

ハードウェア構成ガイド



LiTE41S

バッテリー付電源モデル (B モデル)

本ガイドは MAGNIA LiTE41S/B モデル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)。

MAGNIA LiTE41S/B モデル	ページ
システム構成図の利用方法	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(BBS/BL)	6
初期出荷時の RAID、OS プレインストール設定	8
システム構成図（本体同時購入用）	9
システム構成図（周辺機器）	12
増設用オプション一覧	14
構成早見表	15
ハードウェア構成例	16
ハードウェア一覧	18

システム構成図の利用方法

システム構成を容易に構築できるように機種のシステム構成図が記載されています。
ここではそれらのシステム構成図の利用法、見方について簡単に説明しています。

●システム構成手順について

MAGNIA シリーズは、機種固有のモデル構成を備えています。

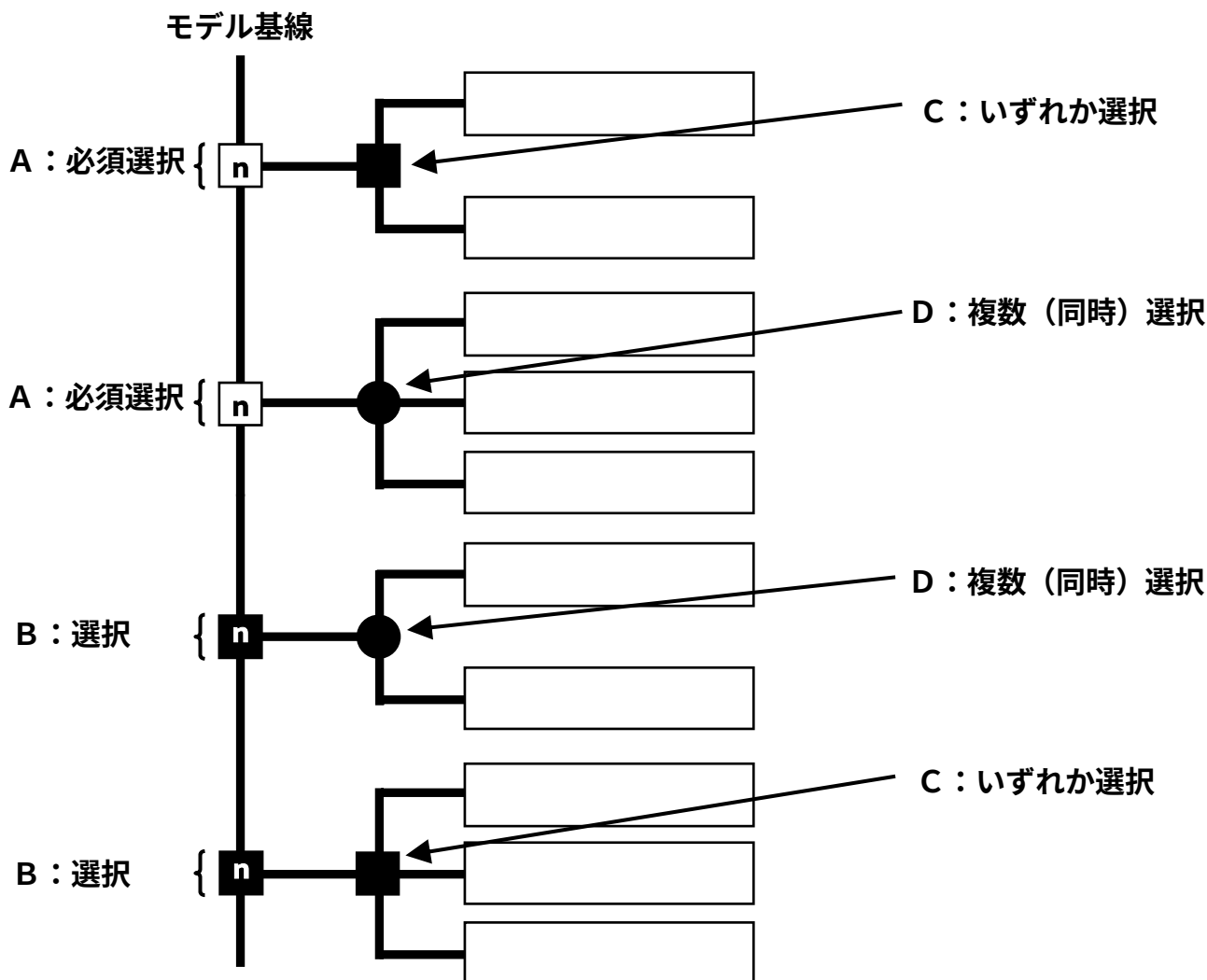
機種固有のモデル構成により、機種毎のシステム構築方法、オプションの組み合わせが異なってきます。

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

●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。

MAGNIA LiTE41S バッテリー付電源モデル (B モデル) 基本仕様

機種名			MAGNIA Lite41S/B モデル	
モデル名			BBS (ベーシックモデル)	BL (OS バンドルモデル)
形番			SYU4090F	SYU4090J
CPU	メインプロセッサ		インテル® Xeon® プロセッサ-X3320(2.50GHz)、インテル® 64 対応、インテル® VT 対応/ インテル® Pentium® プロセッサ-E2160(1.80GHz)、インテル® 64 対応	
	コア数		4 (X3320) /2 (E2160)	
	L2 キャッシュ		6MB (X3320) /1MB (E2160)	
	プロセッサ数	標準 最大	— (必須選択) * 1	
システムバスクロック			1333MHz (X3320) /800MHz (E2160)	
チップセット			Intel® 3200	
メインメモリ (ECC 付き)	標準		— (必須選択) *	
	最大		4GB	
	増設単位		512MB/1GB/2GB	
補助記憶 装置	HDD	標準	— (必須選択) *	
		本体内蔵 (最大)	2TB (500GB×4) (*1)	
		増設 HDD(インタフェース)	160GB/250GB/500GB (SATA) (*1)	
		ホットプラグ	なし	
	FDD	外付けオプション	USB3.5 型 (720KB/1.44MB) X1	
		内蔵オプション	3.5 インチベイ内蔵 3.5 型 (720KB/1.44MB) X1	
SCSI コントローラ			オプション	
RAID コントローラ			MAGNIA ATA RAID 0,1,5,10 (オンボード標準)	
光学ドライブ	CD-ROM 装置		— (本体同時購入) ** 48 倍速×1	
	DVD-ROM 装置		— (本体同時購入) ** 8 倍速 (DVD-ROM)・24 倍速 (CD-ROM) ×1 — (本体同時購入) ** 5 倍速 (DVD-RAM) (*2) (*3) ・ 8 倍速 (DVD-ROM)・24 倍速 (CD-ROM) ×1	
	DVD-RAM 装置			
キーボード			PS/2 x1 (オプション)	
マウス			PS/2 x1 (オプション)	
LAN インタフェース			1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Ethernet (オンボード標準) ×1 (WOL 対応) (*4)	
表示機能	ビデオ RAM		32MB	
I/O ポート	シリアルポート		1 チャンネル (標準) (RS-232C D-sub9 ピン)	
	パラレルポート		1 チャンネル (セントロニクス準拠)	
	マウスポート		1 チャンネル (PS/2 互換)	
	キーボードポート		1 チャンネル (PS/2 互換)	
	RGB インタフェース		1 チャンネル	
	USB ポート(USB2.0)		6 チャンネル (前面 2 チャンネル、背面 4 チャンネル) (*5)	
デバイスベイ	5.25 型		2 (*6)	
	3.5 型		1 (内蔵 FDD 専用)	
I/O スロット	PCI-Express x8		1 (Slot1: Full) (*9)	
	PCI-Express x4		1 (Slot2: Full) (*9)	
	PCI (32bit/33MHz)		2 (Slot3,4: Full/Long) (*9) (*10)	
東芝ユーティリティ			サーバ設定支援ソフト SetupInstructor、サーバ監視ソフト HarnessEye/web	
OS			—	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (5CAL) バンドル (*7) (*11) (*13)
電源	入力仕様		AC100V±10%、50/60Hz	
	バッテリーバックアップ仕様		ハードウェア構成により異なります (*12)	
本体消費電力 (最大)			280W	
エネルギー消費効率(W/MTOPS) [d 区分] (*8)			0.0011 (インテル® Xeon® プロセッサ-X3320(2.50GHz)) 0.0027 (インテル® Pentium® プロセッサ E2160(1.80GHz))	
環境条件			温度: 10°C~35°C、湿度: 20%~80%	
本体寸法 (mm)			幅: 189、奥行: 418、高さ: 365 (ラックマウントキット使用時 高さ: 5U)	
本体質量 (最大)			14.6kg	
対応 OS	Windows		Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition、 Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition、 Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (*11)	

