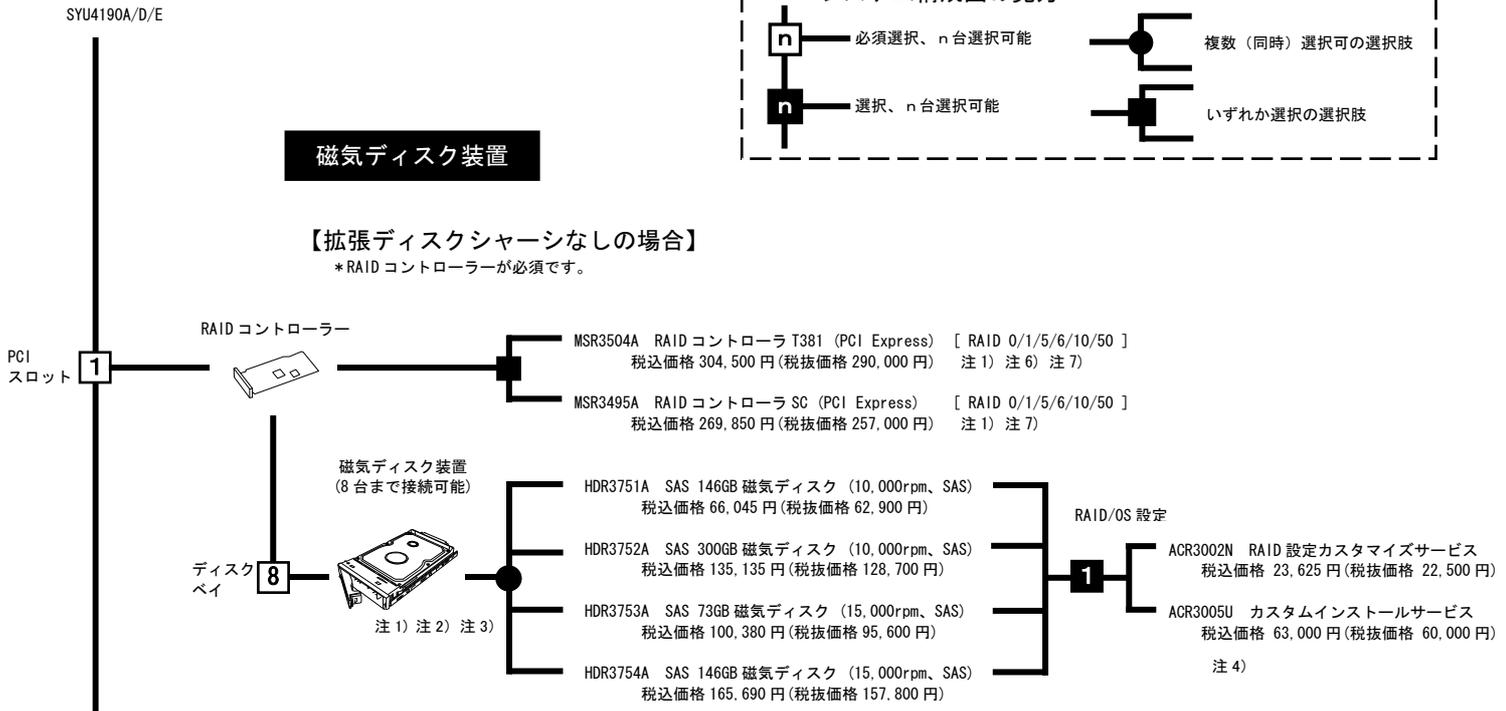
システム構成図（本体同時購入用）



磁気ディスク装置

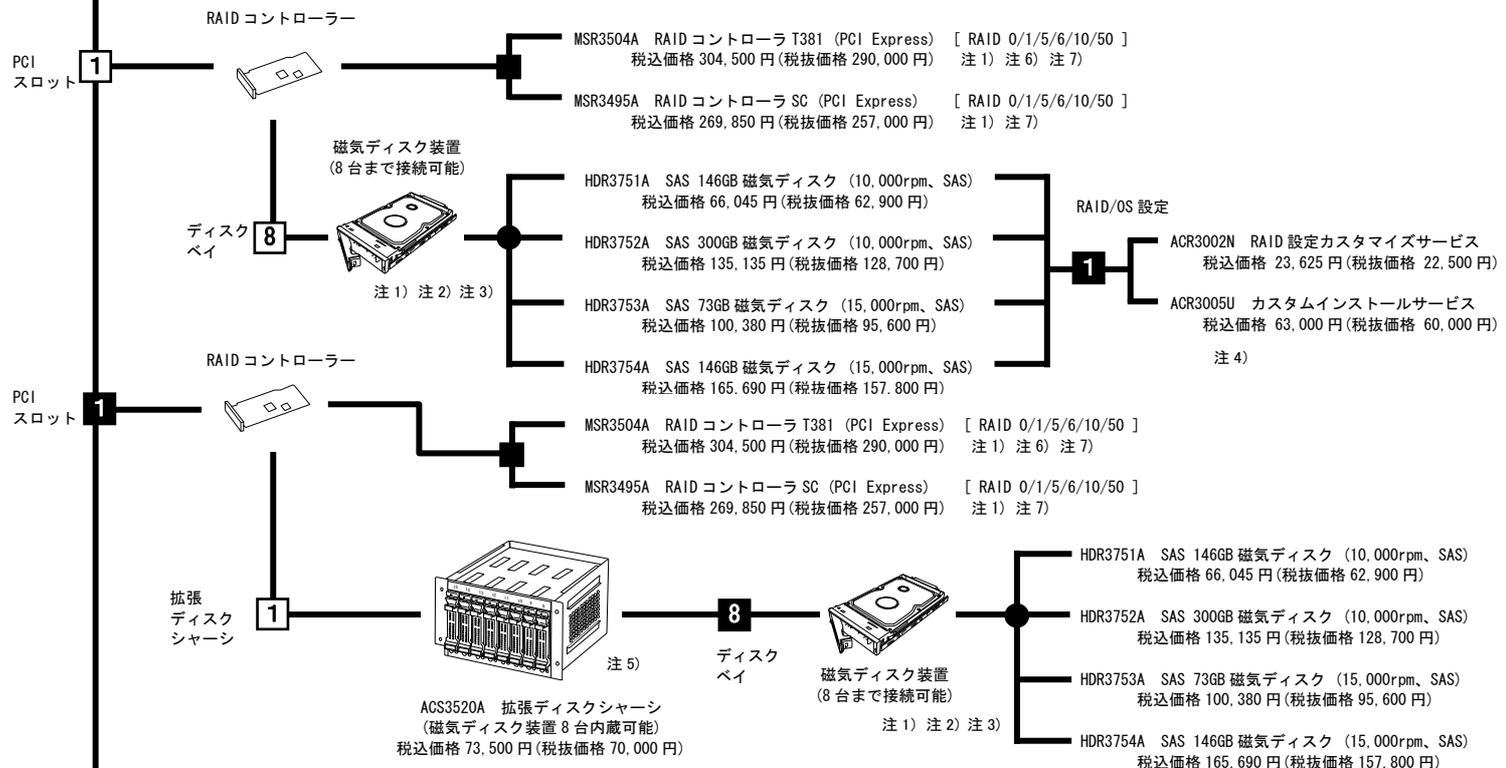
【拡張ディスクシャーシなしの場合】

*RAIDコントローラーが必須です。



【拡張ディスクシャーシありの場合】

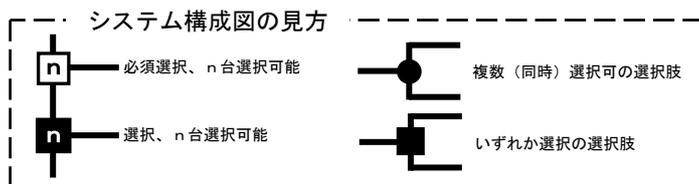
*RAIDコントローラー追加1枚と、拡張ディスクシャーシを同時に選択することが必須です。



- 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) 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構成にてインストールされます。
- 注4) 「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、構成ガイドの「導入支援サービスガイド」を参照してください。
OSのインストールは、基本ディスクシャーシ側へのみ可能です。
- 注5) 本体と同時に購入した磁気ディスク装置は、標準の2.5型ハードディスクベイから順に接続し出荷されます。
- 注6) RAIDコントローラ T381 で RAID5 を構築する場合、1つの論理ディスクには8台までのディスク装置をアサインできます。詳しくは、オプション編の「RAID活用法」を参照してください。
- 注7) 同一システムに於いて異種RAIDの混在使用はできません。

システム構成図（本体同時購入用）

SYU4190D/E



メディアバンドルオプション

1

注1) 注2)

- ACR3013G Windows Server 2008 Standard Edition
メディアバンドルオプション
税込価格 3,150 円(税抜価格 3,000 円)
(2011 年 11 月 30 日 製造中止予定)
- ACR3013H Windows Server 2008 Enterprise Edition
メディアバンドルオプション
税込価格 3,150 円(税抜価格 3,000 円)
(2011 年 11 月 30 日 製造中止予定)

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) ベーシックモデルでは選択できません。また Windows Server® 2008 R2 Standard バンドルモデルでは Windows Server 2008 Enterprise メディアバンドルオプションは選択できません。

