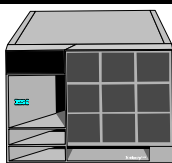




# IBM @server xSeries 250

## System Guide



このカタログに記載されているオプション・サポート状況および価格は、2002年6月15日現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。記載の価格には消費税が含まれておりません。

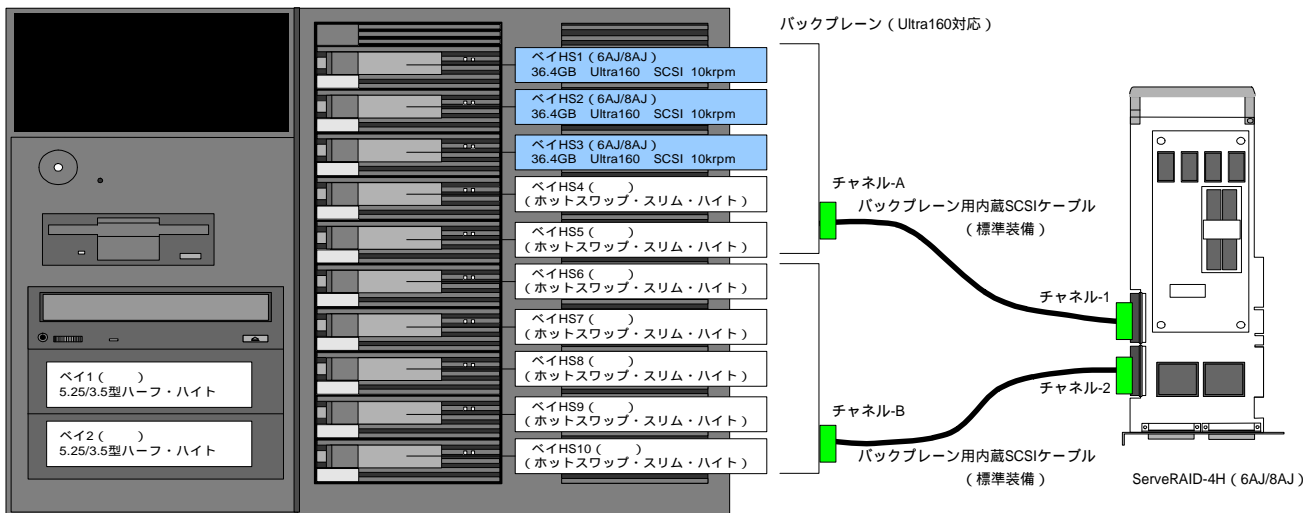
### xSeries 250 Spec

モデル		xSeries 250		
		8665-6AJ	8665-7RY	8665-8AJ
タイプ		タワー型	ラック(8U) <sup>5</sup>	
プロセッサ	搭載CPU数	2 (最大4)		
	タイプ	インテル® Pentium® Xeon™ プロセッサ (4 Way)		
	内部周波数	700MHz	700MHz	900MHz
	外部周波数	100MHz		
	2次キャッシュ	1MB ECC	2MB ECC	2MB ECC
	SMPアップグレード <sup>1</sup>	700MHz/1MB	700MHz/2MB	900MHz/2MB
CPUアップグレード		900MHz/2MB	900MHz/2MB	-
		700MHz/2MB		
チップセット		ServerWorks Enterprise Server Set III HE (Reliance Champion 2.0 HE)		
主記憶 (100MHz対応 SDRAM)	標準容量	512 MB Chipkill ECC RDIMM		
	DIMM装着状況	4 x 128MB		
	DIMMソケット数(空き)	16(12)		
	最大容量	16GB <sup>6</sup>		
ビデオ・サブシステム		SVGA (S3 Trio 3D)		
ビデオ・メモリー		4 MB		
ディスク・インターフェース	タイプ	Dual Wide Ultra2 SCSI (オンボード)		
	チャンネル数	2		
	内部コネクタ	1		
	外部コネクタ	1		
RAIDインターフェイス	タイプ	Ultra160 SCSI (ServeRAID-4H)	オプション	Ultra160 SCSI (ServeRAID-4H)
	チャンネル数	4		4
	内部コネクタ	2		2
	外部コネクタ	4		4
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	3.5型(1.44MB/720kB) 1ドライブ		
	標準HDD容量	109.2GB	オープン	109.2GB
	最大HDD容量 <sup>2</sup>		734GB <sup>3</sup>	
	CD-ROM		48倍速 IDE	
ストレージ・ベイ (空き)	5.25/3.5型ハーフハイト	3(2)		
	3.5型スリムハイト	1(0)		
	ホットスワップ・ベイ	10(7)	10(10)	10(7)
PCIスロット (空き)	33MHz-64bit	4(3) PCI 2.1準拠 Active PCI (ホットプラグ対応)	4(4) PCI 2.1準拠 Active PCI (ホットプラグ対応)	4(3) PCI 2.1準拠 Active PCI (ホットプラグ対応)
	66MHz-64bit	2(2) PCI 2.1準拠		
インターフェース		シリアル x 3 (16550A互換 x2、システム管理プロセッサ用 x1)、USB x 2、システム管理ポート x2、IEEE1284準拠パラレル(SPP/EPP/ECPモード対応) x 1、キーボード x 1、マウス x 1、ディスプレイ x 1		
ネットワーク・インターフェース		全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX (AMD Am79C975)		
システム管理プロセッサ		標準装備		
本体寸法 (mm)		タワー型: 483 (W) 710 (D) 400 (H) / ラック型: 440 (W) 700 (D) 350 (H)		
質量 (kg)		タワー型: 46.3 (最小構成)、59.4 (最大構成) / ラック型: 40.1 (最小構成)、56.0 (最大構成)		
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)		2 / 4 (250W)		
発熱量 (最大構成/出荷構成)		600W (2,048Btu/Hr) / 200W (683Btu/Hr)		
入力電力量 (最大/最小)		0.520kVA / 0.080kVA		
消費電力 (最大/標準)		475W / 350W		
エネルギー消費効率 <sup>4</sup>		I区分、0.132	I区分、0.132	I区分、0.060
サポートOS <sup>7</sup>		Microsoft® Windows NT® 4.0 Server (SP 6a)、Microsoft® Windows NT® 4.0 Server Enterprise Edition (SP 6a)、Windows 2000 Server (SP2)、Windows 2000 Advanced Server (SP2)、NetWare 4.2J (SP 8a)、NetWare 5.1J (SP3)、SCO Unixware 7.1.1J、RedHat Linux 7.1/7.2 日本語版 <sup>8 10</sup> 、TurboLinux Server 日本語版 6.5 <sup>8 10</sup>		
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide		
付属品		キーボード(黒)/マウス(黒)(タワー型のみ)、電源スイッチ・カバー、電源コード (NEMA 5-15P x 2)、ラック・キット/ラック導入用テンプレート/リフト・ハンドル(ラック型のみ)、インストール・ガイド/ユーザーズ・リファレンス/ドキュメントCD/バック		
IBMダイレクト価格		1,861,000 円	1,410,000 円	3,369,000 円
保守料金 (4年目以降) <sup>9</sup>		150,000円 / 年		

1 SMPアップグレードとして同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを最大4個まで使用可能。  
2 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。  
3 73.4GBのスリム・ハードディスクを10台装着した場合。  
4 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定され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。  
5 1U = 約4.44センチ。  
6 1GBメモリーを16個装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、1GBメモリーに付け替える必要があります。)  
7 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。  
8 基本OS部分のみ。  
9 システム装置は1年間のオンサイト保証および3年間の無料保守部品保証を含みます。2年目、3年目のオンサイト保証に関しては、保証オプションおよびService Pacで提供されます。  
10 ServeRAID コントローラーを使用する場合は、ServeRAID マネージャー V.4.8以降を使用して構成してください。  
最新のServeRAID マネージャーに関しては、"http://www.ibm.com/support/xseries.html"よりダウンロード可能です。



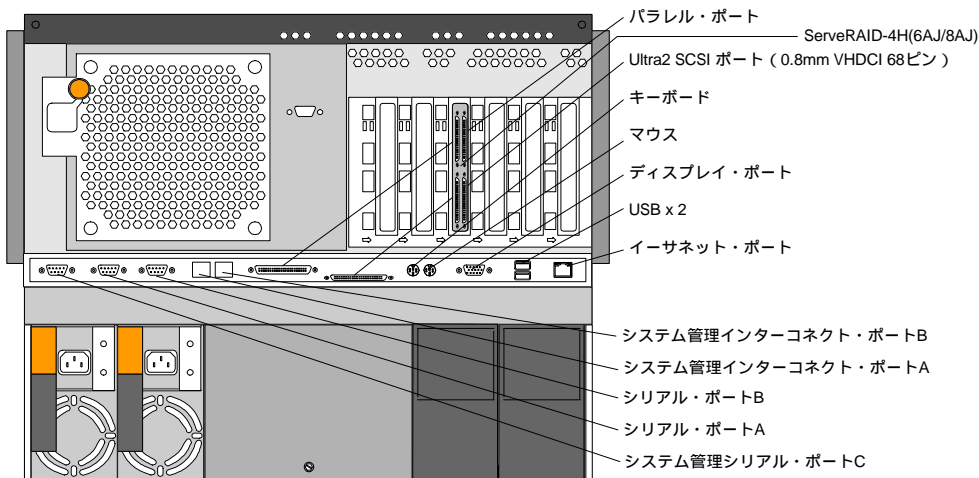
メディア・ベイ



標準装備されるハードディスクは36.4GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm) [37L206]相当です。

バックプレーン (Ultra160対応) はHS1 ~ 5とHS6 ~ 10の2チャンネルに分かれています。これをHS1 ~ 10の1チャンネルとして構成する場合、xSeries Ultra160 SCSI リピーター・カード (37L7086) が必要になります。

背面インターフェイス



(標準) 250W ホットスワップ・リダント電源機構 x 2

**電源について**

標準で2個の250W電源機構が装備されています。構成によって電気容量が足りなくなった場合、診断LEDがその危険を知らせてくれます。構成要素を減らして必要な電力を減らすか、250W電源機構(33L3760)を追加して十分な許容電力容量、あるいはリダントな構成にしてください。

リダント電源 必要個数	システム構成
2 (標準)	プロセッサ x 2 PCI アダプター x 3 ハードディスク (スリム・ハイト x 5 または ハーフ・ハイト x 4)
3	512MB RDIMM メモリー x 8 プロセッサ x 4 PCI アダプター x 6 ハードディスク (スリム・ハイト x 10 または ハーフ・ハイト x 7)
4	フル構成

DLTテープ装置を追加する場合、リダント電源機構を4個にする必要があります。  
上記表は参考例であり、診断 LED が点灯した場合は、電源機構を追加してください。



システム装置

	番号	IBMダイレクト価格	主なスペック	選択欄
@server xSeries 250	8665-6AJ	1,861,000円	Pentium III Xeon 700MHz/1MB x 2、512MBメモリー、109.2GB HDD (36.4GB HDD x 3)、ServeRAID-4H標準装備。(タワー型)	
	8665-7RY	1,410,000円	Pentium III Xeon 700MHz/2MB、512MBメモリー、標準HDDなし。(ラック型)	
	8665-8AJ	3,369,000円	Pentium III Xeon 900MHz/2MB x 2、512MBメモリー、109.2GB HDD (36.4GB HDD x 3)、ServeRAID-4H標準装備。(ラック型)	



プロセッサ・オプション

CPUソケット数 : 4 (空きソケット 2)

CPUソケット	( )	スロット4
	( )	スロット3
	(6AJ/8AJ) Pentium® III Xeon™ プロセッサ	スロット2
	(標準) Pentium® III Xeon™ プロセッサ	スロット1

SMPアップグレードを行なう場合、同じタイプ、同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを使用してください。

8665-6AJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格		
10K2331	Pentium III Xeon 700MHz/1MB プロセッサ・アップグレードII (4-way)	308,000円	x ( )	
10K2332	Pentium III Xeon 700MHz/2MB プロセッサ・アップグレードII (4-way)	540,000円	x ( )	
19K4635	xSeries 250 Pentium III Xeon 900MHz/2MB プロセッサ・アップグレード	1,200,000円	x ( )	

8665-7RYの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格		
10K2332	Pentium III Xeon 700MHz/2MB プロセッサ・アップグレードII (4-way)	540,000円	x ( )	
19K4635	xSeries 250 Pentium III Xeon 900MHz/2MB プロセッサ・アップグレード	1,200,000円	x ( )	

8665-8AJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格		
19K4635	xSeries 250 Pentium III Xeon 900MHz/2MB プロセッサ・アップグレード	1,200,000円	x ( )	



メモリー

メモリー・ソケット数 : 16 (空きソケット 12) (標準 : バンク1 (J1-J5-J9-J13) ... 128MB SDRAM ECC RDIMMメモリー x 4)

メモリー・ソケット	( J1 ) バンク1	メモリー・ソケット	( J9 ) バンク1
	( J2 ) バンク2		( J10 ) バンク2
	( J3 ) バンク3		( J11 ) バンク3
	( J4 ) バンク4		( J12 ) バンク4
メモリー・ソケット	( J5 ) バンク1	メモリー・ソケット	( J13 ) バンク1
	( J6 ) バンク2		( J14 ) バンク2
	( J7 ) バンク3		( J15 ) バンク3
	( J8 ) バンク4		( J16 ) バンク4