* 必須選択は、工場出荷時に必要となるものです。必ず注文してください。

** 光学ドライブの増設は工場出荷時のオプションです。本体と同時にご注文ください (BW62/BL モデルは DVD-ROM 装置または DVD-RAM 装置を選択してください)

(*1) HDD の容量は 1GB=1000³ バイト、1TB=1000⁴ バイトで換算しています。

(*2) 2.6GB、5.2GB の DVD-RAM メディアは使用できません。またカートリッジの取り外しができないメディアも使用できません。

(*3) 本装置には、ライティングソフトは付属されていませんので、Windows が標準でサポートしている機能の範囲内で使用してください。

DVD-RAM 規格以外の書き込み動作はサポートしていません。

(*4) WOL (Wake On LAN): LAN 経由でサーバの電源を ON にする機能です。

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

(*6) バッテリーバックが 1 スロットを占有します。光学ドライブまたは I/O 装置のいずれかを 1 台まで選択できます。

(*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。

(*9) PCI カードは、長さ 175mm 以下の PCI オプションカードが装着できます。

(*10) PCI ロングカードは PCI スロット 3 及び 4 に装着できますが、この場合には PCI カードブラケット (本体同時購入オプション) が必要になります。

また、すべての PCI ロングカードの取付を保証するものではありません。カードの形状によっては物理的干渉により取付けが制限される場合があります。

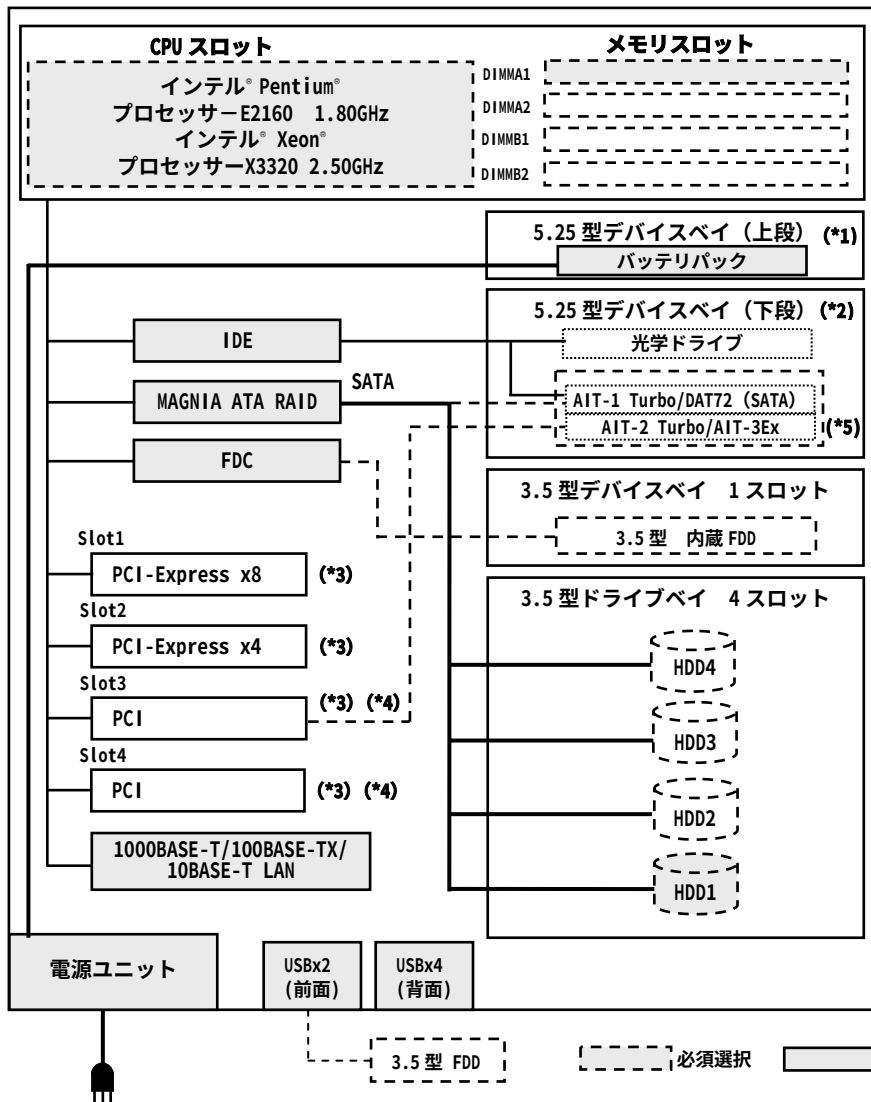
(*11) Windows Server® 2008 に関連する重要な注意事項があります。詳細は Windows Server 2008 情報ホームページ (http://www3.toshiba.co.jp/dmsn/iaserver/technical_info/ws2008.htm) をご確認ください。

(*12) バッテリーバックアップ時間はハードウェア構成により異なります。詳しくは「システム構成手順 14」を参照ください。

(*13) Windows Server® 2003 R2 メディアバンドルオプションを選択できます。

ハードウェア基本構成図

MAGNIA Lite41S (BBS/BL モデル)



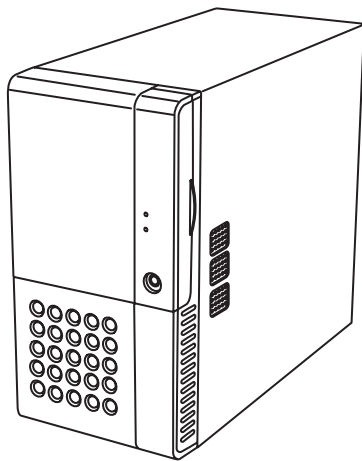
【注意事項】 (各モデル共通)

- (*1) バッテリパックは 5.25 型デバイスベイ (上段) に実装されます。
- (*2) 磁気テープ装置および光学ドライブはいずれか 1 台のみ、5.25 型デバイスベイ (下段) に増設が可能です。
- (*3) PCI カードは長さ：175mm 以下のもののみ接続が可能です。
- (*4) PCI カードブラケット (ACR3487A) 増設時は PCI ロングカード (312mm) の接続が可能です。
- (*5) カセット磁気テープ装置 (AIT-2 Turbo/AIT-3Ex) を接続する場合は SCSI ホストアダプタが必要になります。

