

TOSHIBA

ハードウェア構成ガイド

MAGNIA

Z320S

本ガイドは MAGNIA Z320S 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 Z320S		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	5
	外観図	7
	システム構成手順	9
	初期出荷時の RAID、OS プレインストール設定	12
	システム構成図(本体同時購入用)	13
	増設用オプション一覧	18
	オプション構成図	20
	ハードウェア構成例	22
	ハードウェア一覧	25

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。

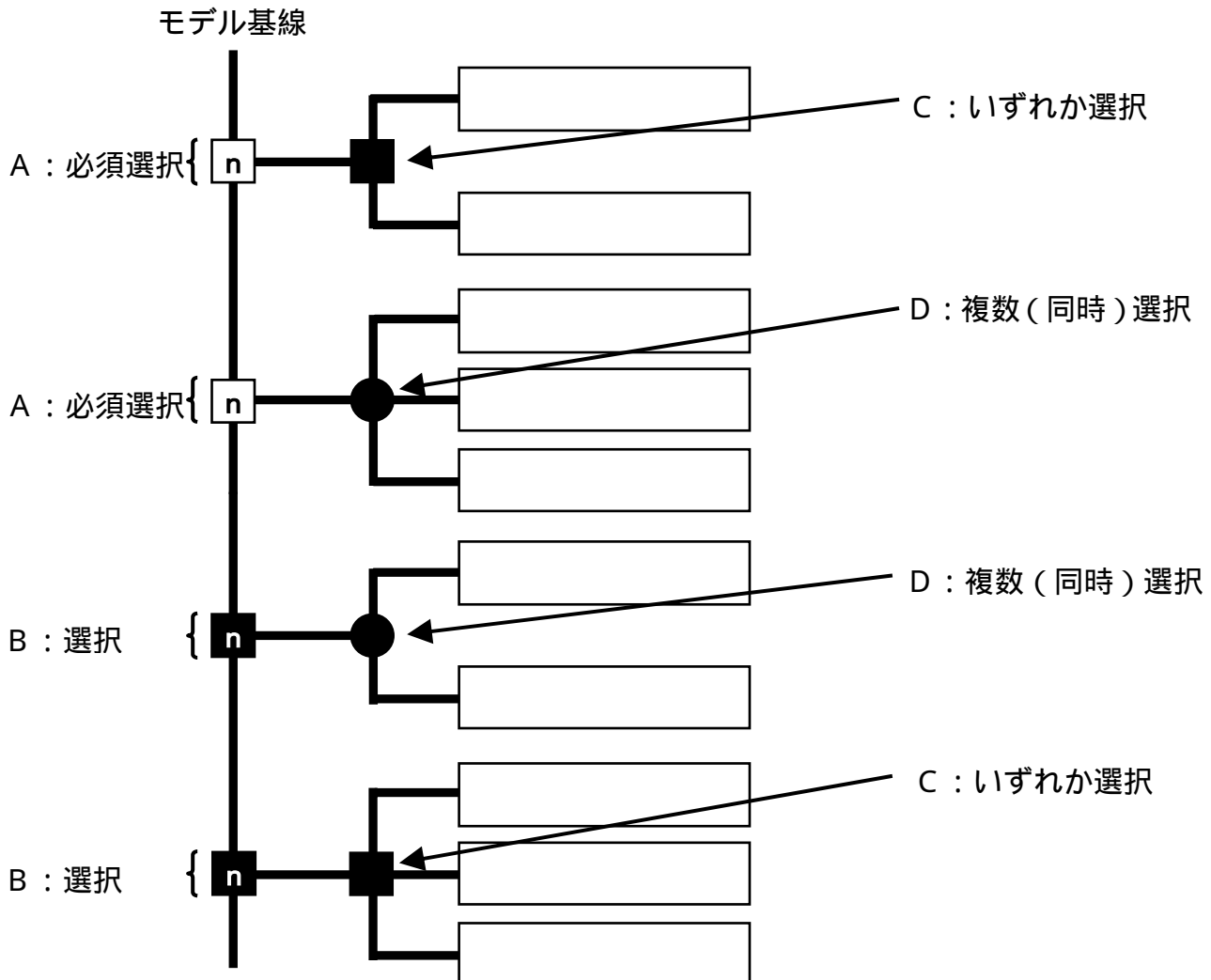
機種固有のモデル構成により、機種毎のシステム構築方法、オプションの組み合わせが異なってきます。

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 Z320S 基本仕様

機種名			MAGNIA Z320S							
モデル名							MAGNIA Z320S V モデル			
			BS (マイクロタワー タイプ)	BSR (ラック タイプ)	W3 (マイクロタワー タイプ)	W3R (ラック タイプ)	VBS (マイクロタワー タイプ)	VBSR (ラック タイプ)	VW3 (マイクロタワー タイプ)	VW3R (ラックタイプ)
形番			SYU3940A	SYU3949A	SYU3940C	SYU3949C	SYU3940E	SYU3949E	SYU3940F	SYU3949F
CPU	メインプロセッサ		Intel® Pentium®4 3EGHz/3.40EGHz (FSB : 800MHz)							
	プロセッサ数	標準	— (必須選択) *							
		最大	1							
	L2 キャッシュ		1MB/CPU							
チップセット			Intel® E7210							
メイン メモリ (ECC 付き)	標準		— (必須選択) *				— (必須選択) *			
	最大		4GB							
	増設単位		256MB/512MB/1GB/2GB							
補助記憶 装置	HDD	標準	- (必須選択) *							
		本体内蔵 (最大)	500GB (250GB × 2 台)							
		本体 + 拡張ディスクユニット 使用時 (最大)	1084GB (本体内蔵 : 500GB + 拡張ディスクユニット Z1 : 584GB(146GB × 4 ユニット))							
		内部増設 HDD (インタフェース)	80GB/160GB/250GB(SATA/150)							
		内部ディスクベイ	3.5 型 × 2 (ホットプラグ対応)							
	FDD	USB3.5 型 (720KB/1.44MB)	オプション (外付け)							
RAID コントローラ			SATA RAID 0,1 (オンボード標準) SCSI RAID 0,1,5,10 (オプション)				SATA RAID 0,1 (オンボード標準)			
SCSI インタフェース			オプション							
DVD-ROM 装置			—(必須選択) ** 8 倍速(DVD-ROM) ・ 24 倍速(CD-ROM) × 1				-			
CD-ROM 装置			—(必須選択) ** 24 倍速 × 1				オプション 24 倍速 × 1			
キーボード			(日本語 109 型) × 1 (ラックタイプはオプション)				オプション			
マウス			(PS/2) × 1 (ラックタイプはオプション)				オプション			
LAN インタフェース			1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T Ethernet × 2 オンボード標準(WOL、AFT、ALB 対応)(*1)				1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T Ethernet × 1 オンボード標準(WOL、AFT、ALB 対応)(*1)			
表示機能	ビデオコントローラ		S3 Savage IX							
	ビデオ RAM		8MB							
	フロントパネルディスプレイ		標準				-			
I/O ポート	シリアルポート		1 チャンネル (RS-232C D-sub9 ピン)							
	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) (*2)		4 チャンネル(前面 2 チャンネル、背面 2 チャンネル)				2 チャンネル(背面 2 チャンネル)			
	拡張ユニット制御		1 チャンネル (専用コネクタ 10 ピン)				-			
I/O スロット	PCI-X(64bit/66MHz)		2(Low Profile) (*3)							
PC カードスロット			1(TYPE)				-			
自動シャットダウン機能			標準							
東芝ユーティリティ (*4)			サーバ設定支援ソフト SetupInstructor、サーバ監視ソフト HarnessEye/web							
ブレインストール			-		Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition (5CAL)		-		Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition (5CAL)	
サーバ監視機能			標準							
電源			AC100V ± 10%、50 / 60Hz							
本体消費電力 (最大)			250W							
本体エネルギー消費効率(W/MTOPS)(J 区分) (*5)			0.0097(3EGHz)、0.0085(3.40EGHz)							
磁気ディスクエネルギー消費効率 [区分] (*6)			0.0781W/GB[A](80GB 7,200rpm)、0.0611W/GB[B](160GB 7,200rpm) 、0.0391W/GB[B](250GB 7,200rpm)							
環境条件			温度 : 10 ~ 35 (*7)、湿度 : 20% ~ 80%							
本体寸法 (mm)			幅 : 233、奥行き : 478.5、高さ : 99(ラックタイプ 幅 : 219.4、奥行き : 475.9、高さ : 85)							
本体質量 (最大)			9.4kg(ラックタイプ 8.6 kg)							
対応 OS			Microsoft® Windows®2000 Server(*8)、Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition、 Microsoft® Windows Small Business Server 2003 Standard Edition、 Microsoft® Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition、 Turbolinux8 Server(*9)、Turbolinux 10 Server(*9)、Turbolinux Appliance Server 1.0(*9)、 MIRACLE LINUX Standard Edition V2.1(*9)、MIRACLE LINUX V3.0(*9)、MIRACLE LINUX V4.0(*9) Red Hat Enterprise Linux 3(*9)、Red Hat Enterprise Linux 4(*9)							

- * 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。 ** DVD-ROM 装置または CD-ROM 装置のどちらかを必ずご注文ください。
- (*1) WOL (Wake On LAN) : LAN 経由でサーバの電源を ON にする機能。
AFT (Adapter Fault Tolerance) : LAN の二重化。 ALB (Adaptive Load Balancing) : 複数の LAN を使用して送信帯域幅を向上させる機能。
- (*2) USB ポートは USB 対応周辺機器の全ての動作を保証するものではありません。
- (*3) PCI カードは LowProfile サイズをサポートします。
- (*4) サーバ運用支援ツールとして「リモート Wake On LAN ツール」が添付されます。
- (*5) 本体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。
- (*6) 磁気ディスク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記憶容量で除したものです。
- (*7) ラックタイプはラックに搭載された装置の吸気温度となります。
- (*8) Windows® 2000 Server をインストールして提供できます。詳しくは「Windows® 2000 対応サービス 構成ガイド」を参照してください。
- (*9) Linux 使用時の動作範囲については、商品情報ホームページ (<http://www.magnia.toshiba.co.jp/>) をご確認ください。詳細は営業担当窓口までお問い合わせください。
Linux ディストリビューションのパッケージを添付して出荷するサービスがあります。詳しくは「Linux バンドルサービス構成ガイド」を参照してください。

拡張ディスクユニット Z1 基本仕様

			拡張ディスクユニット Z1	
形番			CAB3601B (マイクロタワータイプ)	CAB3602B (ラックタイプ)
最大接続台数			1	
補助記憶装置	HDD	標準	- (必須選択) *	
		拡張本体内存蔵 (最大)	584GB (146GB × 4 台)	
		増設 HDD (インタフェース)	73GB/146GB (Ultra320 SCSI)	
		ディスクベイ	3.5 型 × 4 (ホットプラグ対応)	
I/O ポート		SCSI	1 チャンネル (Ultra320 SCSI)	
		拡張ユニット制御	2 チャンネル (専用コネクタ 10 ピン)	
マネジメント機能		電源	本体から制御 (拡張ユニット制御ケーブル経由)	
		監視、異常検出	FAN / 温度 / 電圧 異常検出 (拡張ユニット制御ケーブル経由)	
電源			AC100V ± 10%、50 / 60Hz	
本体消費電力 (最大)			100W	
サブシステムエネルギー消費効率 (W/GB) (H 区分) (*1)			0.25 (73GB 10,000rpm HDD4 台実装時)、0.14 (146GB 10,000rpm HDD4 台実装時)	
磁気ディスクエネルギー消費効率 [区分] (*2)			0.11W/GB [B] (73GB 10,000rpm)、0.07W/GB [C] (146GB 10,000rpm)	
環境条件			温度 : 10 ～ 35 (*3)、湿度 : 20% ～ 80%	
本体寸法 (mm)			幅 : 233、奥行き : 396.5、高さ : 99 (ラックタイプ 幅 : 219.4、奥行き : 395、高さ : 85)	
本体質量 (最大)			8.4kg	

* 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) サブシステム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記憶容量で除したものです。

(*2) 磁気ディスク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記憶容量で除したものです。

(*3) ラックタイプはラックに搭載された装置の吸気温度となります。

拡張 I/O ユニット Z1 基本仕様

		拡張 I0 ユニット Z1	
形番		CAB3611B (マイクロタワータイプ)	CAB3612B (ラックタイプ)
最大接続台数		2(*1)	
インタフェース		Ultra Wide SCSI 対応	
デバイスベイ	5.25 型	1 (*2)	
サポートデバイス		4mmDAT(DDS4 オートローダ、DAT72 (*4)) AIT-2 Trubo (*4)AIT-3 (*4)MO	
I/O ポート	SCSI	2 チャンネル	
	拡張ユニット制御	2 チャンネル (専用コネクタ 10 ピン)	
マネジメント機能	電源	本体から制御(拡張ユニット制御ケーブル経由)	
	監視、異常検出	FAN / 温度 / 電圧 異常検出(拡張ユニット制御ケーブル経由)	
電源		AC100V±10%、50 / 60Hz	
本体消費電力 (最大)		50W	
環境条件		温度 : 10 ~35 (*3)、湿度 : 20% ~80%	
本体寸法 (mm)		幅 : 233、奥行き : 396.5、高さ : 99 (ラックタイプ 幅 : 219.4、奥行き : 395、高さ : 85)	
本体質量 (最大)		7.8kg	