クライアントアクセスライセンス

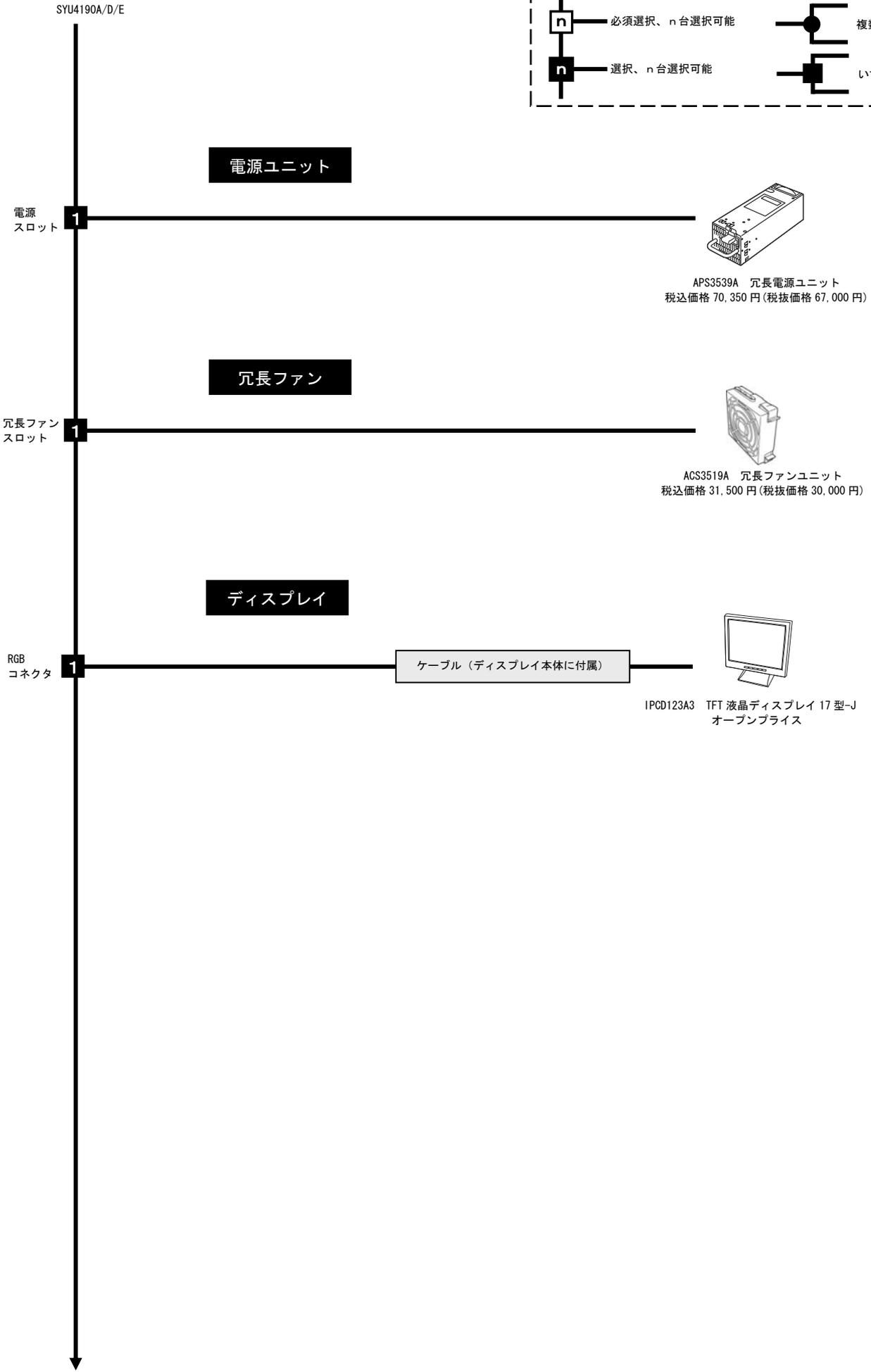
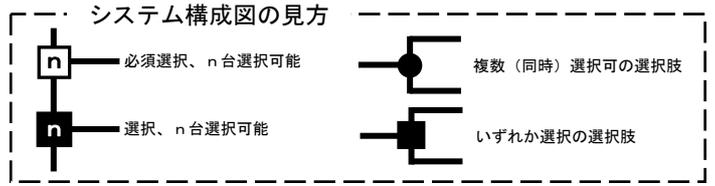
■

注3) 注4)

- 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)

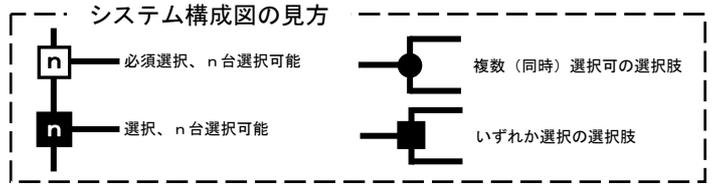
注3) ベーシックモデルでは選択できません。
注4) 複数の CAL を組み合わせることができます。