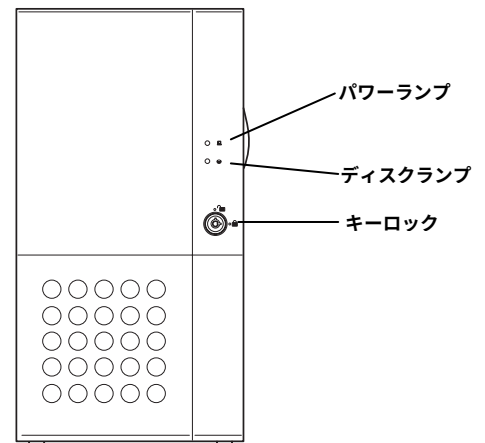
ハードウェア基本構成図

外観図

外観図

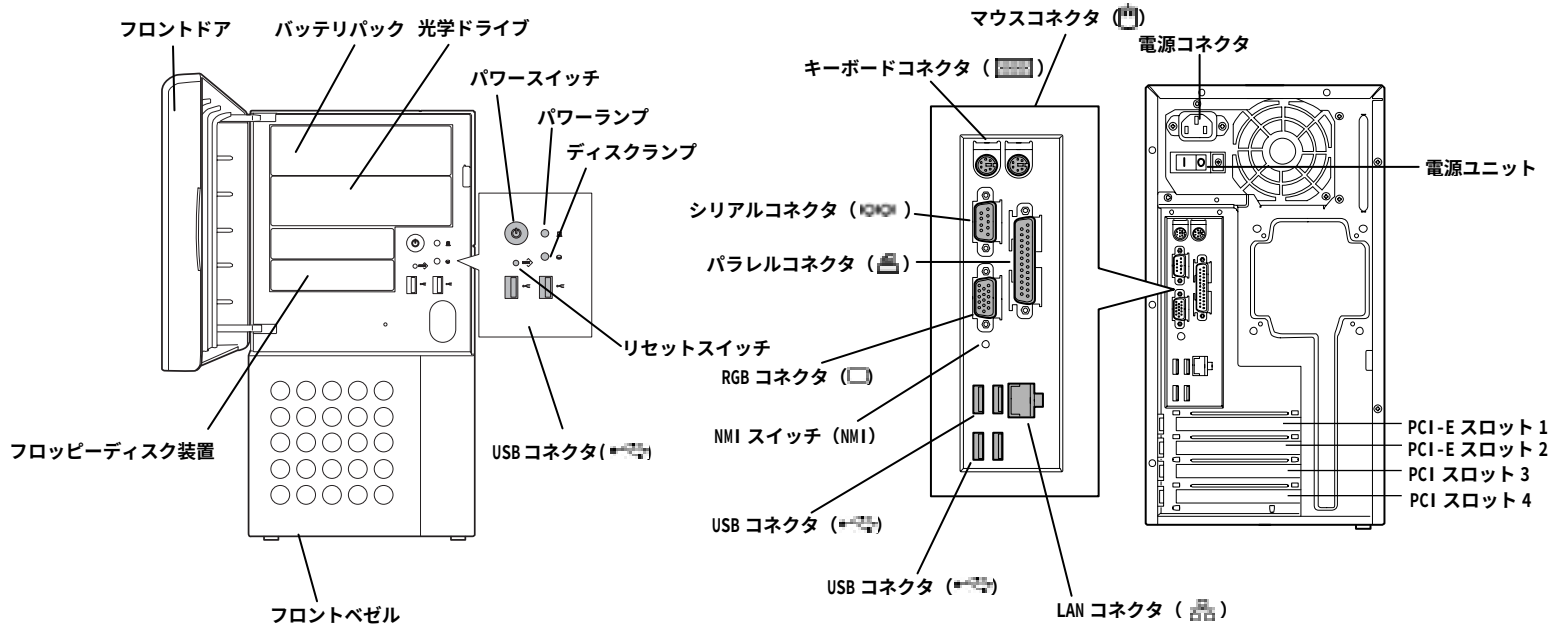


正面図



正面図（フロントドアが開いた状態）

背面図



システム構成手順 (BBS/BL)

システムを構築するにあたって、サーバ本体の各モデル (BBS/BL) 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。

形番	タイプ	CPU	メモリ	磁気ディスク装置	RAID 機能	OS	キーボード・マウス
SYU4090F	タワータイプ なし	なし	なし	オンボード標準	MAGNIA ATA RAID	なし	オプション
SYU4090J						Windows Server® 2008 Standard 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 13. 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 2003 R2 メディアバンドルオプションについては 17. Windows Server 2003 R2 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 X3320 2.50GHz/インテル® Pentium® プロセッサー E2160 1.80GHz の 2 種類があります。いずれか 1 つの CPU モジュールを必ず選択してください。搭載できる CPU 数は 1 つです。

3. メモリユニットの選択 (必須選択)

メモリユニットを選択します。メモリユニットは、512MB/1GB/2GB の 3 種類があり、最大 4GB (2GB×2) まで搭載が可能です。メモリユニットは基本的に 2 枚 1 組の構成です。例えば 1GB メモリユニットの場合、512MB×2 枚の構成となります。メモリ容量の合計が 512MB の場合は、1 枚の構成となります。メモリユニットは最大 2 組 (4 枚) まで選択できます。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ってください。

4. 磁気ディスク装置の選択 (必須選択)

磁気ディスク装置の選択をします。

MAGNIA LiTE41S/B モデルでは、SATA 磁気ディスク装置 160GB/250GB/500GB (SATA、7,200rpm) の 3 種類があり、最大 4 台 (500GB×4) までの搭載が可能です。SATA 磁気ディスク装置は、標準で MAGNIA ATA RAID に対応しています。

5. 光学ドライブの選択 (オプション)

CD-ROM 装置、DVD-ROM 装置、DVD-RAM 装置から選択します。

MAGNIA LiTE41S/B モデルには光学ドライブは搭載されていません。

必要によりいずれかを選択してください。CD-ROM 装置、DVD-ROM 装置、DVD-RAM 装置の混在はできません。

SYU4090J (Microsoft® Windows Server® 2008 Standard バンドルモデル) は DVD-ROM 装置または DVD-RAM 装置を選択してください。

※5.25 型デバイスベイは 2 スロットですが、バッテリーパックが 1 スロットを占有します。I/O 装置 (後述) が選択されている場合は、光学ドライブは搭載できません。

6. I/O 装置の選択 (オプション)

I/O 装置を選択します。MAGNIA LiTE41S/B モデルは以下の I/O 装置が接続できます。詳細は別冊のオプション編を参照ください。

カセット磁気テープ装置

※5.25 型デバイスベイは 2 スロットですが、バッテリーパックが 1 スロットを占有します。光学ドライブ (前述) が選択されている場合は、I/O 装置は搭載できません。

7. タワー/ラックタイプの選択

MAGNIA LiTE41S/B モデルはラックマウントキット (オプション) を選択してください。

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)。

8. ディスプレイの選択 (オプション)

ディスプレイを選択します。TFT 液晶ディスプレイ 17 型-G と TFT 液晶ディスプレイ 19 型-D、ラック 17 型液晶モニターセットの 3 種類があります。

9. フロッピーディスク装置の選択 (オプション)

フロッピーディスク装置はインストール作業等で必要となります。USB 接続のフロッピーディスク装置または 3.5 型内蔵フロッピーディスク装置を選択します。

システム構成手順 (BBS/BL)

10. キーボード・マウスの選択 (オプション)

キーボード・マウスは付属されていません。
設置環境に合わせてキーボード・マウスを選択してください。

11. その他オプションの選択

その他オプションを選択します。必要に応じて別冊のオプション編に従って選択してください。

12. 初期出荷時の RAID、OS プレインストールについて

「初期出荷時の RAID、OS プレインストール設定」を参照してください。

13. 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 プレインストールおよび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。