番号		品名	IBMダイレクト価格	選択個数
33L3113	3	128MB 100MHz ECC SDRAM RDIMM メモリー	15,000円	x 4 ( )
33L3115	3	256MB 100MHz ECC SDRAM RDIMM メモリー	40,000円	x 4 ( )
33L3117	3	512MB 100MHz ECC SDRAM RDIMM メモリー	96,000円	x 4 ( )
33L3119	3	1GB 100MHz ECC SDRAM RDIMM メモリー	320,000円	x 4 ( )
33L3147	4	2GB 100MHz ECC SDRAM RDIMMキット	384,000円	( )

メモリー構成例 1

品名	総容量	2 2 2 2 2 2 2 2																
		選択欄	512MB (標準)	1.0GB	1.5GB	2.0GB	2.5GB	3.0GB	4GB	5GB	6GB	7GB	8GB	9GB	10GB	12GB	14GB	16GB
128MB SDRAM ECC RDIMMメモリー x 4	x																	
128MB 100MHz ECC SDRAM RDIMM メモリー	x(個数)	-	4	-	4	-	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256MB 100MHz ECC SDRAM RDIMM メモリー	x(個数)	-	-	4	4	8	-	4	-	8	4	-	4	-	-	-	-	-
512MB 100MHz ECC SDRAM RDIMM メモリー	x(個数)	-	-	-	-	-	4	4	8	8	12	16	-	12	8	4	-	-
1GB 100MHz ECC SDRAM RDIMM メモリー	x(個数)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	8	12	16	-

- このメモリー構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。
- 標準メモリーを変更する必要があります。
- メモリーを追加する場合は、4-Way インターリーブですので必ず同サイズ、4枚1組をご用意してください。ただし、サイズの異なるセットを組み合わせても構いません。  
例 : 33L3115 (256MB) x 8 + 33L3117 (512MB) x 8 = 6GB  
4 512MB x 4枚セット。

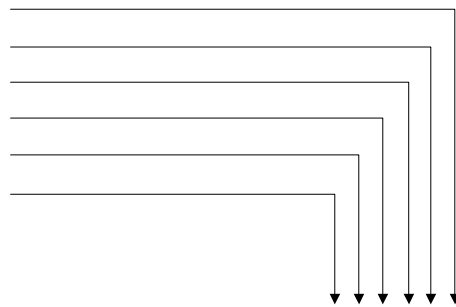


PCI アダプター・オプション

ホットプラグ PCIスロット (ホットアドも可能) は、この図ではスロット3,4,5,6です。  
ホットアド対応のオプションをサポートします。

( ) 66MHz-64bit PCI スロット1
( ) 66MHz-64bit PCI スロット2
(6AJ/8AJ) Active PCI 33MHz-64bit スロット3 ( ServeRAID-4H Ultra160 SCSI コントローラー )
( ) Active PCI 33MHz-64bit スロット4
( ) Active PCI 33MHz-64bit スロット5
( ) Active PCI 33MHz-64bit スロット6

全スロットフルサイズ対応



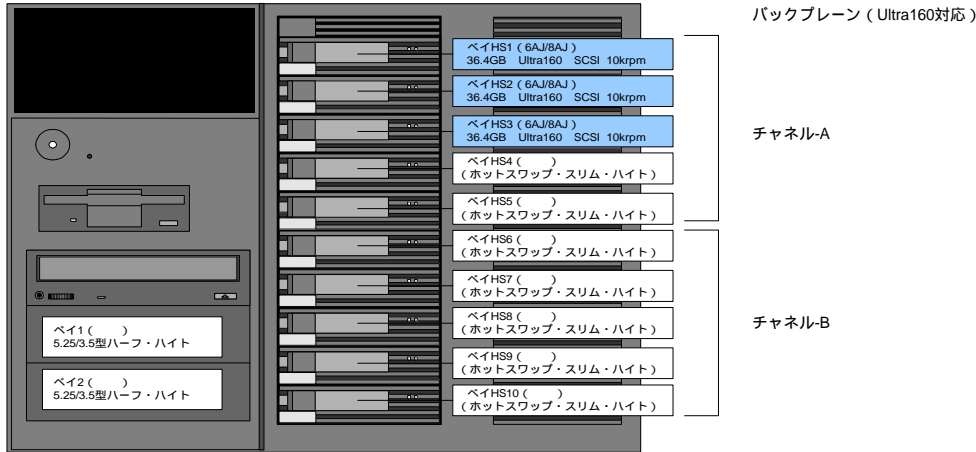
番号	品名	IBMダイレクト価格	選択個数	PCI	ホット プラグ	6	5	4	3	2	1
<b>ネットワーク・カード</b> システム装置には、10/100 Ethernet アダプター相当がマザーボード上についています。											
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター	34,000円	x ( )	32bit							
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	25,000円	x ( )	32bit							
22P6801 2	PRO/1000 XTサーバー・アダプター	35,000円	x ( )	64bit							
06P3701 2	Gigabit Ethernet SX サーバー・アダプター	148,000円	x ( )	64bit							
22P4901 2	10/100 デュアルポート・サーバー・アダプター	29,000円	x ( )	64bit							
06P3601 2	10/100 Ethernet サーバー・アダプター	19,600円	x ( )	32bit							
09N9901 9 10 11	10/100 EtherLink® サーバー・アダプター	18,600円	x ( )	32bit							
<b>ストレージ・コントローラー</b>											
19K4646 8	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	x ( )	64bit							
02K3454	Fast/Wide Ultra SCSI アダプター	29,200円	x ( )	32bit						-	-
06P5740 3 4 5	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	x ( )	64bit							
06P5738 3 4 5 6	ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル)	182,000円	x ( )	64bit							
19K0562 3 4 7	ServeRAID-4H Ultra160 SCSI コントローラー (4チャンネル)	371,000円	x ( )	64bit							
<b>ファイバー・チャンネル・アダプター</b>											
19K1246	FASiT FC-2 ホスト・バス・アダプター	198,000円	x ( )	64bit							
00N6881	FASiT ホスト・アダプター	214,000円	x ( )	64bit							
<b>システム管理アダプター</b>											
01K7209 1	システム管理PCIアダプター	75,900円 <sup>10</sup>	x ( )	32bit						-	-

- 56W ACアダプター、インターコネクトケーブルが含まれます。
- リダントNICとしての設定が可能です。リダントNICにする場合、同一アダプターを2枚装着してください。
- ServeRAID-4 & RedHat 7.2 の組み合わせはServeRAIDのデバイスドライバーV4.80で正式サポートされます。なお、4.80レベルのドライバーはRedhat 7.20 最新のカーネル・パッチ (2.4.9-7以降) にも入っていますので、これをそのまま使用することもできます。
- 最新のドライバーは下記ダウンロードサイトからダウンロード可能です。  
<http://www.ibm.com/support/xseries.html>
- システムの構成は、ServerGuide Setup and Installation CD (6.0.3A または、それ以降のバージョン) を使用して行ってください。
- 2チャンネル、64MBバッテリー・バックアップ付き。
- 4チャンネル、128MBバッテリー・バックアップ付き。
- PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、'resource allocation failure' エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト 'http://download.adaptec.com/' より、'29160LP\_bios\_3100.exe' をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- EtherLinkは米国3Com Corp.の登録商標です。
- オンボードのEthernetコントローラーとリダントNICとして設定が可能です。オンボードのEthernetコントローラーとの二重化の場合は1枚、アダプターのみでの二重化の場合は同一アダプターを2枚装着してください。
- 限定供給品。



## ハードディスク・ドライブ

標準装備ServeRAID-4Hからバックプレーンに接続されています。



標準装備されるハードディスクは36.4GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm) [37L7206]相当です。

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数	チャンネル-B					チャンネル-A				
				10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
<b>ホットスワップ・ハードディスク</b>													
06P5754	18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	53,000円	x ( )										
06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	80,000円	x ( )										
06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	220,000円	x ( )										
06P5767	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	101,000円	x ( )										
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	150,000円	x ( )										

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
<b>バックプレーンオプション</b>			
37L7086	1 xSeries Ultra160 SCSI リピーター・カード	35,000円	x ( )



## 外部ストレージ拡張装置

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
<b>外付けストレージ拡張装置</b>			
35311RU	2 3 EXP300 ストレージ拡張装置	465,000円	x ( )
09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット	74,600円	x ( )
<b>ストレージ拡張装置 対応ハードディスク</b>			
06P5754	18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	53,000円	x ( )
06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	80,000円	x ( )
06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	220,000円	x ( )
06P5767	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	101,000円	x ( )
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	150,000円	x ( )

- 1 xSeries 250のホットスワップ・ベイは、HS1～5とHS6～10の2チャンネルに分かれています。これをHS1～10の1チャンネルとして構成する場合、このリピーター・カードが必要になります。
- 2 標準で2m外付け用Ultra2 SCSIケーブル(03K9310)が1本同梱されています。
- 3 内蔵するハードディスクは別途必要となります。

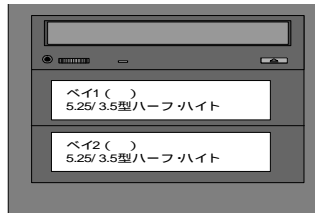
Ultra160の転送速度をサポートする為には、アダプター、ケーブル、ターミネーター、バックプレーンの全てがLVDあるいはUltra160に対応していることが必要です。SCSIバス上にUltra160非対応の製品が含まれる場合は、その非対応製品のサポートする最大転送速度での動作となります。

EXP300(35311RU)は、最高14台 (1027.6GB)まで、ハードディスクをサポートしています。SCSIターミネーションしています。EXP300はUltra160までをサポートします。EXP300にUltra2のハードディスクを使用した場合、Ultra2の転送速度となります。



## テープ・バックアップ装置

リムーバブルベイに追加するデバイス（最大2つ）のために2ドロップ内蔵ケーブルが標準装備されています。



隣り合うハーフ・ハイトのベイを2個使って、フル・ハイトのデバイスが1つ使用できます。

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数	対応ベイ	1 2
<b>内蔵テープ・バックアップ装置</b>					
00N7990	13 40/80GB DLT SCSI駆動機構	501,000円	x ( )	1+2	<input type="checkbox"/>
00N8015	13 110/220GB SDLTテープ	771,000円	x ( )	1+2	<input type="checkbox"/>
24P2398	13 40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ(ハーフ・ハイト対応)	250,000円	x ( )	1...2	<input type="checkbox"/>
00N7991	13 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	x ( )	1...2	<input type="checkbox"/>
00N7992	13 120/240GB DDS-4テープ・オートローダー	291,000円	x ( )	1+2	<input type="checkbox"/>
00N8016	4 7 100/200GB LTO テープ機構	588,000円	x ( )	1+2	<input type="checkbox"/>
24P2396	13 100/200GB LTOテープ機構(ハーフハイト対応)	490,000円	x ( )	1...2	<input type="checkbox"/>
<b>外付けDLT</b>					
3502108	1 3 14 DLTテープ・オートローダー装置	1,493,000円	x ( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3502R14	1 14 DLTテープ・ライブラリー(ラック)(4U)	1,942,000円	x ( )		
33L4979	2 14 DLTテープ・ライブラリー追加駆動機構	764,000円	x ( )		
<b>外付けLTO</b>					
3600109	8 900GB/1.8TB LTOオートローダー	1,790,000円	x ( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3600220	9 14 2/4TB LTOライブラリー(タワー)	2,870,000円	x ( )		
3600R20	9 2/4TB LTOライブラリー(ラック)	2,870,000円	x ( )		
3600LXU	10 12 拡張モジュール	1,360,000円	x ( )		
09N4048	11 追加LTOドライブ	1,200,000円	x ( )		
09N4047	ファイバー・テープ・オートメーション・アダプター	700,000円	x ( )		
<b>外付けテープ・バックアップ装置格納装置</b>					
3503B1X	5 SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	x ( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3551001	NetMEDIA ストレージ拡張機構(EL)(3U)	139,000円	x ( )		

...ハーフ・ハイト  
 ...フル・ハイト

[ xSeries 250にて稼働確認済み ( IBMテストによる ) テープ・バックアップ・ユーティリティ ]