システム構成図（周辺機器）



システム構成図（周辺機器）

SYU4190A/D/E

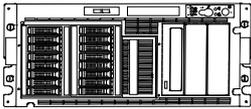


ラックマウントキット

【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



ACS3512A 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

ケーブル（キーボード・マウスに付属）



注 1)

注 1) サーバー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。

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)

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



注 2)

注 2) キーボード、マウス、17 型カラー液晶モニタのセットです。

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)

フロッピーディスク

USB
ポート

3.5 型 FDD



注 3)

注 3) 本体内蔵型のフロッピーディスク装置を選択しない場合は、少なくとも 1 台は準備する必要があります。
複数台のサーバーを導入される場合、1 台あれば共用できます。

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)

背面カバー



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、必要なオプションを選択してください。
 なお、サーバー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
UPG4082A	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 L3 キャッシュ:4MB (2011年12月27日 製造中止予定)
UPG4084A	CPU モジュール E5520-2	212,310 円	202,200 円	インテル®Xeon® プロセッサ E5520 L3 キャッシュ:8MB
UPG4086A	CPU モジュール X5570-2	706,335 円	672,700 円	インテル®Xeon® プロセッサ X5570 L3 キャッシュ:8MB

※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
MMU3691A	1GB メモリユニット	38,955 円	37,100 円	1GB×1 DDR3-1066 DIMM ※MER3691A 相当品
MMU3692A	2GB メモリユニット	76,125 円	72,500 円	2GB×1 DDR2-1066 DIMM ※MER3692A 相当品
MMU3693A	4GB メモリユニット	152,880 円	145,600 円	4GB×1 DDR2-1066 DIMM ※MER3693A 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、 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、 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、 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、 ホットプラグ対応。

RAID コントローラー

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
SCI3504A	RAID コントローラ T381	310,800 円	296,000 円	同時に拡張ディスクシャーシも増設が必要です。
SCI3495A	RAID コントローラ SC	275,100 円	262,000 円	同時に拡張ディスクシャーシも増設が必要です。

拡張ディスクシャーシ

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
ACS3520A	拡張ディスクシャーシ	73,500 円	70,000 円	2.5 型 SAS HDD を 8 台増設できます。 同時に RAID コントローラーも増設が必要です。

電源ユニット

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
APS3539A	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
ACS3519A	冗長ファンユニット	31,500 円	30,000 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

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	

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。

増設用オプション一覧

ラックマウントキット

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
ACS3512A	ラックマウントキット	94,500 円	90,000 円	MAGNIA3600 をラックタイプにする場合のキットです。

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
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。

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	

構成早見表

MAGNIA3600 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 コントローラーは必須です。

サーバー本体

商品名	形番	税込価格	税抜価格	備考
MAGNIA3600/BS	SYU4190A	528,675 円	503,500 円	ベーシックモデル、OS 無し
MAGNIA3600/L2	SYU4190D	715,575 円	681,500 円	OS バンドルモデル、Windows Server® 2008 R2 Standard
MAGNIA3600/L2E	SYU4190E	1,099,875 円	1,047,500 円	OS バンドルモデル、Windows Server® 2008 R2 Enterprise

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 E5520-1	CPR4083A	163,275 円	155,500 円
CPU モジュール E5520-2	CPR4084A	163,275 円	155,500 円
CPU モジュール X5570-1	CPR4085A	543,375 円	517,500 円
CPU モジュール X5570-2	CPR4086A	543,375 円	517,500 円

メモリアニット

商品名	形番	税込価格	税抜価格
1GB メモリアニット	MER3691A	27,825 円	26,500 円
2GB メモリアニット	MER3692A	54,390 円	51,800 円
4GB メモリアニット	MER3693A	109,200 円	104,000 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 146GB 磁気ディスク	HDR3751A	66,045 円	62,900 円	10,000rpm
SAS 300GB 磁気ディスク	HDR3752A	135,135 円	128,700 円	10,000rpm
SAS 73GB 磁気ディスク	HDR3753A	100,380 円	95,600 円	15,000rpm
SAS 146GB 磁気ディスク	HDR3754A	165,690 円	157,800 円	15,000rpm
拡張ディスクシャーシ	ACS3520A	73,500 円	70,000 円	

RAID コントローラー

商品名	形番	税込価格	税抜価格	備考
RAID コントローラ T381	MSR3504A	304,500 円	290,000 円	
RAID コントローラ SC	MSR3495A	269,850 円	257,000 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	APS3539A	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	ACS3519A	31,500 円	30,000 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	ACS3512A	94,500 円	90,000 円

