

TOSHIBA

ハードウェア構成ガイド

MAGNIA

LiTE31S

本ガイドは MAGNIA LiTE31S 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 LiTE31S	ページ
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
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)	10
増設用オプション一覧	14
オプション構成図	15
構成早見表	17
内蔵 I/O 機器構成図	18
ハードウェア構成例	23
ハードウェア一覧	25

システム構成図の利用方法について

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。

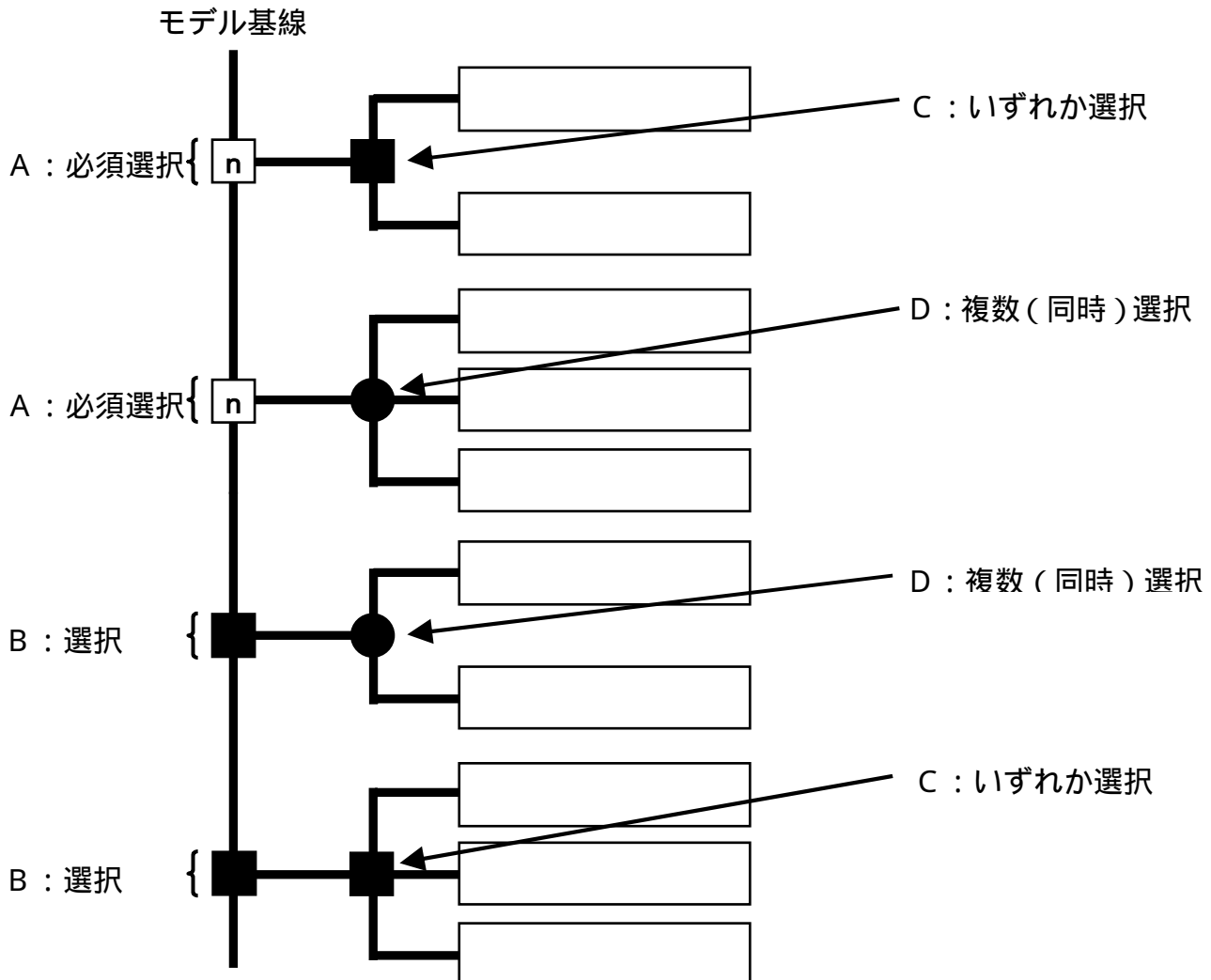
機種固有のモデル構成により、機種毎のシステム構築方法、オプションの組み合わせが異なってきます。

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 LITE31S 基本仕様

機種名		MAGNIA LITE31S		
モデル名		BS (ベーシックモデル)	W3 (OS プレインストールモデル)	WS (OS プレインストールモデル)
形番		SYU3161A	SYU3161C	SYU3161D
CPU	メインプロセッサ		Intel® Pentium®4 2AGHz/2.80GHz	
	システムバスクロック		400MHz(2AGHz)、533MHz(2.80GHz)	
	プロセッサ数	標準	(必須選択)*	
		最大	1	
セカンドキャッシュ		512KB		
チップセット		Intel® 845E		
メインメモリ (ECC 付き)	標準		(必須選択)*	(必須選択)* 512MB 以上必須(*1)
	最大		1GB×2	
	増設単位		256MB / 512MB / 1GB	
補助記憶装置	HDD	標準	- (必須選択)*	
		本体内蔵(最大)	IDE HDD 使用時 480GB (120GB×4)(*2) SCSI HDD 使用時 292GB (73GB×4)(*2)	
		増設 HDD (インタフェース)	IDE HDD: 40GB/80GB/120GB (Ultra DMA/100) SCSI HDD: 73GB (Ultra320 SCSI)	
		ホットプラグ	-	
	FDD	標準	3.5 型 (720KB/1.44MB) × 1	
SCSI コントローラ		オプション		
RAID コントローラ		オンボード IDE-RAID (標準) RAID コントローラ G (オプション (SCSI)) RAID コントローラ T100 (オプション (SCSI))		
CD-ROM 装置		48 倍速 × 1		
キーボード		(日本語 109 キー) × 1		
マウス		(PS/2) × 1		
LAN インタフェース		100BASE-TX/10BASE-T Ethernet オンボード標準 (WOL 対応)(*3)		
表示機能	ビデオ RAM		8MB	
I/O ポート	シリアルポート		1 チャンネル (標準) + 1 チャンネル (オプション) (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		2 チャンネル (*4) (USB1.1)	
デバイスベイ	5.25 型		4 (CD-ROM が 1 スロット占有)(*2)	
	3.5 型		3 (FDD が 1 スロット占有)	
I/O スロット	PCI (32bit / 33MHz)		5	
添付ソフトウェア		サーバ簡易設定ツール SetupInstructor、サーバ管理ツール HarnessEye/web		
プレインストール			Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition(5CAL)	Microsoft® Windows® Small Business Server 2003 Standard Edition(5CAL)
電源		AC100V、50 / 60Hz		
本体消費電力 (最大)		330W		
本体エネルギー消費効率(W/MTOPS) [K 区分] (*5)		0.015(2AGHz)、0.016(2.80GHz)		
磁気ディスクエネルギー消費効率 [区分] (*6)		IDE-HDD: 0.17W/GB[B] (40GB 7,200rpm)、0.10W/GB[B] (80GB 7,200rpm)、0.079W/GB[B] (120GB 7,200rpm) SCSI-HDD: 0.11W/GB[B] (73GB 10,000rpm)		
環境条件		温度: 10 ~ 35、湿度: 30% ~ 80%		
本体寸法 (mm)		幅: 190、奥行: 492、高さ: 450		
本体質量 (最大)		18.5kg		
対応 OS		Microsoft® Windows®2000 Server (*7)、Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition、Microsoft® Windows Small Business Server 2003 Standard Edition、TurboLinux 8 Server (*8)		

* 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。

(*1) SYU3161D (Microsoft® Windows® Small Business Server 2003 Standard Edition プレインストールモデル)は、512MB 以上のメモリが必要です。

(*2) 磁気ディスク装置を 3 台以上内蔵する場合には、5.25 型デバイスベイを使用して接続します。

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

(*4) 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。

(*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。

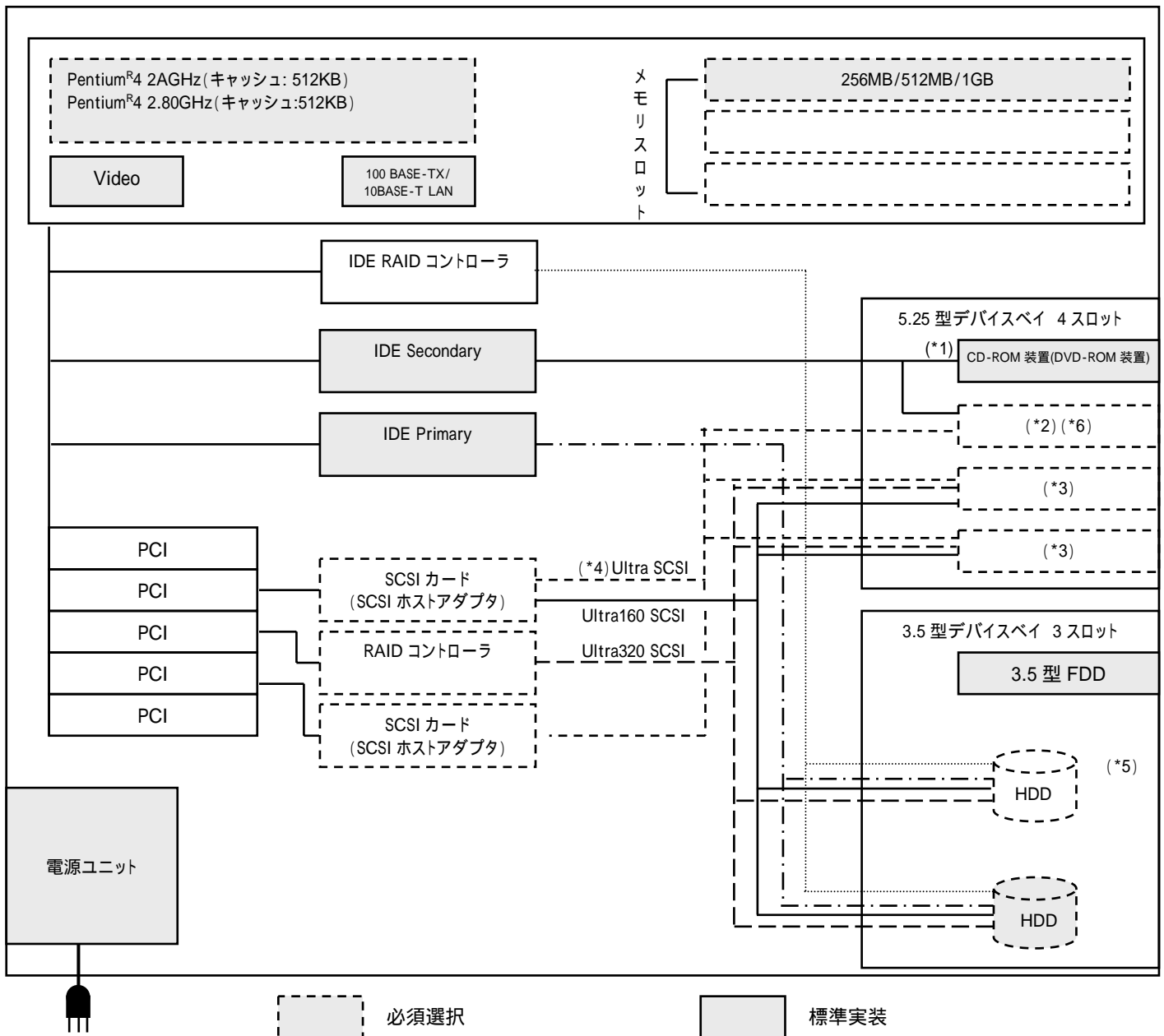
(*7) Windows®2000 Server をインストールして提供できます。詳しくは「Windows®2000 対応サーバガイド」を参照してください。

(*8) 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 ハンドルサービス構成ガイド」を参照してください。

ハードウェア基本構成図

MAGNIA LiTE31S ベーシックモデル/OS プレインストールモデル



【Windows Server™ 2003 Standard Edition/Windows® Small Business Server 2003 Standard Edition のプレインストール設定内容】

OS プ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せん。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形式
Windows Server™ 2003 Standard Edition	NTFS	6GB
Windows® Small Business Server 2003 Standard Edition		20GB のシステムパーティション領域内の 4.5GB を使用

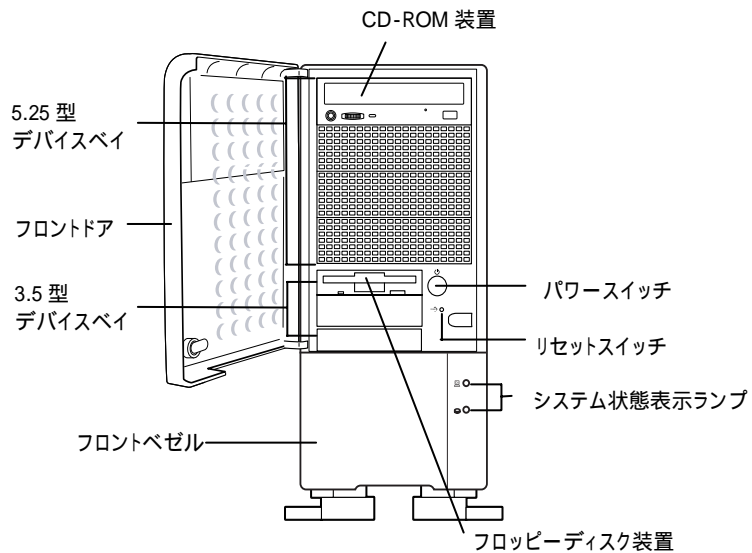
OS プレインストールモデルは RAID レベルの選択も必ず行ってください。
この場合、OS は RAID レベルの設定をした後にインストールします。