オペレーティング・システム	テープ装置	ユーティリティ
Windows NT 4.0 Server & Enterprise Edition	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991 NT バックアップ,ARCserve IT 6.61J,BackupEXEC V7.3J/V8.0J
	100/200GB LTO HH :	24P2396 ARCserve 2000, BackupEXEC V8.5J
	100/200GB LTO :	00N8016 NT バックアップ,ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.5J
	110/220GB SDLT :	00N8015 ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.5J
	40/80 DLTVS HH :	24P2398 NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	40/80GB DLT :	00N7990 NT バックアップ,ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.5J
	120/240 DDS-4 オートローダー :	00N7992 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	LTO オートローダー :	3600109 ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.5J
	LTO ライブラリー :	3600220/R20 BackupEXEC V8.5J
	DLT オートローダー :	3502108 ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.5J
	DLT ライブラリー :	3502314/R14 ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.5J
	Windows 2000 Server & Advanced Server	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :
120/240 DDS-4 オートローダー :		00N7992 ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.5J
100/200GB LTO HH :		24P2396 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
100/200GB LTO :		00N8016 Windows バックアップ,ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.5J
110/220GB SDLT :		00N8015 ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.5J
40/80 DLTVS HH :		24P2398 Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
40/80GB DLT :		00N7990 Windows バックアップ,ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.5J
LTO オートローダー :	3600109 ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.5J	
LTO ライブラリー :	3600220/R20 BackupEXEC V8.5J	
NetWare 4.2J/5.1J	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991 SBackup, ARCserve IT J6.6
	40/80GB DLT :	00N7990 SBackup, ARCserve IT J6.6
	40/80 DLTVS HH :	24P2398 Sbackup (NetWare 5.1Jのみ)
UnixWare 7.1.1J	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991 ARCserve IT J6.6,tar
	100/200GB LTO :	00N8016 tar
	40/80GB DLT :	00N7990 ARCserve IT J6.6,tar
RedHat Linux 7.1/7.2 日本語版 & Turbo Linux 日本語版 6.5	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991 tar
	100/200GB LTO :	00N8016 tar
	110/220GB SDLT :	00N8015 tar
	40/80 DLTVS HH :	24P2398 tar (RedHat Linuxのみ)
	40/80GB DLT :	00N7990 tar

- Wide Ultra2 SCSIアダプターと3m Wide SCSI ケーブルが付属します。
- DLTテープ・ライブラリー ( 3502R14/3502314 ) の追加駆動機構。最大2台まで増設可能 ( 合計3台 ) 。
- 0.8mm-68ピン変換アダプターが付属します。
- 導入の際には、00N8016に同梱される2ドロップ内蔵ケーブルを使用して接続してください。
- 2m SCSI ケーブル ( 68ピン-0.8mm VHDCI ) およびターミネーター付き。
- ARCserve IT J6.6 for NetWare は2002年2月現在NetWare 5.1Jでは動作しません。
- LTOドライブのクリーニングには、必ず付属するクリーニングカートリッジをご使用ください。
- 2mおよび30cmの外付け用LVD SCSI ケーブル、ターミネーターが付属します。
- 2mおよび30cmの外付け用LVD SCSI ケーブル、ターミネーターが付属します。1台のLTOドライブを装備、09N4048を追加することで最大2台のドライブを装備することができます。
- 3600R20のみサポートされます。2台までの拡張モジュールを1台のライブラリーでサポートします。
- 2オープン・ドライブ・ベイにより2台まで追加LTOドライブを装備することができます。
- LTOライブラリー (3600220/R20)および拡張モジュール(3600LXU)の追加ドライブ。30cm外付け用LVD SCSI ケーブル、ターミネーターが付属します。
- CEセットアップになります。
- 1ドロップ内蔵SCSIケーブル・ターミネーター付き ( LVD対応 ) が1本同梱されます。
- 限定供給品。



## ファイバー・チャネル・オプション

番号		品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
<b>RAIDコントローラー</b>				
17421RU	14	FASiT700 ストレージ・サーバー	7,500,000円	x ( )
19K1269		FASiT700 ミニ・ハブ	135,000円	x ( )
35521RU	2	FASiT 500 RAID コントローラー・ユニット	5,882,000円	x ( )
00N6883	3	FASiT 500 256MB キャッシュ・メモリ	280,000円	x ( )
00N6882		FASiT500 ミニ・ハブ	140,000円	x ( )
19K1121	6	FASiT200 RAIDコントローラー	672,000円	x ( )
35422RU	5 7	FASiT200 HA ストレージ・サーバー	1,727,000円	x ( )
<b>FASiTシリーズ オプション FASiT Storage Manager v8.0 (19K1296) 以降対応。</b>				
19K1294	17	FASiT FlashCopy オプション	1,300,000円	x ( )
19K1295	18	FASiT リモート・ミラー・オプション	4,500,000円	x ( )
<b>ハブ</b>				
35341RU	4	SAN ファイバー・チャネル・マネジド・ハブ	956,700円 <sup>1</sup>	x ( )
19P3126	13	エントリー・スイッチ	686,500円 <sup>1</sup>	x ( )
2108-R03	8	#2840 SAN データ・ゲートウェイ・ルーター (SCSI - LVD)	1,372,000円 <sup>1</sup>	x ( )
2109S08		SAN ファイバー・チャネル・スイッチ8ポート	1,885,000円 <sup>1</sup>	x ( )
2109S16		SAN ファイバー・チャネル・スイッチ16ポート	3,120,000円 <sup>1</sup>	x ( )
09L5403	9	SAN ファイバー・チャネル・スイッチ追加電源機構	151,000円	x ( )
19P1674	10	ファブリックWatch	149,700円	x ( )
19P1677	11	遠隔スイッチ	1,596,000円	x ( )
19P1680	12	拡張ファブリック	1,596,000円	x ( )
2109F16		SAN スイッチ F16	4,878,000円 <sup>1</sup>	x ( )
18P3576		追加電源	308,400円	x ( )
18P3579	11	遠隔スイッチ	1,596,000円	x ( )
18P3580	12	拡張ファブリック	1,596,000円	x ( )
18P3590	15	F16 パフォーマンス・バンドル	1,150,000円	x ( )
<b>ストレージ拡張装置</b>				
35601RU		FASiT EXP500ストレージ拡張装置	651,000円	x ( )
<b>FASiT200/FASiT200 HA/FASiT EXP500用ハードディスク・オプション (ファイバー・インターフェイス)</b>				
19K0652	19	18.2GB FC ハードディスク (10krpm)	156,000円	x ( )
19K0653		36.4GB FC ハードディスク (10krpm)	250,000円	x ( )
19K0654		73.4GB FC ハードディスク (10krpm)	530,000円	x ( )
06P5707		18.2GB FC ホットスワップ・ハードディスク (15krpm)	168,000円	x ( )
<b>GBIC・SC-SCケーブル</b>				
03K9308		ショート・ウェーブ GBIC	48,500円	x ( )
03K9307		ロング・ウェーブ GBIC	182,000円	x ( )
36L9973		ファイバー・チャネル・ケーブル (1m)	14,900円	x ( )
03K9306		5m ファイバー・チャネル・ショート・ウェーブケーブル	12,100円	x ( )
03K9305		25m ファイバー・チャネル・ショート・ウェーブケーブル	24,200円	x ( )
<b>SFPモジュール・LC-LCケーブル</b>				
19K1271		ショート・ウェーブ SFPモジュール	58,200円	x ( )
19K1272		ロング・ウェーブ SFPモジュール	133,200円	x ( )
19K1247		LC-LC ファイバー・チャネル・ケーブル (1m)	14,500円	x ( )
19K1248		LC-LC ファイバー・チャネル・ケーブル (5m)	18,500円	x ( )
19K1249		LC-LC ファイバー・チャネル・ケーブル (25m)	34,600円	x ( )
<b>LC-SC変換ケーブル</b>				
19K1250	16	LC-SC ファイバー・チャネル・アダプター・ケーブル	29,200円	x ( )
<b>ソフトウェア・アップグレード</b>				
19K1296		FASiT Storage Manager v8.0 アップグレード	370,000円	x ( )

1 標準価格。

2 サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000(Server,Advanced Server)、NetWare 4.2J/5J/5.1J、RedHat Linux 7.1です。FASiT ストレージ・マネージャーv7が付属されます。標準で、RAIDコントローラー・カードが2つのリダンダント構成になっています。1台のコントローラー・ユニットで、最大220台のディスク・ドライブをサポートします。接続プラグにGBICを採用。ラック対応、高さ4U。

3 リダンダントオペレーションモードの場合、それぞれのコントローラーごとに1枚ずつ、合計2枚セットでご用意ください。

4 7個のショート・ウェーブ光ファイバー・ポート (GBIC装着済み) と、1個のショート・ウェーブ、およびロング・ウェーブ双方に対応したGBICポートがあります。高さ1U。

5 サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000 (Server, Advanced Server)、RedHat Linux 7.1です。FASiT ストレージ・マネージャーv7が付属されます。1台のコントローラー・ユニットで、10個のHDDを内蔵可能。2台 (HA 5台)のFASiT EXP500が接続可能で、最大30台 (HA 60台)のディスク・ドライブをサポートします。接続プラグにGBICを採用。ラック対応、高さ3U。

6 FASiT 200 (35421RU) に追加することで、リダンダント構成を組むことができます。

7 標準でファイバー・チャネルRAIDコントローラーが2つのリダンダント構成になっています。

8 ファイバー・チャネル環境において、SCSIテープ・ライブラリーを接続する場合に使用します。1つのファイバー・チャネル・ポート、2つのSCSIポート (ハーフ・ピッチ68ピン) を備えています。3502DLTライブラリーの接続をサポートします。高さ2U、AAS製品。

9 SANファイバー・チャネル・スイッチに追加することで、電源をリダンダント構成にすることができます。ホットプラグ対応。

10 SANファイバー・チャネル・スイッチの重要なファブリック、スイッチ・エレメントの監視機能を強化します。6月以降出荷分には標準機能となります。

11 スイッチ間の接続距離をATMネットワークを使用し接続距離を拡張します。

12 スイッチ間のファイバー・チャネル接続距離を最大70kmまで拡張します。

13 SAN マネジド・ハブ (35341RU)をファブリック対応にアップグレードします。

14 サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000(Server,Advanced Server)、NetWare 5.1J、RedHat Linux 7.1です。FASiT ストレージ・マネージャーv8が付属されます。標準で、RAIDコントローラー・カードが2つのリダンダント構成になっています。1台のコントローラー・ユニットで、最大220台のディスク・ドライブをサポートします。接続プラグにSFPモジュールを採用。ラック対応、高さ4U。

15 ISL (Inter-Switch Link) トランッキング機能および、パフォーマンス・モニタリング機能が提供されます。

16 SC対応のホスト・アダプターおよびFASiT ストレージ・デバイスからLC対応ケーブルに接続されます。

17 ある点でのボリュームのイメージを別のボリュームに作成します。オンライン・バックアップで使用します。ボリュームあたり4つのスナップショットをサポートします。

18 ホスト・サーバーを介さず、プライマリーのFASiT700のミラーをFCファブリックを経由して、バックアップのFASiT700にボリュームごとにミラーを作成します。

19 限定供給品。

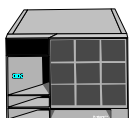


コンソール・電源・その他オプション

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
<b>CRTディスプレイ</b>			
63317JN	E54CRTカラー・モニター (黒)	19,800円	x ( )
63327HN	E74 CRT カラー・モニター (黒)	24,000円	x ( )
6639U3N	P77 17型CRTカラー・モニター (黒)	42,000円	x ( )
<b>液晶ディスプレイ</b>			
9511AG4	T540 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)	64,800円 <sup>13</sup>	x ( )
9512AB0 <sup>5</sup>	T541 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)	64,800円	x ( )
6656HG2 <sup>5</sup>	T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	79,800円	x ( )
6657HG2 <sup>5</sup>	T750 17型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	124,000円	x ( )
9494HB0 <sup>5</sup>	T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒)	150,000円	x ( )
32P1032 <sup>10</sup>	1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット	400,000円	x ( )
<b>キーボード・マウス</b> 8665-8AJ (ラック型) にはキーボード、マウスは同梱されません。			
28L3652 <sup>7</sup>	スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,300円	x ( )
28L3638 <sup>8</sup>	109キーボード・プリファード (黒)	5,900円	x ( )
28L3677	スリーク・マウス (黒)	3,300円	x ( )
<b>UPS</b> <sup>3</sup> UPS管理ソフトウェア (PowerChute Plus (接続ケーブル付属) ) は別途ご購入ください。			
32L9519 <sup>1 4</sup>	Smart-UPS 1400	133,200円 <sup>9</sup>	x ( )
32L9610 <sup>2 4</sup>	Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	185,000円 <sup>9</sup>	x ( )
32L9525 <sup>2 4</sup>	Smart-UPS 3000RM 3U Black	410,000円 <sup>9</sup>	x ( )
32L9526 <sup>2 4</sup>	Smart-UPS 5000RM 5U Black	800,000円 <sup>9</sup>	x ( )
<b>UPS電源管理ソフトウェア</b> UPS接続専用シリアル・ケーブル (1.8m) が同梱されます。(システム装置には同梱されません。)			
32L9321 <sup>1</sup>	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円 <sup>9</sup>	x ( )
32L9248 <sup>1</sup>	PowerChute Plus for Novell (AP9003J)	15,700円 <sup>9</sup>	x ( )
37L8445 <sup>1</sup>	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円 <sup>9</sup>	x ( )
<b>Network対応UPS制御・管理オプション</b> 別途10Base-Tネットワーク・ケーブルが必要になります。			
32L9659 <sup>1 11</sup>	ネットワーク・マネージメント・カード EX (他社製品)	49,800円 <sup>9</sup>	x ( )
32L9626 <sup>1 12</sup>	PowerChute Network Shutdown (他社製品)	9,900円 <sup>9</sup>	x ( )
<b>ケーブル</b>			
01K8027	2m 外付け用 0.8mm-Wide SCSI ケーブル	5,460円	x ( )
03K9310	2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル	9,100円	x ( )
03K9311	4.2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル	12,100円	x ( )
<b>その他</b>			
33L3760 <sup>6</sup>	250W ホットスワップ・リダンダント電源機構	72,800円 <sup>13</sup>	x ( )
37L6859	タワー / ラック変換キット (タワーからラックへ)	56,000円	x ( )
37L6860	8Ux24D ラック・タワー変換キット (ラックからタワーへ)	56,000円	x ( )