(*1) SCSI ホストアダプタ (SC11111A) を選択した場合のみ 2 台接続が可能です。

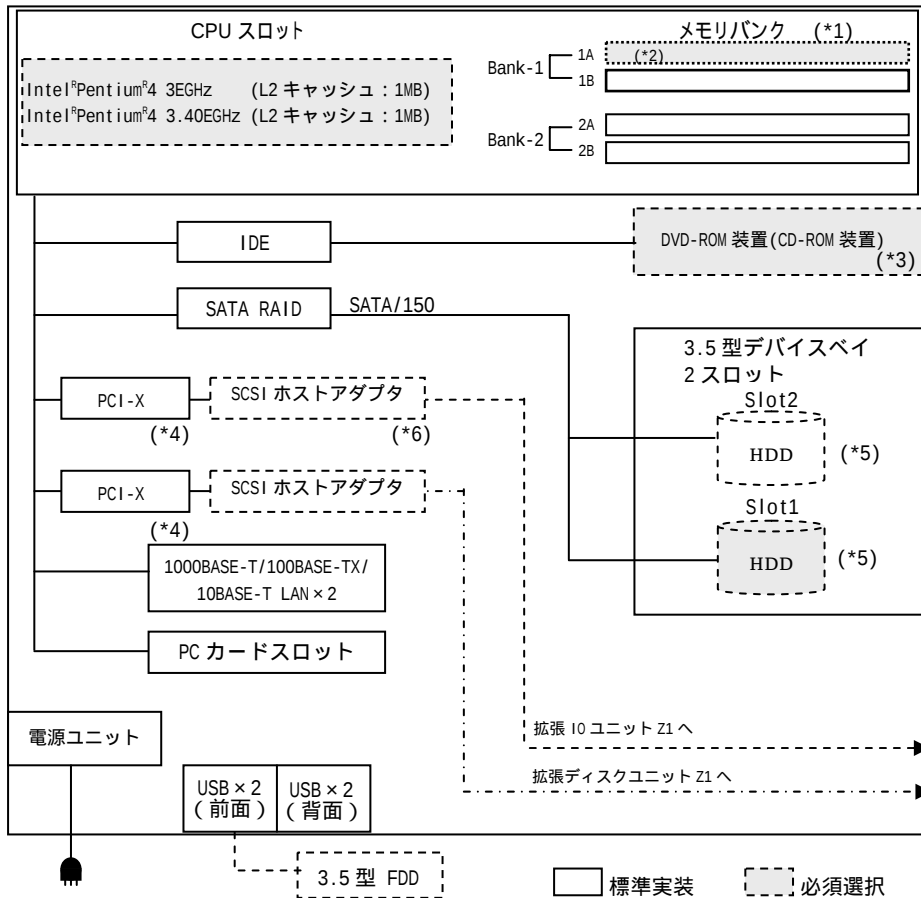
(*2) オートローダ装置を内蔵することが可能です。

(*3) ラックタイプはラックに搭載された装置の吸気温度となります。

(*4) SCSI ホストアダプタ (SC11111A) を選択した場合のみ接続が可能です。

ハードウェア基本構成図

MAGNIA Z320S (BS/BSR/W3/W3R モデル)



【Windows Server™ 2003 Standard Edition のブレインストール】

●OS ブレインストールモデル

選択された磁気ディスク装置に選択された RAID レベルの設定を行います。OS インストールについては下記の表を参照してください。

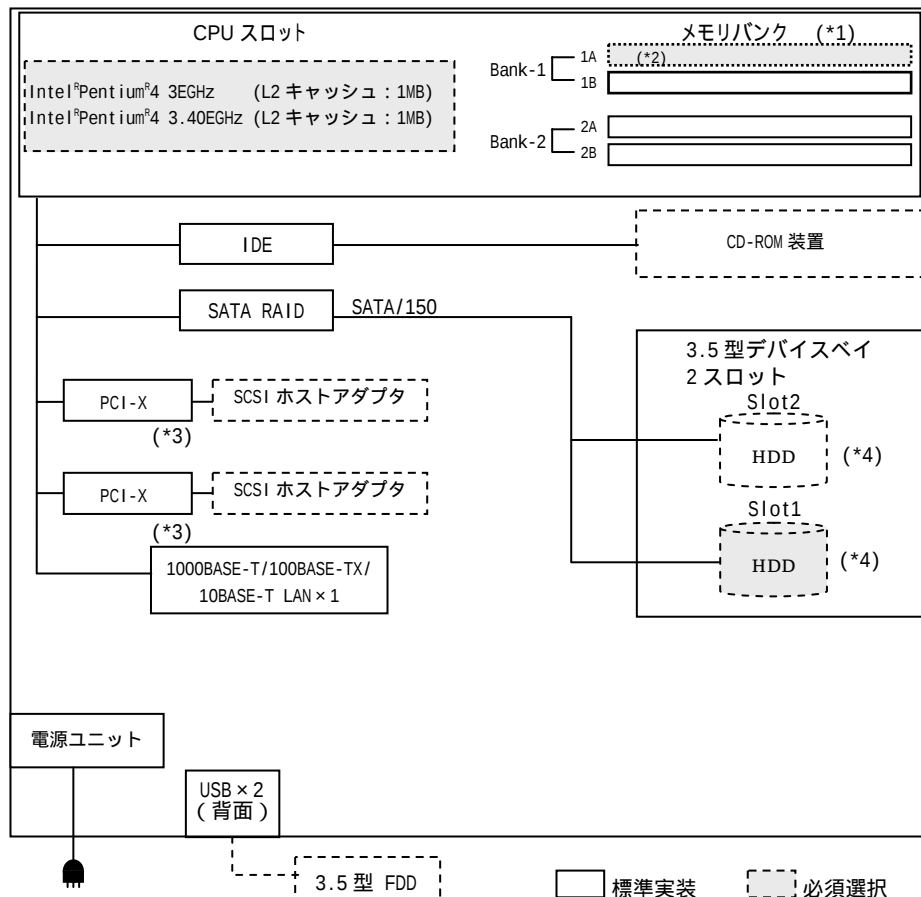
OS	ファイル形式	システムパーティション領域
Windows Server™2003	NTFS	10GB

SATA 磁気ディスク装置を 1 台は選択してください。
SATA インタフェースの磁気ディスク装置と SCSI インタフェースの磁気ディスク装置が同時に選択された場合、SATA インタフェースの磁気ディスク装置に OS をインストールします。また、ブレインストールモデルは必ず RAID レベルを指定してください。

【注意事項】

- (*1) 512MB/1GB/2GB メモリユニットは、1 形番で 2 枚構成となります。
- (*2) メモリの合計が 256MB の場合は、スロット 1A に実装してください。メモリの組み合わせの詳細は、14 頁を参照してください。
- (*3) DVD-ROM 装置または CD-ROM 装置のどちらかが必須選択となります。
- (*4) PCI カードは LowProfile サイズをサポートします。
- (*5) 容量の異なる磁気ディスク装置を選択した場合、Slot1 から容量の少ない順に実装されます。
- (*6) 拡張 IO ユニット Z1 を 2 台接続する場合は、SCSI ホストアダプタ (SCI1111A) を選択してください。

MAGNIA Z320S (VBS/VBSR/VW3/VW3R モデル)



【Windows Server™ 2003 Standard Edition のブレインストール】

●OS ブレインストールモデル

選択された磁気ディスク装置に選択された RAID レベルの設定を行います。OS インストールについては下記の表を参照してください。

OS	ファイル形式	システムパーティション領域
Windows Server™2003	NTFS	10GB

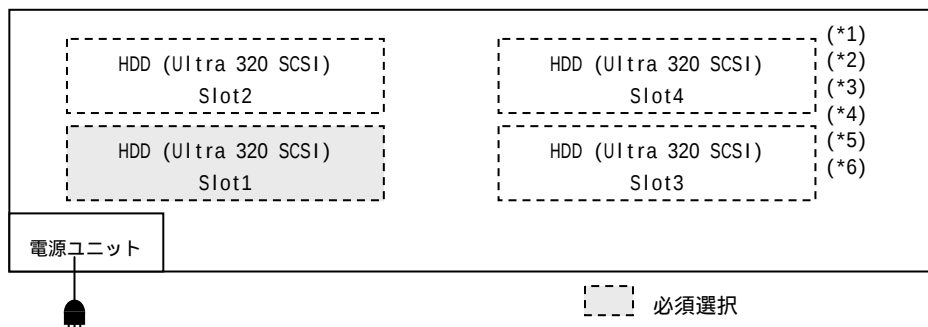
SATA 磁気ディスク装置を 1 台は選択してください。
VBS/VBSR/VW3/VW3R モデルでは SCSI 磁気ディスク装置は選択できません。
ブレインストールモデルは必ず RAID レベルを指定してください。

【注意事項】

- (*1) 512MB/1GB/2GB メモリユニットは、1 形番で 2 枚構成となります。
- (*2) メモリの合計が 256MB の場合は、スロット 1A に実装してください。メモリの組み合わせの詳細は、14 頁を参照してください。
- (*3) PCI カードは LowProfile サイズをサポートします。
- (*4) 容量の異なる磁気ディスク装置を選択した場合、Slot1 から容量の少ない順に実装されます。

ハードウェア基本構成図

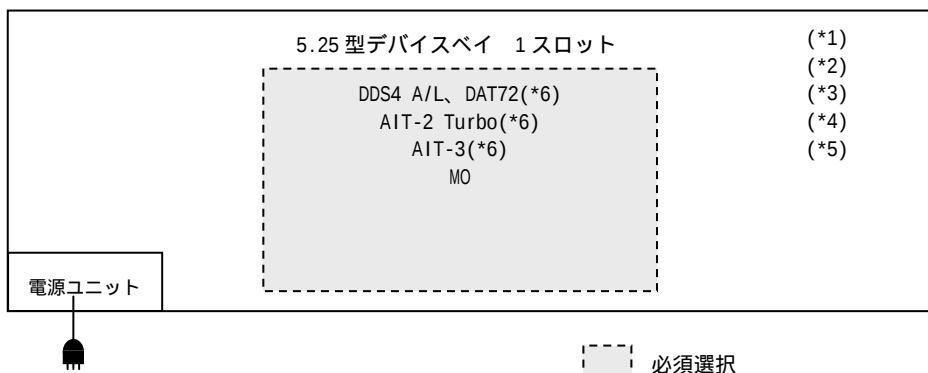
拡張ディスクユニット Z1



【注意事項】

- (*1) 拡張ディスクユニット Z1 は、BS/BSR/W3/W3R モデルのみ接続可能です。
- (*2) 拡張ディスクユニット Z1 は最大 1 台のみ本体に接続可能です。
- (*3) 拡張ディスクユニット Z1 と本体を接続する場合は、RAID コントローラ G(SCI3439A) が本体に実装されている必要があります。
- (*4) 拡張ディスクユニット Z1 には、SATA インタフェースの磁気ディスク装置は実装できません。
- (*5) 容量の異なる磁気ディスク装置を選択した場合、Slot1 から容量の少ない順に実装されます。
- (*6) 必ず SATA 磁気ディスクを 1 台は選択してください。SCSI 磁気ディスク装置のみの構成はできません。

拡張 I/O ユニット Z1



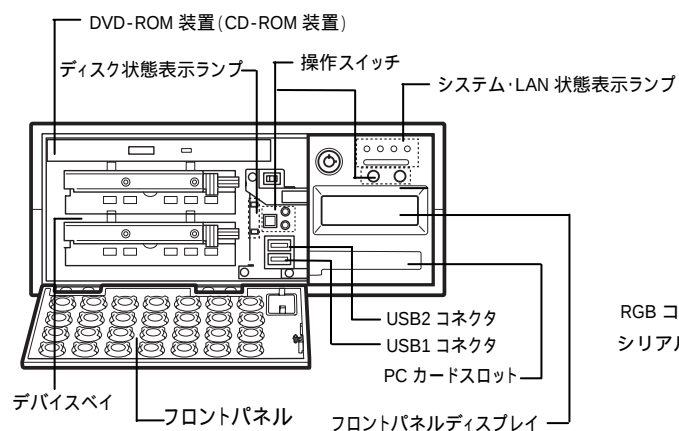
【注意事項】

- (*1) 拡張 I/O ユニット Z1 は、BS/BSR/W3/W3R モデルのみ接続可能です。
- (*2) 拡張 I/O ユニット Z1 はデジータ接続を行うことで、最大 2 台まで本体に接続可能です。
(2 台接続する場合は SCSI ホストアダプタ(SCI1111A)および SCSI ケーブル(CBL3049A)が必要です。
- (*3) 拡張 I/O ユニット Z1 と本体を接続する場合は、SCSI ホストアダプタ(SCI1108A または SCI1111A)が本体に実装されている必要があります。
- (*4) 5.25 型デバイスベイには、以下の機器が接続できます。
・カセット磁気テープ装置
・光磁気ディスク装置
- (*5) デジータ接続するときは、SCSI ID が重ならないように設定を変更する必要があります。
- (*6) SCSI ホストアダプタ(SCI1111A)を選択した場合のみ接続可能です。

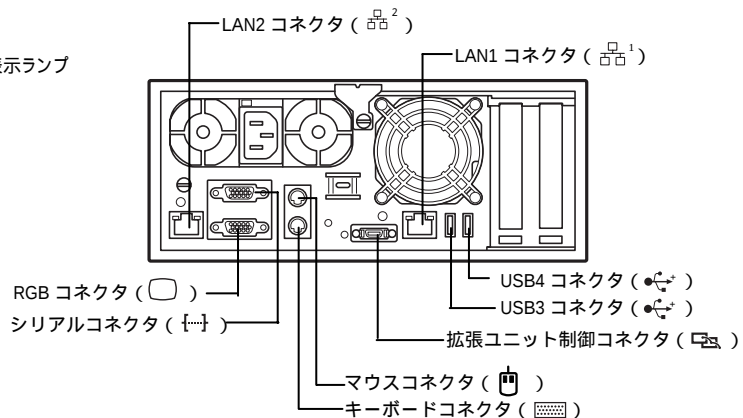
ハードウェア基本構成図

外観図

本体正面 (BS/BSR/W3/W3R モデル)