キーボード・マウス

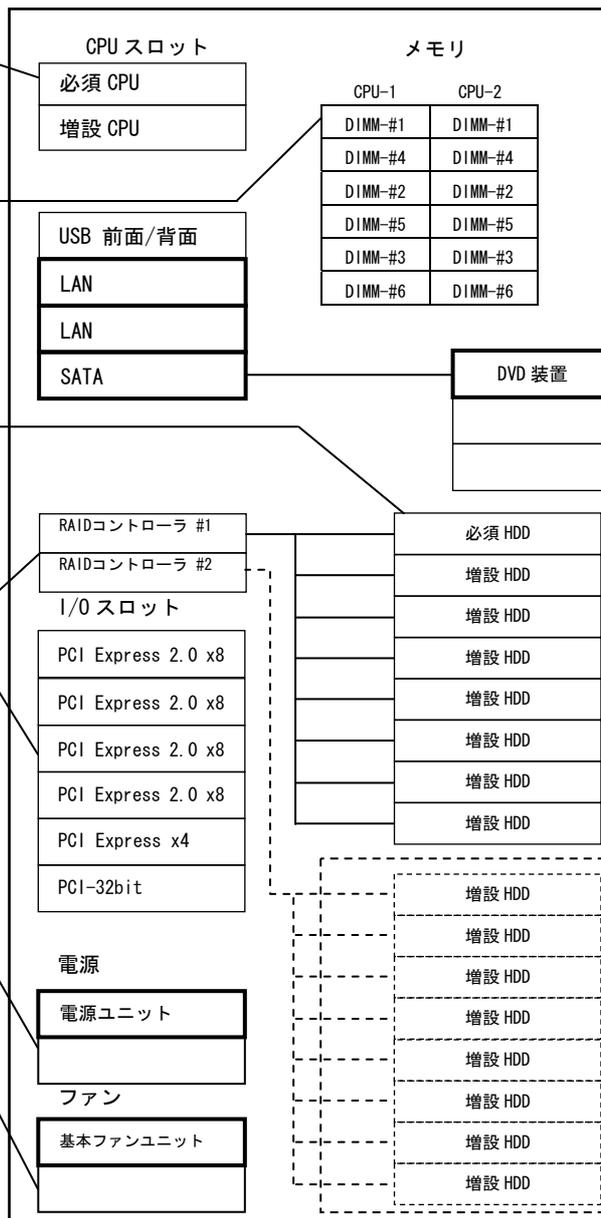
商品名	形番	税込価格	税抜価格
キーボード/マウスセット	KBU1101B	12,390 円	11,800 円

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-J	IPCD123A3	オープン/プラス	オープン/プラス
ラック 17 型液晶モニタセット	ACS3513A	441,000 円	420,000 円

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

MAGNIA3600 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 (インテル®Xeon® プロセッサ E5520、
拡張ディスクシャーシ、RAID コントローラ T381)

プロセッサ	インテル®Xeon® プロセッサ E5520 × 1
メモリ	2GB (1GB × 2)
HDD	146GB (10,000rpm) × 2
RAID コントローラ	RAID コントローラ T381
バンドル OS	Windows Server® 2008 Standard

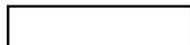
構成

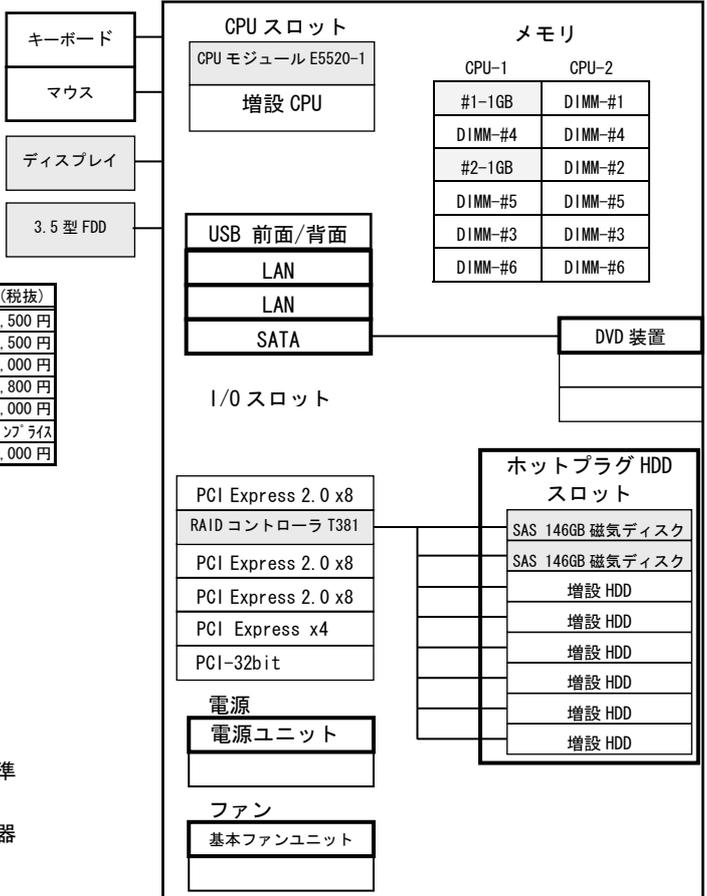
形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU4190B	MAGNIA3600/L	715,575 円	681,500 円	1	715,575 円	681,500 円
CPR4083A	CPU モジュール E5520-1	163,275 円	155,500 円	1	163,275 円	155,500 円
MER3691A	1GB メモリユニット	27,825 円	26,500 円	2	55,650 円	53,000 円
HDR3751A	SAS 146GB 磁気ディスク	66,045 円	62,900 円	2	132,090 円	125,800 円
MSR3504A	RAID コントローラ T381	304,500 円	290,000 円	1	304,500 円	290,000 円
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	1	オープン プライス	オープン プライス
FDU3701A	フロッピーディスクドライブ	10,500 円	10,000 円	1	10,500 円	10,000 円