【注意事項】

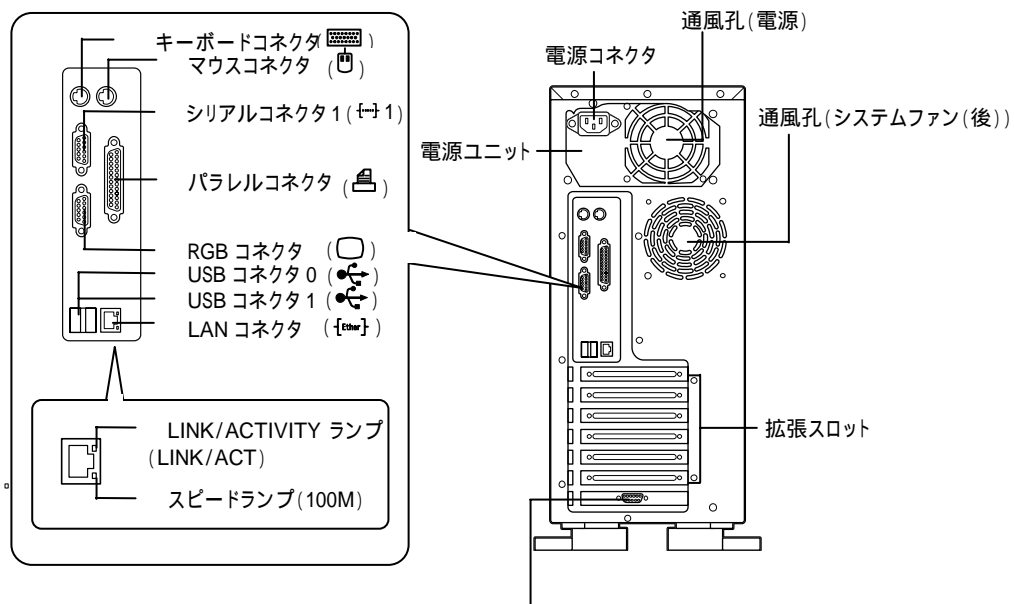
- (*1) DVD-ROM 装置(ODR1104A)を接続する場合は、本体の CD-ROM 装置と交換して出荷します。取り外した CD-ROM 装置は添付されません。
- (*2) 5.25 型デバイスベイにカセット磁気テープ装置(CMT3424A)を接続する場合は、CD-ROM 装置とチャネルを共有します。
- (*3) 5.25 型 I/O 装置と磁気ディスク装置 (SCSI/IDE インタフェース) の共用スロットです。
- (*4) SCSI ホストアダプタ (MSR1107A/SCI1107A) に磁気ディスク装置を接続した状態で、Ultra SCSI コネクタを I/O 装置用として使用できますが、パフォーマンスが低下する可能性があります。パフォーマンスを考慮する場合は、I/O 装置用に SCSI ホストアダプタ (MSR1107A/SCI1107A) を増設してください。SCSI ホストアダプタ (MSR1107A/SCI1107A) にはケーブルが付属されていないので、別途 SCSI 内部ケーブル (CBL3044A) が必要です。
- (*5) 3.5 型デバイスベイに光磁気ディスク装置 (ODM1108A/ODM1109A) を 1 台まで接続することができます。
- (*6) 5.25 型デバイスベイにカセット磁気テープ装置(CMT3424A)と DVD-ROM 装置(ODM1104A)を同時に接続する場合、IDE ケーブル(CBL3414A)を用意し、チャネルを共有する必要があります。)

外觀図

正面



背面



シリアルコネクタ 2 (+)
(オプション)
接続には RS232C 内部ケーブル(CBL3412A)が必要です。

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

サーバ本体を選択します。

サーバ本体は、OS プレインストール(なし/Windows Server™ 2003 Standard Edition/Windows® Small Business Server 2003 Standard Edition プレインストール)により、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	RAID 機能	OS プレインストール	キーボード・マウス
SYU3161A	タワータイプ	なし	なし	なし	オンボード IDE-RAID 標準	なし	付属
SYU3161C						Windows Server™ 2003 Standard Edition	
SYU3161D						Windows® Small Business Server 2003 Standard Edition	

Windows® 2000 Server 対応について

MAGNIA LiTE31S に Windows® 2000 Server をインストールするサービスがあります。以下の2種類のサービスがありますので、Windows® 2000 Server が必要な場合にご利用下さい。

- Windows® 2000 Server ダウングレード代行サービス
Windows® 2000 Server ダウングレード代行サービスとは、OS のダウングレード権を活用して、Windows Server™ 2003 Standard Edition プレインストールモデル(SYU3161D)に Windows® 2000 Server をインストールするサービスです。
本サービスでは Windows® 2000 Server メディアは添付されません。
- Windows® 2000 Server インストール代行サービス(DSP 版)
Windows® 2000 Server インストール代行サービス(DSP 版)とは、ベーシックモデル(OS 無しモデル)(SYU3161A)に DSP(マイクロソフト社の指定販売業者)より購入した Windows® 2000 Server をインストールするサービスです。
本サービスでは、Windows® 2000 Server メディアが添付されます。

上記のサービスはいずれも LiTE31S 本体と同時に購入して下さい。

サービスの詳細については、「Windows® 2000 対応サービス 構成ガイド」を参照して下さい。

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、Pentium®4 2AGHz/2.80GHz の2種類があり、1CPU の搭載が可能です。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 の3種類があり、最大2GB(1GB×2)まで搭載が可能です。

ただし、2枚以上のメモリユニットを組み合わせて増設する場合は、10頁の組み合わせ条件の範囲で行ってください。

メモリユニットは最大3枚まで選択できます。メモリユニットを必ず1枚は選択してください。

4. 磁気ディスク装置の選択 (必須選択)

磁気ディスク装置(IDE 磁気ディスクまたは SCSI 磁気ディスク)の選択とディスクコントローラ(RAID 機能なしまたは RAID 機能あり)の選択をします。

MAGNIA LiTE31S では、IDE 磁気ディスク装置 40GB/80GB/120GB(UltraDMA/100、7,200rpm)と SCSI 磁気ディスク装置 73GB(Ultra320、10,000rpm)の4種類があり、最大4台(IDE: 120GB×4 又は SCSI: 73GB×4)までの搭載が可能です。

ただし、IDE 磁気ディスク装置と SCSI 磁気ディスク装置を混在することはできません。

IDE 磁気ディスク装置を選択する場合は、オンボード IDE インタフェース(RAID 機能あり/RAID 機能なし)を選択してください。

SCSI 磁気ディスク装置を選択する場合は、SCSI ホストアダプタ(RAID 機能なし)、RAID コントローラ G(RAID 機能あり)または RAID コントローラ T100 (RAID 機能あり)を選択してください。

システム構成手順

<HDD コントローラとシャーシタイプの種別による組み合わせ>

オンボード RAID に接続する構成は、「同一容量の磁気ディスクを 2 台以上含んでいること」を条件としています。

HDD コントローラ								
オンボード IDE		オンボード RAID		SCSI カード RAID コントローラ				
Mst	Slv	Ch1	Ch2	1st	2nd	3rd	4th	
	x	x	x					標準で可能な 組み合わせ
注1)	注1)	x	x					
x	x	注1)	注1)					
	x							
					x	x	x	オプションが必 要な組み合わせ
						x	x	
							x	
							x	

* 同一 RAID グループは、同一容量の磁気ディスク装置である必要があります。
: 接続可
x : 接続不可

注1) IDE 磁気ディスク装置 2 台をオンボード接続する場合、2 台とも同一容量を選択すると、オンボード RAID に接続されます。異なる磁気ディスク装置を選択すると、オンボード IDE に接続されます。

5. ディスプレイの選択

ディスプレイを選択します。TFT 液晶ディスプレイ 15 型があります。

6. 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 15 頁の「オプション構成図」、18~20 頁の「内蔵 I/O 機器構成図」に従って選択してください。

7. 初期出荷時の RAID、OS プレインストールについて

8~9 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

初期出荷時の RAID、OS プレインストール設定を以下に記載します。

【IDE 磁気ディスク装置を選択した場合の OS のプレインストール先】

IDE 磁気ディスク装置を選択した場合の OS のプレインストール先は、次のいずれかとなります。

1. オンボード IDE のみ接続の場合

オンボード IDE には IDE 磁気ディスク装置が最大 2 台接続できますが、OS は容量が小さい IDE 磁気ディスク装置側にプレインストールされます。

2. オンボード RAID のみ、またはオンボード IDE とオンボード RAID に接続の場合

RAID 構成された磁気ディスク装置に OS がプレインストールされます。

IDE 磁気ディスク装置が 3 台以上で 2 つの容量グループ (40GB×2 と 80GB×2 など) の構成の場合は、容量が小さいグループ (40GB×2) がオンボード RAID に接続され、残りがオンボード IDE に接続されます。

【オンボード 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) 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	2 台
RAID 設定	
RAID セレクト E (RAID0)	2[RAID 0] + 0
RAID セレクト A (RAID1)	2[RAID 1] + 0

磁気ディスク装置数と OS インストール先をまとめると、以下のようになります。

磁気ディスク装置数	OS プレインストール先	
1 台の場合	オンボード IDE 側の磁気ディスク装置にインストール	
複数 (2~4 台) の場合	すべての磁気ディスク容量が同一の場合	オンボード RAID (IDE-RAID) 側の磁気ディスク装置にインストール
	磁気ディスク容量が異なる場合	<p>2 台の構成で、それぞれの容量が異なる場合はオンボード IDE に接続され、容量が小さい磁気ディスク装置にインストール 構成例：40GB×1、80GB×1 (計 2 台) 容量が小さい 40GB にインストール (オンボード IDE 側に接続)</p> <p>3 台以上の構成で、1 つの同一容量グループが存在する場合は、同一容量グループ (RAID) 側にインストール 構成例：40GB×1、80GB×2 (計 3 台) 同一容量グループの 80GB×2 にインストール (同一容量グループの 80GB×2 がオンボード RAID に接続され、OS がインストールされます。)</p> <p>3 台以上の構成で、2 つの同一容量グループが存在する場合は、容量が小さいグループ (RAID) 側にインストール 構成例：40GB×2、80GB×2 (計 4 台) 容量が小さい 40GB×2 にインストール (容量が小さい同一容量グループ (40GB×2) がオンボード RAID に接続され、OS がインストールされます。)</p>

初期出荷時の RAID、OS プレインストール設定

【SCSI 磁気ディスク装置を選択した場合の OS のプレインストール先】

SCSI 磁気ディスク装置を選択した場合の OS のプレインストール先は、次のどちらかになります。

1. ディスクコントローラが SCSI ホストアダプタの場合

OS は、SCSI ホストアダプタ (MSR1107A/SCI1107A) に接続された容量が一番小さい SCSI 磁気ディスク装置にプレインストールされます。

注意：

SCSI ホストアダプタと RAID コントローラを併用して磁気ディスク装置を接続することはできません。

2. ディスクコントローラが RAID コントローラ G・RAID コントローラ T100 の場合

SCSI 磁気ディスク装置は全て RAID コントローラ G (SCI3437A) または RAID コントローラ T100 (SCI3452A) に接続され OS がプレインストールされます。

注意：

SCSI ホストアダプタと RAID コントローラを併用して磁気ディスク装置を接続することはできません。

選択できる RAID コントローラは 1 枚のみとなります。

【RAID コントローラ G または T100 を選択した場合の 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/B/E (RAID1/5/0) 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

RAID 設定 \ HDD 台数	1 台	2 台	3 台	4 台
RAID セレクト E (RAID0)	1 [RAID 0] + 0	2 [RAID 0] + 1	1 [RAID 0] + 2	1 [RAID 0] + 3
RAID セレクト A (RAID1)	-	2 [RAID 1] + 0	2 [RAID 1] + 1	2 [RAID 1] + 2
RAID セレクト B (RAID5)	-	-	3 [RAID 5] + 0	3 [RAID 5] + 1

RAID 設定のカスタマイズについて

MAGNIA LiTE31S の RAID 設定をカスタマイズするサービス (「RAID 設定カスタマイズサービス」) があります。

上記の方法以外に RAID 設定の変更が必要な場合にご利用ください。

・ RAID 設定カスタマイズサービスとは

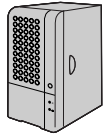
RAID 設定カスタマイズサービスとは、お客様のご要望にあわせた RAID 設定で出荷するサービスです。

専用の「構成設定シート」に記入していただいた内容で出荷します。

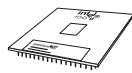
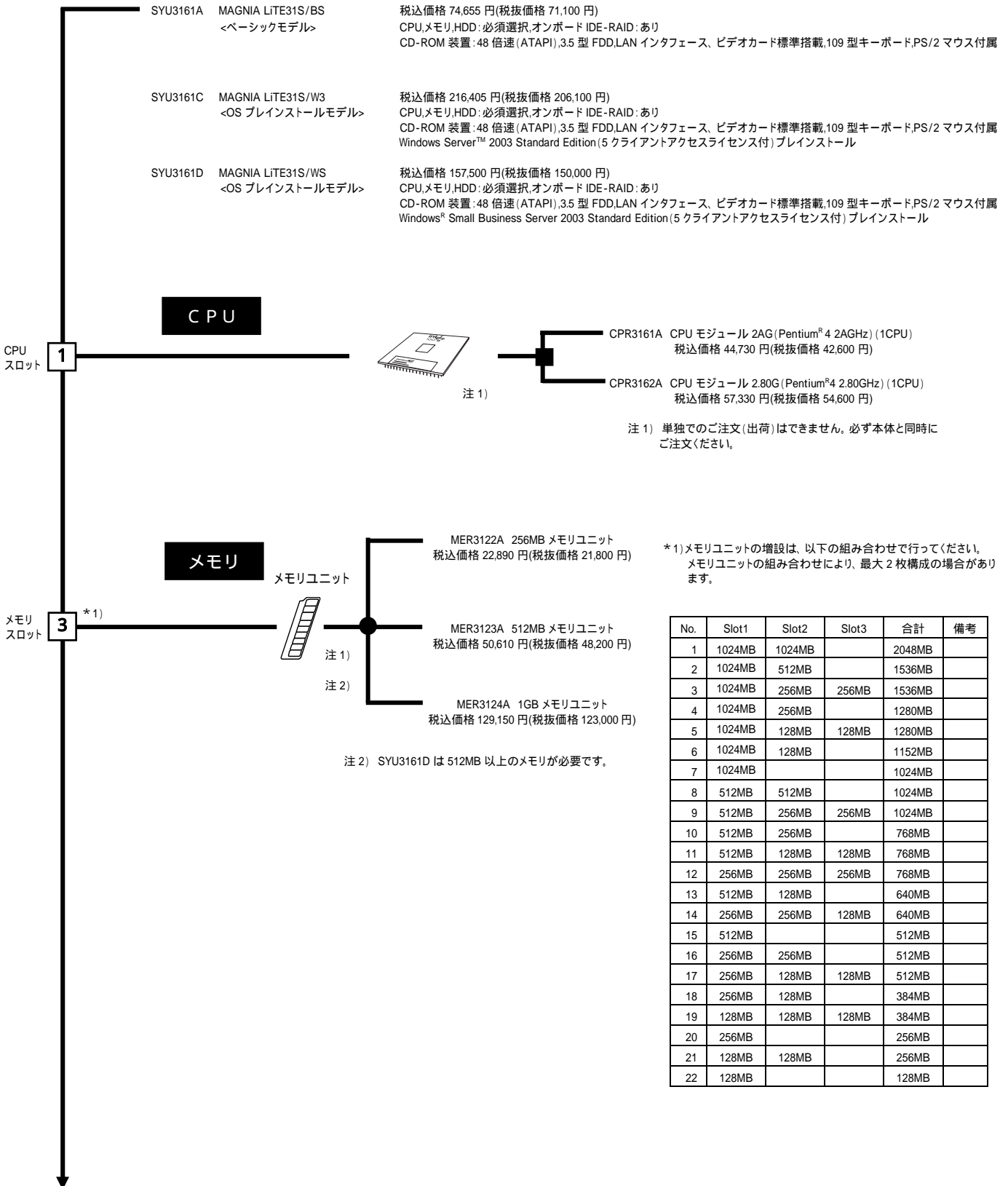
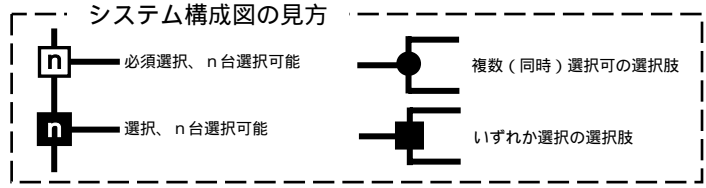
RAID 設定カスタマイズサービスは、MAGNIA LiTE31S 本体と同時に購入してください。