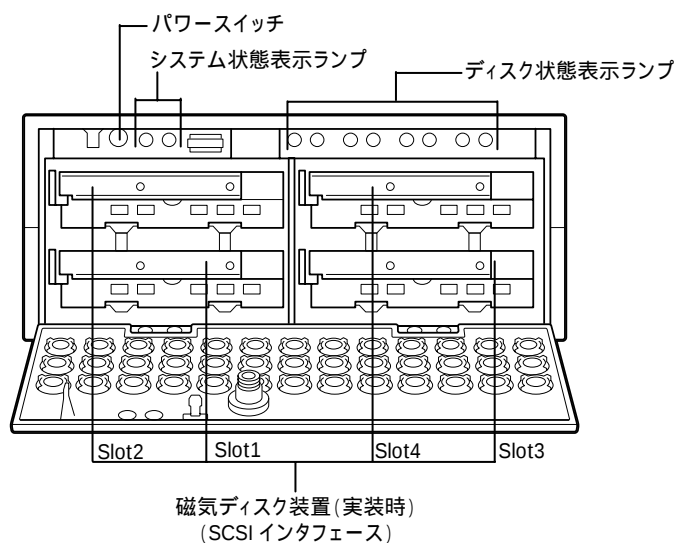


本体背面 (BS/BSR/W3/W3R モデル)

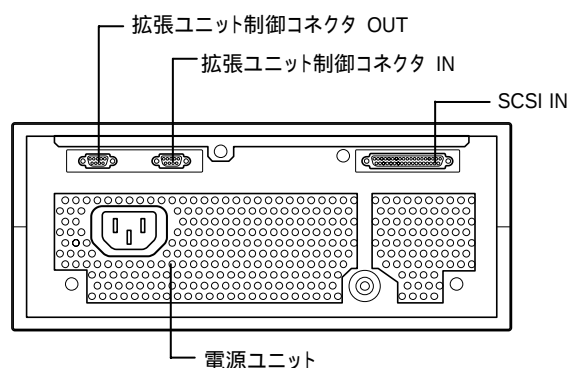


VBS/VBSR/VW3/VW3R モデルには、正面の「USB1/USB2 コネクタ」、「PC カードスロット」、「フロントパネルディスプレイ」及び背面の「LAN2 コネクタ」、「拡張ユニット制御コネクタ」はありません。

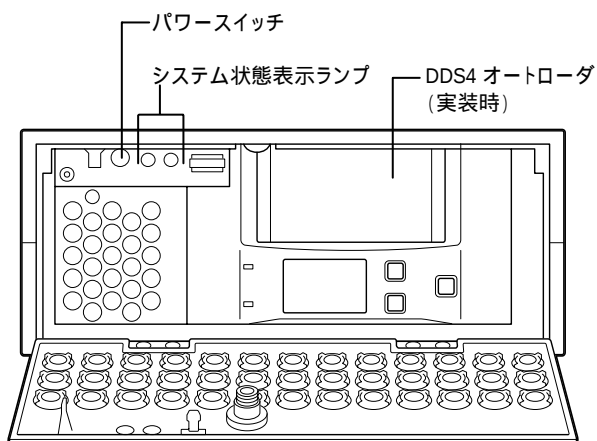
拡張ディスクユニット Z1 正面



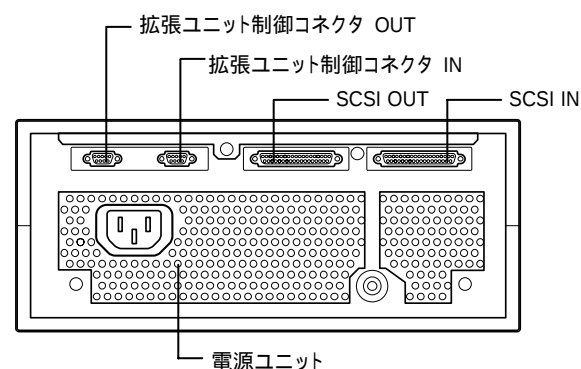
拡張ディスクユニット Z1 背面



拡張 I/O ユニット Z1 正面



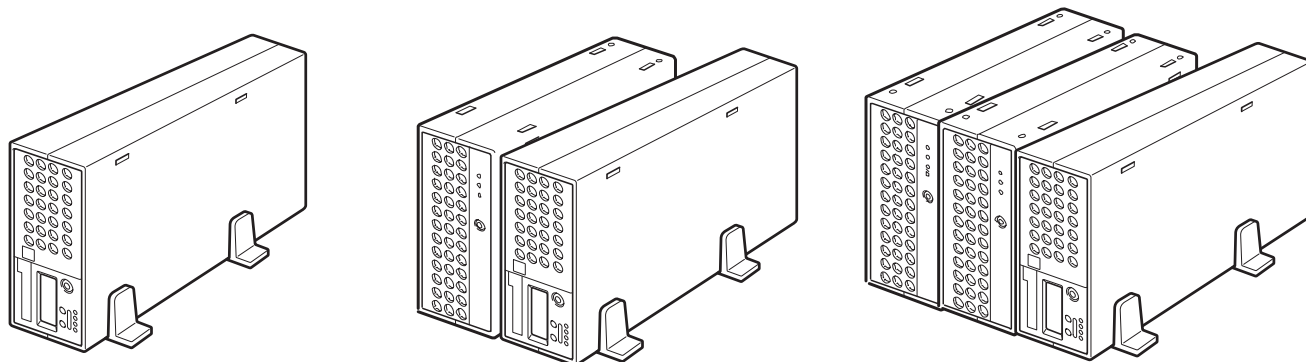
拡張 I/O ユニット Z1 背面



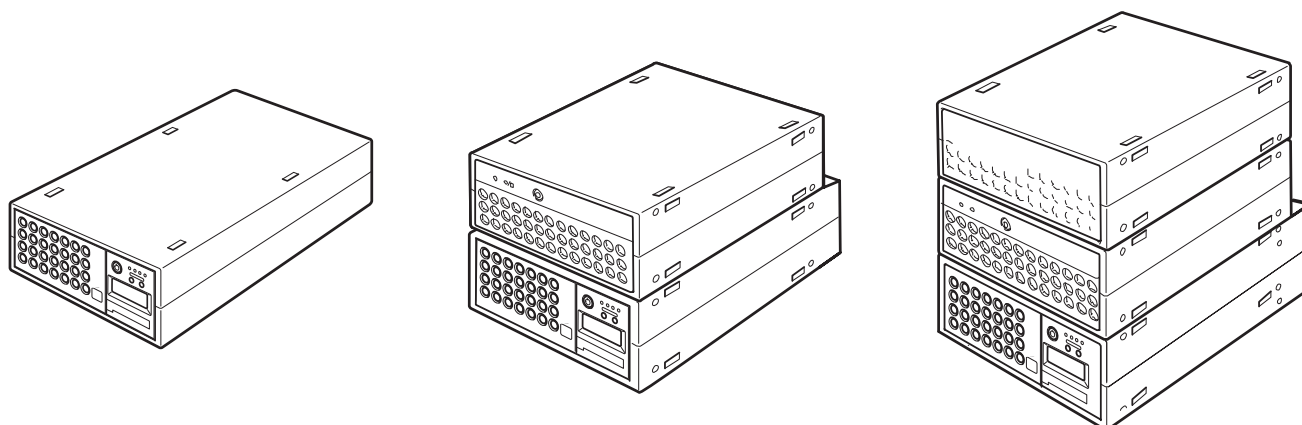
外観図

[マイクロタワータイプ]

縦置き

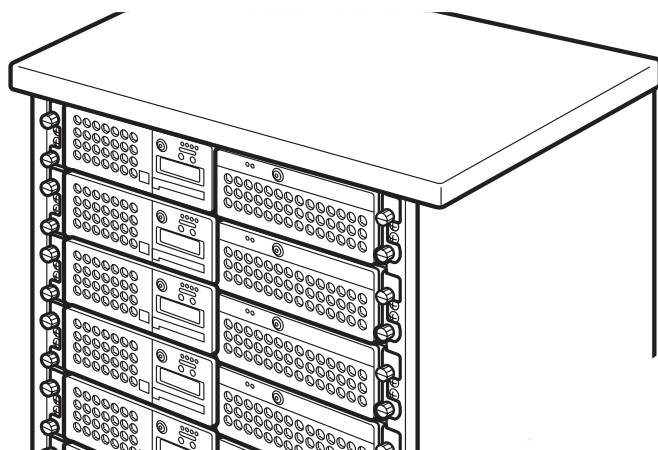


横置き（最大 4 台までスタック可能）

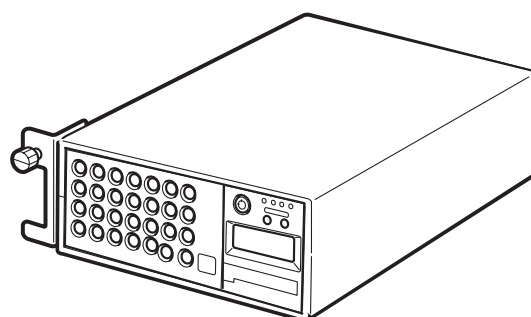


[ラックタイプ]

ラック組込み時



ラックタイプ



システム構成手順

システムを構築するにあたって、サーバ本体の各モデル毎に必要なオプションの選択手順を以下に記載してあります。手順に従って「システム構成図」から必要なオプションをお選びください。

1. サーバ本体の選択(必須選択)

サーバ本体を選択します。MAGNIA Z320S は、基本モデルとして 8 種類あり、以下の分類で分けることができます。

- ・本体機能及び拡張性の違い
→ 詳細は以下の<表 1>を参照してください
- ・その他(タイプ(ラック/タワー), OS プレインストール, 付属品の違い)
→ 詳細は以下の<表 2>を参照してください

それぞれの種類をご確認の上、目的にあったものを選択してください。

<表 1>本体機能及び拡張性の違い

機能・拡張性	MAGNIA Z320S (BS/BSR/W3/W3R)	MAGNIA Z320S V モデル (VBS/VBSR/VW3/VW3R)
LAN インタフェース数	2	1
USB ポート(USB2.0)	4(前面×2、背面×2)	2(背面×2)
フロントパネルディスプレイ	あり	なし
拡張ディスクユニット Z1 の接続	可	不可
拡張 I/O ユニット Z1 の接続	可	不可
PC カードスロット数	1(Type)	なし
内蔵 DVD-ROM 装置/ CD-ROM 装置の接続	DVD-ROM 装置または CD-ROM 装置を 必須選択	CD-ROM 装置のみ選択可 (CD-ROM 装置なしの構成も可)
キーボード/マウス	標準添付(ラックタイプはオプション)	オプション

<表 2> モデルごとの違いについて

モデル	タイプ	CPU	メモリ	磁気ディスク 装置	DVD-ROM (CD-ROM) 装置	RAID 機能	OS プレインストール	キーボード ・マウス	縦置き スタンド	ラック 取付金具
BS	タワー	なし	なし	なし	なし	オンボード SATA RAID 標準	なし	付属	付属	なし
W3							Windows Server™ 2003 Standard Edition			
BSR	ラック						なし	オプション	なし	付属
W3R							Windows Server™ 2003 Standard Edition			
VBS	タワー						なし		付属	なし
VW3							Windows Server™ 2003 Standard Edition			
VBSR	ラック						なし	オプション	なし	付属
VW3R							Windows Server™ 2003 Standard Edition			

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、Pentium®4 3EGHz/3.40EGHz の 2 種類があり、1 個の CPU が搭載可能です。いずれか 1 つの CPU モジュールを必ず選択してください。

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、256MB/512MB/1GB/2GB の 4 種類があり、最大 4GB 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 512MB ユニットの構成、256MB × 2 枚の構成となります。メモリ容量の合計が 256MB または 768MB の場合は、1 枚または 3 枚の構成となりますので、必要枚数を手配してください。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、14 頁の組み合わせ条件の範囲で行ってください。

4. 内蔵 DVD-ROM 装置または CD-ROM 装置の選択（BS/BSR/W3/W3R モデルは必須選択）

DVD-ROM 装置または CD-ROM 装置を選択します。MAGNIA Z320S には DVD-ROM 装置（または CD-ROM 装置）は実装されていません。

BS/BSR/W3/W3R モデルは DVD-ROM 装置または CD-ROM(ODR1107A)装置を必ず選択してください。

VBS/VBSR/VW3/VW3R モデルは、必要に応じて CD-ROM(ODR1110A)装置を選択してください。

DVD-ROM 装置と CD-ROM 装置の混在はできません。

5. 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 Z320S は、本体に SATA 磁気ディスク装置 80GB/160GB/250GB(SATA/150、7,200rpm)を最大 2 台内蔵できます。

また、BS/BSR/W3/W3R モデルは、SCSI 磁気ディスク装置 73GB/146GB(Ultra320、10,000rpm)の搭載が可能です。

SCSI 磁気ディスク装置を接続するには、RAID コントローラ G、拡張ディスクユニット Z1 および SCSI ケーブル(CBL3049A)が必要です。MAGNIA Z320S では、必ず SATA 磁気ディスクを 1 台は選択してください。SCSI 磁気ディスク装置のみの構成はできません。

SATA 磁気ディスク装置は、標準で SATA RAID に対応しています。OS プレインストールモデルを選択した場合は、RAID 設定オプションを選択してください(12 頁参照)。

SCSI 磁気ディスク装置に OS をプレインストールすることはできません。

■ 磁気ディスク装置の最大搭載数、最大容量

- ・ BS/BSR/W3/W3R モデル : 最大 6 台 : 1084GB(SATA : 250GB × 2 台、SCSI : 146GB × 4 台)までの搭載が可能です。
- ・ VBS/VBSR/VW3/VW3R/モデル : 最大 2 台 : 500GB(SATA : 250GB × 2 台)までの搭載が可能です。

■ 外置型 USB 磁気ディスク装置について

上記の内蔵磁気ディスク装置に加えて、外置型 USB 磁気ディスク装置の接続も可能です。

外置型 USB 磁気ディスク装置のみの構成はできません。

外置型 USB 磁気ディスク装置に OS をプレインストールすることはできません。

6. I/O 装置の選択 (オプション)

I/O 装置を選択します。MAGNIA Z320S は、以下の I/O 装置が接続できます。I/O 装置には USB 接続と SCSI 接続のタイプがあります。
BS/BSR/W3/W3R モデルは USB 接続/SCSI 接続の I/O 装置とも使用できます。
VBS/VBSR/VW3/VW3R モデルは、USB 接続の I/O 装置のみ使用できます。