税込価格合計 **1,381,590円**

(税抜価格合計 **1,315,850円**)

(オープン プライス品を除く)

 : 本体標準
 : 選択機器



構成例 2 (インテル®Xeon® プロセッサ X5570
RAID コントローラ SC、電源・ファン冗長構成)

プロセッサ	インテル®Xeon® プロセッサ X5570 × 2
メモリ	4GB (1GB × 4)
HDD	300GB (10,000rpm) × 4
RAID コントローラ	RAID コントローラ SC
電源	冗長構成
ファン	冗長構成
バンドル OS	Windows Server® 2008 Standard

構成

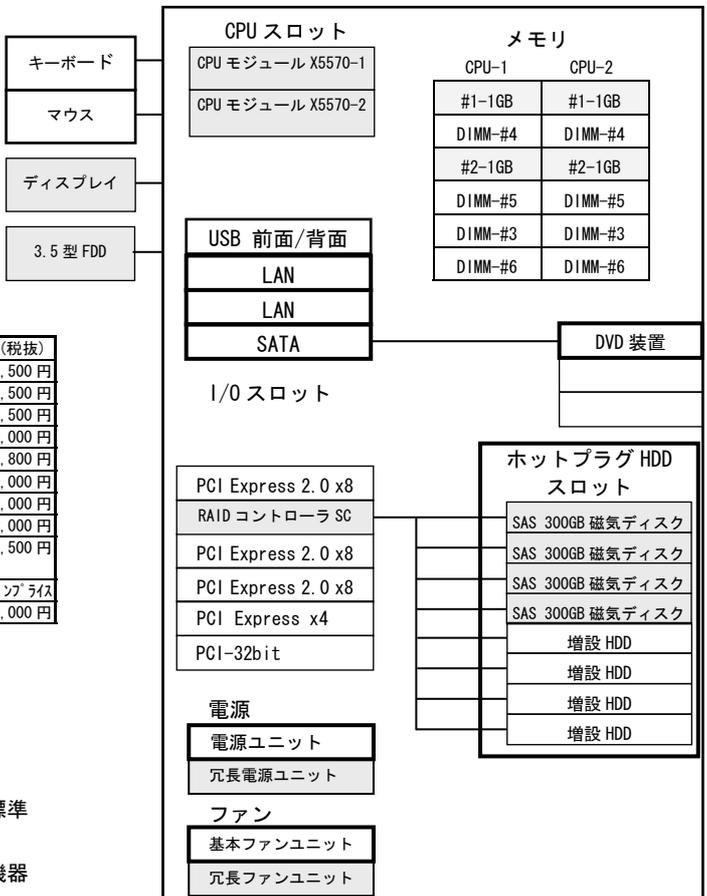
形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU4190B	MAGNIA3600/L	715,575 円	681,500 円	1	715,575 円	681,500 円
CPR4085A	CPU モジュール X5570-1	543,375 円	517,500 円	1	543,375 円	517,500 円
CPR4086A	CPU モジュール X5570-2	543,375 円	517,500 円	1	543,375 円	517,500 円
MER3691A	1GB メモリユニット	27,825 円	26,500 円	4	111,300 円	106,000 円
HDR3752A	SAS 300GB 磁気ディスク	135,135 円	128,700 円	4	54,054 円	514,800 円
MSR3495A	RAID コントローラ SC	269,850 円	257,000 円	1	269,850 円	257,000 円
ACS3519A	冗長ファンユニット	31,500 円	30,000 円	1	31,500 円	30,000 円
APS3539A	冗長電源ユニット	70,350 円	67,000 円	1	70,350 円	67,000 円
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
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	1	オープン プライス	オープン プライス
FDU3701A	フロッピーディスクドライブ	10,500 円	10,000 円	1	10,500 円	10,000 円