サービスの詳細については、「RAID 設定カスタマイズサービス 構成ガイド」を参照してください。

システム構成図(本体同時購入用)



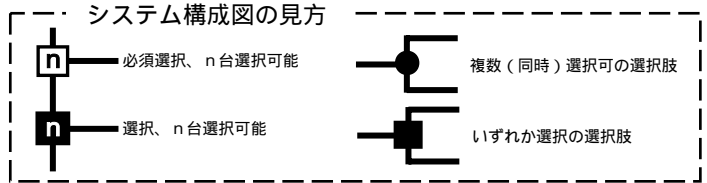
サーバ本体



No.	Slot1	Slot2	Slot3	合計	備考
1	1024MB	1024MB		2048MB	
2	1024MB	512MB		1536MB	
3	1024MB	256MB	256MB	1536MB	
4	1024MB	256MB		1280MB	
5	1024MB	128MB	128MB	1280MB	
6	1024MB	128MB		1152MB	
7	1024MB			1024MB	
8	512MB	512MB		1024MB	
9	512MB	256MB	256MB	1024MB	
10	512MB	256MB		768MB	
11	512MB	128MB	128MB	768MB	
12	256MB	256MB	256MB	768MB	
13	512MB	128MB		640MB	
14	256MB	256MB	128MB	640MB	
15	512MB			512MB	
16	256MB	256MB		512MB	
17	256MB	128MB	128MB	512MB	
18	256MB	128MB		384MB	
19	128MB	128MB	128MB	384MB	
20	256MB			256MB	
21	128MB	128MB		256MB	
22	128MB			128MB	

システム構成図(本体同時購入用)

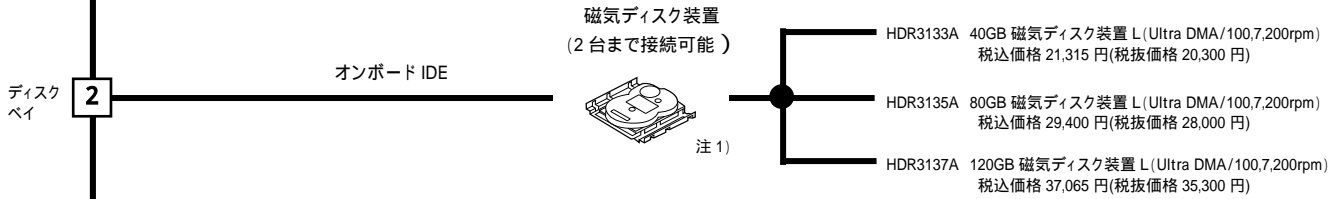
SYU3161A/C/D



磁気ディスク装置

【IDE 磁気ディスク装置をオンボード IDE に接続する場合(RAID 機能なし)】

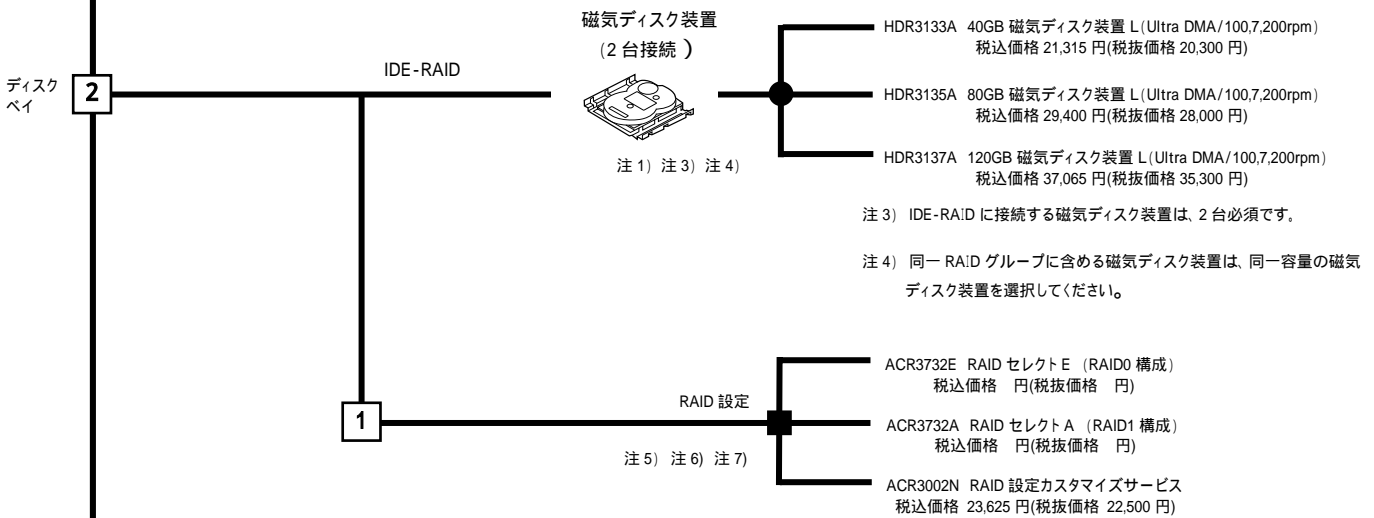
- * IDE 磁気ディスク装置は、オンボード IDE に 2 台まで接続できます。
- * IDE 磁気ディスク装置と SCSI 磁気ディスク装置の併用はできません。



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

【IDE 磁気ディスク装置をオンボード RAID とオンボード IDE に接続する場合(RAID0/1 機能あり)】

- * IDE 磁気ディスク装置はオンボード RAID コントローラ 2 台、オンボード IDE 2 台の計 4 台まで接続できます。
- * RAID 機能を利用するには、同一容量の IDE 磁気ディスク装置が必ず 2 台以上必要です。
- * IDE 磁気ディスク装置と SCSI 磁気ディスク装置の併用はできません。



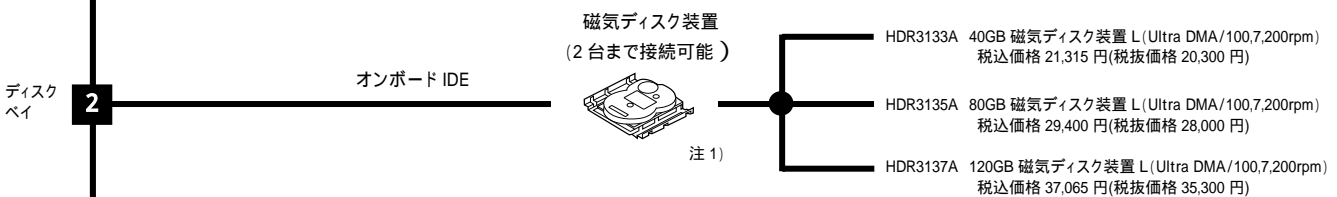
注 3) IDE-RAID に接続する磁気ディスク装置は、2 台必須です。

注 4) 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てください。

注 5) SYU3161A は OS プレインストールモデルではありませんので、RAID 設定は行なえません。よって、SYU3161A は RAID セレクト E/A の選択は不要です。

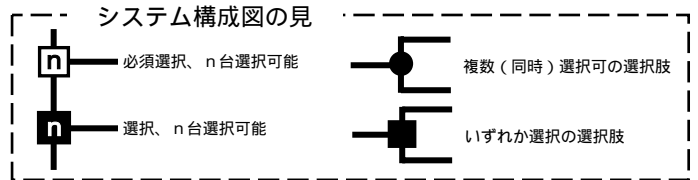
注 6) OS プレインストールモデルは必ず RAID セレクトを選択してください。または、「RAID 設定カスタマイズサービス」を選択してください。

注 7) 「RAID 設定カスタマイズサービス」の詳細は、「RAID 設定カスタマイズサービス 構成ガイド」を参照してください。



システム構成図(本体同時購入用)