- 外置型 カセット磁気テープ装置(USB 接続)
 - ・ AIT-1Turbo 対応

- カセット磁気テープ装置(SCSI 接続)
 - ・ AIT-2 Turbo 対応 /AIT-3 対応
 - ・ DAT72 対応
 - ・ DDS4 オートローダ対応

- 光磁気ディスク装置(SCSI 接続)
 - ・ 内蔵型 MO : 1.3GB 対応

SCSI 接続の I/O 装置を接続するには、以下の商品が必要です。

- ・ SCSI ホストアダプタ (SCI1108A) または SCSI ホストアダプタ (SCI1111A)
 - ・ 拡張 I/O ユニット Z1 (マイクロタワータイプ : CAB3611B ラックタイプ : CAB3612B)
 - ・ SCSI ケーブル (CBL3015A または CBL3049A)
- 各商品の機能詳細は、以下の表を参照してください。

■ I/O 装置の接続に必要な商品構成

商品名	形番	用途	備考
SCSI ホストアダプタ	SCI1108A	MAGNIA Z320S に拡張 I/O ユニット Z1 を 1 台接続する場合に必要です。	
SCSI ホストアダプタ	SCI1111A	MAGNIA Z320S に拡張 I/O ユニット Z1 を 1 台または 2 台接続する場合に必要です。	
拡張 I/O ユニット Z1 (マイクロタワータイプ)	CAB3611B	5.25 型 I/O 装置を 1 台内蔵します。 最大 2 台まで搭載できます。	BS/W3/WS モデル用
拡張 I/O ユニット Z1 (ラックタイプ)	CAB3612B		BSR/W3R モデル用
SCSI ケーブル	CBL3015A	SCSI ホストアダプタ(SCI1108A)と、1 台の拡張 I/O ユニット Z1 の接続に必要です。	
SCSI ケーブル	CBL3049A	拡張 I/O ユニット Z1 を 2 台接続する場合、拡張 I/O ユニット Z1 間および SCSI ホストアダプタと拡張 I/O ユニット Z1 を接続する場合に必要です。	
SCSI 変換コネクタ	ACS3506A	拡張 I/O ユニット Z1 と光磁気ディスク装置(ODM1103 B)を接続する場合に必要です。	

7. フロッピーディスク装置の選択 (オプション)

USB 接続のフロッピーディスク装置を選択します。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。
複数の本体での利用ができますので、少なくとも 1 台は準備してください。

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 型とラック 15 型液晶モニタセットの 2 種類があります。

9. 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 20 頁「オプション構成図」に従って選択してください。

10. 初期出荷時の RAID、OS プレインストールについて

12 頁の「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。

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、増設用オプションの選択になります。増設用オプションについては、営業担当窓口にご相談ください。

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(RAID1), E(RAID0) : ACR3732A/ACR3732E (無償)

プレインストールモデルに対して RAID レベル(RAID0,1)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るのみ選択可能です。

【MAGNIA Z320S OS プレインストール先】

標準構成の MAGNIA Z320S 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 Z320S 本体に最大 2 台接続できます。
OS 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。

SCSI 磁気ディスク装置、外置型 USB 磁気ディスク装置に RAID 設定、OS プレインストールは行なうことはできません。

【SATA RAID の RAID 設定一覧】

OS プレインストールモデルで RAID 機能を利用する場合は、RAID セレクト A/E (RAID 1/0) または RAID 設定カスタマイズサービスの選択が必須です。

<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	1 台(Slot1)	2 台(Slot2)
RAID 設定		
RAID セレクト E(RAID0)	1[RAID 0] + 0	1[RAID 0] + 1
RAID セレクト A(RAID1)	-	2[RAID 1] + 0

■ 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細かく指定することが可能です。プレインストールモデル以外と組み合わせることも可能ですが、その場合は RAID 設定までとなり、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(Windows 編)」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(Windows 編)」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	プレインストール	バンドル	OS 無し
インストール設定			
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
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

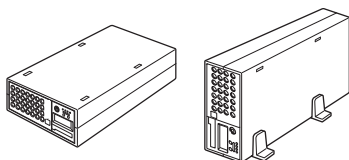
*2 : RAID の設定のみ。パーティション作成や OS インストールは含まれません。

形番ごとの設定範囲の違い

OS 設定及び バンドルソフトウェアの設定を指定		カスタム インストール サービス
RAID 構成及び パーティション設定を指定	RAID 設定 カスタマイズサービス	
規定の RAID 設定から選択	RAID セレクト	

システム構成図（本体同時購入用）

サーバ本体



マイクロタワータイプ

SYU3940A	MAGNIA Z320S/BS <ベーシックモデル> 注1)	税込価格 162,750 円(税抜価格 155,000 円) ブレインストール OS:無し
SYU3940C	MAGNIA Z320S/W3 <OS ブレインストールモデル> 注1)	税込価格 325,500 円(税抜価格 310,000 円) Microsoft®Windows Server™ 2003 Standard Edition (5 クライアントライセンス付)ブレインストール

マイクロタワータイプ

SYU3940E	MAGNIA Z320S/VBS <ベーシックモデル> 注1)	税込価格 82,950 円(税抜価格 79,000 円) ブレインストール OS:無し
SYU3940F	MAGNIA Z320S/VW3 <OS ブレインストールモデル> 注1)	税込価格 183,750 円(税抜価格 175,000 円) Microsoft®Windows Server™ 2003 Standard Edition (5 クライアントライセンス付)ブレインストール

ラックタイプ

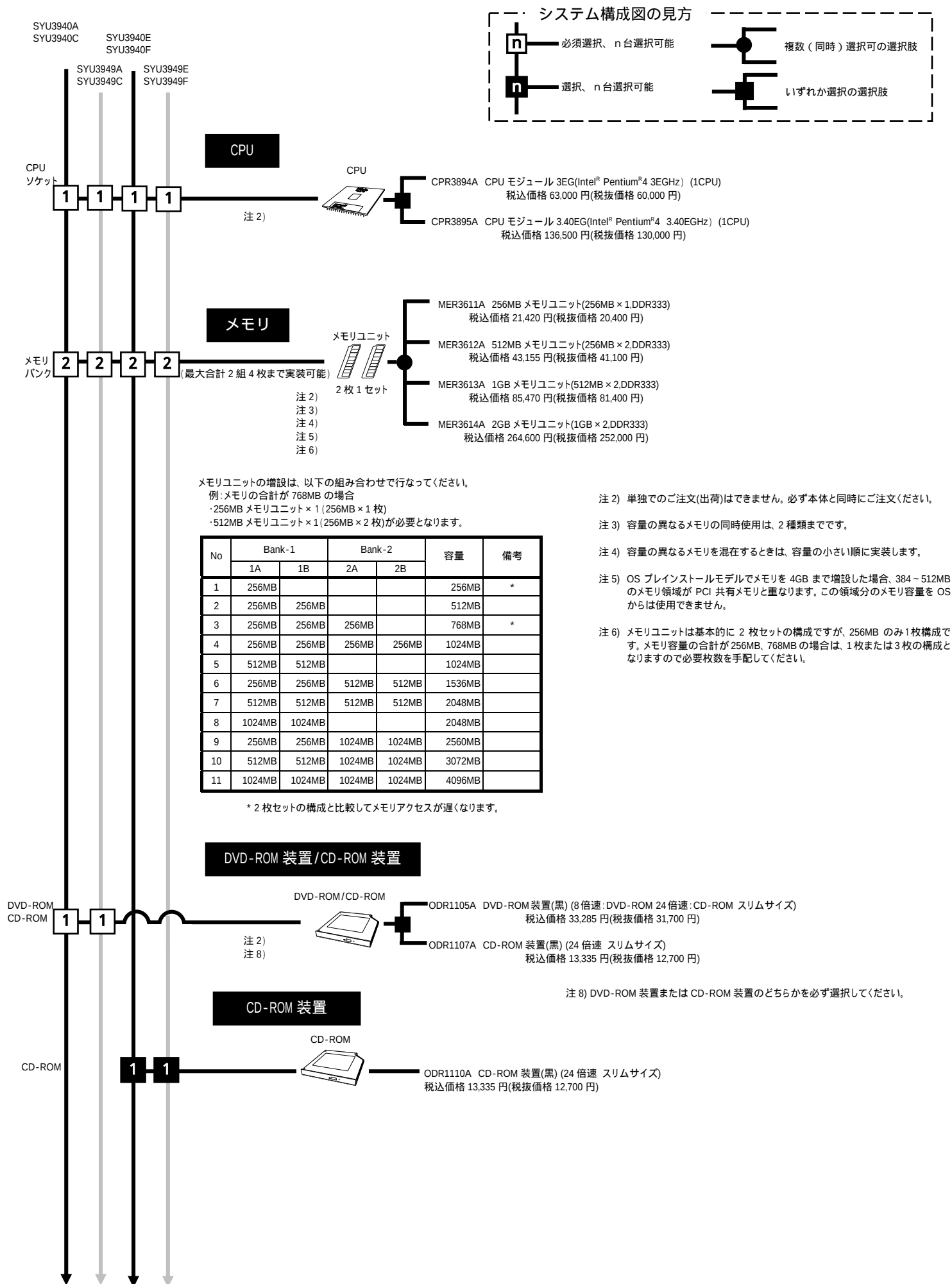
SYU3949A	MAGNIA Z320S/BSR <ベーシックモデル> 注1)	税込価格 160,650 円(税抜価格 153,000 円) ブレインストール OS:無し
SYU3949C	MAGNIA Z320S/W3R <OS ブレインストールモデル> 注1)	税込価格 323,400 円(税抜価格 308,000 円) Microsoft®Windows Server™ 2003 Standard Edition (5 クライアントライセンス付)ブレインストール

ラックタイプ

SYU3949E	MAGNIA Z320S/VBSR <ベーシックモデル> 注1)	税込価格 80,850 円(税抜価格 77,000 円) ブレインストール OS:無し
SYU3949F	MAGNIA Z320S/VW3R <OS ブレインストールモデル> 注1)	税込価格 181,650 円(税抜価格 173,000 円) Microsoft®Windows Server™ 2003 Standard Edition (5 クライアントライセンス付)ブレインストール

注1) 本体モデルの詳細な違いについては、9 頁 システム構成手順「1.サーバ本体の選択」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（本体同時購入用）

SYU3940A
SYU3940C

SYU3940E
SYU3940F

SYU3949A
SYU3949C

SYU3949E
SYU3949F

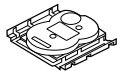
ディスク
ベイ

2 2 2 2

磁気ディスク装置

* SCSI 磁気ディスク装置を利用する場合でも、必ず SATA 磁気ディスク装置を 1 台は選択してください。

磁気ディスク装置
(2 台まで接続可能)



注 2) 注 9) 注 10)

HDR3661A SATA 80GB 磁気ディスク (3.5 型 SATA/150 7,200rpm)
税込価格 32,130 円(税抜価格 30,600 円)

HDR3662A SATA 160GB 磁気ディスク (3.5 型 SATA/150 7,200rpm)
税込価格 47,355 円(税抜価格 45,100 円)

HDR3663A SATA 250GB 磁気ディスク (3.5 型 SATA/150 7,200rpm)
税込価格 86,415 円(税抜価格 82,300 円)

注 2) 注 9) 注 10)

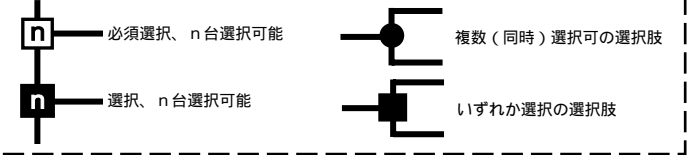
ACR3732E RAID セレクト E (RAID0 構成)
税込価格 - 円(税抜価格 - 円)

ACR3732A RAID セレクト A (RAID1 構成)
税込価格 - 円(税抜価格 - 円)

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)

ACR3005U カスタムインストールサービス
税込価格 63,000 円(税抜価格 60,000 円)

システム構成図の見方



初期出荷時の RAID、ブレインストール設定

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

本体の SATA ハードディスク台数と RAID の設定一覧

HDD 台数	1 台(Slot1)	2 台(Slot1 ~ 2)
RAID 設定		
RAID セレクト E	1 [RAID0] + 0	1 [RAID0] + 1
RAID セレクト A	-	2 [RAID1] + 0

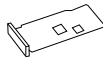
【SCSI 磁気ディスク装置を追加する場合】

- * SCSI 磁気ディスク装置を追加する場合は、拡張ディスクユニット Z1 が必要です。
- * 拡張ディスクユニット Z1 に SCSI 磁気ディスク装置を 4 台まで実装できます。
- * SCSI 磁気ディスク装置のみの構成はできません。

拡張
ディスク
ユニット

1 1

RAID コントローラ



SCI3439A RAID コントローラ G
(1ch, キャッシュ 64MB 標準)
税込価格 93,660 円(税抜価格 89,200 円)

CBL3049A
SCSI ケーブル
税込価格 9,345 円
(税抜価格 8,900 円)

拡張ディスクユニット
(磁気ディスク装置を 4 台まで実装可能)



CAB3601B 拡張ディスクユニット Z1
(マイクロタワータイプ)
税込価格 94,395 円(税抜価格 89,900 円)

CAB3602B 拡張ディスクユニット Z1
(ラックタイプ)
税込価格 89,985 円(税抜価格 85,700 円)

HDR3642A 73GB 磁気ディスク (Ultra320 SCSI 10,000rpm)
税込価格 94,605 円(税抜価格 90,100 円)

HDR3643A 146GB 磁気ディスク (Ultra320 SCSI 10,000rpm)
税込価格 156,450 円(税抜価格 149,000 円)

注 2) 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 9) ブレインストールモデルは必ず RAID セレクトを選択してください。または「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」を選択してください。

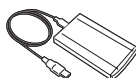
また、同一容量/同一回転数の磁気ディスク装置を選択し、RAID レベルをご指定ください。同一容量ではない場合は Slot1 に容量の少ない方の磁気ディスク装置が入り、これに RAID0 の設定にてブレインストールします。

注 10) 「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(Windows 編)」を参照してください。