税込価格合計 **2,859,990円**

(税抜価格合計 **2,723,800円**)

(オープン プライス品を除く)

 : 本体標準
 : 選択機器



ハードウェア構成例

構成例 3 (インテル®Xeon® プロセッサ X5570、
拡張ディスクシャーシ、RAID コントローラ T381)

プロセッサ	インテル®Xeon® プロセッサ X5570
メモリ	2GB (1GB × 2)
HDD	146GB (15,000rpm) × 16
RAID コントローラ	RAID コントローラ T381
バンドル OS	Windows Server® 2008 Standard

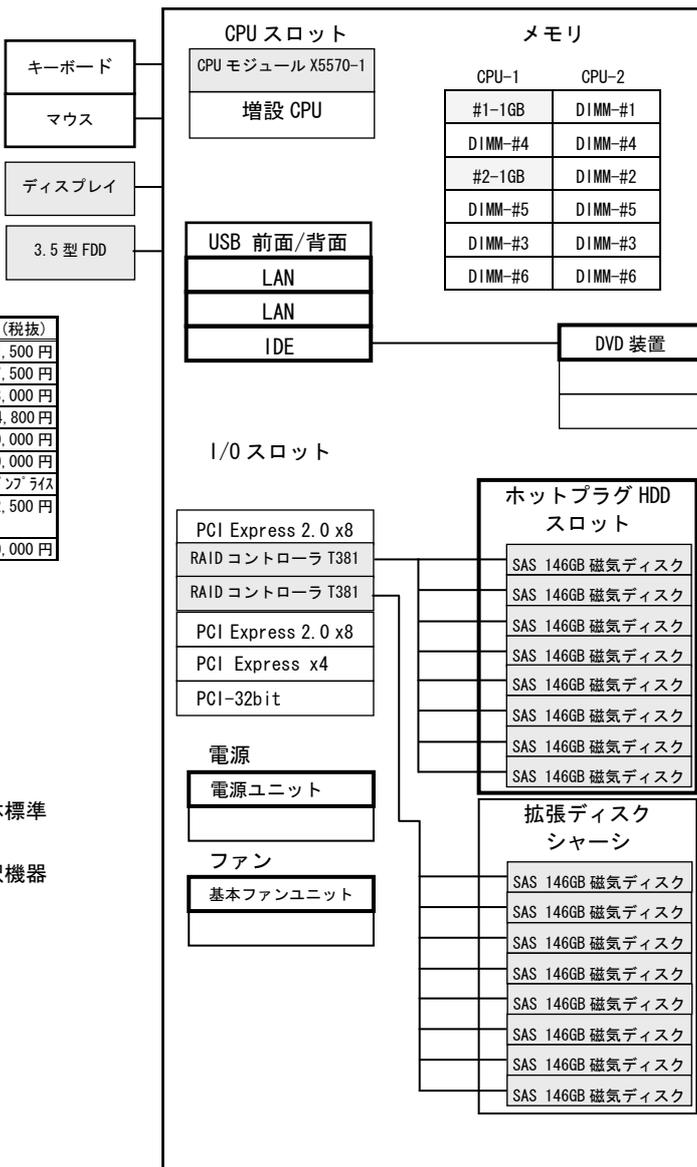
構成

形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU4190B	MAGNIA3600/L	715,575 円	681,500 円	1	715,575 円	681,500 円
CPR4085A	CPU モジュール X5570-1	543,375 円	517,500 円	1	543,375 円	517,500 円
MER3691A	1GB メモリユニット	27,825 円	26,500 円	2	55,650 円	53,000 円
HDR3754A	SAS 146GB 磁気ディスク	165,690 円	157,800 円	16	2,651,040 円	2,524,800 円
MSR3504A	RAID コントローラ T381	304,500 円	290,000 円	2	609,000 円	580,000 円
ACS3520A	拡張ディスクシャーシ	73,500 円	70,000 円	1	73,500 円	70,000 円
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	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
FDU3701A	フロッピーディスクドライブ	10,500 円	10,000 円	1	10,500 円	10,000 円

税込価格合計 **4,682,265 円**

(税抜価格合計 **4,459,300 円**)

(オープン プライス品を除く)