14. バッテリバックアップ時間の目安

CPU	メモリ	HDD	PCI カード	バックアップ時間(目安)
インテル®Pentium® プロセッサ E2160	512MB メモリユニット x1 式	1 台	なし	1 5 分
	1GB メモリユニット x1 式 または 2GB メモリユニット x1 式	2 台		1 4 分
		4 台		1 2 分
インテル® Xeon® プロセッサ X3320	1GB メモリユニット x2 式 または 2GB メモリユニット x2 式	2 台	4 枚	1 0 分
		4 台		8 分

※上記のバックアップ時間(目安)は、バッテリパックが初期状態で電池残量 100%の時のものです。寿命期には約 60%になります。

※実際のバックアップ時間は充電状態、周囲温度、使用年数等により異なります。

15. バッテリパックの交換目安

使用温度条件	交換時期の目安
1 0 ~ 2 8 °C	5 年
3 5 °C	3 年

※交換時期の目安は、保証値ではありません。

※バッテリパック管理ソフトの電池寿命予測の表示が 6 ヶ月以下になりましたら、速やかにサービスセンタへ交換を依頼してください (有償対応)。

※バッテリパックの寿命は、周囲温度、充放電の回数等、バッテリの使用環境の影響を大きく受けます。一般的に周囲温度が高温になるにつれ、また、充放電の回数が増えるにつれ短くなります。

※使用温度条件とは、本装置の周辺の温度となります。本装置をラック筐体に据え付けた場合は、ラック筐体内部の温度となります。一般的にラック内部の温度は、ラック筐体の温度より高くなります。

16. 長期保存時の注意

保存温度	保存期間
- 1 0 ~ 3 0 °C 未満	1 8 0 日以内
- 1 0 ~ 4 0 °C 未満	9 0 日以内

※長期間保存する場合は、バッテリパックの劣化を抑制するため、上記環境下にて保存してください。

※保存期間内に再充電を行い電池残量を 100%にしてください。保存期間を過ぎると過放電によりバッテリパックが著しく劣化します。

※保存温度が 3 0 °C を超えると、バッテリパックの劣化がより進みますので、ご注意ください。

17. Windows Server 2003 R2 メディアバンドルオプションの選択

必要に応じ Windows Server 2003 R2 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 2003 R2 をインストールする際に使用します。Windows Server 2008 Standard プレインストールおよびバンドルモデルに付帯するダウングレード権を利用しますので、Windows Server 2008 Standard プレインストールおよびバンドルモデルの場合のみ選択できます。その他の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。

初期出荷時の RAID、OS プレインストール設定

有償サービスを含め、Windows プレインストールモデルと Windows バンドルモデルに対応した各種形番を用意しています。プレインストールモデルを購入する際は必ずいずれかの形番を選択してください。

■RAID セレクト A (RAID 1) ,B (RAID 5) ,E (RAID 0) : ACR3732A/ACR3732B/ACR3732E (無償)

プレインストールモデルに対して RAID レベル (RAID 0,1,5) を指定するための形番です。

RAID に構成されるディスク数やパーティションサイズは下記の規定値になります。

プレインストールモデルと組み合わせてのみ選択可能です。

【OS プレインストール先】

標準構成の MAGNIA LiTE41S/B モデルの OS は、RAID 構成された SATA 磁気ディスク装置にプレインストールされます。

SATA 磁気ディスク装置は MAGNIA LiTE41S/B モデル本体に最大 4 台接続できます。

異なる容量の磁気ディスク装置が選択された場合は、容量が小さい SATA 磁気ディスク装置側にプレインストールされます。

【MAGNIA ATA RAID の RAID 設定一覧】

OS プレインストールモデルでは、RAID セレクト A/B/E (RAID 1/5/0) が必須です。

＜表の見方＞RAID 設定 (OS プレインストール) 対象台数 [RAID の種類] + 非 RAID 設定対象台数

HDD 台数 RAID 設定	1 台	2 台	3 台	4 台
RAID セレクト E (RAID 0)	1 [RAID 0] +0	1 [RAID 0] +1	1 [RAID 0] +2	1 [RAID 0] +3
RAID セレクト A (RAID 1)	—	2 [RAID 1] +0	2 [RAID 1] +1	2 [RAID 1] +2
RAID セレクト B (RAID 5)	—	—	3 [RAID 5] +0	3 [RAID 5] +1

■RAID 設定カスタマイズサービス : ACR3002N (有償)

プレインストールモデルに対して RAID 構成及びパーティションサイズを指定することが可能です。

また、プレインストールモデル以外と組み合わせて選択することも可能ですが、その場合は RAID 設定のみ実施し、パーティション作成は行いません。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 インストール設定	プレインストール (BW32) *3	バンドル (BW62) *3	バンドル (BL)	OS 無し (BBS)
RAID セレクト A,B,E	○*1	—	—	—
RAID 設定カスタマイズサービス	○*1	○*2	○*2	○*2
カスタムインストールサービス	○*1	○	○	—

○：選択可能、—：選択不可

*1：いずれか選択必須

*2：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。

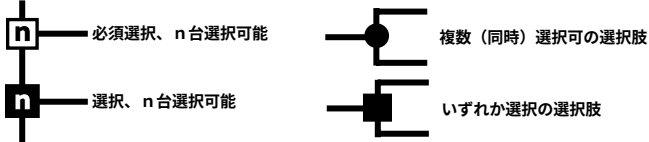
*3：製造中止のモデルです。

システム構成図（本体同時購入用）



サーバ本体

システム構成図の見方



タワータイプ

SYU4090F MAGNIA Lite41S/BBS
<ベーシックモデル>

税込価格 248,850 円（税抜価格 237,000 円）
CPU, メモリ, HDD: 必須選択 OS: なしモデル

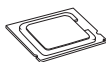
SYU4090J MAGIA Lite41S/BL
<OS バンドルモデル>

税込価格 406,350 円（税抜価格 387,000 円）
CPU, メモリ, HDD: 必須選択
Windows Server[®] 2008 Standard (5 クライアントアクセスライセンス付) バンドル

CPU

CPU
スロット

1



注 1)

CPR4022A CPU モジュール E2160
(インテル[®] Pentium[®] プロセッサ E2160 1.80GHz L2 キャッシュ: 1MB
インテル[®] 64 対応) (1CPU)
税込価格 42,000 円（税抜価格 40,000 円）

CPR4023A CPU モジュール X3320
(インテル[®] Xeon[®] プロセッサ X3320 2.50GHz L2 キャッシュ: 6MB
インテル[®] 64 対応、インテル[®] VT 対応) (1CPU)
税込価格 117,600 円（税抜価格 112,000 円）

注 1) 単独でのご注文（出荷）はできません。必ず本体と同時にご注文ください。

メモリ

メモリ
スロット

2

メモリユニット



(最大合計 2 組 4 枚まで実装可能)

注 1)
注 2)
注 3)
注 4)