【外置型 USB 磁気ディスク装置を利用する場合】

* 外置型 USB 磁気ディスク装置のみの構成はできません。

外置型 USB 磁気ディスク装置



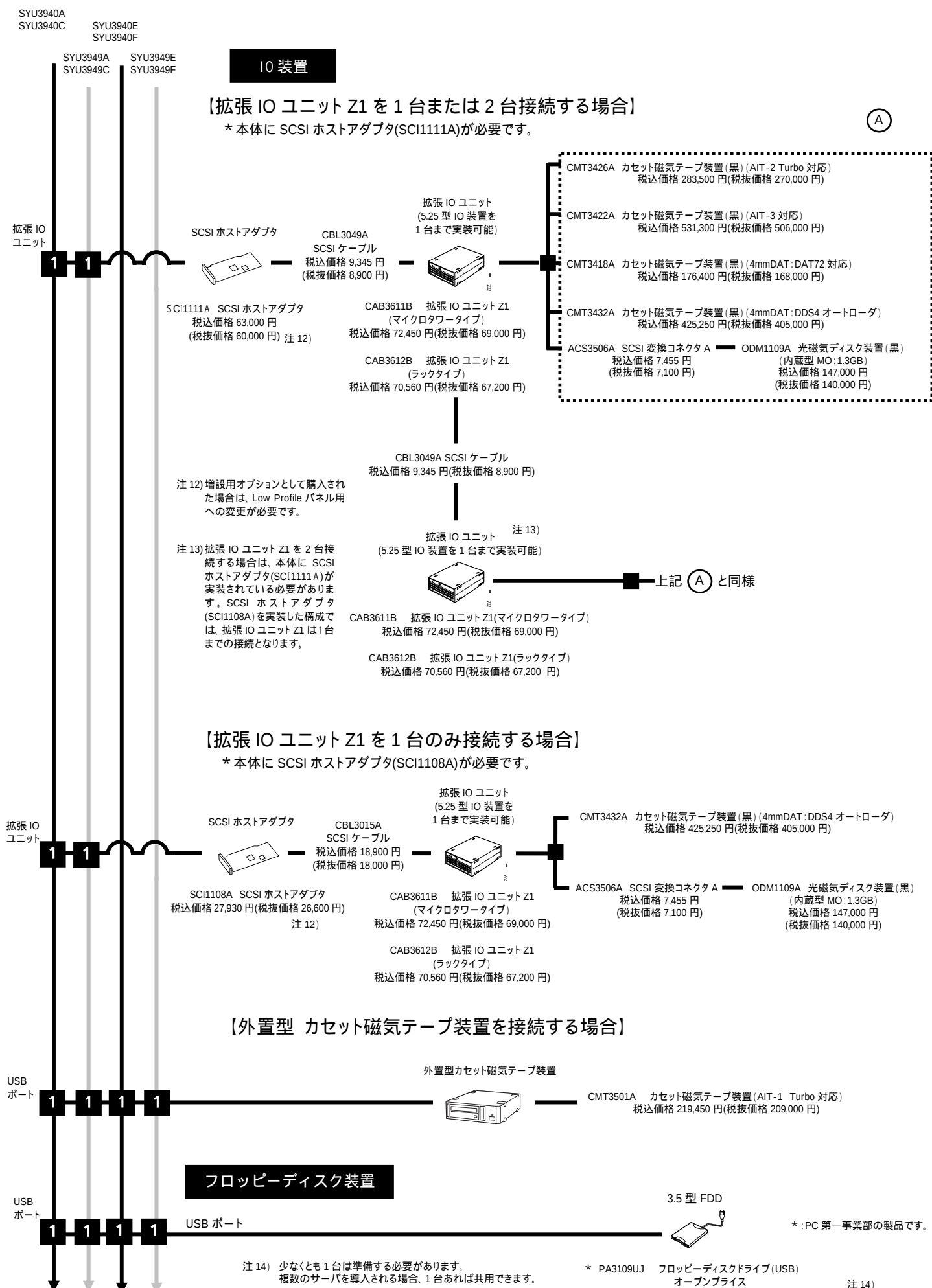
*IPCSO70A-40 ポータブル HDD 40GB
オープンブライズ 注 11)

*IPCSO70A-80 ポータブル HDD 80GB
オープンブライズ 注 11)

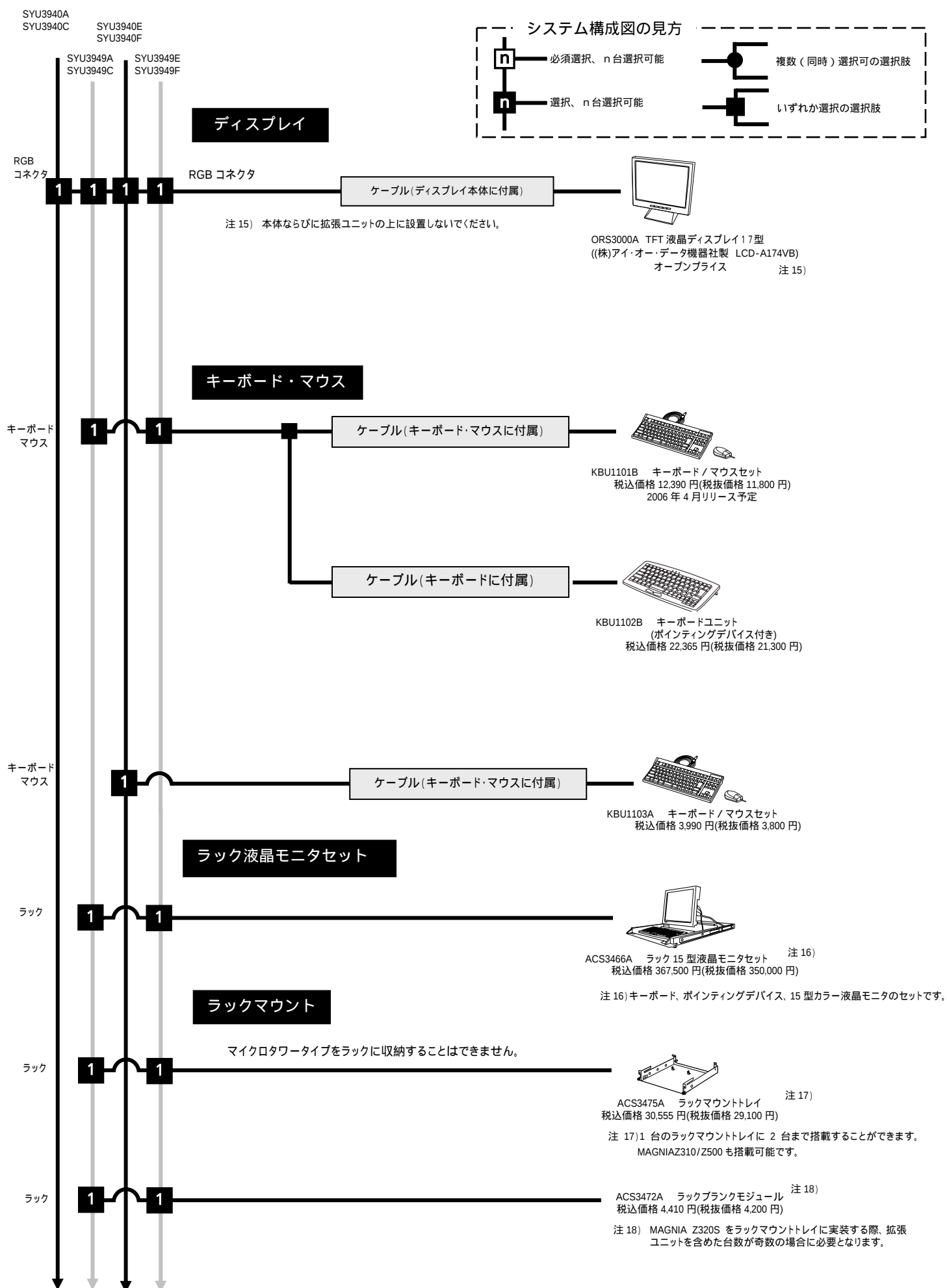
注 11) 外置型 USB 磁気ディスク装置を RAID 設定の対象にすることはできません。

* : PC 第一事業部の製品です。

システム構成図 (本体同時購入用)



システム構成図（本体同時購入用）



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なう場合のオプションです。
 既存システムの空きスロットをご確認の上、必要なオプションを選択してください。
 なお、サーバ本体と同時に購入する場合は、本体同時購入用オプションから選択してください。
 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
MMU3611A	256MB メモリユニット	33,285 円	31,700 円	256MB × 1 DDR333 MER3611A と接続方法は同じです。
MMU3612A	512MB メモリユニット	66,465 円	63,300 円	256MB × 2 DDR333 MER3612A と接続方法は同じです。
MMU3613A	1GB メモリユニット	132,300 円	126,000 円	512MB × 2 DDR333 MER3613A と接続方法は同じです。
MMU3614A	2GB メモリユニット	447,300 円	426,000 円	1GB × 2 DDR333 MER3614A と接続方法は同じです。

メモリの増設にあたっては、14 頁の組み合わせや注意、制限事項に留意してください。

ディスクコントローラ

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
SCI3439A	RAID コントローラ G	93,660 円	89,200 円	1ch、Ultra320 SCSI、ディスクキャッシュ 64MB MAGNIA Z320S と拡張ディスクユニット Z1 を接続する 場合に必要です。

SCSI ホストアダプタ

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
SCI1108A	SCSI ホストアダプタ	27,930 円	26,600 円	1ch、Ultra SCSI、RAID 機能なし MAGNIA Z320S と拡張 I/O ユニット Z1 を 1 台接続する 場合に必要です。 LowProfile パネル用への変更が必要です。
SCI1111A	SCSI ホストアダプタ	63,000 円	60,000 円	MAGNIA Z320S と拡張 I/O ユニット Z1 を 1 台または 2 台接続する場合に必要です。 LowProfile パネル用への変更が必要です。

SCSI ケーブル

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
CBL3015A	SCSI ケーブル	18,900 円	18,000 円	SCSI ホストアダプタ(SCI1108A)と拡張 I/O ユニット Z1 の接続に必要です。
CBL3049A	SCSI ケーブル	9,345 円	8,900 円	RAID コントローラ G と拡張ディスクユニット Z1 間、 SCSI ホストアダプタ(SCI1111A)と 1 台または 2 台の 拡張 I/O ユニット Z1 間を接続する場合に必要です。

磁気ディスク装置

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
DKU3661A	SATA 80GB 磁気ディスク	47,775 円	45,500 円	7,200rpm、SATA/150 HDR3661A と接続方法は同じです
DKU3662A	SATA 160GB 磁気ディスク	74,760 円	71,200 円	7,200rpm、SATA/150 HDR3662A と接続方法は同じです
DKU3663A	SATA 250GB 磁気ディスク	138,600 円	132,000 円	7,200rpm、SATA/150 HDR3663A と接続方法は同じです
DKU3642A	73GB 磁気ディスク	145,950 円	139,000 円	10,000rpm、Ultra320 SCSI HDR3642A と接続方法は同じです
DKU3643A	146GB 磁気ディスク	266,700 円	254,000 円	10,000rpm、Ultra320 SCSI HDR3643A と接続方法は同じです
*IPCS070A-40	ポータブル HDD 40GB	オープンブライズ	オープンブライズ	4,200rpm USB2.0
*IPCS070A-80	ポータブル HDD 80GB	オープンブライズ	オープンブライズ	4,200rpm USB2.0

* : PC 第一事業部の商品です。

拡張ユニット

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
CAB3601B	拡張ディスクユニット Z1	94,395 円	89,900 円	マイクロタワータイプ
CAB3602B	拡張ディスクユニット Z1	89,985 円	85,700 円	ラックタイプ
CAB3611B	拡張 I/O ユニット Z1	72,450 円	69,000 円	マイクロタワータイプ
CAB3612B	拡張 I/O ユニット Z1	70,560 円	67,200 円	ラックタイプ

増設用オプション一覧

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
*PA3109UJ	フロッピーディスクドライブ (USB)	オープンプライス	オープンプライス	

* : PC 第一事業部の商品です。

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	BSR/W3R/VBSR/VW3R モデル用 2006 年 4 月リリース予定
KBU1102B	キーボードユニット (ポインティングデバイス付き)	22,365 円	21,300 円	BSR/W3R/VBSR/VW3R モデル用
KBU1103A	キーボード / マウスセット	3,990 円	3,800 円	VBS/VW3 モデル用

ラック液晶モニタセット

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
ACS3466A	ラック 15 型液晶モニタセット	367,500 円	350,00 円	キーボード、ポインティングデバイス、15 型カラー液晶モニタのセットです。ラック用(1U)