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	MAGNIA3600/BS	SYU4190A	528,675円	503,500円	済	CPU/メモリ/HDD/RAIDコントローラー：なし OS：なし
	MAGNIA3600/L2	SYU4190D	715,575円	681,500円		CPU/メモリ/HDD/RAIDコントローラー：なし OS：Windows Server® 2008 R2 Standardバンドル
	MAGNIA3600/L2E	SYU4190E	1,099,875円	1,047,500円		CPU/メモリ/HDD/RAIDコントローラー：なし OS：Windows Server® 2008 R2 Enterpriseバンドル
CPU	CPUモジュール E5520-1	CPR4083A	163,275円	155,500円	済	インテル®Xeon® プロセッサ E5520 2.26GHz (L2 キャッシュ:8MB)、 プライマリ専用、本体同時購入用
	CPUモジュール E5520-2	CPR4084A	163,275円	155,500円		インテル®Xeon® プロセッサ E5520 2.26GHz (L2 キャッシュ:8MB)、 セカンダリ専用、本体同時購入用
	CPUモジュール X5570-1	CPR4085A	543,375円	517,500円		インテル®Xeon® プロセッサ X5570 2.93GHz (L2 キャッシュ:8MB)、 プライマリ専用、本体同時購入用
	CPUモジュール X5570-2	CPR4086A	543,375円	517,500円		インテル®Xeon® プロセッサ X5570 2.93GHz (L2 キャッシュ:8MB)、 セカンダリ専用、本体同時購入用
	CPUモジュール E5502-2	UPG4084A	212,310円	202,200円		インテル®Xeon® プロセッサ E5502 1.86GHz (L3 キャッシュ:4MB)、増設用 (2011年12月27日 製造中止予定)
	CPUモジュール E5570-2	UPG4086A	706,335円	672,700円		インテル®Xeon® プロセッサ E5570 2.93GHz (L3 キャッシュ:8MB)、増設用
メモリ	1GBメモリユニット	MER3691A	27,825円	26,500円	済	1GB (1GB×1, DDR3)、本体同時購入用
	2GBメモリユニット	MER3692A	54,390円	51,800円		2GB (2GB×1, DDR3)、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)、本体同時購入用
	1GBメモリユニット	MMU3691A	38,955円	37,100円		1GB (1GB×1, DDR3)、増設用
	2GBメモリユニット	MMU3692A	76,125円	72,500円		2GB (2GB×1, DDR3)、増設用
	4GBメモリユニット	MMU3693A	152,880円	145,600円		4GB (4GB×1, DDR3)、増設用
磁気ディスク 関連	SAS 146GB 磁気ディスク	HDR3751A	66,045円	62,900円	済	146GB (10,000rpm) 2.5型 SAS 本体同時購入用
	SAS 300GB 磁気ディスク	HDR3752A	135,135円	128,700円		300GB (10,000rpm) 2.5型 SAS 本体同時購入用
	SAS 73GB 磁気ディスク	HDR3753A	100,380円	95,600円		73GB (15,000rpm) 2.5型 SAS 本体同時購入用
	SAS 146GB 磁気ディスク	HDR3754A	165,690円	157,800円		146GB (15,000rpm) 2.5型 SAS 本体同時購入用
	SAS 146GB 磁気ディスク	DKU3751A	99,120円	94,400円		146GB (10,000rpm) 2.5型 SAS 増設用
	SAS 300GB 磁気ディスク	DKU3752A	202,755円	193,100円		300GB (10,000rpm) 2.5型 SAS 増設用
	SAS 73GB 磁気ディスク	DKU3753A	150,675円	143,500円		73GB (15,000rpm) 2.5型 SAS 増設用
	SAS 146GB 磁気ディスク	DKU3754A	248,535円	236,700円		146GB (15,000rpm) 2.5型 SAS 増設用
	拡張ディスクシャーシ	ACS3520A	73,500円	70,000円		磁気ディスク装置を最大8台増設可能 (ホットプラグ対応)
	RAID コントローラー	RAIDコントローラ SC	MSR3495A	269,850円		257,000円
RAIDコントローラ T381	MSR3504A	304,500円	290,000円	SAS、PCI Express x8、バッテリー有り、本体同時購入用 (複数選択可能)		
RAIDコントローラ SC	SCI3495A	275,100円	262,000円	SAS、PCI Express x8、バッテリー有り、増設用		
RAIDコントローラ T381	SCI3504A	310,800円	296,000円	SAS、PCI Express x8、バッテリー有り、増設用		
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	APS3539A	70,350円	67,000円	済	
ファン	冗長ファンユニット	ACS3519A	31,500円	30,000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	ACS3512A	94,500円	90,000円	済	MAGNIA3600をラックタイプにするキット
	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。
FDD	フロッピーディスクドライブ	FDU3701A	10,500円	10,000円	済	USB対応3.5型、外付け
ディスプレイ	TFT液晶ディスプレイ17型-J	IPCD123A3	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。
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、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** ネットワーク&ソリューション統括

〒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。