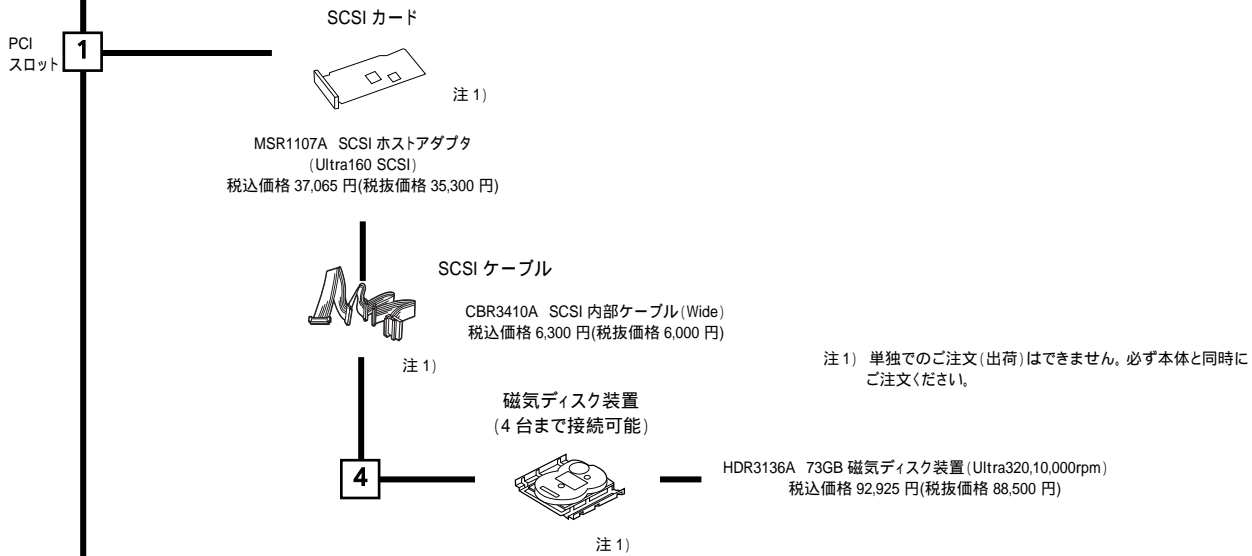
SYU3161A/C/D



磁気ディスク装置

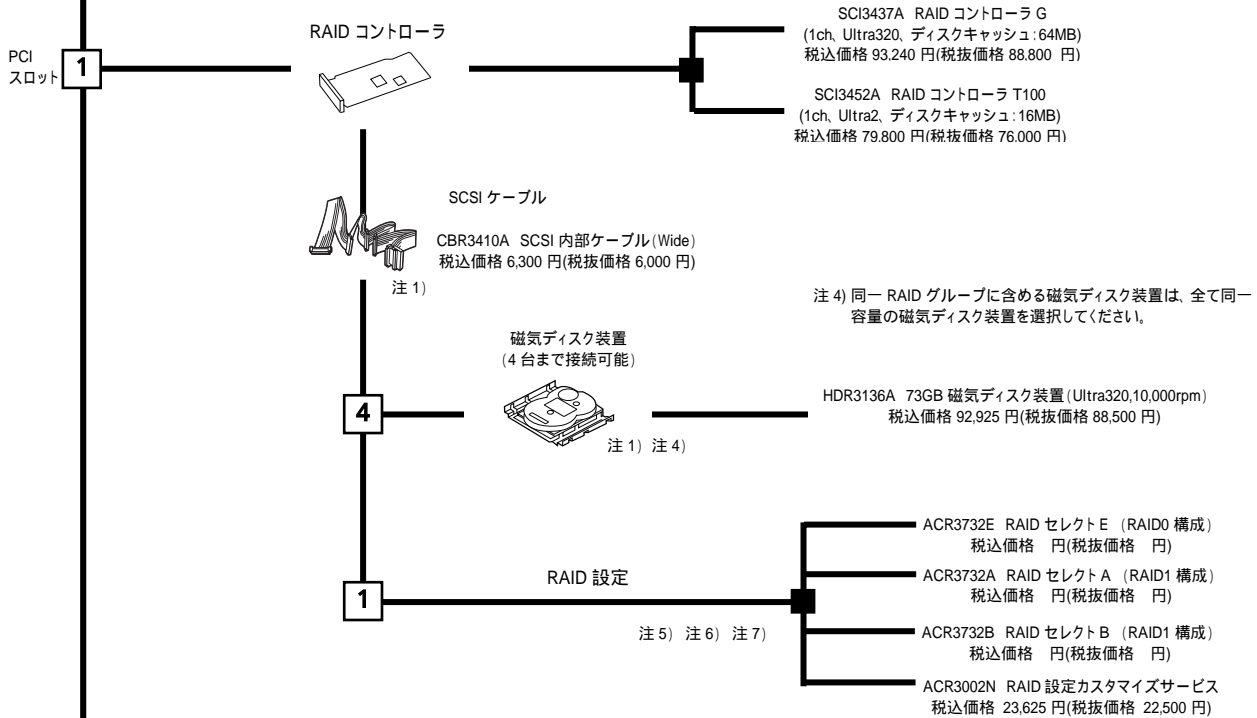
【SCSI 磁気ディスク装置を利用する場合(RAID 機能なし)】

- * SCSI 磁気ディスク装置は 4 台まで接続できます。
- * IDE 磁気ディスク装置と SCSI 磁気ディスク装置の併用はできません。



【SCSI 磁気ディスク装置を利用する場合(RAID 機能あり)】

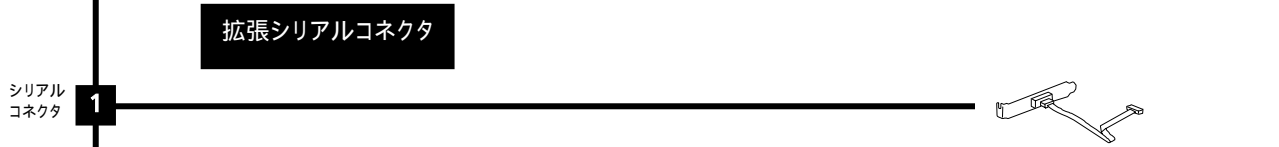
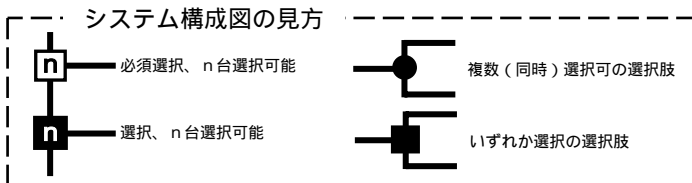
- * SCSI 磁気ディスク装置は 4 台まで接続できます。
- * IDE 磁気ディスク装置と SCSI 磁気ディスク装置の併用はできません。



- 注 5) SYU3161A は OS プレインストールモデルではありませんので、RAID 設定は行なえません。
- 注 6) SYU3161A は RAID セレクト E/A/B の選択は不要です。
- 注 7) OS プ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」を選択してください。
- 注 7) [RAID 設定カスタマイズサービス]の詳細は、「RAID1 設定カスタマイズサービス 構成ガイド」を参照してください。

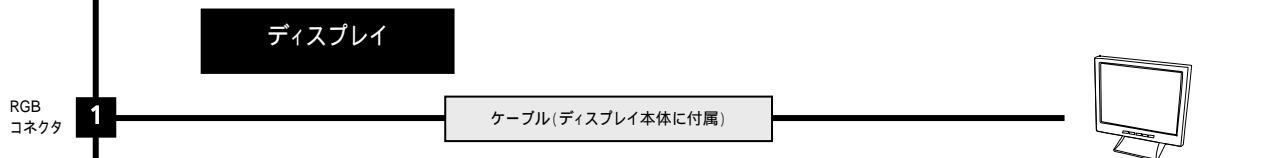
システム構成図(本体同時購入用)

SYU3161A/C/D



CBL3412A RS232C 内部ケーブル 注10)
 税込価格 9,135 円(税抜価格 8,700 円)

注10) RS232C 内部ケーブル(CBL3412A)を接続することにより、シリアルコネクタを増設することができます。



CDU1102A TFT 液晶ディスプレイ 15 型
 税込価格 83,580 円(税抜価格 79,600 円)



ODR1104A DVD-ROM 装置(内蔵型 ATAPI)(黒)
 税込価格 33,285 円(税抜価格 31,700 円)

注11) 注12)

注11) 単独のご注文(出荷)はできません。必ず本体と同時にご注文下さい。

注12) 本体の CD-ROM 装置と交換して出荷されます。取り外した CD-ROM 装置は添付されません。

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
MMU3122A	256MB メモリユニット	36,330 円	34,600 円	MER3122A と接続方法は同じです。
MMU3123A	512MB メモリユニット	61,320 円	58,400 円	MER3123A と接続方法は同じです。
MMU3124A	1GB メモリユニット	155,400 円	148,000 円	MER3124A と接続方法は同じです。

ディスクコントローラ

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
SCI1107A	SCSI ホストアダプタ	46,200 円	44,000 円	MSR1107A 同等品、Ultra160 SCSI 1ch、RAID 機能なし
SCI3437A	RAID コントローラ G	93,240 円	88,800 円	ディスクキャッシュ 64MB、Ultra320 SCSI、1ch
SCI3452A	RAID コントローラ T100	79,800 円	76,000 円	ディスクキャッシュ 16MB、Ultra2 SCSI、1ch

SCSI 内部ケーブル

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
CBL3410A	SCSI 内部ケーブル	13,020 円	12,400 円	CBR3410A 同等品

RS232C 内部ケーブル

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
CBL3412A	RS232C 内部ケーブル	9,135 円	8,700 円	シリアルポート増設用

磁気ディスク装置

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
DKU3133A	40GB 磁気ディスク装置 L	36,120 円	34,400 円	Ultra DMA/100、7,200rpm HDR3133A と接続方法は同じです。
DKU3135A	80GB 磁気ディスク装置 L	46,200 円	44,000 円	Ultra DMA/100、7,200rpm HDR3135A と接続方法は同じです。
DKU3137A	120GB 磁気ディスク装置 L	62,265 円	59,300 円	Ultra DMA/100、7,200rpm HDR3137A と接続方法は同じです。
DKU3552A	40GB 磁気ディスク装置 A	48,195 円	45,900 円	Ultra DMA/100、7,200rpm ホットプラグ対応 HDR3552A と接続方法は同じです。
DKU3554A	80GB 磁気ディスク装置 A	59,955 円	57,100 円	Ultra DMA/100、7,200rpm ホットプラグ対応 HDR3554A と接続方法は同じです。
DKU3556A	120GB 磁気ディスク装置 A	71,505 円	68,100 円	Ultra DMA/100、7,200rpm ホットプラグ対応 HDR3556A と接続方法は同じです。
DKU3136A	73GB 磁気ディスク装置	160,650 円	153,000 円	Ultra320 SCSI、10,000rpm HDR3136A と接続方法は同じです。

IO 取付キット

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
ACS3441A	I/O 取付キット	10,290 円	9,800 円	ホットプラグケース取付時の、3.5 型カセット磁気 テープ装置装着用

ディスプレイ

形番	品名	税込価格	税抜価格	備考
CDU1102A	TFT 液晶ディスプレイ 15 型	83,580 円	79,600 円	

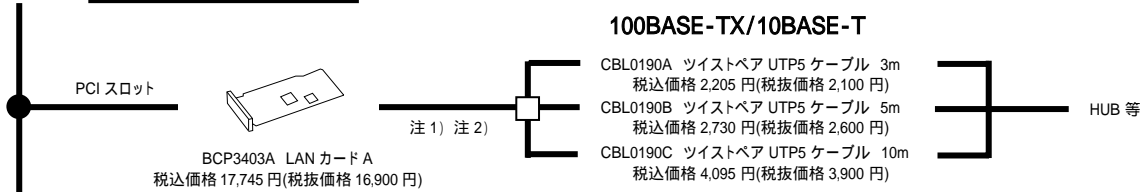
オプション構成図

MAGNIA LiTE31S に接続できるオプション周辺機器を記載しています。

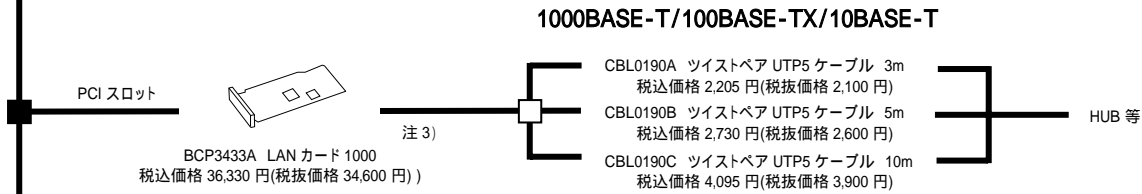
「オプション構成図」に記載されていないオプション周辺機器は接続できませんのでご注意ください。

SYU3161A/C/D

通信ボード関係



注 1) AFT/ALB 機能を使用する場合は、通信インターフェース(オンボード LAN を含めることも可能)が 2 つ以上必要となります。
注 2) AFT(Adapter Fault Tolerance)、ALB(Adaptive Load Balancing)をサポートしています。
AFT: LAN の二重化
ALB: 最大 4 枚の LAN を使用して送信帯域幅を向上させる機能

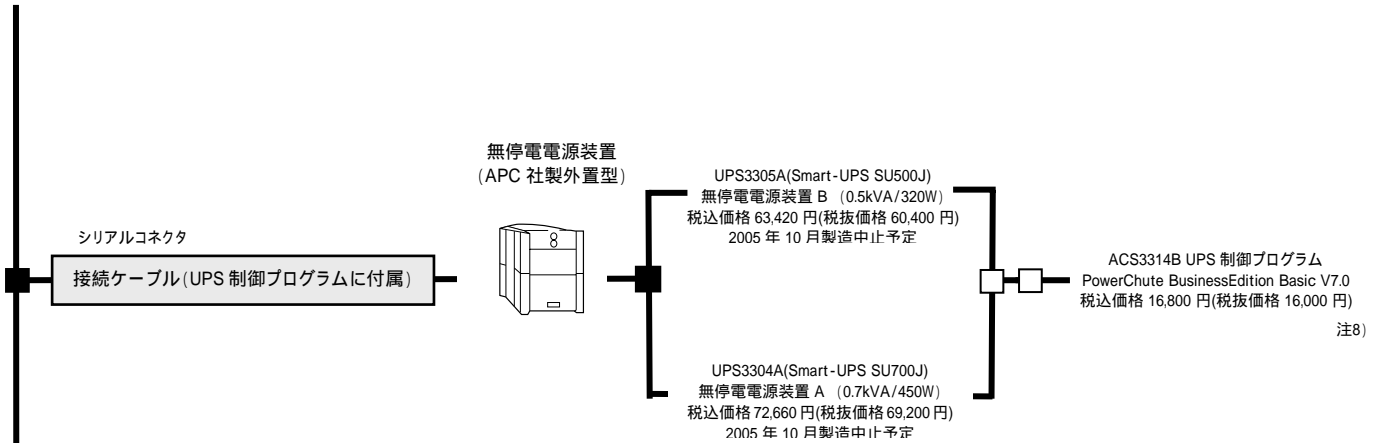


注 3) MAGNIA LiTE31S では任意の 1 スロットのみに実装できます(複数枚の使用はできません)。

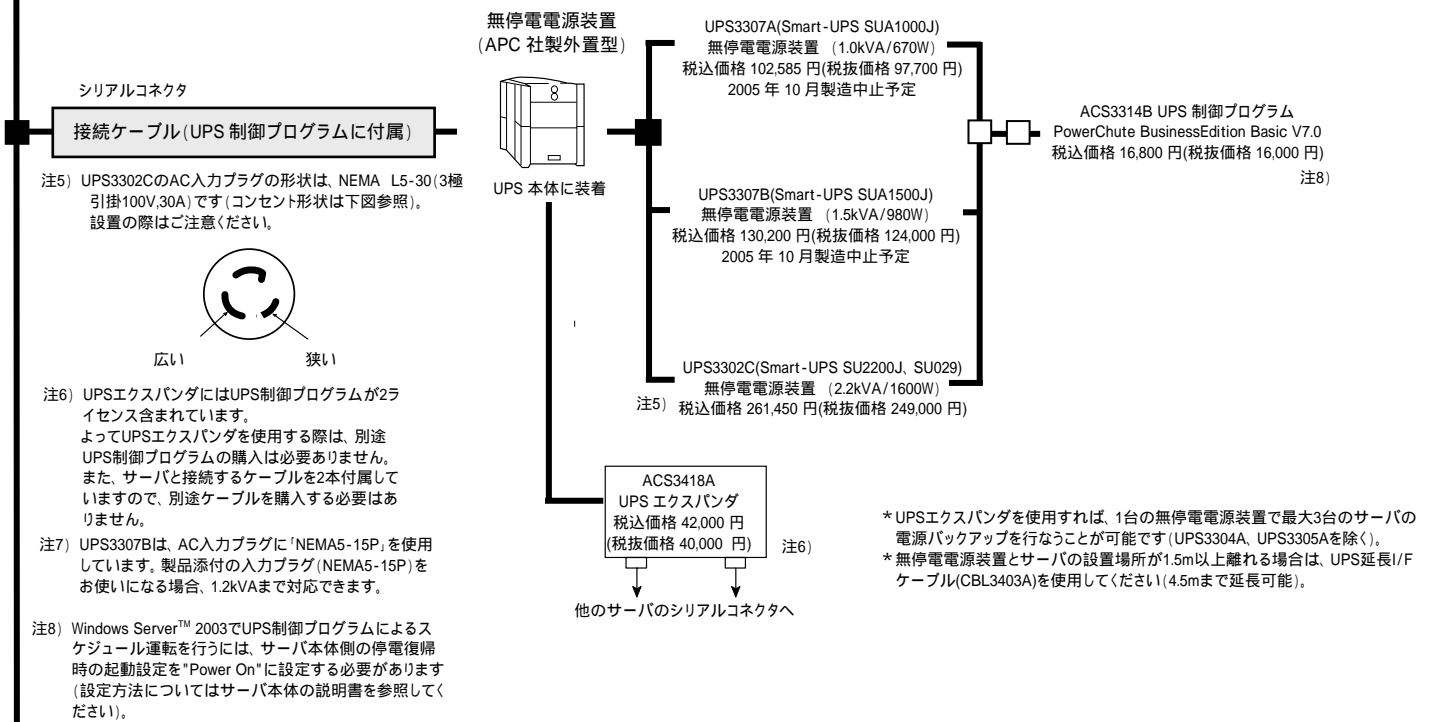
オプション構成図

無停電電源装置

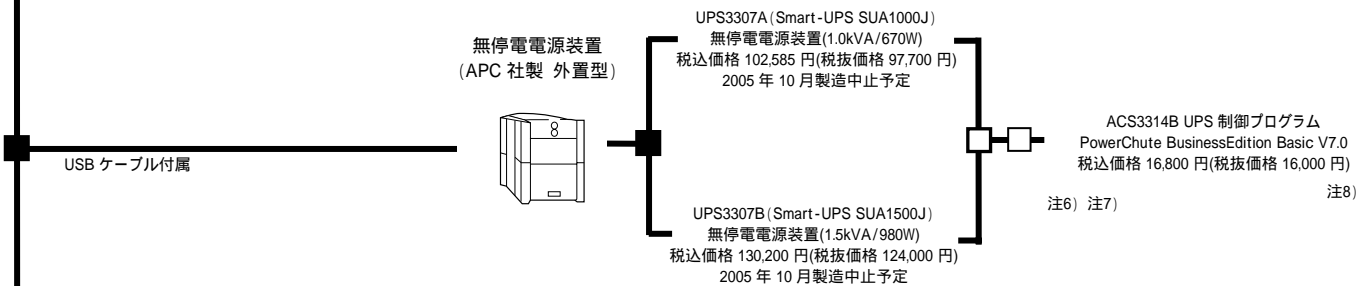
* 無停電電源装置のバックアップ時間については、「ハードウェア構成ガイド オプション編」を参照してください。