ラックマウント

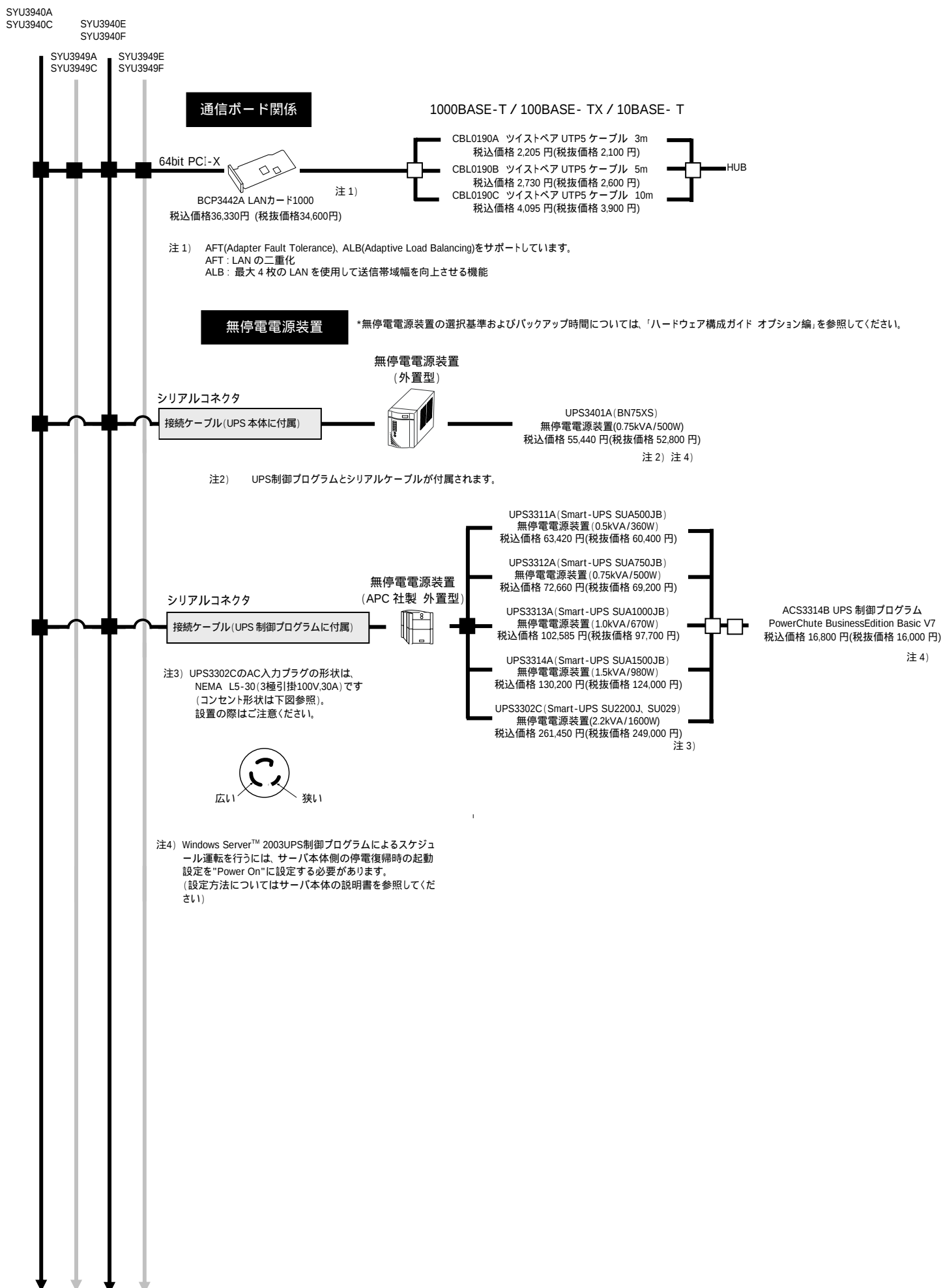
形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
ACS3475A	ラックマウントトレイ	30,555 円	29,100 円	1 台のラックマウントトレイに 2 台まで搭載可能。 MAGNIA Z300/Z310/Z500 も搭載可能です。
ACS3472A	ラックブランクモジュール	4,410 円	4,200 円	MAGNIA Z320S をラックマウントトレイに実装する際、 拡張ユニットを含めた台数が奇数の場合に必要。

ディスプレイ(他社製品)

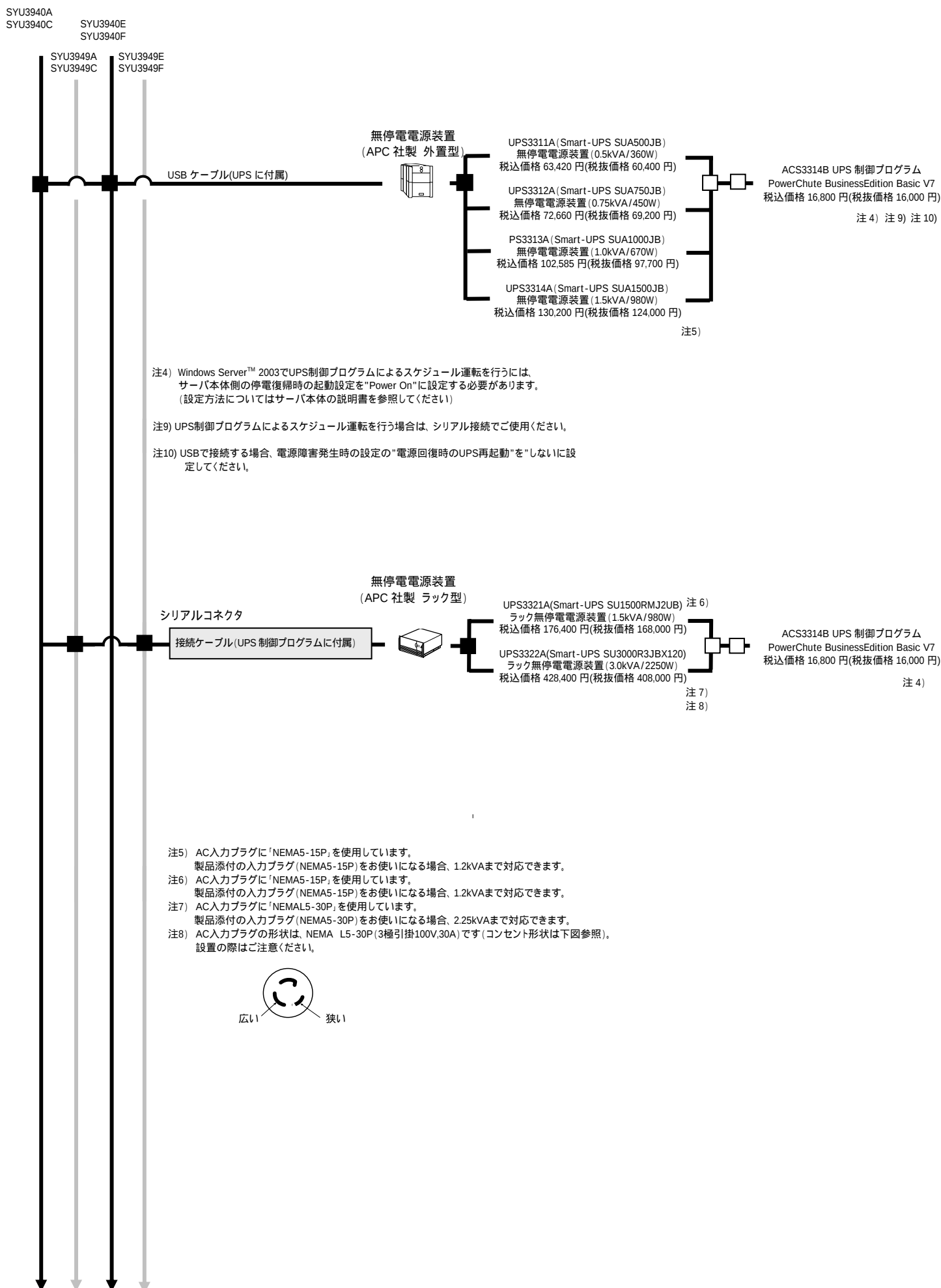
商品番号	品名	税込価格	税抜価格	備考
ORS3000A	液晶ディスプレイ 17 型	オープンプライス	オープンプライス	(株)アイ・オー・データ機器社製 メーカー型番 : LCD-A174VB

他社製品の取り扱いにつきましてはハードウェア一覧(他社製品) をご覧ください。

オプション構成図



オプション構成図



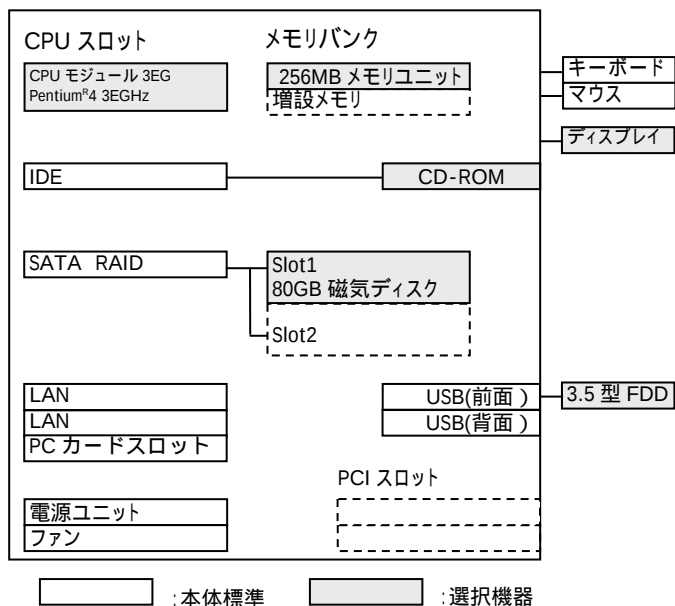
ハードウェア構成例

MAGNIA Z320S 構成例 1

(モデル: Z320S/BS、OS: 無し、SATA 磁気ディスク装置 × 1(RAID0 構成))

本体

構成



形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU3940A	MAGNIA Z320S/BS	162,750 円	155,000 円	1	162,750 円	155,000 円
CPR3894A	CPU モジュール 3EG	63,000 円	60,000 円	1	63,000 円	60,000 円
MER3611A	256MB メモリユニット	21,420 円	20,400 円	1	21,420 円	20,400 円
HDR3661A	SATA 80GB 磁気ディスク	32,130 円	30,600 円	1	32,130 円	30,600 円
ODR1107A	CD-ROM 装置	13,335 円	12,700 円	1	13,335 円	12,700 円
PA3109UJ	フロッピーディスクドライブ (USB)	オープンブライズ	オープンブライズ	1	オープンブライズ	オープンブライズ
ORS3000A	TFT 液晶ディスプレイ 17 型	オープンブライズ	オープンブライズ	1	オープンブライズ	オープンブライズ

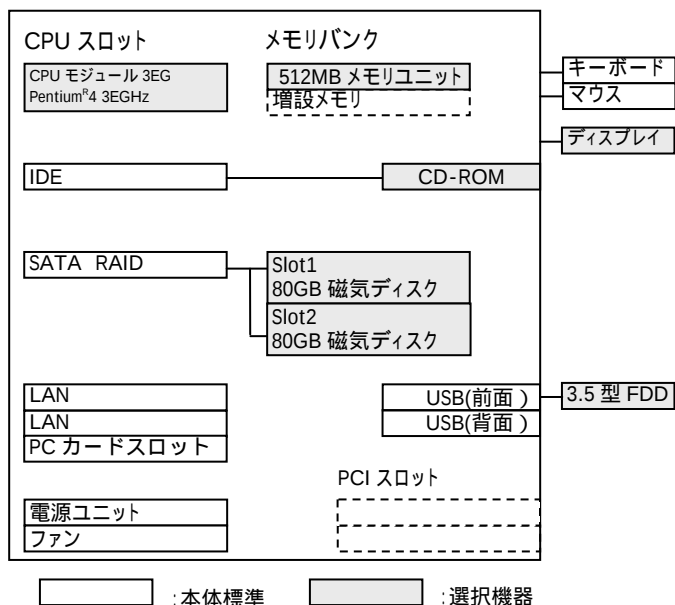
税込価格合計 292,355 円 (税抜価格合計 278,700 円)
(オープンブライズ品を除く)

MAGNIA Z320S 構成例 2

(モデル: Z320S/W3、OS: Windows Server™ 2003、SATA 磁気ディスク装置 × 2(RAID1 構成))

本体

構成



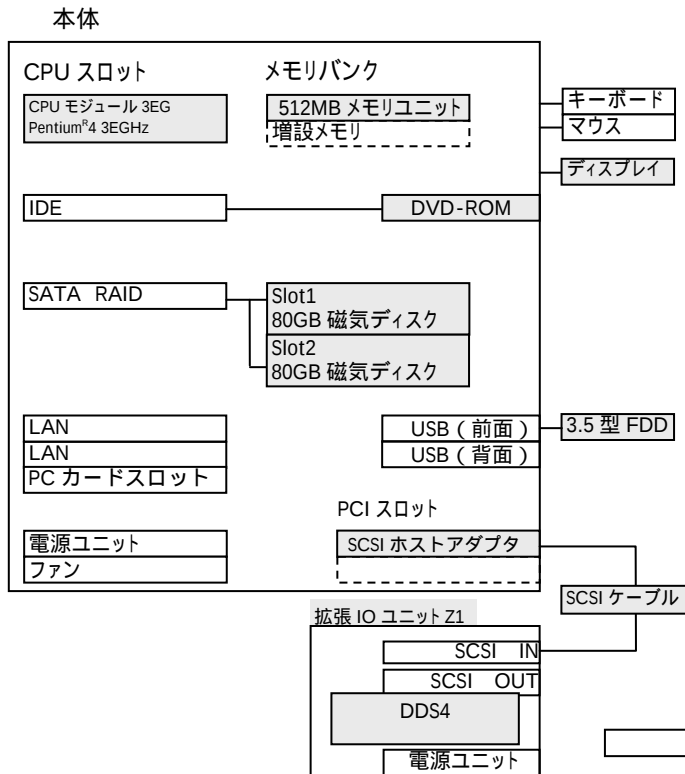
形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU3940C	MAGNIA Z320S/W3	325,500 円	310,000 円	1	325,500 円	310,000 円
CPR3894A	CPU モジュール 3EG	63,000 円	60,000 円	1	63,000 円	60,000 円
MER3612A	512MB メモリユニット	43,155 円	41,100 円	1	43,155 円	41,100 円
HDR3661A	SATA 80GB 磁気ディスク	32,130 円	30,600 円	2	64,260 円	61,200 円
ODR1107A	CD-ROM 装置	13,335 円	12,700 円	1	13,335 円	12,700 円
PA3109J	フロッピーディスクドライブ (USB)	オープンブライズ	オープンブライズ	1	オープンブライズ	オープンブライズ
ORS3000A	TFT 液晶ディスプレイ 17 型	オープンブライズ	オープンブライズ	1	オープンブライズ	オープンブライズ
ACR3732A	RAID セレクト A(RAID1)	—	—	1	—	—

税込価格合計 509,250 円 (税抜価格合計 485,000 円)
(オープンブライズ品を除く)

ハードウェア構成例

MAGNIA Z320S 構成例 3

(モデル : Z320S/W3、OS : Windows Server™ 2003、SATA 磁気ディスク装置 × 2(RAID1 構成) IO 装置 × 1(拡張 IO ユニット Z1))