MER3681A 512MB メモリユニット (512MB×1 枚)
税込価格 43,155 円（税抜価格 41,100 円）

MER3682A 1GB メモリユニット (512MB×2 枚)
税込価格 85,470 円（税抜価格 81,400 円）

MER3683A 2GB メモリユニット (1GB×2 枚)
税込価格 170,100 円（税抜価格 162,000 円）

注 2) 容量の異なるメモリの同時使用は、2 種類までです。

注 3) 容量の異なるメモリを混在するときは、容量の小さい順に実装します。

注 4) メモリユニットは基本的に 2 枚セットの構成ですが、512MB のみ 1 枚構成です。

512MB のメモリ増設はメモリ容量が 512MB の場合のみ可能です。他の容量の場合は 512MB のメモリ増設はできません。

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。

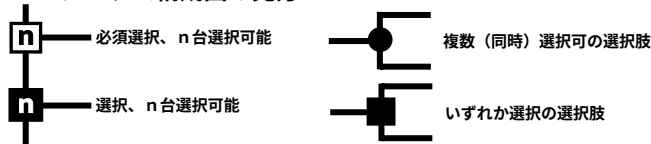
No	DIMM1	DIMM2	DIMM3	DIMM4	容量	備考
1	1024MB	1024MB	1024MB	1024MB	4096MB	
2	512MB	1024MB	512MB	1024MB	3072MB	
3	1024MB		1024MB		2048MB	
5	512MB	512MB	512MB	512MB	2048MB	
6	512MB		512MB		1024MB	
7	512MB				512MB	*

*2 枚セットの構成と比較してメモリアクセスが遅くなります。

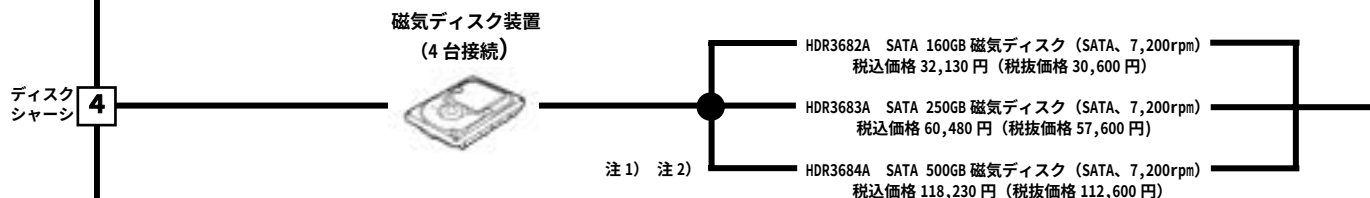
システム構成図（本体同時購入用）

SYU4090F/J

システム構成図の見方

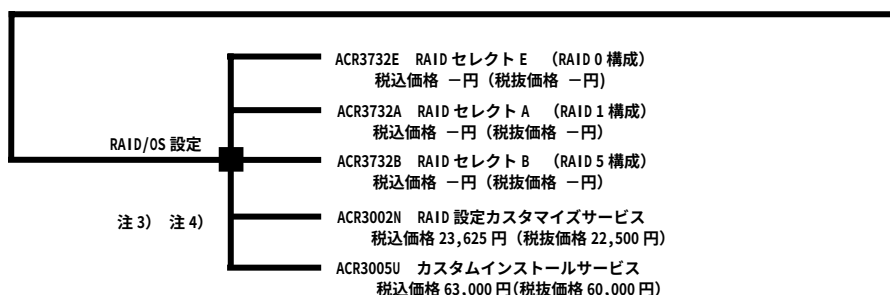


磁気ディスク装置



注 1) 単独でのご注文（出荷）はできません。必ず本体と同時にご注文ください。

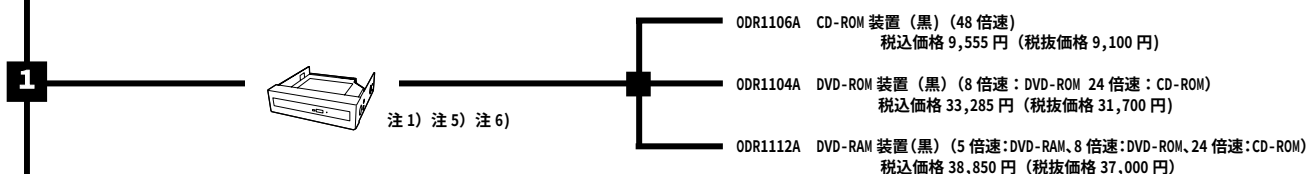
注 2) 同一 RAID グループに含める磁気ディスク装置は、同一容量の磁気ディスク装置を選択し、RAID レベルをご指定ください。



注 3) RAID 設定は OS プレインストールモデル（製造中止）のみが対象となります。RAID セレクトを選定してください。

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「導入支援サービスガイド」を参照してください。

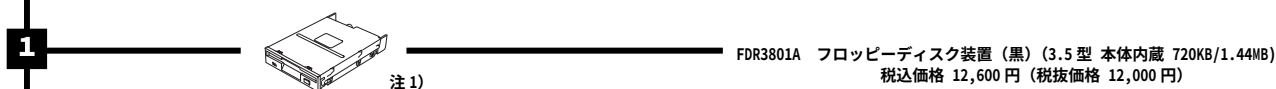
CD-ROM 装置/DVD-ROM 装置/DVD-RAM 装置



注 5) Windows Server® 2003 R2 x64 版および Windows Server® 2008 の OS メディアは DVD-ROM です。
MAGNIA Lite41S/BL (Windows Server® 2008 Standard バンドルモデル) または市販の Windows Server® 2003 R2 x64 版、Windows Server® 2008 をご利用予定の場合は、DVD-ROM 装置または DVD-RAM 装置を選択してください。

注 6) I/O 装置が選択されている場合はいずれの装置も選択できません。

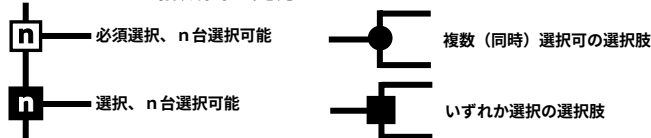
フロッピーディスク装置



システム構成図（本体同時購入用）

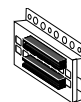
SYU4090F/J

システム構成図の見方



PCIカードブラケット

1



注 1) 注 2) 注 3)

ACR3487A PCI カードブラケット
税込価格 6,090 円(税抜価格 5,800 円)

注 1) 単独でのご注文（出荷）はできません。必ず本体と同時にご注文ください。
注 2) PCI カードブラケットを組み込むことで、PCI ロングカード（312mm）を実装することができます。
注 3) PCI スロット 3 および PCI スロット 4 に PCI ロングカードを実装することができます。

メディアバンドルオプション

1

注 1) 注 4)

ACR3012T Windows Server 2003 R2 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)
ACR3012U Windows Server 2003 R2 Standard x64 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)

注 4) Windows Server 2008 Standard プレインストールモデルおよびバンドルモデルの場合選択できます。
その他のモデルでは選択できません。

クライアントアクセスライセンス

注 5) 注 6)

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 5) OS プレインストールモデルおよび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。
注 6) 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）

SYU4090F/J

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

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）

IPCD116A3 TFT 液晶ディスプレイ 17 型-G
オープンブライズ

ケーブル（ディスプレイ本体に付属）

IPCD117A3 TFT 液晶ディスプレイ 19 型-D
オープンブライズ

フロッピーディスク装置

USB
ポート

1

3.5 型 FDD

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

キーボード・マウス

キーボード
マウス

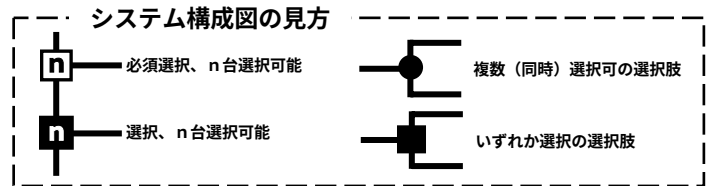
1

ケーブル（キーボード・マウスに付属）

KBU1104A キーボード／マウスセット
税込価格 6,300 円（税抜価格 6,000 円）

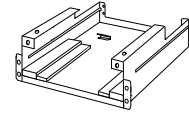
システム構成図（周辺機器）

SYU4090F/J



ラックマウントキット

1



注 1)