* UPS3304A、UPS3305A、UPS3311A、UPS3312AではUPSエキスパンダ(ACS3418A)は使用できません。



* UPSエキスパンダを使用すれば、1台の無停電電源装置で最大3台のサーバの電源バックアップを行なうことが可能です(UPS3304A、UPS3305Aを除く)。
* 無停電電源装置とサーバの設置場所が1.5m以上離れる場合は、UPS延長I/Fケーブル(CBL3403A)を使用してください(4.5mまで延長可能)。



構成早見表

MAGNIA LiTE32S 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を参照してください。

ベーシックモデル、OS プレインストールモデル

- ・CPU、メモリ、磁気ディスク装置、DVD-ROM 装置（または CD-ROM 装置）は必須です。
- ・OS プレインストールモデル（MAGNIA LiTE31S/W3、WS）で RAID 選択した場合、RAID セレクトが必須です。
- ・ベーシックモデル（MAGNIA LiTE31S/BS）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 LiTE31S/BS	SYU3161A	74,655 円	71,100 円	オンボード IDE-RAID あり
MAGNIA LiTE31S/W3	SYU3161C	216,405 円	206,100 円	オンボード IDE-RAID あり Windows Server™ 2003 プレインストール
MAGNIA LiTE31S/WS	SYU3161D	157,500 円	150,000 円	オンボード IDE-RAID あり Windows® Small Business Server 2003 プレインストール

CPU

商品名	形番	税込価格	税抜価格
CPU モジュール 2AG	CPR3161A	44,730 円	42,600 円
CPU モジュール 2.80G	CPR3162A	57,330 円	54,600 円

メモリ

商品名	形番	税込価格	税抜価格
256MB メモリユニット	MER3122A	22,890 円	21,800 円
512MB メモリユニット	MER3123A	50,610 円	48,200 円
1GB メモリユニット	MER3124A	129,150 円	123,000 円

ディスクコントローラ

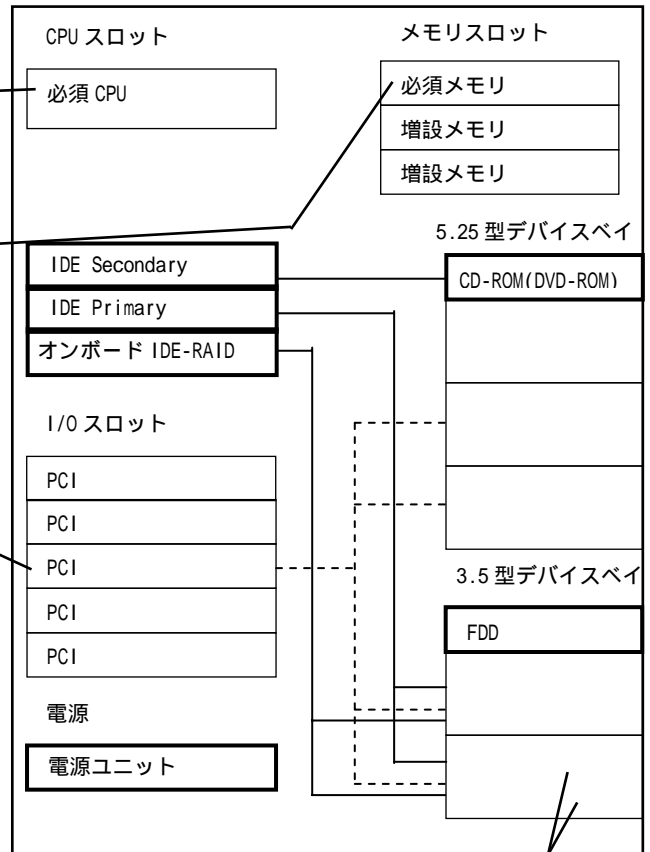
商品名	形番	税込価格	税抜価格	備考
SCSI ホストアダプタ	MSR1107A	37,065 円	35,300 円	RAID 機能なし
RAID コントローラ G	SC13437A	93,240 円	88,800 円	SCSI-RAID
RAID コントローラ T100	SC13452A	79,800 円	76,000 円	SCSI-RAID
SCSI 内部ケーブル	CBR3410A	6,300 円	6,000 円	MSR1107A/ SC13437A 用

RAID セレクト

商品名	形番	税込価格	税抜価格	備考
RAID セレクト A	ACR3732A	-	-	RAID1 構成
RAID セレクト B	ACR3732B	-	-	RAID5 構成
RAID セレクト E	ACR3732E	-	-	RAID0 構成
RAID 設定カスタマイズサービス	ACR3002N	23,625 円	22,500 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 15 型	CDU1102A	83,580 円	79,600 円



磁気ディスク装置 (IDE)

商品名	形番	税込価格	税抜価格
40GB 磁気ディスク装置 L	HDR3133A	21,315 円	20,300 円
80GB 磁気ディスク装置 L	HDR3135A	29,400 円	28,000 円
120GB 磁気ディスク装置 L	HDR3137A	37,065 円	35,300 円

磁気ディスク装置 (SCSI)

商品名	形番	税込価格	税抜価格
73GB 磁気ディスク装置	HDR3136A	92,925 円	88,500 円

内蔵 I/O 機器構成図 (Narrow SCSI/IDE 機器)

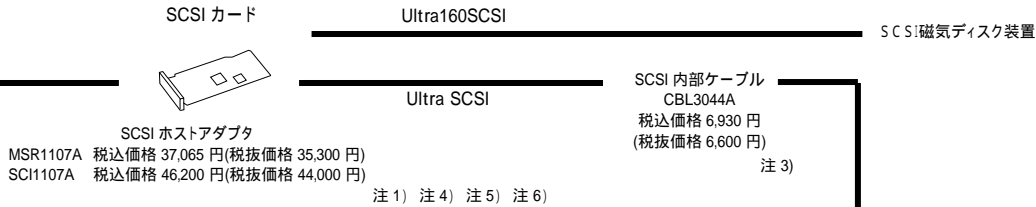
MAGNIA Lite31S に内蔵できる I/O 機器 (Narrow SCSI/IDE 機器) を記載しています。
 「内蔵 I/O 機器構成図」に記載されていない内蔵 I/O オプションは接続できませんのでご注意ください。
 MAGNIA Lite31S は、3 台まで内蔵 I/O 機器を搭載することができます。* 1

SYU3161A/C/D

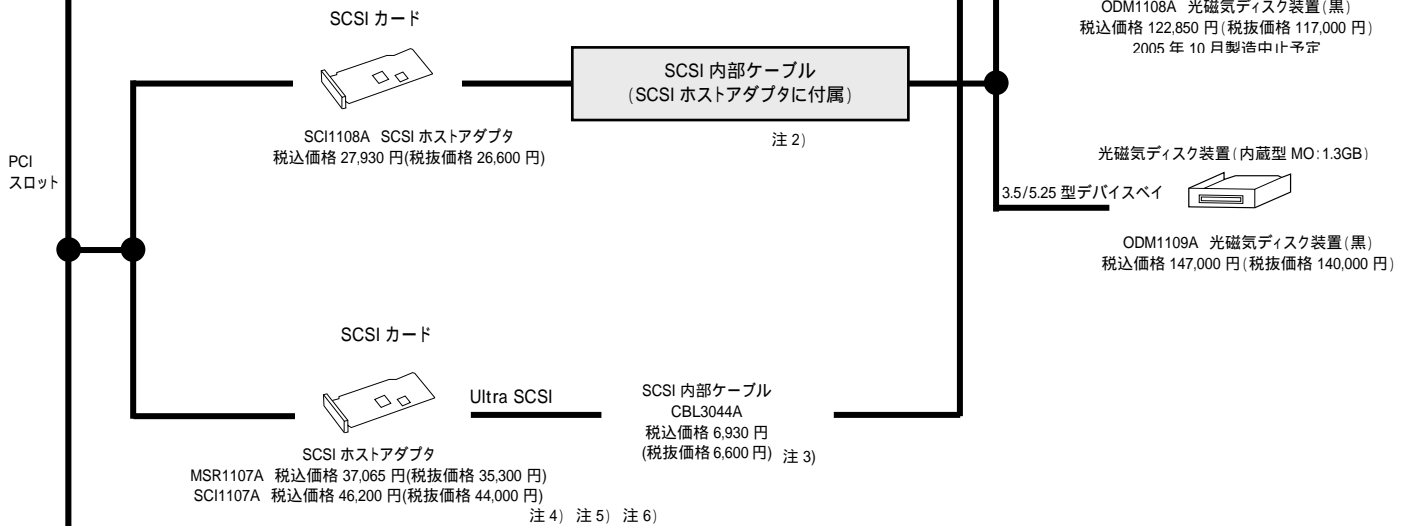
内蔵 I/O 装置

*1 MAGNIA LITE31S の 5.25 型デバイスベイの空きスロットは、3 スロットありますが、搭載される磁気ディスク装置の台数により空きスロットが減少します

【磁気ディスク装置と I/O を 1 枚の SCSI ホストアダプタで接続する場合】



【I/O 接続用に SCSI ホストアダプタを追加する場合】



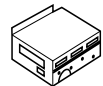
- 注 1) 磁気ディスクと I/O 機器を同時に接続すると、MAGNIA LITE31S の性能が劣化する場合があります。
- 注 2) SCSI ホストアダプタに付属されている SCSI 内部ケーブルには、ターミネータが付いていません。ターミネータを必要とする I/O 機器 (Wide/LVD 機器) を接続する場合は、SCSI 内部ケーブル (CBL3044A) が必要です。
- 注 3) I/O 機器の接続用コネクタは 2 つです。
- 注 4) SCSI 内部ケーブルが付属されていないので、SCSI 内部ケーブル (CBL3044A) が必要です。
- 注 5) サーバ本体と同時に購入する場合は、「MSR1107A」を選択して下さい。
- 注 6) MSR1107A は単独のご注文 (出荷) はできません。必ず本体と同時にご注文ください。
- 注 7) CMT3425A と ODM1104A を 5.25 型デバイスベイに接続する場合、IDE ケーブル (CBL3414A) が必要です。

オンボード
IDE

IDE ケーブル
CBL3414A
税込価格 3,465 円
(税抜価格 3,300 円)
注 7)

3.5 型/5.25 型デバイスベイ

カセット磁気テープ装置 (内蔵型: AIT-1 Turbo 対応 ATAPI)



CMT3425A カセット磁気テープ装置 (黒)
税込価格 144,900 円(税抜価格 138,000 円)

内蔵 I/O 機器構成図 (WIDE SCSI 機器)

MAGNIA LiTE31S に内蔵できる I/O 機器 (WIDE/LVD SCSI 機器) を記載しています。本頁に記載されているカセット磁気テープ装置には、ターミネータが内蔵されていないので、SCSI ホストアダプタに付属されている SCSI 内部ケーブルは使用できません。

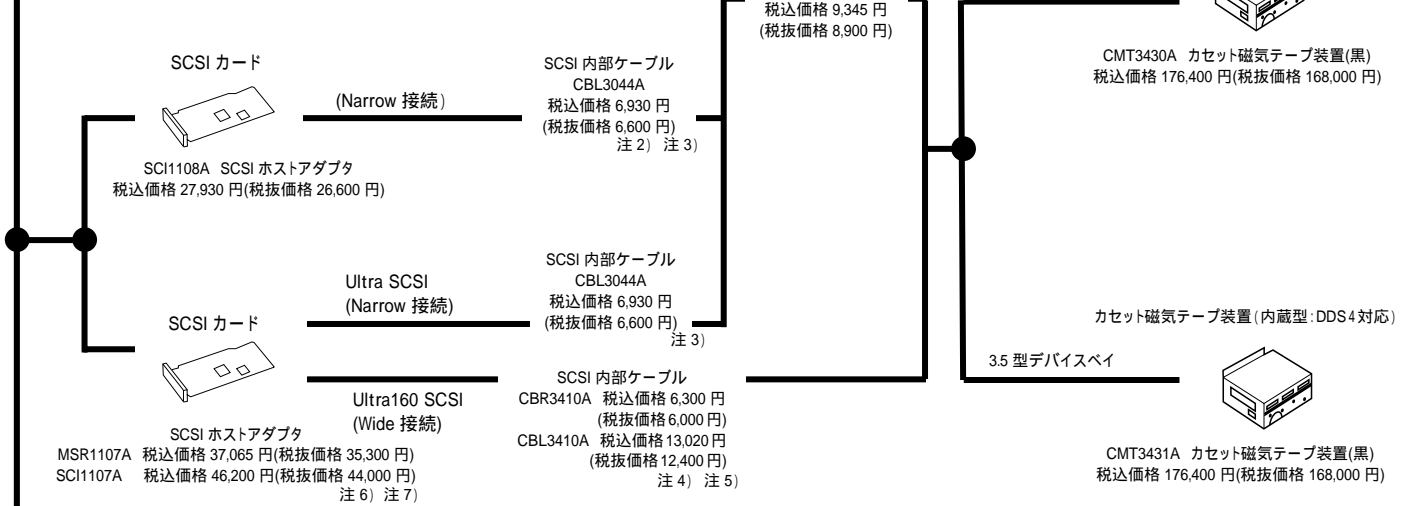
SYU3161A/C/D

内蔵 I/O 装置

【磁気ディスク装置と I/O を 1 枚の SCSI ホストアダプタで接続する場合】



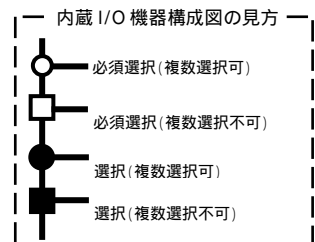
【I/O 接続用に SCSI ホストアダプタを追加する場合】



< カセット磁気テープ装置の付属品構成 >

	DAT72	DDS4	DDS4
	CMT3418A	CMT3430A	CMT3431A
SCSI 変換コネクタ		なし	
データカートリッジ	あり	なし	なし
クリーニングカートリッジ		あり	
取扱説明書	製本版	電子媒体	電子媒体