- 1 IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されます。
- 2 IBM仕様のAPC Smart UPS (黒色、EPOケーブル標準)。IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されます。
- 3 UPSは必ずシリアル・ポートBに接続してください。シリアル・ポートの構成につきましては、P.11-75背面図を参照してください。
- 4 2台もしくは3台のサーバーを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607)(P/N 69H7175)とOS別専用ケーブルが必要になります。P.11-243 『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますので参照ください。
- 5 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 6 250Wホットスワップ・リダンダント電源機構を追加する条件については、P.11-75 “電源について” をご参照ください。
- 7 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 8 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 9 標準価格。
- 10 1Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 11 HTTP (Webブラウザ)、Telnet、またはSNMP管理機構を介して遠隔地のUPS (SU700以上) を制御・管理するSmartSlotアクセサリ。100Base-TX (UTP/RJ45) Ethernet対応。
- 12 Web/SNMP Management Card (32L9625) が装着されたAPC製UPSを管理するソフトウェア。Webブラウザを使用し、リモートから、UPSに接続されたコンピュータシステムの設定やシャットダウン、リポートが可能。対応OSはWindows NT 4.0 SP6a以降/2000 SP1以降。5月23日以降IBMより出荷される製品はすべてLinux対応となります。出荷済み製品に関しては、APC-URL内容通り下記期間の交換が可能となります。平成14年5月20日～平成14年7月31日迄の受付・無償アップグレードに関するお知らせ (下記参照ください) <http://www.apc.co.jp/sands/up/aboutapcnsjup.html>
- 13 限定供給品。

システム構成ガイド



8665-6AJ  
8665-7RY  
8665-8AJ

3.5型ホット・スワップ・ベイ

	バックプレーン用内蔵SCSIケーブル (オンボードのSCSIコントローラー チャンネルBからの接続)	37L7086 35,000円 1 xSeries Ultra160 SCSI リピーター・カード
	06P5754 53,000円 18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	
	06P5755 80,000円 36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	
	06P5756 220,000円 73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	
	06P5767 101,000円 18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	
	06P5768 150,000円 36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	

5.25/3.5型ハーフ・サイズ・ベイ

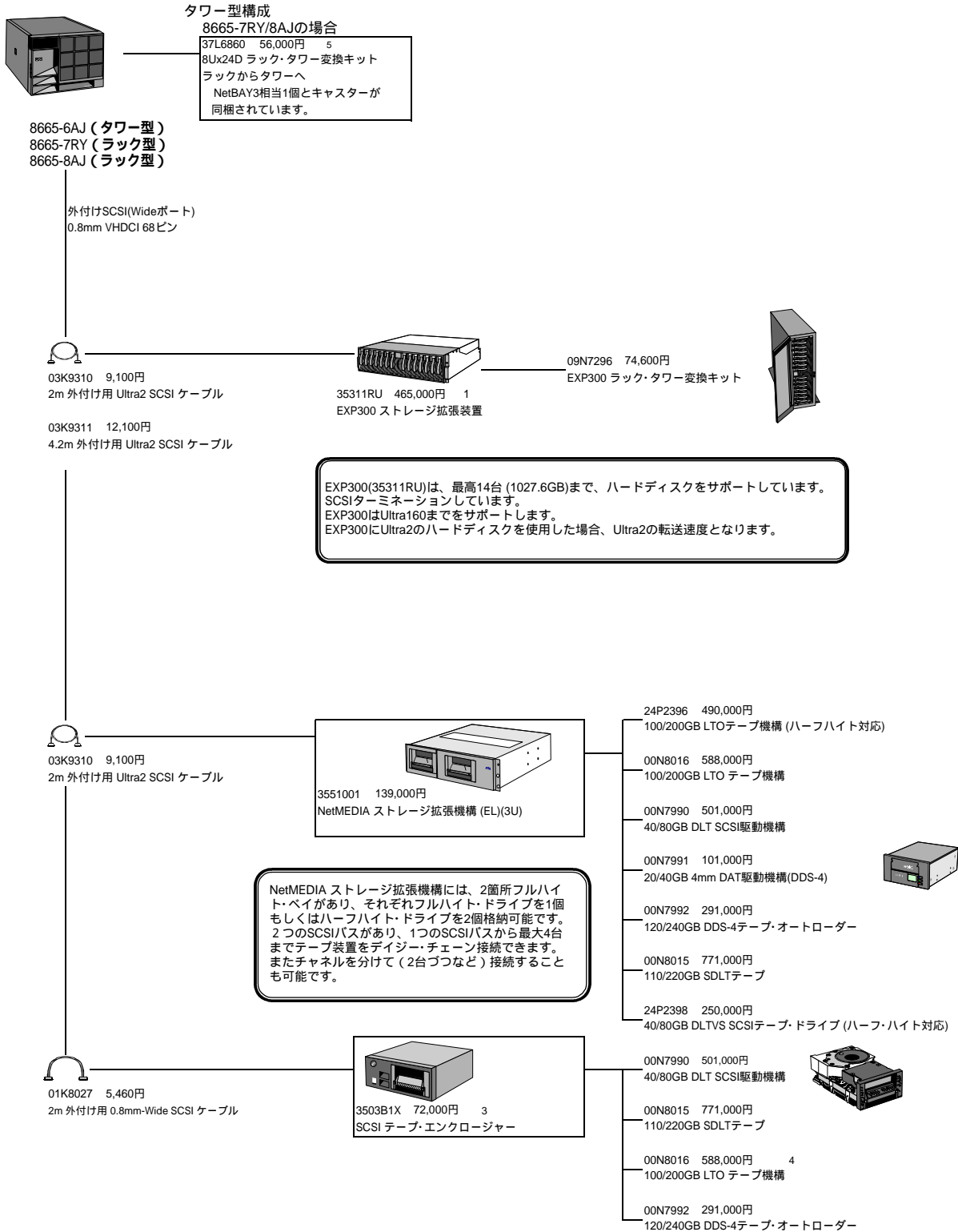
	標準同梱 2 ドロップ内蔵ケーブル (Wide用) (オンボードのSCSIコントローラーチャンネルBからの接続) 1 ドロップ内蔵ケーブル・ターミネーター付き (LVD対応) テープ装置に同梱	
	00N7990 501,000円 3 40/80GB DLT SCSI 駆動機構	
	00N7991 101,000円 3 20/40GB 4mm DAT 駆動機構(DDS-4)	
	00N7992 291,000円 3 120/240GB DDS-4 テープ・オートローダー	
	24P2396 490,000円 3 100/200GB LTO テープ機構 (ハーフ・サイズ対応)	
	00N8015 771,000円 3 110/220GB SDLT テープ	
	24P2398 250,000円 3 40/80GB DLT VS SCSI テープ・ドライブ (ハーフ・サイズ対応)	
	2 ドロップ内蔵LVDケーブル LTO テープ装置(00N8016)に同梱	
	00N8016 588,000円 2 100/200GB LTO テープ機構	

内蔵テープ装置の接続に関しましてはP.II-85を参照してください。

Ultra160の転送速度をサポートする為には、アダプター、ケーブル、ターミネーター、バックプレーンの全てがLVD、あるいはUltra160に対応している必要があります。SCSIバス上にUltra160非対応の製品が含まれる場合は、その非対応製品のサポートする最大転送速度での動作となります。

1 xSeries 250のホットスワップ・ベイは、HS1-5とHS6-10の2チャンネルに分かれています。これをHS1-10の1チャンネルとして構成する場合、このリピーター・カードが必要になります。  
2 導入の際には、00N8016に同梱される2ドロップ内蔵ケーブルを使用して接続してください。  
3 1ドロップ内蔵SCSIケーブル・ターミネーター付き (LVD対応) が1本同梱されます。

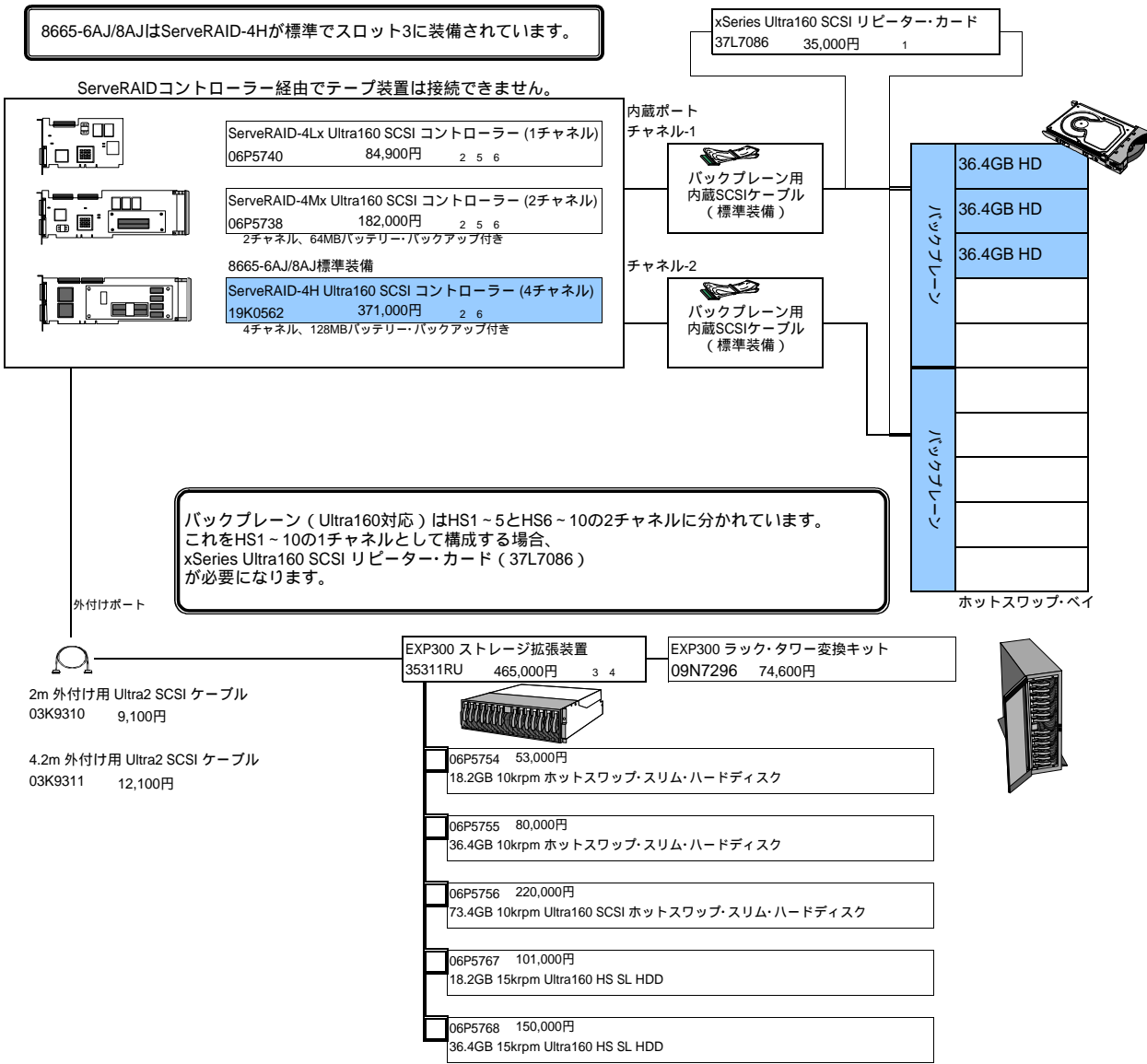
# システム構成ガイド



1 標準で2m外付け用Ultra2 SCSIケーブル(03K9310)が1本同梱されています。  
 2 標準価格。  
 3 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。  
 4 3503B1Xに格納する場合、2002年3月20日以降IBM出荷分より対応。  
 5 限定供給品。