形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU3940C	MAGNIA Z320S/W3	325,500 円	310,000 円	1	325,500 円	310,000 円
CPR3894A	CPU モジュール 3EG	63,000 円	60,000 円	1	63,000 円	60,000 円
MER3612A	512MB メモリユニット	43,155 円	41,100 円	1	43,155 円	41,100 円
HDR3661A	SATA 80GB 磁気ディスク	32,130 円	30,600 円	2	64,260 円	61,200 円
ODR1105A	DVD-ROM 装置	33,285 円	31,700 円	1	33,285 円	31,700 円
SCI1108A	SCSI ホストアダプタ	27,930 円	26,600 円	1	27,930 円	26,600 円
CBL3015A	SCSI ケーブル	18,900 円	18,000 円	1	18,900 円	18,000 円
CAB3611B	拡張 IO ユニット Z1	72,450 円	69,000 円	1	72,450 円	69,000 円
CMT3430A	カセット磁気テープ装置	176,400 円	168,000 円	1	176,400 円	168,000 円
PA3109UJ	フラッシュディスクドライブ (USB)	オープンブライズ	オープンブライズ	1	オープンブライズ	オープンブライズ
ORS3000A	TFT 液晶ディスプレイ 17 型	オープンブライズ	オープンブライズ	1	オープンブライズ	オープンブライズ
ACR3732A	RAID セレクト A(RAID1)	—	—	1	—	—

税込価格合計 824,880 円 (税抜価格合計 785,600 円)
(オープンブライズ品を除く)

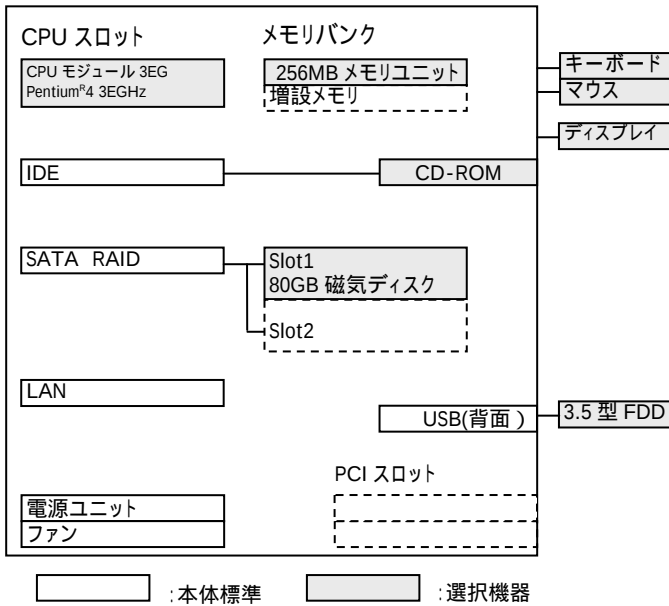
ハードウェア構成例

MAGNIA Z320S 構成例 4

(モデル：Z320S/VBS、OS：無し、SATA 磁気ディスク装置×1(RAID0 構成))

本体

構成



形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU3940E	MAGNIA Z320S/VBS	82,950 円	79,000 円	1	82,950 円	79,000 円
CPR3894A	CPU モジュール 3EG	63,000 円	60,000 円	1	63,000 円	60,000 円
MER3611A	256MB メモリユニット	21,420 円	20,400 円	1	21,420 円	20,400 円
HDR3661A	SATA 80GB 磁気ディスク	32,130 円	30,600 円	1	32,130 円	30,600 円
ODR1110A	CD-ROM 装置	13,335 円	12,700 円	1	13,335 円	12,700 円
KBU1103A	キーボード・マウスセット	3,990 円	3,800 円	1	3,990 円	3,800 円
PA3109UJ	フラット・ディスプレイ(USB)	オープンブライズ	オープンブライズ	1	オープンブライズ	オープンブライズ
ORS3000A	TFT 液晶ディスプレイ 17 型	オープンブライズ	オープンブライズ	1	オープンブライズ	オープンブライズ

税込価格合計 216,825 円 (税抜価格合計 206,500 円)

(オープンブライズ品を除く)

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	適用機種		リリース	備考
					MAGNIA Z320S (BS/BSR/M3/M3R/M/S)	MAGNIA Z320S (VBS/VBSR/VW3/VW3R)		
本体	MAGNIA Z320S/BS	SYU3940A	162,750 円	155,000 円	○		済	マイクロタワータイプ (CPU/メモリ/HDD/DVD-ROM(CD-ROM): なし、OS: なし)
	MAGNIA Z320S/W3	SYU3940C	325,500 円	310,000 円	○			マイクロタワータイプ (CPU/メモリ/HDD/DVD-ROM(CD-ROM): なし、OS: Windows Server™ 2003 Standard Edition プレインストール)
	MAGNIA Z320S/VBS	SYU3940E	82,950 円	79,000 円		○		マイクロタワータイプ (CPU/メモリ/HDD/CD-ROM: なし、OS: なし)
	MAGNIA Z320S/VW3	SYU3940F	183,750 円	175,000 円		○		マイクロタワータイプ (CPU/メモリ/HDD/CD-ROM) なし、OS: Windows Server™ 2003 Standard Edition プレインストール)
	MAGNIA Z320S/BSR	SYU3949A	160,650 円	153,000 円	○			ラックタイプ (CPU/メモリ/HDD/DVD-ROM(CD-ROM): なし、OS: なし)
	MAGNIA Z320S/W3R	SYU3949C	323,400 円	308,000 円	○			ラックタイプ (CPU/メモリ/HDD/DVD-ROM(CD-ROM): なし、OS: Windows Server™ 2003 Standard Edition プレインストール)
	MAGNIA Z320S/VBSR	SYU3949E	80,850 円	77,000 円		○		ラックタイプ (CPU/メモリ/HDD/CD-ROM: なし、OS: なし)
	MAGNIA Z320S/VW3R	SYU3949F	181,650 円	173,000 円		○		ラックタイプ (CPU/メモリ/HDD/CD-ROM) なし、OS: Windows Server™ 2003 Standard Edition プレインストール)
CPU	CPU モジュール 3EG	CPR3894A	63,000 円	60,000 円	○	○	済	Intel® Pentium®4 3EGHz (L2 キャッシュ: 1MB)、本体同時購入用
	CPU モジュール 3.40EG	CPR3895A	136,500 円	130,000 円	○	○		Intel® Pentium®4 3.40EGHz (L2 キャッシュ: 1MB)、本体同時購入用
メモリ	256MB メモリユニット	MER3611A	21,420 円	20,400 円	○	○	済	256MB DDR DIMM × 1: 本体同時購入用
	512MB メモリユニット	MER3612A	43,155 円	41,100 円	○	○		256MB DDR DIMM × 2: 本体同時購入用
	1GB メモリユニット	MER3613A	85,470 円	81,400 円	○	○		512MB DDR DIMM × 2: 本体同時購入用
	2GB メモリユニット	MER3614A	264,600 円	252,000 円	○	○		1GB DDR DIMM × 2: 本体同時購入用
	256MB メモリユニット	MMU3611A	33,285 円	31,700 円	○	○		256MB DDR DIMM × 1: 増設用
	512MB メモリユニット	MMU3612A	66,465 円	63,300 円	○	○		256MB DDR DIMM × 2: 増設用
	1GB メモリユニット	MMU3613A	132,300 円	126,000 円	○	○		512MB DDR DIMM × 2: 増設用
	2GB メモリユニット	MMU3614A	447,300 円	426,000 円	○	○		1GB DDR DIMM × 2: 増設用
RAID コントローラ	RAID コントローラ G	SCI3439A	93,660 円	89,200 円	○		済	Ultra320 SCSI, 1ch、本体同時購入/増設併用、MAGNIA Z320S と拡張ディスクユニット Z1 を接続する場合に必要です。
RAID 設定	RAID セレクト E	ACR3732E	-	-	○	○	済	RAID0 構成用
	RAID セレクト A	ACR3732A	-	-	○	○		RAID1 構成用
	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。
SCSI ホスト アダプタ	SCSI ホストアダプタ	SCI1108A	27,930 円	26,600 円	○	○	済	PCI バスに接続する SingleEnd SCSI アダプタボードです。本体同時購入/増設併用、MAGNIA Z320S と拡張 IO ユニット Z1 を 1 台接続する場合に必要です。
	SCSI ホストアダプタ	SCI1111A	63,000 円	60,000 円	○	○	済	本体同時購入/増設併用、MAGNIA Z320S と拡張 IO ユニット Z1 を 1 台または 2 台接続する場合に必要です。
SCSI 関連	SCSI ケーブル	CBL3015A	18,900 円	18,000 円	○	○	済	超高密度 68P (拡張 IO ユニット Z1 インタフェース) - ハーフピッチ 50P (SCSI ホストアダプタ側インタフェース)
	SCSI ケーブル	CBL3049A	9,345 円	8,900 円	○	○		超高密度 68P - 超高密度 68P
磁気ディスク 装置	SATA 80GB 磁気ディスク	HDR3661A	32,130 円	30,600 円	○	○	済	7,200rpm (SATA/150)、本体同時購入用
	SATA 160GB 磁気ディスク	HDR3662A	47,355 円	45,100 円	○	○		7,200rpm (SATA/150)、本体同時購入用
	SATA 250GB 磁気ディスク	HDR3663A	86,415 円	82,300 円	○	○		7,200rpm (SATA/150)、本体同時購入用
	SATA 80GB 磁気ディスク	DKU3661A	47,775 円	45,500 円	○	○		7,200rpm (SATA/150)、増設用
	SATA 160GB 磁気ディスク	DKU3662A	74,760 円	71,200 円	○	○		7,200rpm (SATA/150)、増設用
	SATA 250GB 磁気ディスク	DKU3663A	138,600 円	132,000 円	○	○		7,200rpm (SATA/150)、増設用
	73GB 磁気ディスク	HDR3642A	94,605 円	90,100 円	○			10,000rpm (Ultra320)、本体同時購入用
	146GB 磁気ディスク	HDR3643A	156,450 円	149,000 円	○			10,000rpm (Ultra320)、本体同時購入用
	73GB 磁気ディスク	DKU3642A	145,950 円	139,000 円	○			10,000rpm (Ultra320)、増設用
	146GB 磁気ディスク	DKU3643A	266,700 円	254,000 円	○			10,000rpm (Ultra320)、増設用
	拡張ディスクユニット Z1	CAB3601B	94,395 円	89,900 円	○			マイクロタワータイプ
	拡張ディスクユニット Z1	CAB3602B	89,985 円	85,700 円	○			ラックタイプ
	ポータブル HDD 40GB	IPCSO70A-40	オプション	オプション	○	○		4,200rpm (USB2.0)、本体同時購入/増設併用
	ポータブル HDD 80GB	IPCSO70A-80	オプション	オプション	○	○		4,200rpm (USB2.0)、本体同時購入/増設併用

* : PC 第一事業部の商品です。

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	適用機種		リ リ ス	備 考
					(BS/BSR/W3/W3R/WS)	MAGNIA Z320S (VBS/VBSR/W3/W3R) MAGNIA Z320S		
F D D	フロッピーディスク ドライブ(USB)	PA3109UJ	オープンプライス	オープンプライス	○	○	済	USB 対応
I O ベイ 関連	拡張 IO ユニット Z1	CAB3611B	72,450 円	69,000 円	○	○	済	マイクロタワータイプ
	拡張 IO ユニット Z1	CAB3612B	70,560 円	67,200 円	○	○		ラックタイプ
L A N 関連	LAN カード 1000	BCP3442A	36,330 円	34,600 円	○	○	済	Low Profile 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 準拠
無停電電源 装置	無停電電源装置(0.5kVA/360W)	UPS3311A	63,420 円	60,400 円	○	○		APC 社製 無停電電源装置(Smart - UPS SUA500JB)
	無停電電源装置(0.75kVA/500W)	UPS3312A	72,660 円	69,200 円	○	○		APC 社製 無停電電源装置(Smart - UPS SUA750JB)
	無停電電源装置(0.75kVA/500W)	UPS3401A	55,440 円	52,800 円	○	○		無停電電源装置(BN75XS) UPS 制御プログラム、シリアルケーブルが付属されます。
	無停電電源装置(1.0kVA/670W)	UPS3313A	102,585 円	97,700 円	○	○		APC 社製 無停電電源装置(Smart - UPS SUA1000JB)
	無停電電源装置(1.5kVA/980W)	UPS3314A	130,200 円	124,000 円	○	○		APC 社製 無停電電源装置(Smart - UPS SUA1500JB)
	無停電電源装置(2.2kVA/1600W)	UPS3302C	261,450 円	249,000 円	○	○		APC 社製 無停電電源装置(Smart - UPS SU2200J)
	ラック無停電電源装置 (1.5kVA/980W)	UPS3321A	176,400 円	168,000 円	○	○		APC 社製 無停電電源装置(Smart - UPS RM SUA1500RMJ2UB)
	ラック無停電電源装置 (3.0kVA/2250W)	UPS3322A	428,400 円	408,000 円	○	○		APC 社製 無停電電源装置(Smart - UPS RM SU3000R3JBX120)
	UPS 制御プログラム PowerChute Business Edition V7	ACS3314B	16,800 円	16,000 円	○	○	済	APC 社製 UPS 用プログラムです。 シリアル/USB コネクタに接続できます。 UPS エクスパンダ(ACS3418A)を接続できます。 Windows® 2000 / Windows Server™ 2003 / Linux() 用
キーボード	キーボード/マウスセット	KBU1103A	3,990 円	3,800 円		○	済	

* : PC 第一事業部の商品です。

対応している Linux ディストリビューションと動作確認内容については、商品情報ホームページ(<http://www.magnia.toshiba.co.jp/>)の Linux 関連情報をご確認ください。

ハードウェア一覧(ラック関連)