- 注 1) 磁気ディスクと I/O 機器を同時に接続すると、MAGNIA LiTE31S の性能が劣化する場合があります。
- 注 2) SCSI ホストアダプタに付属されている SCSI 内部ケーブルには、ターミネータが付いていません。ターミネータを必要とする I/O 機器 (WIDE/LVD SCSI 機器) を接続する場合は、SCSI 内部ケーブル (CBL3044A) が必要です。
- 注 3) I/O 機器の接続用コネクタは 2 つです。
- 注 4) SCSI 内部ケーブル (CBR3410A / CBL3410A) は、WIDE/LVD 接続用で、I/O 機器接続用のコネクタは 4 つです (ターミネータ付き)。なお、磁気ディスク装置と I/O 機器の混在は不可。
- 注 5) サーバ本体と同時に購入する場合は、「CBR3410A」を選択してください。「CBR3410A」は単独のご注文 (出荷) はできません。
- 注 6) SCSI 内部ケーブルが付属されていないので、SCSI 内部ケーブル (CBR3410A / CBL3410A / CBL3044A) が必要です。
- 注 7) サーバ本体と同時に購入する場合は、「MSR1107A」を選択してください。「MSR1107A」は単独のご注文 (出荷) はできません。

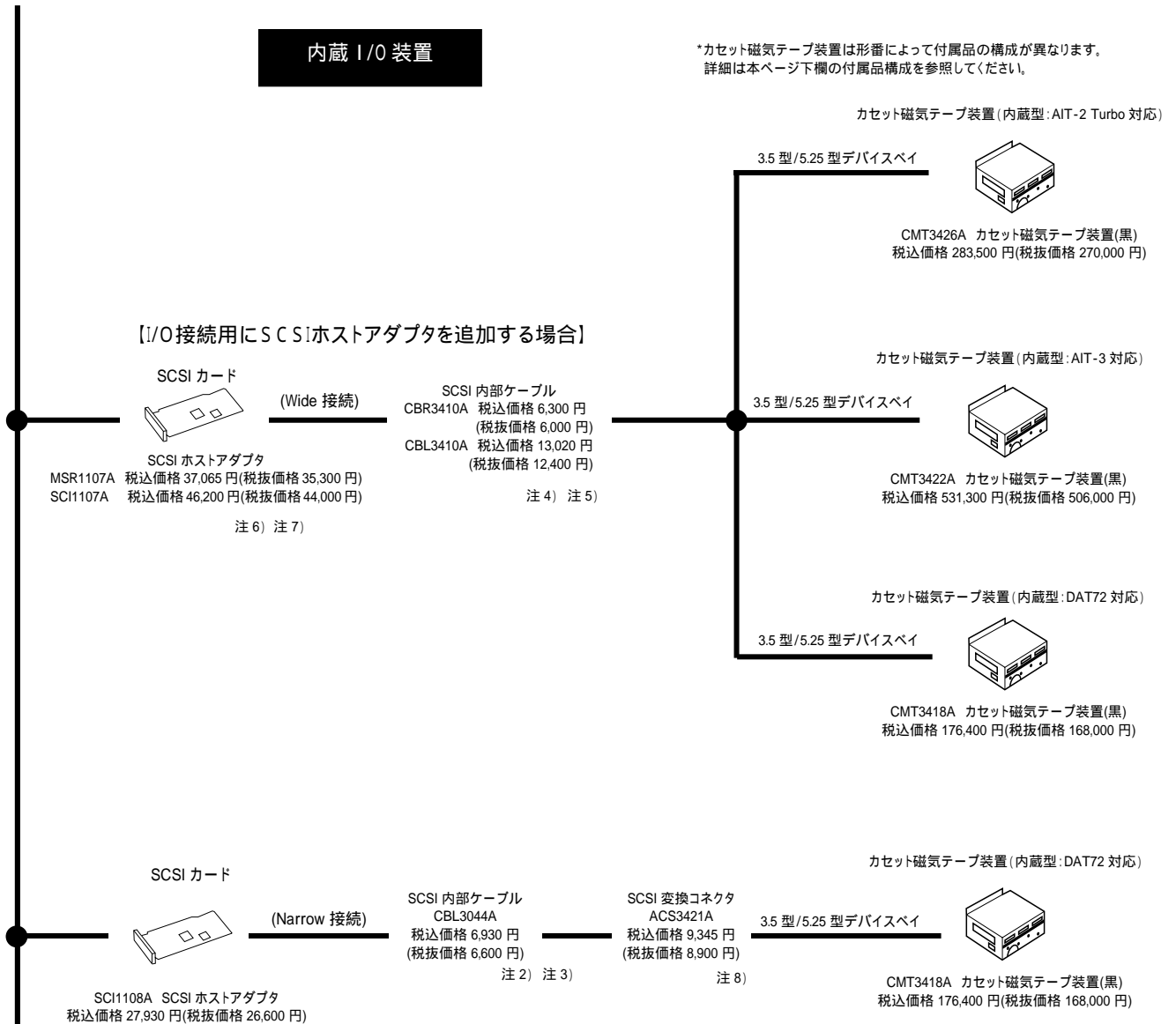


内蔵 I/O 機器構成図 (WIDE/LVD SCSI 機器)

SU3161A/C/D

内蔵 I/O 装置

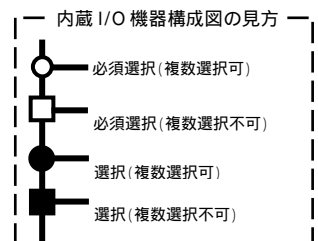
*カセット磁気テープ装置は形番によって付属品の構成が異なります。詳細は本ページ下欄の付属品構成を参照してください。



<カセット磁気テープ装置の付属品構成>

	AIT-2 Turbo	AIT-3	DAT72	DDS4
		CMT3426A	CMT3422A	CMT3418A
SCSI 変換コネクタ	なし			
データカートリッジ	なし		あり	なし
クリーニングカートリッジ	あり			
取扱説明書	電子媒体		製本版	電子媒体

- 注 2) SCSI ホストアダプタに付属されている SCSI 内部ケーブルには、ターミネータが付いていません。ターミネータを必要とする I/O 機器 (WIDE/LVD SCSI 機器) を接続する場合は、SCSI 内部ケーブル(CBL3044A)が必要です。
- 注 3) I/O 機器の接続用コネクタは 2 つです。
- 注 4) SCSI 内部ケーブル(CBR3410A/CBL3410A)は、WIDE/LVD 接続用で、I/O 機器接続用のコネクタは 4 つです(ターミネータ付き)。なお、磁気ディスク装置と I/O 機器の混在は不可。
- 注 5) サーバ本体と同時に購入する場合は、「CBR3410A」を選択してください。「CBL3410A」は単独のご注文(出荷)はできません。
- 注 6) SCSI 内部ケーブルが付属されていないので、SCSI 内部ケーブル(CBR3410A / CBL3410A / CBL3044A)が必要です。
- 注 7) サーバ本体と同時に購入する場合は、「MSR1107A」を選択してください。「MSR1107A」は単独のご注文(出荷)はできません。
- 注 8) カセット磁気テープ装置を SCSI ホストアダプタの Wide 側に接続する場合に、不要となります。



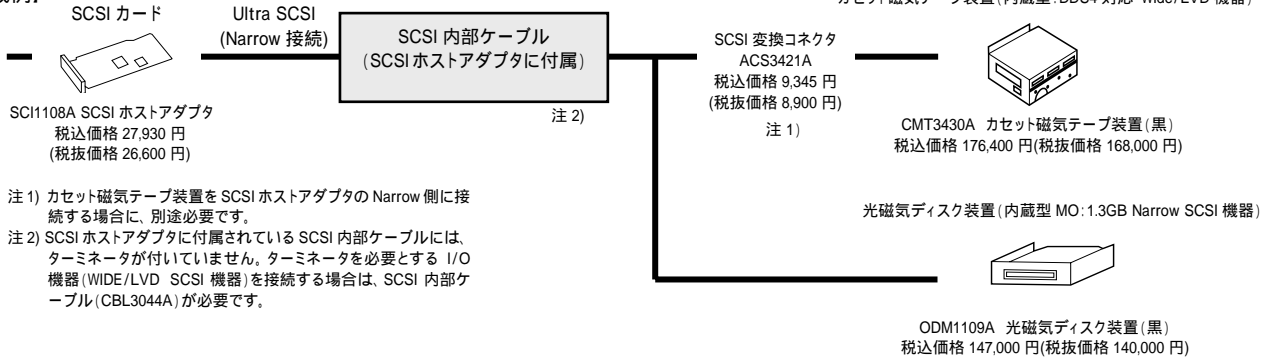
内蔵 I/O 機器の接続例

MAGNIA LiTE31S 用の内蔵 I/O 機器の接続例です。構成の参考にしてください。

1. WIDE/LVD 機器を接続する場合、ターミネータ付きの SCSI 内部ケーブルが必要になりますが、次の接続で SCSI ホストアダプタに付属される SCSI 内部ケーブル（ターミネータなし）を使用することができます。

Narrow 機器である光磁気ディスク装置等をターミネータとして代用できます。Narrow SCSI 機器と WIDE/LVD SCSI 機器を Narrow 接続で混在（ディジー接続）する場合は、ターミネータを意識する必要はありません。

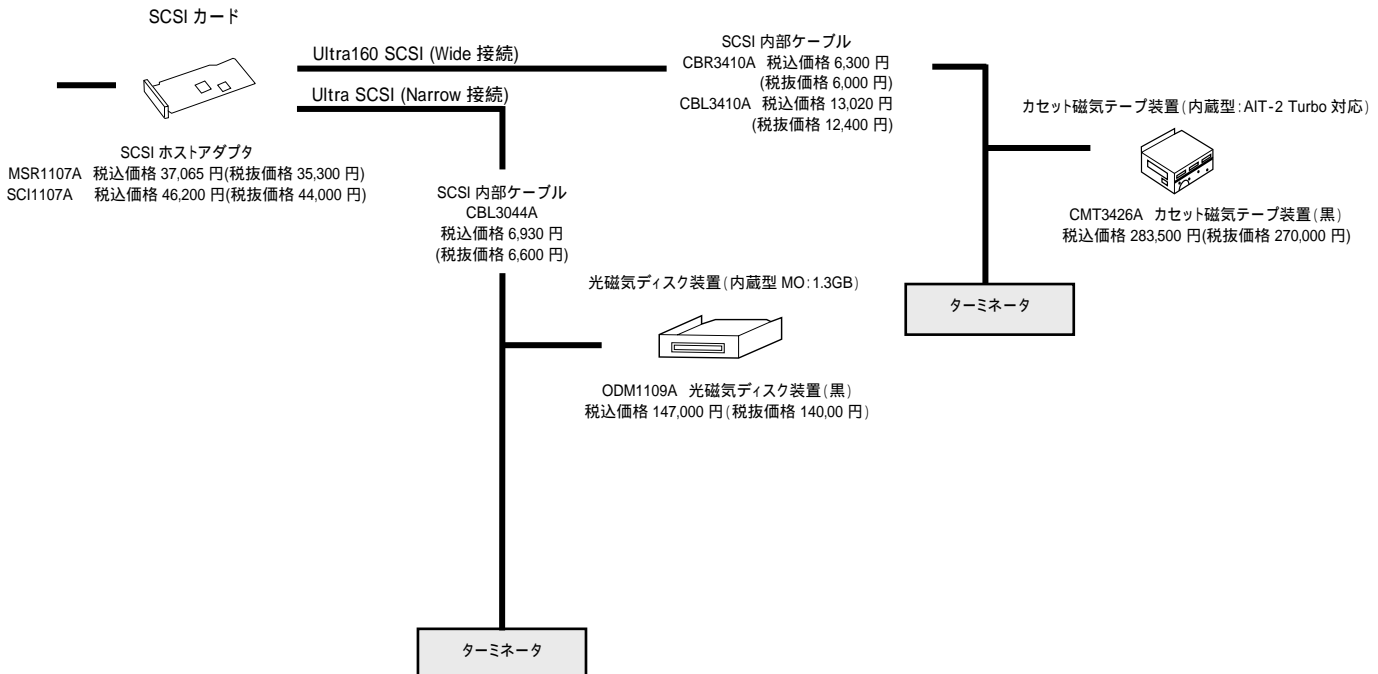
【構成例】



2. MAGNIA LiTE31S は、5.25 型デバイスベイが 4 スロット存在します。そのうち 1 スロットが CD-ROM 装置に占有されているため、標準での空きスロットは 3 スロットとなります。SCSI ホストアダプタに付属されている SCSI 内部ケーブルやオプションの SCSI 内部ケーブル(CBL3044A)では、内蔵 I/O 機器接続用のコネクタが 2 個であるため 3 スロットを有効に活用できませんが、次の接続で 3 台の内蔵 I/O 機器が接続できます。ただし、空きスロットは磁気ディスク装置の台数により制限されます。

SCSI チャンネルが 2 チャンネルの SCSI ホストアダプタ (MSR1107A/SCI1107A) を追加することで、5 台までの内蔵 I/O 機器が接続できます。ただし、MAGNIA LiTE31S に接続できる内蔵 I/O 機器は物理的に最大 3 台までです。SCSI ホストアダプタの Ultra160 SCSI チャンネルに Narrow SCSI 機器は接続できません。SCSI ホストアダプタ (MSR1107A) / SCSI 内部ケーブル (CBR3410A) は単独のご注文 (出荷) はできません。