# システム構成ガイド

## ServeRAIDコントローラー構成例



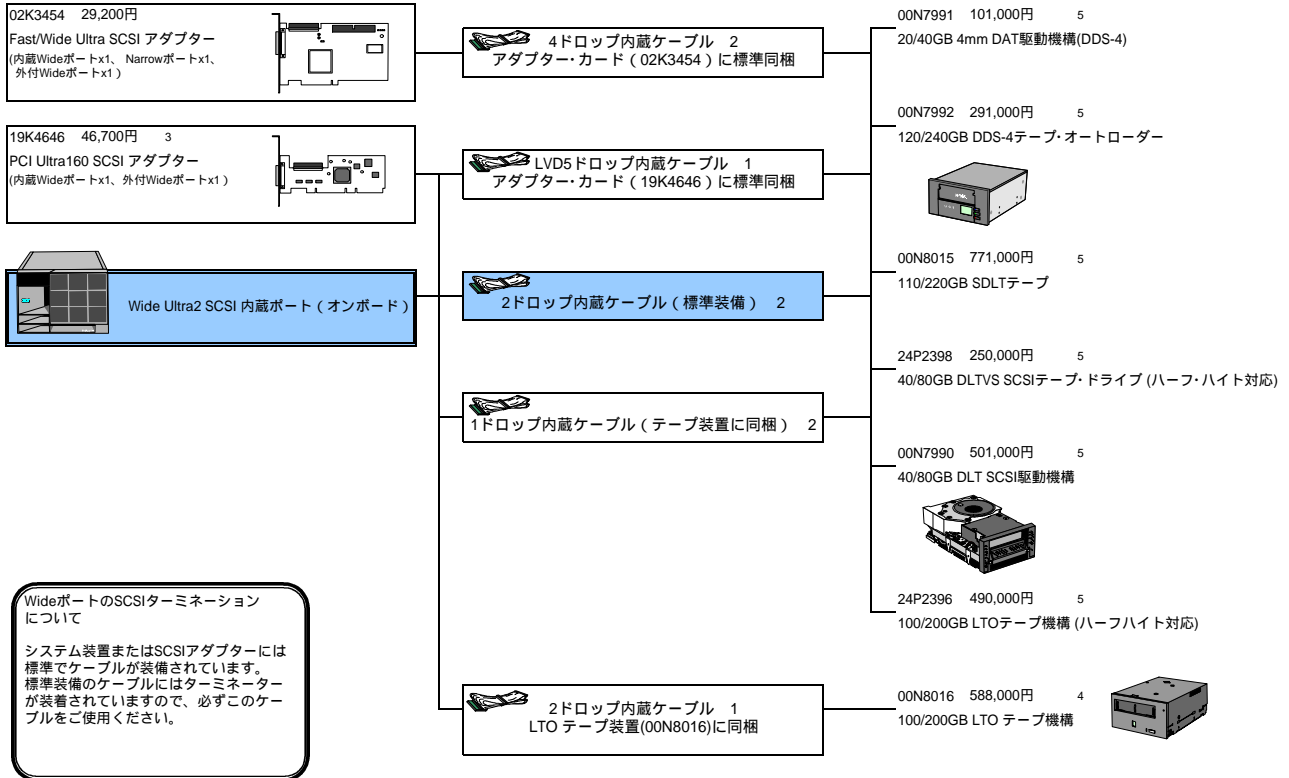
EXP300(35311RU)は、最高14台 (1027.6GB)まで、ハードディスクをサポートしています。  
SCSIターミネーションしています。  
EXP300はUltra160までをサポートします。  
EXP300にUltra2のハードディスクを使用した場合、Ultra2の転送速度となります。

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄×個数	サポート
<b>ホットスワップ・ベイおよびストレージ拡張装置 対応ハードディスク</b>				
06P5754	18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	53,000円	× ( )	ホットスワップ・ベイ、EXP300
06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	80,000円	× ( )	ホットスワップ・ベイ、EXP300
06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	220,000円	× ( )	ホットスワップ・ベイ、EXP300
06P5767	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	101,000円	× ( )	ホットスワップ・ベイ、EXP300
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	150,000円	× ( )	ホットスワップ・ベイ、EXP300

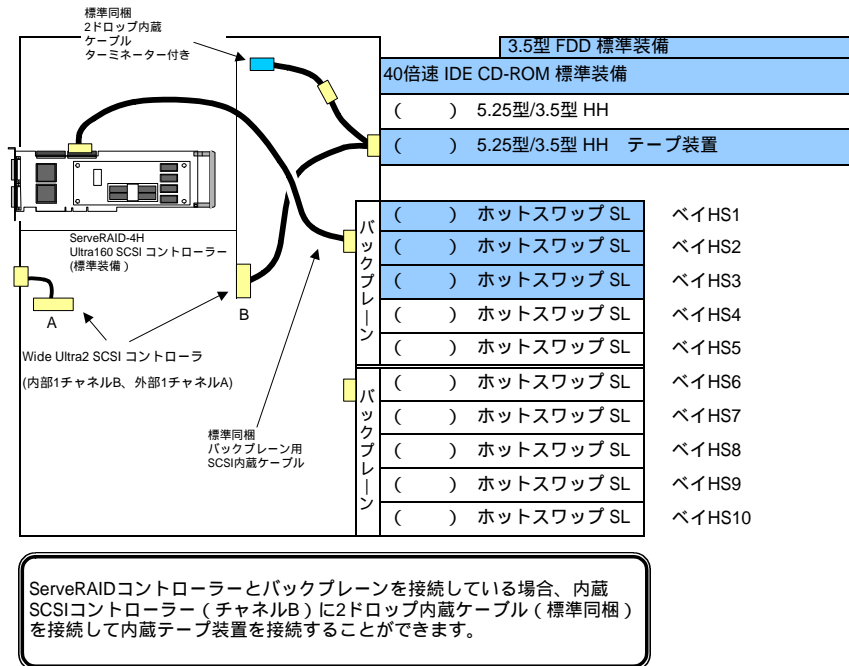
- xSeries 250のホットスワップ・ベイは、HS1~5とHS6~10の2チャンネルに分かれています。これをHS1~10の1チャンネルとして構成する場合、このリピーター・カードが必要になります。
- 最新のドライバーは下記ダウンロードサイトからダウンロード可能です。  
<http://www.ibm.com/support/xseries.html>
- 標準で2m外付け用Ultra2 SCSIケーブル(03K9310)が1本同梱されています。
- 内蔵するハードディスクは別途必要となります。
- システムの構成は、ServerGuide Setup and Installation CD (6.0.3Aまたは、それ以降のバージョン)を使用して行ってください。
- ServeRAID-4 & RedHat 7.2の組み合わせはServeRAIDのデバイスドライバーV4.80で正式サポートされます。なお、4.80レベルのドライバーはRedhat 7.20最新のカーネル・パッチ (2.4.9-7以降) にも入っていますので、これをそのまま使用することもできます。

# システム構成ガイド

## 内蔵テープ装置構成ガイド



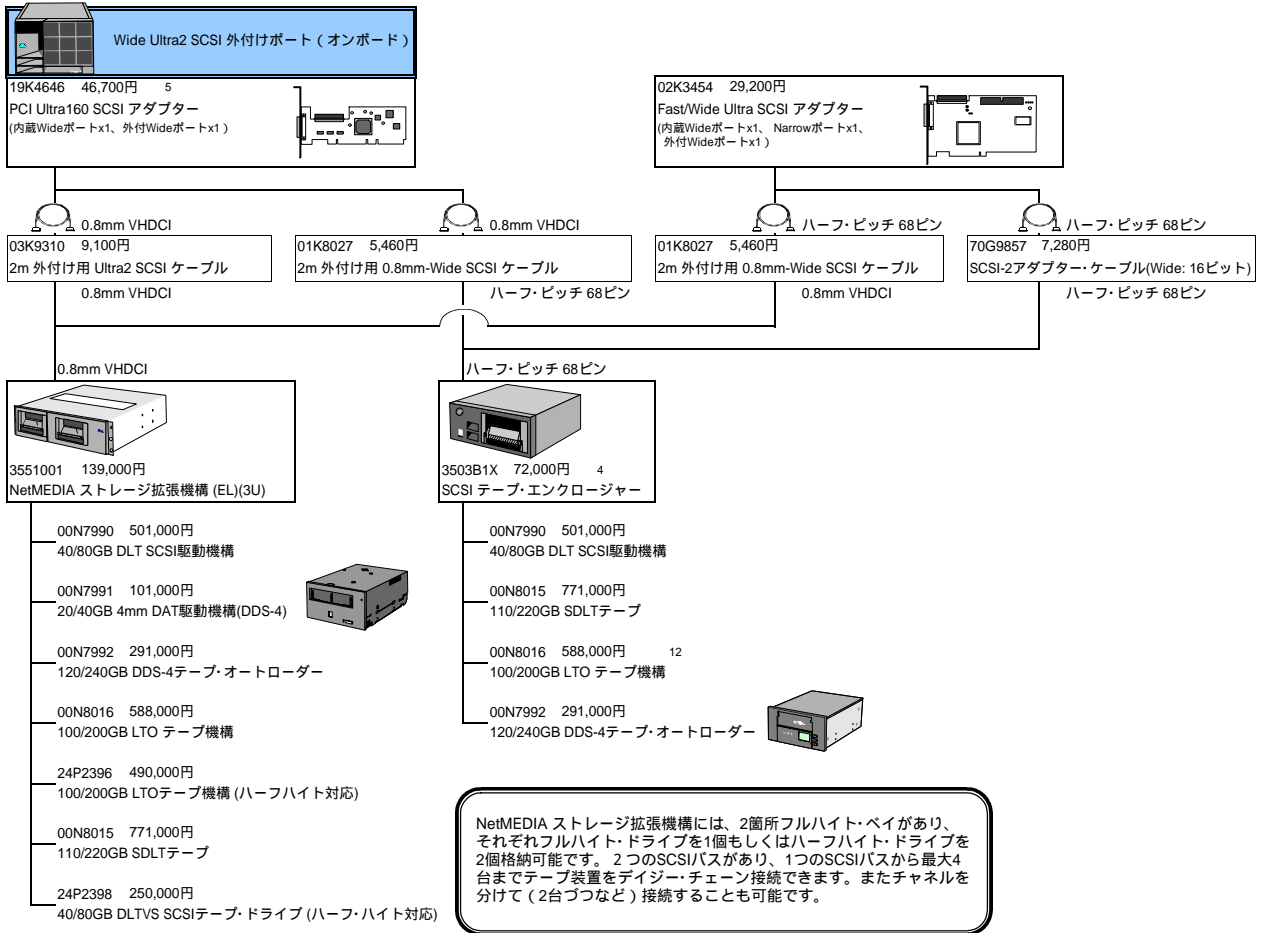
## 内蔵テープ装置接続例



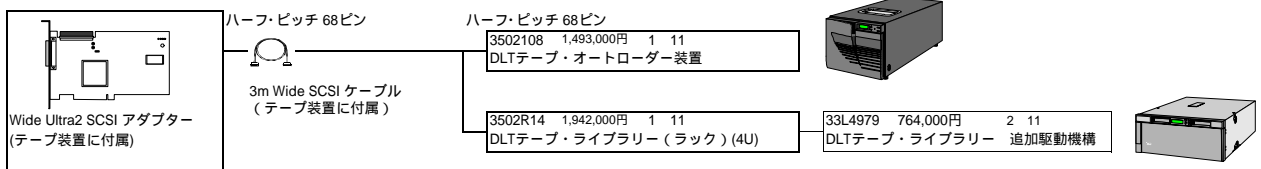
- 1 Ultra160 SCSI対応LVDケーブル (ターミネーター付き)。
- 2 Wide Ultra SCSIケーブル (ターミネーター付き)。
- 3 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、'resource allocation failure' エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト "http://download.adaptec.com/"より、"29160LP\_bios\_3100.exe"をダウンロードして実行してください。(2001年8月1日現在)
- 4 導入の際には、00N8016に同梱される2ドロップ内蔵ケーブルを使用して接続してください。
- 5 1ドロップ内蔵SCSIケーブル・ターミネーター付き (LVD対応) が1本同梱されます。