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	適用機種				リリース	備考
					42Uラック	24Uラック	42Uラック (タイプ2)	11Uラック		
ラック関連	42Uラック	CAB3551C	362,250 円	345,000 円	○				済	サイドパネルなし。 42Uラック(タイプ2)(CAB3561A/B)とは連結できません。
	24Uラック	CAB3551B	336,000 円	320,000 円		○			済	サイドパネル付き
	42Uラック(タイプ2)	CAB3561A	353,850 円	337,000 円			○		済	サイドパネル付き。 42Uラック(CAB3551C)とは連結できません。
	42Uラック(タイプ2)	CAB3561B	298,200 円	284,000 円			○		済	サイドパネルなし。 42Uラック(CAB3551C)とは連結できません。
	11Uラック	CAB3562A	199,500 円	190,000 円				○	済	サイドパネル付き
	ラックサイドパネルセット	CAB3552A	45,255 円	43,100 円	○				済	42Uラック用
	ラック耐震固定キット B	ACS3451B	57,750 円	55,000 円	○	○			済	42U/24Uラック用
	ラック耐震固定キット	ACS3460A	55,965 円	53,300 円			○		済	42Uラック(タイプ2)専用
	ラック連結キット	ACS3452A	13,020 円	12,400 円	○	○			済	42U/24Uラック用
	ラック連結キット	ACS3461A	18,690 円	17,800 円			○		済	42Uラック(タイプ2)専用
	ラック背面パネル	CAB3563A	12,075 円	11,500 円				○	済	CAB3562A 専用
	ラックブランクパネルセット	ACS3453A	23,100 円	22,000 円	○	○	○		済	白(1U、2U、6U 各 2 枚)
	ラックブランクパネル A	ACS3464A	13,650 円	13,000 円	○	○	○	○	済	黒(1U、2U、3U 各 1 枚)
	ラック取り付けネジセット	ACS3465A	6,090 円	5,800 円	○	○	○	○	済	M6 ネジ×100、ナイロンワッシャー×100、アース用爪付きゲージナット×50、ゲージナット取り付け金具×1
	ラックキーボードトレイ	ACS3454A	45,255 円	43,100 円	○	○	○	○	済	
	ラックモニタトレイ	ACS3455A	42,000 円	40,000 円	○	○	○	○	済	
	ラック棚	ACS3456A	26,250 円	25,000 円	○	○	○	○	済	
	ラック液晶モニタトレイ	ACS3457B	65,205 円	62,100 円	○	○	○	○	済	高さ：1U、CDU1101C/KBU1102B 専用収納トレイ
	ラックファン取付ルーフ	ACS3458A	44,730 円	42,600 円	○	○			済	ラックファンユニットを CAB3551B/C へ取り付けるには必須。
	ラック汎用引出トレイ	ACS3459A	46,620 円	44,400 円	○	○	○	○	済	卓上 IO 装置をラックに収納可能
	ラックファンユニット	ACS3462A	69,930 円	66,600 円	○	○	○		済	AC100V 用、CAB3551B/C へ取り付けるには ACS3458A が必要
	ラックファンユニット	ACS3463A	69,930 円	66,600 円	○	○	○		済	AC200V 用、CAB3551B/C へ取り付けるには ACS3458A が必要
	ラックマウントトレイ	ACS3475A	30,555 円	29,100 円	○	○	○	○	済	MAGNIA Z320S 用ラックマウントトレイ MAGNIA Z300/Z310/Z500 も搭載可能です。
	ラックブランクモジュール	ACS3472A	4,410 円	4,200 円	○	○	○	○	済	MAGNIA Z300/Z310/Z320S/Z500 用
	AC マルチタップ	APS3451A	29,820 円	28,400 円	○	○	○	○	済	11Uラックでは、取り付け金具を外して 11Uラック内に置く形になります。
	2ポートスイッチボックス	ACS3417A	99,750 円	95,000 円	○	○	○	○	済	
	4ポートスイッチボックス	ACS3417B	138,600 円	132,000 円	○	○	○	○	済	2006 年 5 月 31 日製造中止予定
	8ポートスイッチボックス	ACS3432A	206,850 円	197,000 円	○	○	○	○	済	2006 年 4 月 28 日製造中止予定
	8ポートスイッチボックス	ACS3479B	172,200 円	164,000 円	○	○	○	○	リリース予定	2006 年 4 月リリース予定
	AC アダプタ	ACS3434A	15,855 円	15,100 円	○	○	○	○	済	8ポートスイッチボックス用 2006 年 4 月 28 日製造中止予定
	ラック無停電電源装置	UPS3321A	176,400 円	168,000 円	○	○	○	○	済	高さ：2U、1.5kVA APC 社製 無停電電源装置 (Smart - UPS RM SUA1500RMJ2UB)
	ラック無停電電源装置	UPS3322A	428,400 円	408,000 円	○	○	○	○	済	高さ：3U、3.0kVA APC 社製 無停電電源装置 (Smart - UPS RM SU3000R3JBX120)
	UPS 延長 I/F ケーブル	CBL3403A	18,585 円	17,700 円	○	○	○	○	済	1.5m を超える場合に必要。4.5m まで延長可能。
	ラック 15 型液晶モニタセット	ACS3466A	367,500 円	350,000 円	○	○	○	○	済	キーボード、ポインティングデバイス、15 型カラー液晶モニタのセットです。
	キーボード/マウスセット	KBU1101B	12,390 円	11,800 円	○	○	○	○	リリース予定	2U 2006 年 4 月リリース予定
	キーボードユニット	KBU1102B	22,365 円	21,300 円	○	○	○	○	済	ポインティングデバイス付き、1U
	スイッチボックスケーブル	CBL3402A	12,600 円	12,000 円	○	○	○	○	済	2/4ポートスイッチボックス用(4m)
	スイッチボックスケーブル	CBL3406A	11,130 円	10,600 円	○	○	○	○	済	8ポートスイッチボックス ACS3432A 用(1.8m) 2006 年 4 月 28 日製造中止予定
	スイッチボックスケーブル	CBL3406B	14,910 円	14,200 円	○	○	○	○	済	8ポートスイッチボックス ACS3432A 用(5.0m) 2006 年 4 月 28 日製造中止予定
	スイッチボックスケーブル	CBL3417A	9,450 円	9,000 円	○	○	○	○	リリース予定	8ポートスイッチボックス ACS3479B 用(1.8m) 2006 年 4 月リリース予定
	スイッチボックスケーブル	CBL3417B	14,910 円	14,200 円	○	○	○	○	リリース予定	8ポートスイッチボックス ACS3479B 用(5.0m) 2006 年 4 月リリース予定

オプション内蔵・外置ハードウェア一覧

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	適用機種			リリース	備 考
					MAGNIA Z320S (BS/BSR/W3/M3R/WS)	MAGNIA Z320S (VBS/VBSR/W3/VW3R)	拡張ハードウェア Z1		
IO 装置	DVD-ROM 装置(内蔵型)	ODR1105A (黒)	33,285 円	31,700 円	○			済	本体同時購入用。24倍速(CD-ROM)/8倍速(DVD-ROM) スリムサイズ BS/W3/BSR/W3Rモデルは、DVD-ROM装置またはCD-ROM装置のどちらかを必ず選択してください。
	CD-ROM 装置(内蔵型)	ODR1107A (黒)	13,335 円	12,700 円	○			済	本体同時購入用。24 倍速 スリムサイズ BS/W3/BSR/W3R モデルは、DVD-ROM 装置またはCD-ROM 装置のどちらかを必ず選択してください。
	CD-ROM 装置(内蔵型)	ODR1110A (黒)	13,335 円	12,700 円		○		済	本体同時購入/増設併用。24 倍速 スリムサイズ VBS/VW3/VBSR/VW3R モデル用。
	カセット磁気テープ装置 (3.5 型/5.25 型ベイ内蔵型) 4 mm DAT(DAT72 対応)	CMT3418A (黒)	176,400 円	168,000 円			○	済	記憶容量：DAT72、36GB(非圧縮時) DDS クリーニングカートリッジ添付。LVD 対応。
	カセット磁気テープ装置 (内蔵型) 4 mm DAT(DDS4 オートローダ内蔵)	CMT3432A (黒)	425,250 円	405,000 円			○	済	DDS4対応、カセット8巻収納可、LVD対応 記憶容量：非圧縮時160GB (20GB×8)、 圧縮時320GB (40GB×8)(150mテープ使用時) CMT3432A は Wide SCSI インタフェースです。Narrow への変換コネクタは添付されません。 DDS4 データカートリッジ：添付されません。 DDS クリーニングカートリッジ：1 本添付。
	消耗品								
	DAT72 カートリッジ	2617266	オープンブライズ	オープンブライズ					販売単位：5巻 / 箱
	DDS4 データカートリッジ(150m)	FMC000366	12,390 円/巻	11,800 円/巻					販売単位：10巻 / 箱
	DDS3 データカートリッジ(125m)	FMC000238	10,290 円/巻	9,800 円/巻					販売単位：5巻 / 箱
	DDS2 データカートリッジ(120m)	FMC000157	9,030 円/巻	8,600 円/巻					販売単位：5巻 / 箱
	DDS データカートリッジ(90m)	FMC000082	5,460 円/巻	5,200 円/巻					販売単位：5巻 / 箱
	DDS クリーニングカートリッジ	FKA000773	2,625 円/巻	2,500 円/巻					販売単位：5巻

消耗品 お問い合わせ 東芝情報システム株式会社 TEL：044-200-5620

* ：PC 第一事業部の商品です。

オプション内蔵・外置ハードウェア一覧

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	適用機種		リリース	備 考
					MAGNIA Z320S	拡張I/Oポート		
I/O 装置	カセット磁気テープ装置 (外置型) (AIT-1 Turbo 対応)	CMT3501A (黒)	219,450 円	209,000 円	○		済	記憶容量：AIT-1 Turbo ,40GB(AIT-1 Turbo 185m テープ使用時), 圧縮時 80GB (圧縮比 2 : 1 の場合) CMT3501 A は USB インタフェースです。 AIT-1 Turbo データカートリッジ：添付されません。
	カセット磁気テープ装置 (内蔵型) (AIT-2 Turbo 対応)	CMT3426A (黒)	283,500 円	270,000 円		○	済	記憶容量：AIT-2 Turbo ,80GB (AIT-2 Turbo 185m テープ使用時), 圧縮時 160GB (圧縮比 2 : 1 の場合) CMT3426A は Wide SCSI インタフェース専用です。Narrow への変換コネクタは添付されません。LVD 対応。 データカートリッジ：添付されません。
	カセット磁気テープ装置 (3.5 型 / 5.25 型ベイ内蔵型) (AIT-3 対応)	CMT3422A (黒)	531,300 円	506,000 円		○	済	AIT クリーニングカートリッジ：1 本添付。 記憶容量：AIT-3 ,100GB (AIT-3 230m テープ使用時), 圧縮時 200GB (圧縮比 2 : 1 の場合) CMT3422A は Wide SCSI インタフェース専用です。 LVD 対応。 AIT-3 データカートリッジ：添付されません。
	消耗品							AIT クリーニングカートリッジ：1 本添付。
	AIT-1 データカートリッジ(230m)	2156834	オープンブライ	オープンブライ				販売単位：5 巻 / 箱
	AIT-1 Turbo データカートリッジ (185m)	2953201	オープンブライ	オープンブライ				販売単位：1 巻
	AIT-2 データカートリッジ(230m)	FA1584853	オープンブライ	オープンブライ				販売単位：5 巻 / 箱
	AIT-2 Turbo データカートリッジ (185m)	3010925	オープンブライ	オープンブライ				販売単位：1 巻
	AIT-3 データカートリッジ(230m)	2222580	オープンブライ	オープンブライ				販売単位：5 巻 / 箱
	AIT クリーニングカートリッジ	FE1584837	5,250 円/巻	5,000 円/巻				販売単位：1 巻 AIT-1/2/3, AIT-1/2 Turbo 用
	光磁気ディスク装置 1.3GB(内蔵型)	ODM1109A (黒)	147,000 円	140,000 円		○	済	記憶容量:128(読み取りのみ) /230/540/640MB , 1.3GB(メディアにより異なる)
	消耗品							
	光ディスクカートリッジ (230MB)	FOA000031	8,820 円/枚	8,400 円/枚				販売単位：5 巻 / 箱
	光ディスクカートリッジ (540MB)	FOA000112	オープンブライ	オープンブライ				販売単位：5 巻 / 箱
	光ディスクカートリッジ (640MB)	FOA000189	オープンブライ	オープンブライ				販売単位：5 巻 / 箱
	光ディスクカートリッジ (1.3GB)	FOA000283	オープンブライ	オープンブライ				販売単位：5 巻 / 箱
	ヘッドクリーニング	FKA000520	5,250 円/個	5,000 円/個				販売単位：1 個
	SCSI 変換コネクタ A	ACS3506A	7,455 円	7,100 円		○	済	SCSI インターフェースが Narrow の IO 装置を Wide ケーブルに接続する場合に必要。

消耗品 お問合わせ 東芝情報システム株式会社 TEL：044-200-5620

ハードウェア一覧(他社製品)

MAGNIA シリーズとの接続において、動作確認をおこなった他社製品で東芝 サーバネットワーク事業部にて取り扱う製品です。

注文に際してはメーカーの型番ではなく下記、商品番号と品名をご指定ください。

また、通常の東芝製品とは異なりますので以下の点にご注意ください。

- ・ 製品の保証・保守サービスはメーカーより提供されます。
- ・ メーカーの製造中止により予告なく取り扱い中止にする場合があります。

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	商品番号	税込価格	税抜価格	リリース	備 考
ディスプレイ	TFT液晶ディスプレイ17型	ORS3000A	オープンプライス	オープンプライス	済	(株)アイ・オー・データ機器社製 メーカー型番: LCD-A174VB 製品の仕様、保証、サービスにつきましては http://www.iodata.jp/ をご覧ください。

- Ethernetは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。
- Intel、Intel Inside、Pentiumは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーション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は米国およびその他の国でRed Hat, Inc.の登録商標もしくは商標です。
- 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** P C & ネットワーク社

サーバ・ネットワーク事業部

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1 TEL (03)3457-3019 E-mail:pcserver@ieg.toshiba.co.jp



安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱・操作に関する説明書」をよくお読みください。

● 資料の内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
本ガイドに掲載の商品の価格には、据付調整費、使用済み商品のお引取り費等は含まれておりません。