ACS3486A ラックマウントキット
税込価格 55,650 円（税抜価格 53,000 円）

注 1) 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）。

キーボード・マウス

キーボード
マウス

1

ケーブル（キーボード・マウスに付属）



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

1



注 2)

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

注 2) キーボード、マウス、17 型カラー液晶モニタのセットです。

増設用オプション一覧

増設用オプションは、既にお客さまのお手元にあるサーバ本体に増設を行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。
 組み合わせに関する注意事項は「システム構成図」を参照してください。

メモリ

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
MMU3681A	512MB メモリユニット	66,465 円	63,300 円	512MB×1 DDR2 800 ※MER3681A と接続方法は同じです。
MMU3682A	1GB メモリユニット	132,300 円	126,000 円	512MB×2 DDR2 800 ※MER3682A と接続方法は同じです。
MMU3683A	2GB メモリユニット	262,500 円	250,000 円	1GB×2 DDR2 800 ※MER3683A と接続方法は同じです。

磁気ディスク装置

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
DKU3682A	SATA 160GB 磁気ディスク	46,620 円	44,400 円	SATA、7,200rpm ※HDR3682A と接続方法は同じです。
DKU3683A	SATA 250GB 磁気ディスク	90,720 円	86,400 円	SATA、7,200rpm ※HDR3683A と接続方法は同じです。
DKU3684A	SATA 500GB 磁気ディスク	177,345 円	168,900 円	SATA、7,200rpm ※HDR3684A と接続方法は同じです。

フロッピーディスク装置

形番	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	10,500 円	10,000 円	U S B 接続

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	ラックタイプ本体用
KBU1104A	キーボード／マウスセット	6,300 円	6,000 円	タワータイプ本体

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	キーボード、マウス、17 型カラー液晶モニタのセットです。

ラックマウント

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
ACS3486A	ラックマウントキット	55,650 円	53,000 円	

ディスプレイ

商品番号	品名	税込価格	税抜価格	備考
IPCD116A3	TFT 液晶ディスプレイ 17 型-G	オープンプライス	オープンプライス	PC 第一事業部の製品です。
IPCD117A3	TFT 液晶ディスプレイ 19 型-D	オープンプライス	オープンプライス	PC 第一事業部の製品です。

構成早見表

MAGNIA LiTE41S/B モデル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、詳細につきましては「システム構成図」「増設用オプション一覧」および「オプション構成図」を参照してください。

◎ベーシックモデル、OS バンドルモデル

- CPU、メモリ、磁気ディスク装置は必須選択オプションです。
- 光学ドライブは必要に応じ選択してください。但し、I/O 装置が選択されている場合は選択できません。また、MAGNIA LiTE41S/BL は DVD-ROM 装置または DVD-RAM 装置を選択してください (CD-ROM 装置は使用できません)
- ベーシックモデル (MAGNIA LiTE41S/BBS) および OS バンドルモデル (MAGNIA LiTE41S/L) では RAID セレクトは選択できません。

サーバ本体

商品名	形番	税込価格	税抜価格	備考
MAGNIA LiTE41S/BBS	SYU4090F	248,850 円	237,000 円	OS 無し
MAGNIA LiTE41S/BL	SYU4090J	406,350 円	387,000 円	Windows Server [®] 2008 Standard バンドル

CPU

商品名	形番	税込価格	税抜価格
CPU モジュール E2160	CPR4022A	42,000 円	40,000 円
CPU モジュール X3320	CPR4023A	117,600 円	112,000 円

メモリ

商品名	形番	税込価格	税抜価格
512MB メモリユニット	MER3681A	43,155 円	41,100 円
1GB メモリユニット	MER3682A	85,470 円	81,400 円
2GB メモリユニット	MER3683A	170,100 円	162,000 円

光学ドライブ

商品名	形番	税込価格	税抜価格
CD-ROM 装置	ODR1106A	9,555 円	9,100 円
DVD-ROM 装置	ODR1104A	33,285 円	31,700 円
DVD-RAM 装置	ODR1112A	38,850 円	37,000 円

RAID/OS 設定

商品名	形番	税込価格	税抜価格	備考
RAID セレクト E	ACR3732E	—	—	RAID 0 構成
RAID セレクト A	ACR3732A	—	—	RAID 1 構成
RAID セレクト B	ACR3732B	—	—	RAID 5 構成
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	

フロッピーディスク装置

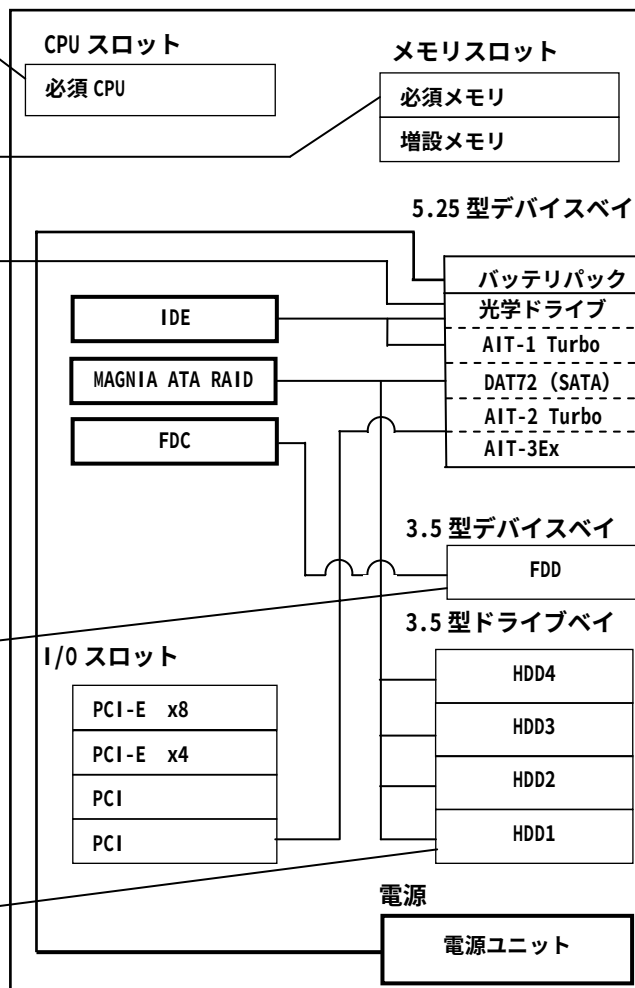
商品名	形番	税込価格	税抜価格
フロッピーディスク装置	FDR3801A	12,600 円	12,000 円

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

磁気ディスク装置 (SATA)

商品名	形番	税込価格	税抜価格
SATA 160GB 磁気ディスク	HDR3682A	32,130 円	30,600 円
SATA 250GB 磁気ディスク	HDR3683A	60,480 円	57,600 円
SATA 500GB 磁気ディスク	HDR3684A	118,230 円	112,600 円



ハードウェア構成例

MAGNIA LiTE41S/B モデル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

(モデル: LiTE41S/BBS、OS: 無し、SATA 磁気ディスク装置 x1)

CPU	インテル® Pentium® プロセッサ E2160 1.80GHz x1
メモリ	512MB
SATA 磁気ディスク装置	160GB (SATA 7,200rpm) x1
光学ドライブ	CD-ROM 装置
キーボード/マウス	日本語 109 型・PS/2 マウス
ディスプレイ	17 型 TFT 液晶ディスプレイ
OS	—