# システム構成ガイド

## 外付けテープ装置構成ガイド

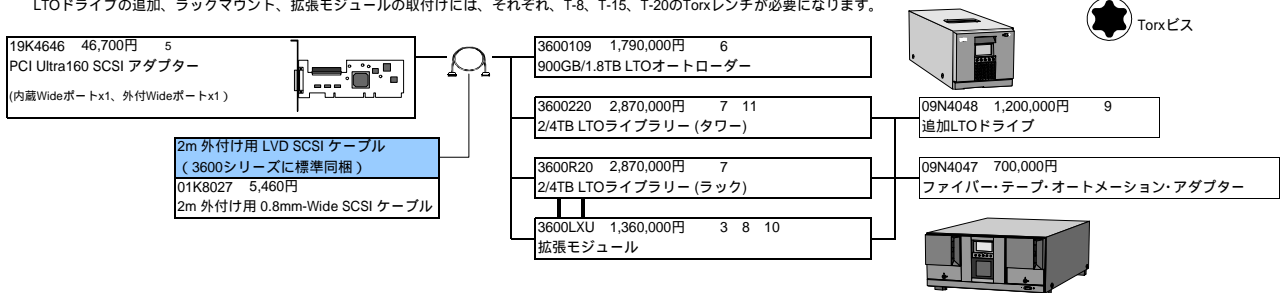


## 外付けDLT構成ガイド



## 3600シリーズLTO構成ガイド

LTOドライブの追加、ラックマウント、拡張モジュールの取付けには、それぞれ、T-8、T-15、T-20のTorxレンチが必要になります。

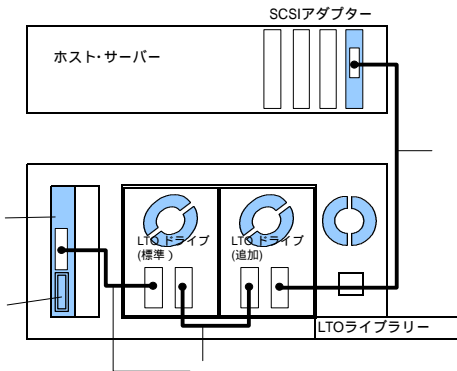


- Wide Ultra2 SCSIアダプターと3m Wide SCSI ケーブルが付属します。
- DLTテープ・ライブラリー (3502R14/3502314) の追加駆動機構、最大2台まで増設可能 (合計3台)。
- ラック・マウントする場合、3600R20との接続の組み合わせの際に機構の突起部分として上側に1Uのスペースが必要になります。3600R20に3600LXUを1台追加する場合は5U+5U+1Uの合計11U、3600LXUを2台追加する場合は5U+5U+5U+1Uの合計16U、それぞれ必要になります。またそのスペース分(1U)のブラックパネルは同梱されます。
- 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。
- PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、「resource allocation failure」エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト <http://download.adaptec.com/> より、「29160LP\_bios\_3100.exe」をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- 2mおよび30cmの外付け用LVD SCSI ケーブル、ターミネーターが付属します。1台のLTOドライブを装備。
- 2mおよび30cmの外付け用LVD SCSI ケーブル、ターミネーターが付属します。1台のLTOドライブを装備、09N4048を追加することで最大2台のドライブを装備することができます。
- 3600R20でのみサポートされます。2台までの拡張モジュールを1台のライブラリーでサポートします。2オープン・ドライブ・ベイにより2台まで追加LTOドライブを装備することができます。
- LTOライブラリー (3600220/R20) および拡張モジュール (3600LXU) の追加ドライブ。30cm外付け用LVD SCSI ケーブル、ターミネーターが付属します。
- CEセッアップになります。
- 限定供給品。
- 3503B1Xに格納する場合、2002年3月20日以降IBM出荷分より対応。

# システム構成ガイド

## 3600シリーズLTOライブラリー構成例

### SCSI接続の場合 最小構成

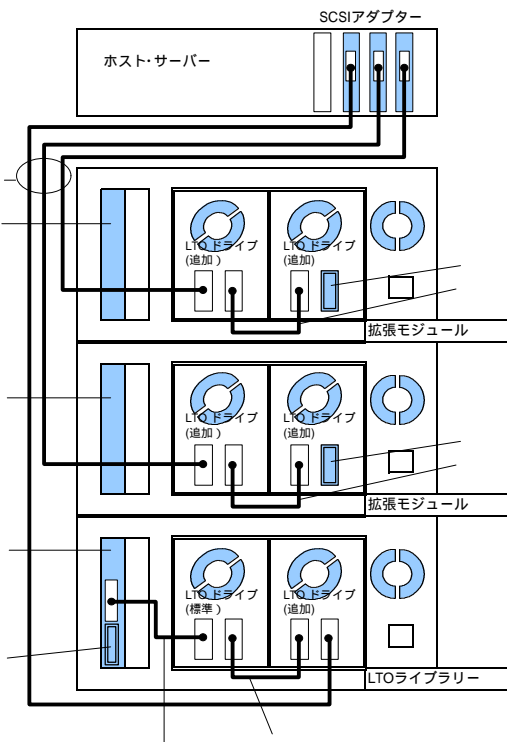


上図構成

3600R20	2,870,000円	2/4TB LTOライブラリー (ラック)	x 1
09N4048	1,200,000円	追加LTOドライブ	x 1

### 最大構成 (拡張モジュールを2台追加)

LTOライブラリーおよび、各拡張モジュールに対し、1枚ずつのSCSIアダプターをホスト側に用意してください。



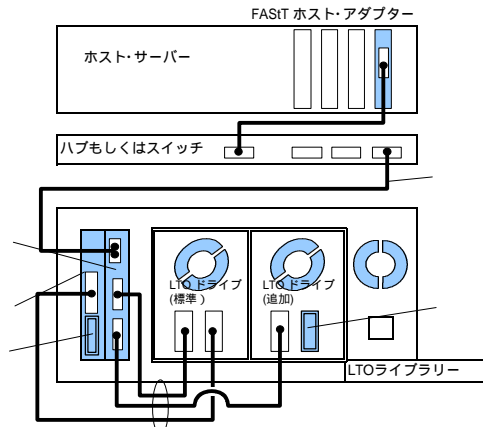
上図構成

3600R20	2,870,000円	2/4TB LTOライブラリー (ラック)	x 1
3600LXU	1,360,000円	拡張モジュール	x 2
09N4048	1,200,000円	追加LTOドライブ	x 5

性能を最大限引き出すには、1つのバスにつきテープ・ドライブ1つが上限です。1つのSCSIアダプターにつき2ドライブまで対応していますが、1つのバスにつき1つのドライブを推奨します。1つのバスに2つのドライブを取付けて圧縮を使用する場合、2つのドライブの複合転送レートが、使用するSCSIアダプターのスループットを超えてはならないことに注意してください。

- コントローラー・カード (3600R20に付属)
- SLAVE コントローラー (3600LXUに付属)
- SCSI ターミネーター (付属)
- SCSI ジャンパケーブル 30cm (付属)
- SCSI ケーブル
- 2m 外付け用 LVD SCSI ケーブル (付属)
- 2m 外付け用 0.8mm-Wide SCSI ケーブル (01K8027) 5,460円
- ファイバー・テープ・オートメーション・アダプター
- ファイバーケーブル (ショート・ウェーブ)

### ファイバー・チャンネル接続の場合 最小構成

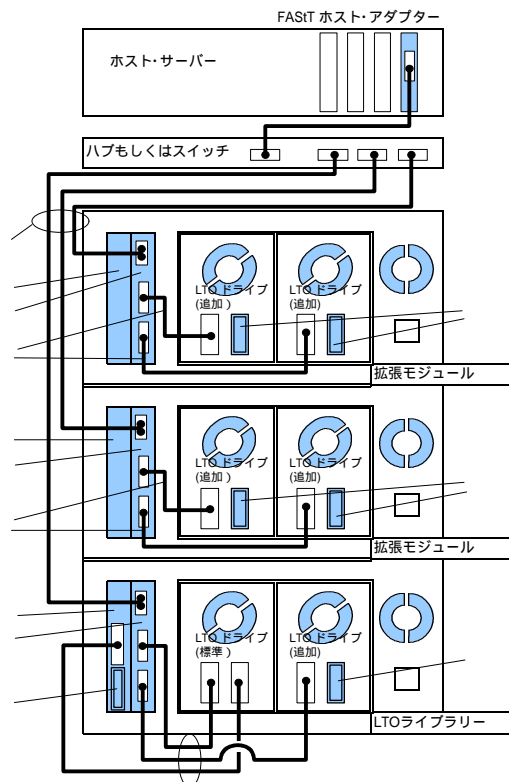


上図構成

3600R20	2,870,000円	2/4TB LTOライブラリー (ラック)	x 1
09N4048	1,200,000円	追加LTOドライブ	x 1
09N4047	700,000円	ファイバー・テープ・オートメーション・アダプター	x 1

### 最大構成 (拡張モジュールを2台追加)

LTOライブラリーおよび、各拡張モジュールごとに、ファイバー・テープ・オートメーション・アダプターを用意してください。



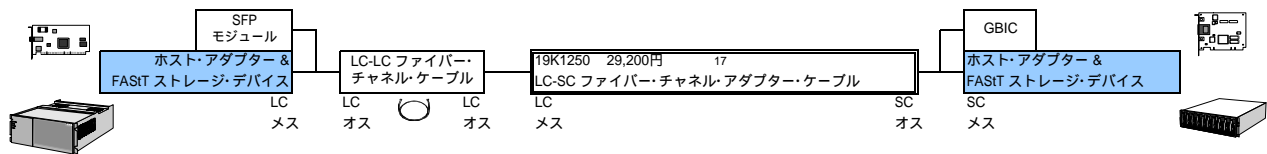
上図構成

3600R20	2,870,000円	2/4TB LTOライブラリー (ラック)	x 1
3600LXU	1,360,000円	拡張モジュール	x 2
09N4048	1,200,000円	追加LTOドライブ	x 5
09N4047	700,000円	ファイバー・テープ・オートメーション・アダプター	x 3



## システム構成ガイド

## LC-SCファイバー・チャンネル・アダプター・ケーブル接続ガイド



FAST200/FAST200 HA/FAST EXP500用ハードディスクオプション (ファイバー・インターフェイス)				
番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 × 個数	
19K0652	20 18.2GB FC ハードディスク (10krpm)	156,000円	x ( )	
19K0653	36.4GB FC ハードディスク (10krpm)	250,000円	x ( )	
19K0654	73.4GB FC ハードディスク (10krpm)	530,000円	x ( )	
06P5707	18.2GB FC ホットスワップ・ハードディスク (15krpm)	168,000円	x ( )	
GBIC・SC-SCケーブル				
03K9308	ショート・ウェーブ GBIC	48,500円	x ( )	
03K9307	ロング・ウェーブ GBIC	182,000円	x ( )	
36L9973	ファイバー・チャンネル・ケーブル (1m)	14,900円	x ( )	
03K9306	5m ファイバー・チャンネル・ショート・ウェーブ ケーブル	12,100円	x ( )	
03K9305	25m ファイバー・チャンネル・ショート・ウェーブ・ケーブル	24,200円	x ( )	
SFPモジュール・LC-LCケーブル				
19K1271	ショート・ウェーブ SFPモジュール	58,200円	x ( )	
19K1272	ロング・ウェーブ SFPモジュール	133,200円	x ( )	
19K1247	LC-LC ファイバー・チャンネル・ケーブル (1m)	14,500円	x ( )	
19K1248	LC-LC ファイバー・チャンネル・ケーブル (5m)	18,500円	x ( )	
19K1249	LC-LC ファイバー・チャンネル・ケーブル (25m)	34,600円	x ( )	
LC-SC変換ケーブル				
19K1250	17 LC-SC ファイバー・チャンネル・アダプター・ケーブル	29,200円	x ( )	
ソフトウェア・アップグレード				
19K1296	FAST Storage Manager v8.0 アップグレード	370,000円	x ( )	

## 1 標準価格。

2 サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000(Server,Advanced Server)、NetWare 4.2J/5J/5.1J、RedHat Linux 7.1です。FAST ストレージ・マネージャーが付属されます。標準で、RAIDコントローラー・カードが2つのリダンダント構成になっています。1台のコントローラー・ユニットで、最大220台のディスク・ドライブをサポートします。

接続プラグにGBICを採用。ラック対応、高さ4U。

3 リダンダントオペレーションモードの場合、それぞれのコントローラーごとに1枚ずつ、合計2枚セットでご用意ください。

4 7個のショート・ウェーブ光ファイバー・ポート (GBIC装着済み) と、1個のショート・ウェーブ、およびロング・ウェーブ双方に対応したGBICポートがあります。高さ1U。

5 ファイバー・チャンネル環境において、SCSIテープ・ライブラリーを接続する場合に使用します。1つのファイバー・チャンネル・ポート、2つのSCSIポート (ハーフ・ピッチ68ピン) を備えています。3502DLTライブラリーの接続をサポートします。高さ2U。AAS製品。

6 SANファイバー・チャンネル・スイッチに追加することで、電源をリダンダント構成にすることができます。ホットプラグ対応。

7 接続には、双方の装置にそれぞれ同タイプのGBICもしくはSFPモジュールが必要になります。またGBIC間、SFPモジュール間はそれぞれ対応したファイバー・チャンネル・ケーブルで接続してください。詳しくはP.121 『IBM @server xSeries/Netfinity ファイバー・チャンネル製品』を参照してください。

8 サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000 (Server, Advanced Server)、RedHat Linux 7.1です。FAST ストレージ・マネージャーV7.02が付属されます。1台のコントローラー・ユニットで、10個のHDDを内蔵可能。2台 (HA 5台)のFAST EXP500が接続可能で、最大30台 (HA 60台)のディスク・ドライブをサポートします。接続プラグにGBICを採用。ラック対応、高さ3U。

9 ホスト・サーバーを介さず、プライマリーのFAST700のミラーをFCファブリックを経由して、バックアップのFAST700にボリュームごとにミラーを作成します。

10 標準でファイバー・チャンネルRAIDコントローラーが2つのリダンダント構成になっています。

6月以降出荷分の2109S08/S16 SAN ファイバー・チャンネル・スイッチには標準機能となります。

11 SANファイバー・チャンネル・スイッチの重要なファブリック、スイッチ・エレメントの監視機能を強化します。6月以降出荷分には標準機能となります。

12 スイッチ間の接続距離をATMネットワークを使用し接続距離を拡張します。

13 スイッチ間のファイバー・チャンネル接続距離を最大70kmまで拡張します。

14 SAN マネジド・ハブ (35341RU)をファブリック対応にアップグレードします。

15 サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000(Server,Advanced Server)、NetWare 5.1J、RedHat Linux 7.1です。FAST ストレージ・マネージャーv8が付属されます。

標準で、RAIDコントローラー・カードが2つのリダンダント構成になっています。1台のコントローラー・ユニットで、最大220台のディスク・ドライブをサポートします。