【構成例】



内蔵 I/O 機器 (SCSI) の接続

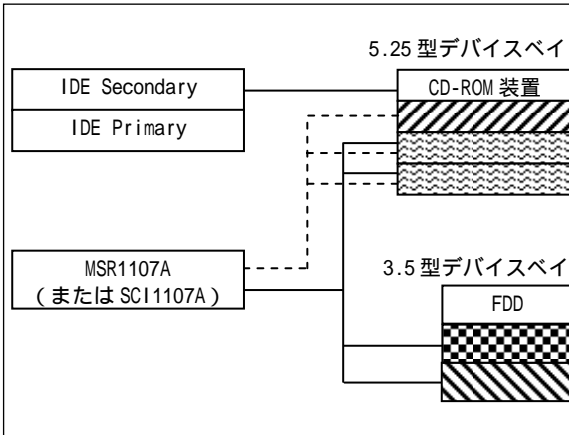
内蔵 I/O 装置 (SCSI) と SCSI 磁気ディスク装置の混在接続方法について説明します。

MAGNIA LiTE31S には 5.25 型デバイスベイが 4 スロットあり、内 1 スロットを標準装備の CD-ROM 装置が占有しています。したがって 3 台までの I/O 装置を内蔵できます。ただし、SCSI 磁気ディスク装置は 5.25 型デバイスベイにも内蔵できますので、SCSI 磁気ディスク装置を最大数の 4 台取り付け付けた場合は、5.25 型デバイスベイの空きスロット数は 1 スロットとなります。

ディスクコントローラとして SCSI ホストアダプタ (MSR1107A/SCI1107A) を使用した状態で内蔵 I/O 装置を増設する場合

ディスクコントローラとして SCSI ホストアダプタ (MSR1107A/SCI1107A) を使用したシステムに内蔵 I/O 装置を増設するには、磁気ディスク装置と共用する方法と、新たに SCSI ホストアダプタ (SCI1108A、SCI1107A、MSR1107A) を追加する方法があります。

ディスクコントローラの SCSI ホストアダプタ (SCI1107A、MSR1107A) に内蔵 I/O 装置を接続



ディスクコントローラの Ultra SCSI のチャンネルに内蔵 I/O 装置を接続できません (別途、SCSI 内部ケーブル (CBL3044A) が必要です)。ただし、同時に接続している SCSI 磁気ディスク装置のパフォーマンスに影響を与える可能性があります。

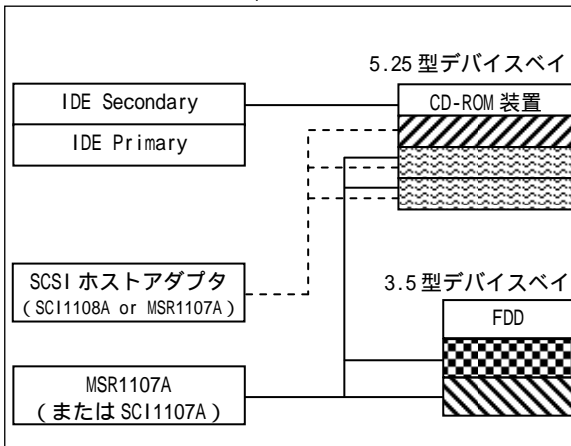
なお、1 つのチャンネルを I/O 装置と磁気ディスク装置で共有することはできません。

- 5.25 型 I/O 装置内蔵スロット
- SCSI 磁気ディスク装置内蔵スロット
- 5.25 型 I/O 装置、SCSI 磁気ディスク装置共用内蔵スロット
- 3.5 型 I/O 装置、SCSI 磁気ディスク装置共用内蔵スロット

— Ultra160 SCSI チャンネル

---- Ultra SCSI チャンネル

SCSI ホストアダプタ (SCI1108A、SCI1107A、MSR1107A) を追加して I/O 装置を接続



内蔵 I/O 装置専用 SCSI ホストアダプタ (SCI1108A、SCI1107A、MSR1107A) を追加することで、パフォーマンスに影響を与えることなく I/O 装置を増設できます。

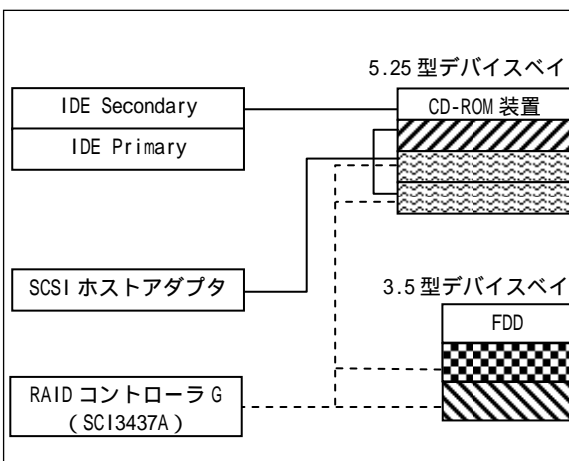
なお、1 つのチャンネルを I/O 装置と磁気ディスク装置で共有することはできません。

- 5.25 型 I/O 装置内蔵スロット
- SCSI 磁気ディスク装置内蔵スロット
- 5.25 型 I/O 装置、SCSI 磁気ディスク装置共用内蔵スロット
- 3.5 型 I/O 装置、SCSI 磁気ディスク装置共用内蔵スロット

— Ultra160 SCSI チャンネル

---- Ultra SCSI チャンネル

ディスクコントローラとして RAID コントローラ G (SCI3437A) または RAID コントローラ T100 (SCI3452A) を接続した状態で内蔵 I/O 装置を増設する場合



ディスクコントローラとして RAID コントローラ G を接続した状態で内蔵 I/O 装置を増設する場合は、SCSI ホストアダプタ (SCI1108A、SCI1107A、MSR1107A) を追加する必要があります。

この場合、内蔵 I/O 装置は 5.25 型デバイスベイに 3 台まで接続できます。

なお、1 つのチャンネルを I/O 装置と磁気ディスク装置で共有することはできません。

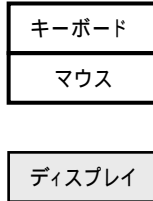
- 5.25 型 I/O 装置内蔵スロット
- SCSI 磁気ディスク装置内蔵スロット
- 5.25 型 I/O 装置、SCSI 磁気ディスク装置共用内蔵スロット
- 3.5 型 I/O 装置、SCSI 磁気ディスク装置共用内蔵スロット

ハードウェア構成例

MAGNIA LiTE31S 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 (IDE 磁気ディスク構成)

CPU	Pentium®4 2AGHz × 1
メモリ	256MB
磁気ディスク装置	40GB (7,200rpm) × 1
ディスクコントローラ	オンボード IDE
内蔵 I/O	-
ディスプレイ	15 型 TFT 液晶ディスプレイ
OS プレインストール	-



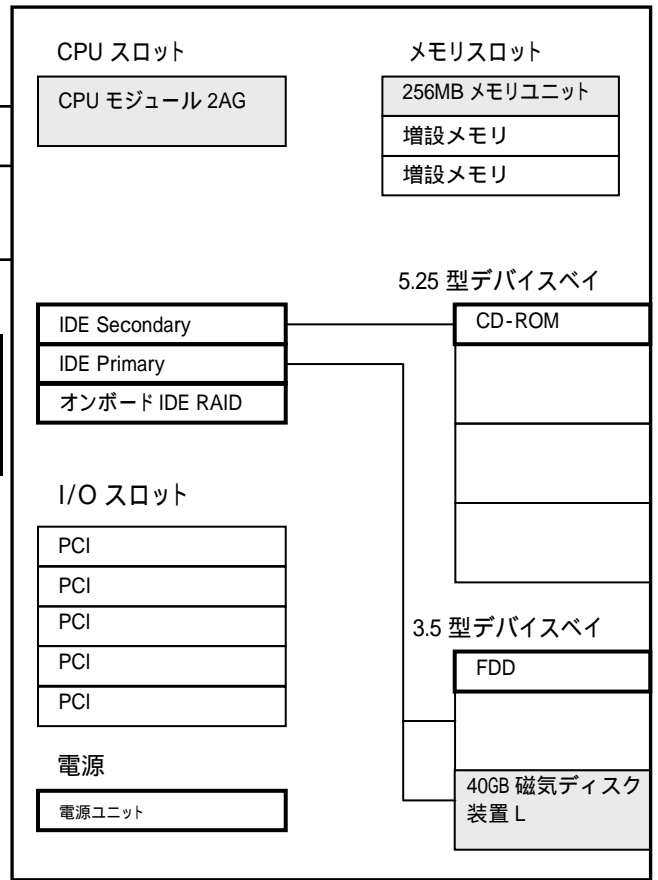
構成

形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU3161A	MAGNIA LITE31S/BS	74,655 円	71,100 円	1	74,655 円	71,100 円
CPR3161A	CPU モジュール 2AG	44,730 円	42,600 円	1	44,730 円	42,600 円
MER3122A	256MB メモリユニット	22,890 円	21,800 円	1	22,890 円	21,800 円
HDR3133A	40GB 磁気ディスク装置 L	21,315 円	20,300 円	1	21,315 円	20,300 円
CDU1102A	TFT 液晶ディスプレイ 15 型	83,580 円	79,600 円	1	83,580 円	79,600 円

税込価格合計 247,170 円 (税抜価格合計 235,400 円)

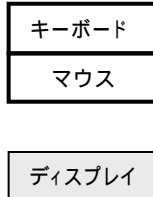


構成図



構成例 2 (IDE-RAID 構成)

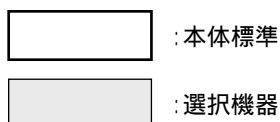
CPU	Pentium®4 2AGHz × 1
メモリ	512MB (256MB × 2)
磁気ディスク装置	80GB (7,200rpm) × 4 (RAID5)
内蔵 I/O 装置	光磁気ディスク装置 (内蔵型 MO: 1.3GB)
ディスプレイ	15 型 TFT 液晶ディスプレイ
OS プレインストール	Windows Server™ 2003



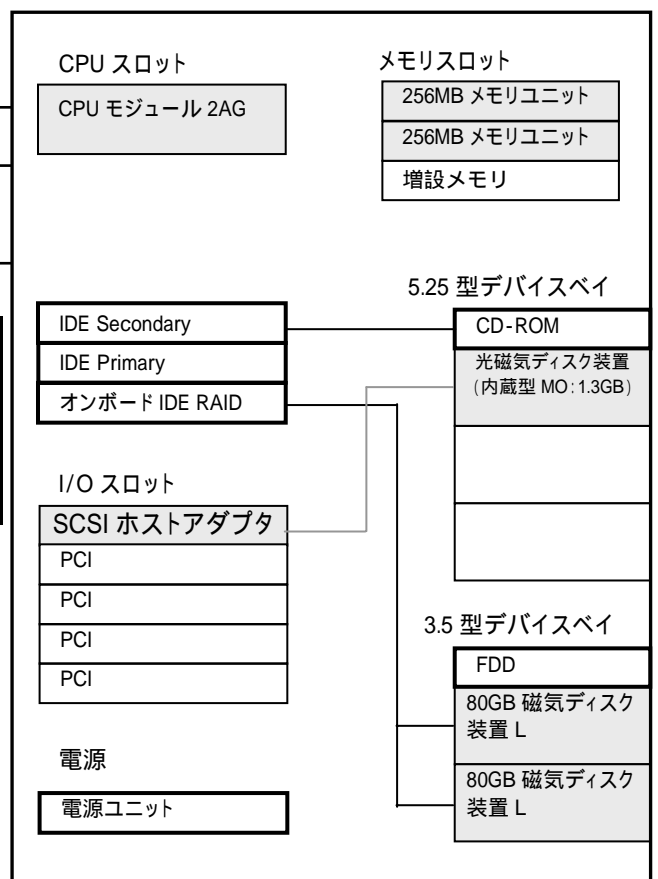
構成

形番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU3161C	MAGNIA LITE31S/W3	216,405 円	206,100 円	1	216,405 円	206,100 円
CPR3161A	CPU モジュール 2AG	44,730 円	42,600 円	1	44,730 円	42,600 円
MER3122A	256MB メモリユニット	22,890 円	21,800 円	2	45,780 円	43,600 円
HDR3135A	80GB 磁気ディスク装置 L	29,400 円	28,000 円	2	58,800 円	56,000 円
ACR3732B	RAID セレクト B	-	-	1	-	-
ODM1109A	光磁気ディスク装置	147,000 円	140,000 円	1	147,000 円	140,000 円
SCI1108A	SCSI ホストアダプタ	27,930 円	26,600 円	1	27,930 円	26,600 円
CDU1102A	TFT 液晶ディスプレイ 15 型	83,580 円	79,600 円	1	83,580 円	79,600 円

税込価格合計 624,225 円 (税抜価格合計 594,500 円)



構成図



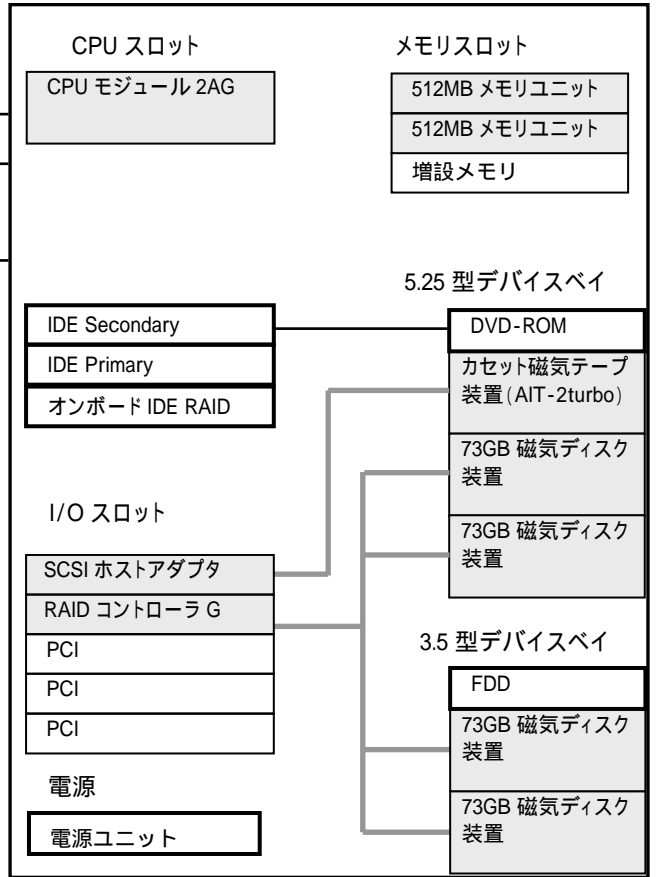
ハードウェア構成例

構成例 4 (SCSI-RAID 構成)