キーボード
マウス
ディスプレイ

構成

形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計 (税込)	合計 (税抜)
SYU4090F	MAGNIA LiTE41S/BBS	248,850 円	237,000 円	1	248,850 円	237,000 円
CPR4022A	CPU モジュール E2160	42,000 円	40,000 円	1	42,000 円	40,000 円
MER3681A	512MB メモリユニット	43,155 円	41,100 円	1	43,155 円	41,100 円
HDR3682A	SATA 160GB 磁気ディスク	32,130 円	30,600 円	1	32,130 円	30,600 円
ODR1106A	CD-ROM 装置	9,555 円	9,100 円	1	9,555 円	9,100 円
KBU1104A	キーボード/マウスセット	6,300 円	6,000 円	1	6,300 円	6,000 円
IPCD116A3	TFT 液晶ディスプレイ 17 型-G	オープンプライス	オープンプライス	1	オープンプライス	オープンプライス

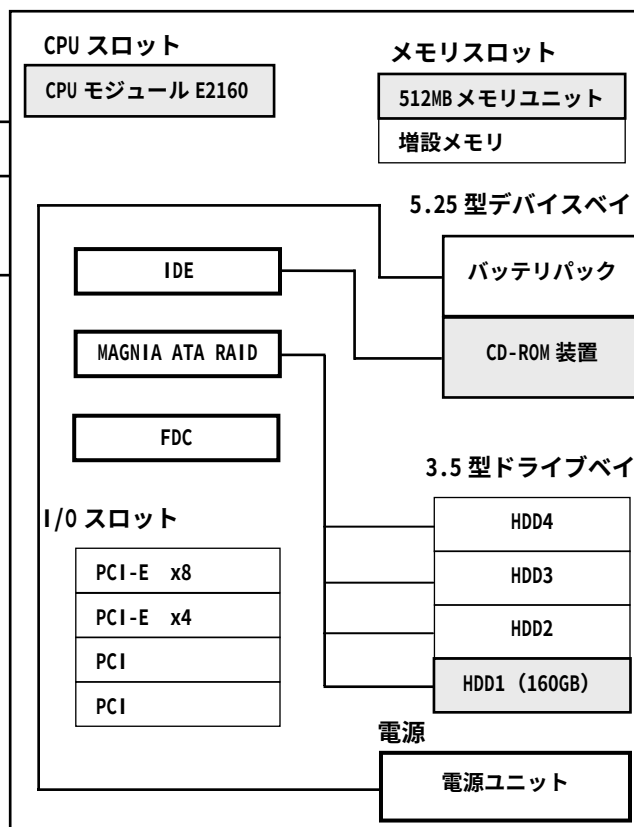
税込価格合計 381,990 円 (税抜価格合計 363,800 円)

(オープンプライス品を除く)

: 本体標準

: 選択機器

構成図



構成例 2

(モデル: LiTE41S/BL、OS: Windows Server® 2008 Standard バンドル
SATA 磁気ディスク装置 x4)

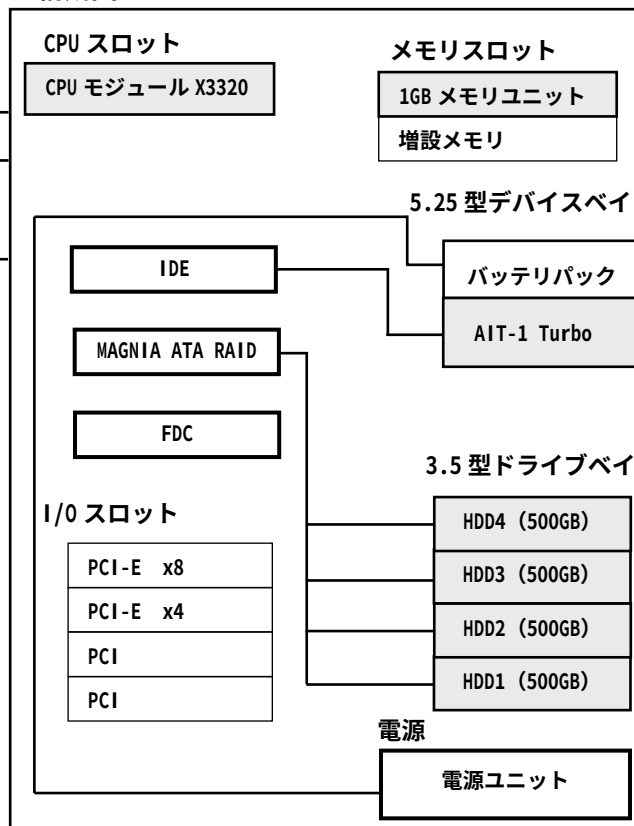
CPU	インテル® Xeon® プロセッサ X3320 2..50GHz x1
メモリ	1GB (512MB x2)
SATA 磁気ディスク装置	500GB (SATA 7,200rpm) x4
内蔵 I/O 装置	カセット磁気テープ装置 (AIT-1 Turbo)
キーボード/マウス	日本語 109 型・PS/2 マウス
ディスプレイ	17 型 TFT 液晶ディスプレイ
OS	Windows Server® 2008 Standard

キーボード
マウス
ディスプレイ

構成

形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計 (税込)	合計 (税抜)
SYU4090J	MAGNIA LiTE41S/BL	406,350 円	387,000 円	1	406,350 円	387,000 円
CPR4023A	CPU モジュール X3320	117,600 円	112,000 円	1	117,600 円	112,000 円
MER3682A	1GB メモリユニット	85,470 円	81,400 円	1	85,470 円	81,400 円
HDR3684A	SATA 500GB 磁気ディスク	118,230 円	112,600 円	4	472,920 円	450,400 円
KBU1104A	キーボード/マウスセット	6,300 円	6,000 円	1	6,300 円	6,000 円
CMT3425A	カセット磁気テープ装置	144,900 円	138,000 円	1	144,900 円	138,000 円
IPCD116A3	TFT 液晶ディスプレイ 17 型-G	オープンプライス	オープンプライス	1	オープンプライス	オープンプライス

構成図



税込価格合計 1,233,540 円 (税抜価格合計 1,174,800 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

(モデル: LiTE41S/BL、OS: Windows Server® 2008 Standard バンドル、
SATA 磁気ディスク装置 x4)

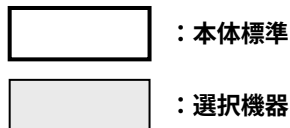
CPU	インテル® Xeon® プロセッサ X3320 2.50GHz x1
メモリ	4GB (2GB×2)
SATA 磁気ディスク装置	500GB (SATA 7,200rpm) ×4
内蔵 I/O 装置	カセット磁気テープ装置 (DAT72)
キーボード/マウス	日本語 109 型・PS/2 マウス
ディスプレイ	TFT 液晶ディスプレイ 17 型
OS	Windows Server® 2008 Standard