接続プラグにSFPモジュールを採用。ラック対応、高さ4U。

16 ISL (Inter-Switch Link)トランッキング機能および、パフォーマンス・モニタリング機能が提供されます。

17 SC対応のホスト・アダプターおよびFAST ストレージ・デバイスからLC対応ケーブルに接続されます。

18 ある点でのボリュームのイメージを別のボリュームに作成します。オンライン・バックアップで使用します。ボリュームあたり4つのスナップショットをサポートします。

19 FAST Storage Manager v8.0 (19K1296)以降対応。

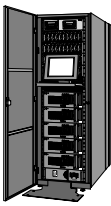
20 限定供給品。

# システム構成ガイド

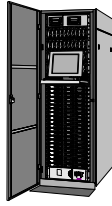


ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-243 『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの <http://www.jp.ibm.com/servers/eserver/xseries/> を参照してください。

☐...ダイレクト・ラック・マウント



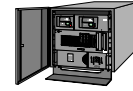
格納スペース：42U  
9306420 261,000円 8  
NetBAY42 SR



格納スペース：42U  
930842S 533,000円 8  
NetBAY42 ER キャビネット



格納スペース：42U  
930842E 482,000円 1 8  
NetBAY42 EX キャビネット

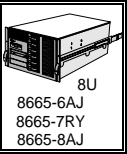


格納スペース：25U  
9306250 182,000円 8 9  
NetBAY25 スタンド・ラック

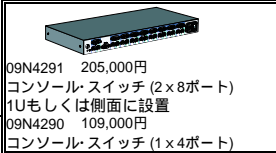
格納スペース：11U  
9306110 78,000円 8  
NetBAY11 スタンド・ラック

システム装置・コンソールサポート

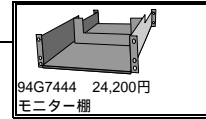
8665-6AJの場合  
37L6859 56,000円  
タワー/ラック変換キット



09N4293 11,200円  
2m コンソール・ケーブル  
94G7447 7,280円  
3.6m コンソール・ケーブル



09N4291 205,000円  
コンソール・スイッチ (2x8ポート)  
1Uもしくは側面に設置  
09N4290 109,000円  
コンソール・スイッチ (1x4ポート)



94G7444 24,200円  
モニター棚



9512AB0 64,800円 5  
T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)  
6656HG2 79,800円 5  
T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)  
6657HG2 124,000円 5  
T750 17型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)  
9494HB0 150,000円 5  
T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒)



63317JN 19,800円 9U  
E54CRTカラー・モニター (黒)

63327HN 24,000円 10U  
E74 CRT カラー・モニター (黒)

6639U3N 42,000円 10U  
P77 17型CRTカラー・モニター (黒)

28L4707 20,000円 1U-3U  
キーボード・トレイ (ケーブル付き)



28L3638 5,900円 4  
109キーボード・プリファード (黒)



28L3677 3,300円  
スリーク・マウス (黒)



28L3652 7,300円 6  
スペース・セーバー キーボード II (黒)

37L6888 18,200円 12  
フラット・パネル・モニター ラックマウント・キット II

9511AG4 64,800円 3U 12  
T540 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)

32P1032 400,000円 10 1U  
1Uフラット・パネル・モニター・コンソール・キット

28L3652 7,300円  
スペース・セーバー キーボード II (黒)



パワーサポート

標準電源コード

94G6667 1,820円  
4.3m電源コード A14

94G7448 3,640円  
3.7m電源コード C12

100V

32L9610 185,000円 2 3  
Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)

32L9525 410,000円 2 3  
Smart-UPS 3000RM 3U Black

32L9526 800,000円 2 3  
Smart-UPS 5000RM 5U Black

NetBAY ラック PDU シリズ  
1側面設置領域に対し2個設置可能



その他

94G6670 6,060円 1Ux2,3U,5Uセット  
ブランク・パネル・キット

ストレージ

35311RU 465,000円 3U  
EXP300 ストレージ拡張装置

3600R20 2,870,000円 5U  
2/4TB LTOライブラリー (ラック)

3551001 139,000円 3U  
NetMEDIA ストレージ拡張機構 (EL)(3U)

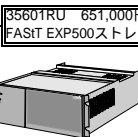
35521RU 5,882,000円 4U  
FAST 500 RAID コントローラー・ユニット

17421RU 7,500,000円 4U  
FAST700 ストレージ・サーバー

35422RU 1,727,000円 3U  
FAST200 HA ストレージ・サーバー

3600LXU 1,360,000円 5U 11  
拡張モジュール

35601RU 651,000円 3U  
FAST EXP500 ストレージ拡張装置



35341RU 956,700円 1U 3  
SAN ファイバー・チャンネル・マネジド・ハブ

19P3126 686,500円 3  
エントリー・スイッチ

2109S08 1,885,000円 1U 3  
SAN ファイバー・チャンネル・スイッチ8ポート

2108-R03 1,372,000円 2U 3  
#2840 SAN データ・ゲートウェイ・ルーター (SCSI-LVD)

2109S16 3,120,000円 2U 3  
SAN ファイバー・チャンネル・スイッチ16ポート

3502R14 1,942,000円 4U  
DLTテープ・ライブラリー (ラック)(4U)

2109F16 4,878,000円 1U  
SAN スイッチ F16



- NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。
- 2台もしくは3台のサーバーを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607) (P/N 69H7175) とOS別専用ケーブルが必要になります。P.II-243 『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますので参照ください。
- 標準価格。
- パームレスト付き109日本語キーボード。
- 28L4707に装着できませんので、ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 幅約37cmの省スペース型キーボード。トトラックポイント付き。キーボード、モニター、スイッチ全てを3Uに収納する構成を組むためには、このキーボードを選択してください。
- 詳しい構成方法については、P.II-243 『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』を参照ください。
- 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したラック。
- ラック内のすべてのオープン・スペースには冷却のためにブランク・パネル・キット (94G6670)を取り付けてください。
- 1Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボード・トレイ、ラック対応レールのキット。
- ラック・マウントする場合、3600R20との接続の組み合わせの際に機構の突起部分として上側に1Uのスペースが必要になります。3600R20に3600LXUを1台追加する場合は5U+5U+1Uの合計11U、3600LXUを2台追加する場合は5U+5U+5U+1Uの合計16U、それぞれ必要になります。またそのスペース分(1U)のブランクパネルは同梱されます。
- 限定供給品。

構成一覧

ラック構成一覧および、ラックマウント製品につきましては次頁を参照して下さい。一部の製品につきましては両方掲載されていますがご了承下さい。

	番号	品名	IBMダイレクト価格	個数	見積り欄
	8665-6AJ	xSeries 250 Pentium III Xeon 700MHz/1MB-512MBメモリー-タワーモデル	1,861,000円	( )	
	8665-7RY	xSeries 250 Pentium III Xeon 700MHz/2MB-512MBメモリー-ラックモデル	1,410,000円	( )	
	8665-8AJ	xSeries 250 Pentium III Xeon 900MHz/2MB-512MBメモリー-ラックモデル	3,369,000円	( )	
	19K4635	xSeries 250 Pentium III Xeon 900MHz/2MB プロセッサ-アップグレード	1,200,000円	( )	
	33L3113	128MB 100MHz ECC SDRAM RDIMM メモリー	15,000円	( )	
	33L3115	256MB 100MHz ECC SDRAM RDIMM メモリー	40,000円	( )	
	33L3117	512MB 100MHz ECC SDRAM RDIMM メモリー	96,000円	( )	
	33L3119	1GB 100MHz ECC SDRAM RDIMM メモリー	320,000円	( )	
	33L3147	2GB 100MHz ECC SDRAM RDIMMキット	384,000円	( )	
	34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント-アダプター	25,000円	( )	
	34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント-アダプター	34,000円	( )	
	06P3601	10/100 Ethernet サーバー-アダプター	19,600円	( )	
	22P4901	10/100 デュアルポート-サーバー-アダプター	29,000円	( )	
	22P6801	PRO/1000 XTサーバー-アダプター	35,000円	( )	
	06P3701	Gigabit Ethernet SX サーバー-アダプター	148,000円	( )	
	09N9901	10/100 EtherLink® サーバー-アダプター	18,600円	2	( )
	19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	( )	
	02K3454	Fast/Wide Ultra SCSI アダプター	29,200円	( )	
	19K0562	ServeRAID-4H Ultra160 SCSI コントローラー (4チャンネル)	371,000円	( )	
	06P5738	ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル)	182,000円	( )	
	06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	( )	
	19K1246	FAST FC-2 ホスト-バス-アダプター	198,000円	( )	
	00N6881	FAST ホスト-アダプター	214,000円	( )	
	01K7209	システム管理PCIアダプター	75,900円	2	( )
	06P5754	18.2GB 10krpm ホットスワップ-スリム-ハードディスク	53,000円	( )	
	06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ-スリム-ハードディスク	80,000円	( )	
	06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ-スリム-ハードディスク	220,000円	( )	
	06P5767	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	101,000円	( )	
	06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	150,000円	( )	
	37L7086	xSeries Ultra160 SCSI リピーター-カード	35,000円	( )	
		00N7990	40/80GB DLT SCSI駆動機構	501,000円	( )
24P2398		40/80GB DLTVS SCSIテープ-ドライブ (ハーフ-ハイト対応)	250,000円	( )	
00N8015		110/220GB SDLTテープ	771,000円	( )	
00N7991		20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	( )	
00N7992		120/240GB DDS-4テープ-オートローダー	291,000円	( )	
24P2396		100/200GB LTOテープ機構 (ハーフハイト対応)	490,000円	( )	
00N8016		100/200GB LTO テープ機構	588,000円	( )	
33L4979		DLTテープ-ライブラリー追加駆動機構	764,000円	2	( )
3502108		DLTテープ-オートローダー装置	1,493,000円	2	( )
3502R14		DLTテープ-ライブラリー (ラック)(4U)	1,942,000円	2	( )
3600109		900GB/1.8TB LTOオートローダー	1,790,000円	( )	
3600220		2/4TB LTOライブラリー (タワー)	2,870,000円	2	( )
3600R20		2/4TB LTOライブラリー (ラック)	2,870,000円	( )	
3600LXU		拡張モジュール	1,360,000円	( )	
09N4048		追加LTOドライブ	1,200,000円	( )	
09N4047		ファイバー-テープ-オートメーション-アダプター	700,000円	( )	
	3551001	NetMEDIA ストレージ拡張機構 (EL)(3U)	139,000円	( )	
	3503B1X	SCSI テープ-エンクロージャー	72,000円	( )	
	17421RU	FAST700 ストレージ-サーバー	4U 7,500,000円	( )	
	19K1294	FAST FlashCopy オプション	1,300,000円	( )	
	19K1295	FAST リモート-ミラー-オプション	4,500,000円	( )	
	19K1269	FAST700 ミニ-ハブ	135,000円	( )	
	35521RU	FAST 500 RAID コントローラー-ユニット	4U 5,882,000円	( )	
	00N6883	FAST 500 256MB キャッシュ-メモリ	280,000円	( )	
	00N6882	FAST500 ミニ-ハブ	140,000円	( )	
	19K1121	FAST200 RAIDコントローラー	672,000円	( )	
	35422RU	FAST200 HA ストレージ-サーバー	3U 1,727,000円	( )	
	35341RU	SAN ファイバー-チャンネル-マネジド-ハブ	1U 956,700円	( )	
	19P3126	エントリー-スイッチ	686,500円	1	( )
	2108-R03	#2840 SAN データ-ゲートウェイ-ルーター (SCSI - LVC AAS製品)	2U 1,372,000円	1	( )
	2109S08	SAN ファイバー-チャンネル-スイッチ8ポート	1U 1,885,000円	1	( )
	2109S16	SAN ファイバー-チャンネル-スイッチ16ポート	2U 3,120,000円	1	( )
19P1674	ファブリックWatch	149,700円	1	( )	
19P1677	遠隔スイッチ	1,596,000円	( )		
19P1680	拡張ファブリック	1,596,000円	( )		
09L5403	SAN ファイバー-チャンネル-スイッチ追加電源機構	151,000円	( )		
2109F16	SAN スイッチ F16	4,878,000円	1U	( )	
18P3576	追加電源	308,400円	1	( )	
18P3579	遠隔スイッチ	1,596,000円	( )		
18P3580	拡張ファブリック	1,596,000円	( )		
18P3590	F16 パフォーマンス-バンドル	1,150,000円	( )		
35601RU	FAST EXP500ストレージ拡張装置	3U 651,000円	( )		
19K0652	18.2GB FC ハードディスク (10krpm)	156,000円	2	( )	
19K0653	36.4GB FC ハードディスク (10krpm)	250,000円	( )		
19K0654	73.4GB FC ハードディスク (10krpm)	530,000円	( )		
06P5707	18.2GB FC ホットスワップ-ハードディスク (15krpm)	168,000円	( )		
03K9308	ショート-ウェーブ GBIC	48,500円	( )		
03K9307	ロング-ウェーブ GBIC	182,000円	( )		
36L9973	ファイバー-チャンネル-ケーブル (1m)	14,900円	( )		
03K9306	5m ファイバー-チャンネル-ショート-ウェーブ ケーブル	12,100円	( )		
03K9305	25m ファイバー-チャンネル-ショート-ウェーブ ケーブル	24,200円	( )		
19K1271	ショート-ウェーブ SFPモジュール	58,200円	( )		
19K1272	ロング-ウェーブ SFPモジュール	133,200円	( )		
19K1247	LC-LC ファイバー-チャンネル-ケーブル (1m)	14,500円	( )		
19K1248	LC-LC ファイバー-チャンネル-ケーブル (5m)	18,500円	( )		
19K1249	LC-LC ファイバー-チャンネル-ケーブル (25m)	34,600円	( )		
19K1250	LC-SC ファイバー-チャンネル-アダプター-ケーブル	29,200円	( )		
19K1296	FAST Storage Manager v8.0 アップグレード	370,000円	( )		
	63317JN	E54CRTカラー-モニター (黒)	19,800円	( )	
	63327HN	E74 CRT カラー-モニター (黒)	24,000円	( )	
	6639U3N	P77 17型CRTカラー-モニター (黒)	42,000円	( )	
	9511AG4	T540 15型TFT液晶カラー-モニター (黒)	64,800円	2	( )
	9512AB0	T541 15V型TFT液晶カラー-モニター (黒)	64,800円	( )	
	6656HG2	T560 15型TFT液晶ハイブリット-カラー-モニター (黒)	79,800円	( )	
	6657HG2	T750 17型TFT液晶ハイブリット-カラー-モニター (黒)	124,000円	( )	
	9494HB0	T860 18.1型TFTハイブリット カラー-モニター (黒)	150,000円	( )	
	32L9519	Smart-UPS 1400	133,200円	1	( )
	32L9321	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円	1	( )
	32L9248	PowerChute Plus for Novel (AP9003J)	15,700円	1	( )
	37L8445	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円	1	( )
	32L9659	ネットワーク-マネージメント-カード EX (他社製品)	49,800円	1	( )
	32L9626	PowerChute Network Shutdown (他社製品)	9,900円	1	( )
	33L3760	250W ホットスワップ-リダンダント電源機構	72,800円	( )	
	37L6860	8Ux24D ラック-タワー変換キット	56,000円	2	( )
				合計	