CPU	Pentium®4 2AGHz x 1
メモリ	1GB (512MB x 2)
磁気ディスク装置	73GB (10,000rpm) x 4 (RAID5)
ディスクコントローラ	RAID コントローラ (Ultra2 Wide)
内蔵 I/O 装置	カセット磁気テープ装置(AIT-2turbo)
ディスプレイ	15 型 TFT 液晶ディスプレイ
OS プレインストール	Windows Server™ 2003



構成図



構成

型番	品名	税込価格	税抜価格	数量	合計(税込)	合計(税抜)
SYU3161C	MAGNIA LITE31S/W3	216,405 円	206,100 円	1	216,405 円	206,100 円
CPR3161A	CPU モジュール 2AG	44,730 円	42,600 円	1	44,730 円	42,600 円
MER3123A	512MB メモリユニット	50,610 円	48,200 円	2	101,220 円	96,400 円
HDR3136A	73GB 磁気ディスク装置	92,925 円	88,500 円	4	371,700 円	354,000 円
SCI3437A	RAID コントローラ G	93,240 円	88,800 円	1	93,240 円	88,800 円
CBR3410A	SCSI 内部ケーブル	6,300 円	6,000 円	1	6,300 円	6,000 円
ACR3732B	RAID セレクト B	- 円	- 円	1	- 円	- 円
ODM1104A	DVD-ROM 装置	36,750 円	35,000 円	1	36,750 円	35,000 円
CMT3426A	カセット磁気テープ装置	283,500 円	270,000 円	1	283,500 円	270,000 円
MSR1107A	SCSI ホストアダプタ	37,065 円	35,300 円	1	37,065 円	35,300 円
CBL3044A	SCSI 内部ケーブル	6,930 円	6,600 円	1	6,930 円	6,600 円
CDU1102A	TFT 液晶ディスプレイ 15 型	83,580 円	79,600 円	1	83,580 円	79,600 円

税込価格合計 1,281,420 円 (税抜価格合計 1,220,400 円)



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 LITE31S	MAGNIA LITE30		
本体	MAGNIA LITE31S/BS	SYU3161A	74,655 円	71,100 円			済	タワータイプ (CPU/メモリ/HDD: なし、OS: なし) オンボード IDE-RAID 機能: あり
	MAGNIA LITE31S/W3	SYU3161C	216,405 円	206,100 円			済	タワータイプ (CPU/メモリ/HDD: なし、 OS: Microsoft®Windows Server™ 2003 Standard Edition プレインストール) オンボード IDE-RAID 機能: あり
	MAGNIA LITE31S/WS	SYU3161D	157,500 円	150,000 円			済	タワータイプ (CPU/メモリ/HDD: なし、 OS: Microsoft®Windows® Small Business Server 2003 Standard Edition プレインストール) オンボード IDE-RAID 機能: あり
CPU	CPU モジュール 2AG	CPR3161A	44,730 円	42,600 円			済	Pentium®4 2AGHz(キャッシュ:512KB)、本体同時購入用
	CPU モジュール 2.80G	CPR3162A	57,330 円	54,600 円			済	Pentium®4 2.80GHz(キャッシュ:512KB)、本体同時購入用
メモリ	256MB メモリユニット	MER3122A	22,890 円	21,800 円			済	本体同時購入用
	512MB メモリユニット	MER3123A	50,610 円	48,200 円			済	本体同時購入用
	1GB メモリユニット	MER3124A	129,150 円	123,000 円			済	本体同時購入用
	256MB メモリユニット	MMU3122A	36,330 円	34,600 円			済	増設用
	512MB メモリユニット	MMU3123A	61,320 円	58,400 円			済	増設用
	1GB メモリユニット	MMU3124A	155,400 円	148,000 円			済	増設用
ディスク コントローラ	RAID コントローラ G	SCI3437A	93,240 円	88,800 円			済	Ultra320 SCSI (RAID 0, 1, 5 対応) 1ch、 本体同時購入/増設併用
	RAID コントローラ T100	SCI3452A	79,800 円	76,000 円			済	Ultra 2 SCSI (RAID 0, 1, 5 対応) 1ch、 本体同時購入/増設併用
	RAID セレクト A	ACR3732A	-	-			済	RAID1 構成
	RAID セレクト B	ACR3732B	-	-			済	RAID5 構成
	RAID セレクト E	ACR3732E	-	-			済	RAID0 構成
磁気ディスク 装置	73GB 磁気ディスク装置	HDR3136A	92,925 円	88,500 円			済	10,000rpm(Ultra320 SCSI)、本体同時購入用
	40GB 磁気ディスク装置 L	HDR3133A	21,315 円	20,300 円			済	7,200rpm(UltraDMA/100)、本体同時購入用
	80GB 磁気ディスク装置 L	HDR3135A	29,400 円	28,000 円			済	7,200rpm(UltraDMA/100)、本体同時購入用
	120GB 磁気ディスク装置 L	HDR3137A	37,065 円	35,300 円			済	7,200rpm(UltraDMA/100)、本体同時購入用
	73GB 磁気ディスク装置	DKU3136A	160,650 円	153,000 円			済	10,000rpm(Ultra320 SCSI)、増設用
	40GB 磁気ディスク装置 L	DKU3133A	36,120 円	34,400 円			済	7,200rpm(UltraDMA/100)、増設用
	80GB 磁気ディスク装置 L	DKU3135A	46,200 円	44,000 円			済	7,200rpm(UltraDMA/100)、増設用
	120GB 磁気ディスク装置	DKU3137A	62,265 円	59,300 円			済	7,200rpm(UltraDMA/100)、増設用
	40GB 磁気ディスク装置 A	DKU3552A	48,195 円	45,900 円			済	7,200rpm(UltraDMA/100)、増設用、ホットプラグ対応
	80GB 磁気ディスク装置 A	DKU3554A	59,955 円	57,100 円			済	7,200rpm(UltraDMA/100)、増設用、ホットプラグ対応
120GB 磁気ディスク装置 A	DKU3556A	71,505 円	68,100 円			済	7,200rpm(UltraDMA/100)、増設用、ホットプラグ対応	
ディスプレイ	TFT 液晶ディスプレイ 15 型	CDU1102A	83,580 円	79,600 円			済	10/100BASE-TX
通信ボード	LAN カード A	BCP3403A	17,745 円	16,900 円			済	PCI 型 LAN インタフェースカード
	LAN カード 1000	BCP3433A	36,330 円	34,600 円			済	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、 PCI 型 LAN インタフェースカード

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 LTE31S	MAGNIA LTE30		
無停電電源装置	無停電電源装置 B (0.5kVA/320W)	UPS3305A	63,420 円	60,400 円			済	APC 社製 無停電電源装置 (Smart-UPS SU500J) タワータイプ, NEMA5-15P × 4 UPS 制御プログラム (ACS3314B) が必要 2005 年 10 月製造中止予定
	無停電電源装置 A (0.7kVA/450W)	UPS3304A	72,660 円	69,200 円			済	APC 社製 無停電電源装置 (Smart-UPS SU700J) タワータイプ, NEMA5-15P × 4 UPS 制御プログラム (ACS3314B) が必要 2005 年 10 月製造中止予定
	無停電電源装置(1.0kVA/670W)	UPS3307A	102,585 円	97,700 円			済	APC 社製 無停電電源装置 (Smart-UPS SUA1000J) タワータイプ, NEMA5-15P × 8 UPS 制御プログラム (ACS3314B) が必要 2005 年 10 月製造中止予定
	無停電電源装置(1.5kVA/980W)	UPS3307B	130,200 円	124,000 円			済	APC 社製 無停電電源装置 (Smart-UPS SUA1500J) タワータイプ, NEMA5-15P × 8 UPS 制御プログラム (ACS3314B) が必要 2005 年 10 月製造中止予定
	無停電電源装置(2.2kVA/1600W)	UPS3302C	261,450 円	249,000 円			済	APC 社製 無停電電源装置 (Smart-UPS SU2200J、SU029) タワータイプ, NEMA5-15P × 4, NEMA5-15P × 2, NEMA5-20P × 1 UPS 制御プログラム (ACS3314B) が必要
	UPS エクスパンダ	ACS3418A	42,000 円	40,000 円				UPS 制御プログラム (サーバと接続するケーブル 2 本) 2 ライセンス付属
UPS 制御プログラム PowerChute Business Edition Basic V7.0	ACS3314B	16,800 円	16,000 円				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	
SCSI 関係	SCSI 内部ケーブル	CBL3044A	6,930 円	6,600 円				ターミネータ付き
	SCSI 内部ケーブル	CBR3410A	6,300 円	6,000 円				Wide (LVD) コネクタ (ターミネータ付き) HDD/内蔵 IO 装置接続用、本体同時購入
	SCSI 内部ケーブル	CBL3410A	13,020 円	12,400 円				Wide (LVD) コネクタ (ターミネータ付き) HDD/内蔵 IO 装置接続用、増設用
	SCSI ホストアダプタ	SC11108A	27,930 円	26,600 円			済	SingleEnd SCSI (RAID 機能なし) SCSI ケーブル (0.7m、ターミネータなし) 付
	SCSI ホストアダプタ	MSR1107A	37,065 円	35,300 円				Ultra160 SCSI (RAID 機能なし) SCSI 機器接続には Wide ケーブル(CBR3410A)または Narrow ケーブル (CBL3044A)が必要、本体同時購入
	SCSI ホストアダプタ	SC11107A	46,200 円	44,000 円				Ultra160 SCSI (RAID 機能なし) SCSI 機器接続には Wide ケーブル(CBL3410A) または Narrow ケーブル (CBL3044A)が必要、増設用
ケーブル関係	RS232C 内部ケーブル	CBL3412A	9,135 円	8,700 円			済	シリアルポート増設用、本体同時購入/増設併用

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

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 LITE31S	MAGNIA LITE30		
内蔵 I/O 機器	カセット磁気テープ装置 (5.25 型/3.5 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：1 本添付。LVD 対応。 CMT3418A は Wide SCSI インターフェースです。Wide Narrow への変換コネクタは添付されません。
	カセット磁気テープ装置 (内蔵型) 4 mm DAT (DDS4 対応)	CMT3430A (黒)	176,400 円	168,000 円			済	記憶容量：DDS4、20.0GB (150mテープ使用時)、圧縮時 40GB (圧縮比 2：1 の場合) CMT3430A は Wide SCSI インターフェースです。Wide Narrow への変換コネクタは添付されません。LVD 対応。 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。
	カセット磁気テープ装置 (3.5 型ベイ内蔵型) 4 mm DAT (DDS4 対応)	CMT3431A (黒)	176,400 円	168,000 円			済	記憶容量：DDS4、20.0GB (150mテープ使用時)、圧縮時 40GB (圧縮比 2：1 の場合) LVD 対応。 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	オープンプライス	オープンプライス				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	2140365	2,625 円/巻	2,500 円/巻				販売単位：5 巻
カセット磁気テープ装置 (内蔵型) (ATAPI)(AIT-1 Turbo 対応)	CMT3425A (黒)	144,900 円	138,000 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) AIT クリーニングカートリッジ：1 本添付。	
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。 AIT クリーニングカートリッジ：1 本添付。	
カセット磁気テープ装置 (内蔵型) (AIT-3 対応)	CMT3422A (黒)	531,300 円	506,000 円			済	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。Narrow への変換コネクタは添付されません。LVD 対応。 AIT-3 データカートリッジ：添付されません。 AIT クリーニングカートリッジ：1 本添付。	
IDE ケーブル	CBL3414A	3,465 円	3,300 円			済	CMT3424A を使用する場合に必要です。	

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

オプション内蔵ハードウェア一覧

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 LITE31S	MAGNIA LITE30		
消耗品	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 (AIT-1,2,3, AIT-1 Turbo 用)	FE1584837	5,250 円/巻	5,000 円/巻				販売単位：1巻
内蔵 I/O 機器	DVD-ROM 装置 (内蔵型) (ATAPI)	ODR1104A (黒)	33,285 円	31,700 円			済	ハーフハイトサイズです。スリムサイズをハーフハイトサイズに変換しています。本体同時購入用。MAGNIA LITE31S本体のCD-ROM装置と交換して出荷します。取り外したCD-ROM装置の添付はありません。
	光磁気ディスク装置 640/540MB (内蔵型)	ODM1108A (黒)	122,850 円	117,000 円			済	記憶容量:128 (読み取りのみ) /230/540/640MB (メディアにより異なる) 2005年10月製造中止予定
	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	ACS3421A	9,345 円	8,900 円			済	SCSI インターフェイスが Wide の I/O 機器を Narrow ケーブルに接続する場合に必要です。	
IO 取付キット	ACS3441A	12,600 円	12,000 円			済	ホットプラグケージ取付モデル用の AIT、DDS 装着用増設用	

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

- 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。
- PowerChuteは、American Power Conversion Corporationの登録商標です。
- Turbolinuxおよびターボリナックスは、ターボリナックス株式会社の商標または登録商標です。
- Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。
- その他掲載の商品の名称は、それぞれ各社が商標もしくは登録商標として使用している場合があります。
- 誤動作や故障により、本商品の記憶内容が変化・消失する場合がございますが、これによる損害、および本製品の使用不能により生じたお客様の損害については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
大切なデータなどは、必ずお客様の責任の下、普段からこまめにバックアップされるようお願いいたします。

株式会社 **東芝** PC & ネットワーク社

サーバ・ネットワーク事業部

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



安全に関するご注意

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

資料の内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

本ガイドに掲載の商品の価格には、据付調整費、使用済み商品のお引取り費等は含まれておりません。