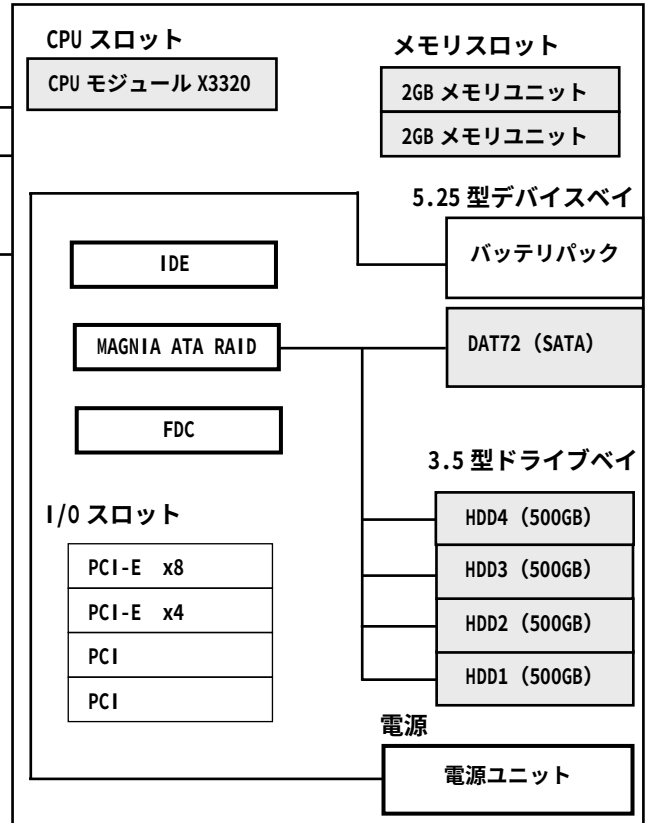
構成

形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計 (税込)	合計 (税抜)
SYU4090J	MAGNIA LiTE41S/BL	406,350 円	387,000 円	1	406,350 円	387,000 円
CPR4023A	CPU モジュール X3320	117,600 円	112,000 円	1	117,600 円	112,000 円
MER3683A	2GB メモリユニット	170,100 円	162,000 円	2	340,200 円	324,000 円
HDR3684A	SATA 500GB 磁気ディスク	118,230 円	112,600 円	4	472,920 円	450,400 円
KBU1104A	キーボード/マウスセット	6,300 円	6,000 円	1	6,300 円	6,000 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
IPCD116A3	TFT 液晶ディスプレイ 17 型-G	オープン	オープン	1	オープン	オープン

税込価格合計 1,519,770 円 (税抜価格合計 1,447,400 円)
(オープンプライス品を除く)



構成図



ハードウェア一覧

下記表には製造中止となっている商品が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 ス	備 考
本 体	MAGNIA Lite41S/BBS	SYU4090F	248,850 円	237,000 円	済	タワータイプ (CPU/メモリ/HDD/DVD-ROM (CD-ROM/DVD-RAM) : なし、OS : なし)
	MAGNIA Lite41S/BL	SYU4090J	406,350 円	387,000 円		タワータイプ (CPU/メモリ/HDD/DVD-ROM (CD-ROM/DVD-RAM) : なし、 OS:Microsoft® Windows Server® 2008 Standard バンドル)
C P U	CPU モジュール E2160	CPR4022A	42,000 円	40,000 円	済	インテル® Pentium® プロセッサーE2160 1.80GHz (L2 キャッシュ:1MB) 本体同時購入用
	CPU モジュール X3320	CPR4023A	117,600 円	112,000 円		インテル® Xeon® プロセッサーX3320 2.50GHz (L2 キャッシュ:6MB) 本体同時購入用
メ モ リ	512MB メモリユニット	MER3681A	43,155 円	41,100 円	済	512MB DDR2 800 DIMM×1、本体同時購入用
	1GB メモリユニット	MER3682A	85,470 円	81,400 円		512MB DDR2 800 DIMM×2、本体同時購入用
	2GB メモリユニット	MER3683A	170,100 円	162,000 円		1GB DDR2 800 DIMM×2、本体同時購入用
	512MB メモリユニット	MMU3681A	66,465 円	63,300 円		512MB DDR2 800 DIMM×1、増設用
	1GB メモリユニット	MMU3682A	132,300 円	126,000 円		512MB DDR2 800 DIMM×2、増設用
	2GB メモリユニット	MMU3683A	262,500 円	250,000 円		1GB DDR2 800 DIMM×2、増設用
RAID 設定	RAID セレクト E	ACR3732E	—	—	済	RAID 0 構成設定指示
	RAID セレクト A	ACR3732A	—	—		RAID 1 構成設定指示
	RAID セレクト B	ACR3732B	—	—		RAID 5 構成設定指示
	RAID 設定カスタマイズサービス	ACR3002N	23,625 円	22,500 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。
磁気ディスク 装 置	SATA 160GB 磁気ディスク	HDR3682A	32,130 円	30,600 円	済	7,200rpm (SATA)、本体同時購入用
	SATA 250GB 磁気ディスク	HDR3683A	60,480 円	57,600 円		7,200rpm (SATA)、本体同時購入用
	SATA 500GB 磁気ディスク	HDR3684A	118,230 円	112,600 円		7,200rpm (SATA)、本体同時購入用
	SATA 160GB 磁気ディスク	DKU3682A	46,620 円	44,400 円		7,200rpm (SATA)、増設用
	SATA 250GB 磁気ディスク	DKU3683A	90,720 円	86,400 円		7,200rpm (SATA)、増設用
	SATA 500GB 磁気ディスク	DKU3684A	177,345 円	168,900 円		7,200rpm (SATA)、増設用
内蔵 I/O 機器	CD-ROM 装置 (内蔵型) (ATAPI)	ODR1106A (黒)	9,555 円	9,100 円	済	48 倍速、本体同時購入用
	DVD-ROM 装置 (内蔵型) (ATAPI)	ODR1104A (黒)	33,285 円	31,700 円		24 倍速(CD-ROM)/8 倍速(DVD-ROM)、本体同時購入用
	DVD-RAM 装置 (内蔵型) (ATAPI)	ODR1112A (黒)	38,850 円	37,000 円		5 倍速(DVD-RAM)/8 倍速(DVD-ROM)/24 倍速(CD-ROM)、本体同時購入用
キーボード	キーボード/マウス	KBU1104A	6,300 円	6,000 円	済	
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
	フロッピーディスク装置 (本体内蔵)	FDR3801A	12,600 円	12,000 円	済	本体内蔵 3.5 型、本体同時購入用
P C I 関係	PCI カードブラケット	ACR3487A	6,090 円	5,800 円	済	PCI ロングカード実装用、本体同時購入用
ディスプレイ	TFT 液晶ディスプレイ 17 型-G	IPCD116A3	オプショナル	オプショナル	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	オプショナル	オプショナル		PC 第一事業部の製品です。
ラック関連	ラックマウントキット	ACS3486A	55,650 円	53,000 円	済	MAGNIA Lite41S 用ラックマウントキット
	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。
	キーボード/マウスセット	KBU1101B	12,390 円	11,800 円		1U キーボードトレイに収納可

- Chipkillは、米国IBM社の商標です。
- Ethernetは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。
- Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel Core、Pentium、Pentium Inside、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。
- Linuxは、Linus Torvalds氏の商標です。
- MAGNIA、HarnessEye、SetupInstructorは、株式会社東芝の商標または登録商標です。
- Microsoft,Windows,Windows Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- MIRACLE LINUXは、ミラクル・リナックス株式会社の登録商標です。
- PowerChuteは、American Power Conversion Corpotationの登録商標です。
- Red Hatおよびレッドハットは、レッドハット株式会社の商標または登録商標です。
- Turbolinuxおよびターボリナックスは、ターボリナックス株式会社の商標または登録商標です。
- Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。
- その他掲載の商品の名称は、それぞれ各社が商標もしくは登録商標として使用している場合があります。
- 誤動作や故障により、本商品の記憶内容が変化・消失する場合がございますが、これによる損害、および本製品の使用不能により生じたお客様の損害については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
大切なデータなどは、必ずお客様の責任の下、普段からこまめにバックアップされるようお願いします。

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。