1 標準価格。  
2 限定供給品。



ラック構成一覧

詳しい構成方法については、P.II-243『IBM NetBAY ラックソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの<http://www.jp.ibm.com/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

高さ (1U=44.45mm)

システム装置	IBMダイレクト価格	個数	見積り額	高さ合計	備考
xSeries 250		x ( )			8U
37L6859 タワー/ラック変換キット	56,000円	x ( )			8665-6AJのみ
<b>ラック</b>					
930842S NetBAY42 ER キャビネット	2 533,000円	x ( )			42U格納可能
930842E NetBAY42 EX キャビネット	2 3 482,000円	x ( )			42U格納可能
9306420 NetBAY42 SR	2 261,000円	x ( )			42U格納可能
9306421 NetBAY42 SX	2 3 244,000円	x ( )			42U格納可能
9306250 NetBAY25 スタンダード・ラック	2 182,000円	x ( )			25U格納可能
9306110 NetBAY11 スタンダード・ラック	2 78,000円	x ( )			11U格納可能
<b>ストレージ拡張装置</b>					
35311RU EXP300 ストレージ拡張装置	465,000円	x ( )			3U
09N7296 EXP300 ラック・タワー変換キット	74,600円	x ( )			EXP 300用
06P5754 18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	53,000円	x ( )			EXP 300用
06P5755 36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	80,000円	x ( )			EXP 300用
06P5756 73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	220,000円	x ( )			EXP 300用
06P5767 18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	101,000円	x ( )			EXP 300用
06P5768 36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	150,000円	x ( )			EXP 300用
3551001 NetMEDIA ストレージ拡張機構 (EL)(3U)	139,000円	x ( )			3U
3600R20 2/4TB LTOライブラリー (ラック)	2,870,000円	x ( )			5U
3600LXU 拡張モジュール	1,360,000円	x ( )			5U + 1U 4
3502R14 DLTテープ・ライブラリー (ラック)(4U)	1,942,000円 5	x ( )			4U
<b>コンソール・サポート</b>					
9512AB0 T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)	64,800円	x ( )			
6656HG2 T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	79,800円	x ( )			ラック上部設置 (ラック外部に設置)
6657HG2 T750 17型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	124,000円	x ( )			
9494HB0 T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒)	150,000円	x ( )			
94G7444 モニター棚	24,200円	x ( )			
63317JN E54CRTカラー・モニター (黒)	19,800円				9U
63327HN E74 CRT カラー・モニター (黒)	24,000円	x ( )			10U
6639U3N P77 17型CRTカラー・モニター (黒)	42,000円				10U
28L4707 キーボード・トレイ (ケーブル付き)	20,000円	x ( )			
28L3638 109キーボード・ブリファード (黒)	5,900円	x ( )			
28L3677 スリーク・マウス (黒)	3,300円	x ( )			
37L6888 フラット・パネル・モニターラックマウント・キットII	18,200円 5	x ( )			
28L3652 スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,300円	x ( )			
9511AG4 T540 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)	64,800円 5	x ( )			3U
32P1032 1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット	400,000円	x ( )			1U
<b>UPS</b>					
32L9610 Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	185,000円 1	x ( )			2U 100V
32L9525 Smart-UPS 3000RM 3U Black	410,000円 1	x ( )			3U 100V
32L9526 Smart-UPS 5000RM 5U Black	800,000円 1	x ( )			5U 200V
<b>ラック側面領域</b>					
37L6866 NetBAY ラック PDU	35,000円	x ( )			ラック側面設置領域
37L6865 NetBAY デュアル・コード PDU	70,000円	x ( )			ラック側面設置領域
37L6883 NetBAY フロントエンド PDU (120V)	55,000円	x ( )			ラック側面設置領域
37L6884 NetBAY フロントエンド PDU (208V)	55,000円	x ( )			ラック側面設置領域
09N4291 コンソール・スイッチ (2x8ポート)	205,000円	x ( )			ラック側面設置領域 モニター棚の後部および キーボード・トレイの後部
09N4290 コンソール・スイッチ (1x4ポート)	109,000円	x ( )			ラック側面設置領域 モニター棚の後部および キーボード・トレイの後部
<b>SCSI ケーブル</b>					
01K8027 2m 外付け用 0.8mm-Wide SCSI ケーブル	5,460円	x ( )			
03K9310 2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル	9,100円	x ( )			
03K9311 4.2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル	12,100円	x ( )			
<b>その他</b>					
94G7442 固定棚	12,100円	x ( )			2U~
94G6670 ブランク・パネル・キット	6,060円	x ( )			10U (1U x 2, 3U, 5U)
09N4293 2m コンソール・ケーブル	11,200円	x ( )			
94G7447 3.6m コンソール・ケーブル	7,280円	x ( )			
94G6667 4.3m 電源コード A 14	1,820円	x ( )			
94G7448 3.7m 電源コード C12	3,640円	x ( )			
	合計		(円)		(U)

- 標準価格。
- 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したラック。
- NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右 2枚のサイド・パネルは含まれません。
- ラック・マウントする場合、3600R20との接続の組み合わせの際に機構の突起部分として上側に1Uのスペースが必要になります。3600R20に3600LXUを1台追加する場合は5U+5U+1Uの合計11U、3600LXUを2台追加する場合は5U+5U+5U+1Uの合計16U、それぞれ必要になります。またそのスペース分(1U)のブランクパネルは同梱されます。
- 限定供給品。

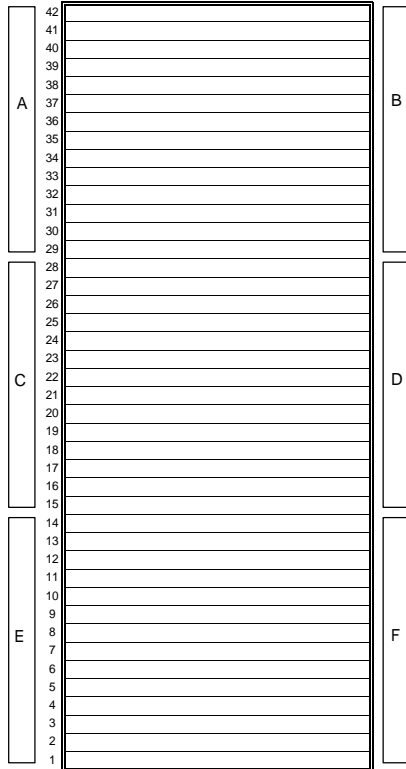


# ラック構成シート

1U=44.45mm

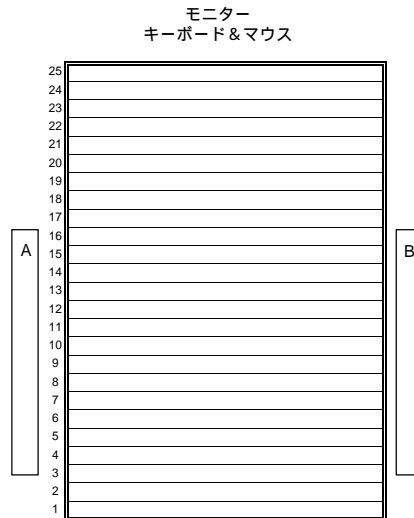
## ラック設置可能領域

NetBAY42 SR (9306420)  
 NetBAY42 SX (9306421)  
 NetBAY42 ER キャビネット (930842S)  
 NetBAY42 EX キャビネット (930842E)



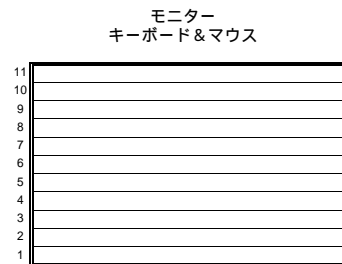
設置可能領域 42U

NetBAY25 スタンダード・ラック (9306250)



設置可能領域 25U

NetBAY11 スタンダード・ラック (9306110)



設置可能領域 11U

A,B,C,D,E,F ...ラック側面設置領域。  
 C,Dは9306420/9306421のみ設置可能

## ラック質量

	9306420/9306421	9306250	9306110	930842S/42E
自重	119kg/93kg	82kg	37kg	234kg
最大搭載量	646kg	384kg	179kg	667kg

## 電源オプション

	サイズ	アウトレット	(A)	ワット
NetBAY ラック PDU	側面設置 または1U	7	100-127V 15A 200-240V 15A	
NetBAY デュアル・コード PDU	側面設置 または1U	4	100-127V 15A 200-240V 10A	
NetBAY フロントエンド PDU (単相)	側面設置 または1U	3	100-127V 30A 200-240V 30A	
NetBAY フロントエンド PDU (三相)	側面設置 または1U	3	200-240V 30A 380-415V 30A	
Smart-UPS 1400RM 2U Black	2U	6		950
Smart-UPS 3000RM 3U Black	3U	8		2250
Smart-UPS 5000RM 5U Black	3U	8/2		3750

IBM 製品・サービスの詳細情報・価格情報等については、  
IBM @server xSeries ホームページ  
<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/>  
IBM FAX サービス (044-200-8600)  
をご利用ください。

お問い合わせは、IBM ビジネス・パートナー、製品販売店、  
弊社営業担当員、または、ダイヤル IBM  
(TEL : 0120-04-1992) へ。  
受付時間 : 月 - 金 9:00 - 18:00  
(祝日、12/30-1/3 を除く)

携帯電話でおかけのお客様は下記の電話番号をご利用ください。  
ダイヤル IBM 044-221-1522  
この場合、通話料金はお客様のご負担となります。

当(カタログ)製品の価格には、配送・セットアップ・ソフトウェアの  
インストール・操作指導等に要する費用は含まれておりません。

「IBM ダイレクト価格」は、IBM の直販による提供価格であり、ビジネス・パートナーなど  
再販者の販売価格を拘束するものではありません。弊社WEBサイトでは供給状況などの事情  
により一部の製品を掲載しており、「IBM ダイレクト価格」製品すべてが弊社WEBサイトで  
購入できることを意味するものではありません。

IBM、e-business ロゴ、@server、Active Memory、AIX、AIX 5L、Chipkill、Light Path Diagnostics、ServeRAID、XA-32、X-Architecture、  
Xcel4、XpandOnDemand、xSeries、ServerGuide、NetBAY3、OS/2 Warp は、IBM Corporation の商標。

Microsoft、Windows、Windows NT および Windows ロゴは Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標。

Intel、Pentium、Xeon は Intel Corporation の米国およびその他の国における商標。

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の登録商標。



日本アイ・ビー・エム株式会社  
〒106-8711 東京都港区六本木 3-2-12  
06-02 Produced in Japan

このカタログで使用されている製品の写真等は、出荷時のものと一  
部異なる場合があります。また仕様は事前の予告なしに変更することが  
あります。製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM  
特約店の営業担当員にご相談ください。このカタログに記載の価格  
は、2002年6月15日現在のものです。事前の予告なしに変更する場  
合があります。また、価格は消費税抜きのもので、当カタログ記  
載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製  
品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されて  
いるものと異なる場合があります。