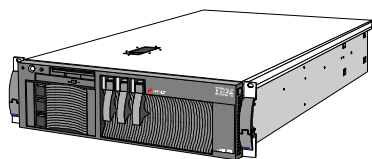


IBM @server xSeries 340



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、2001年10月17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 340 Spec

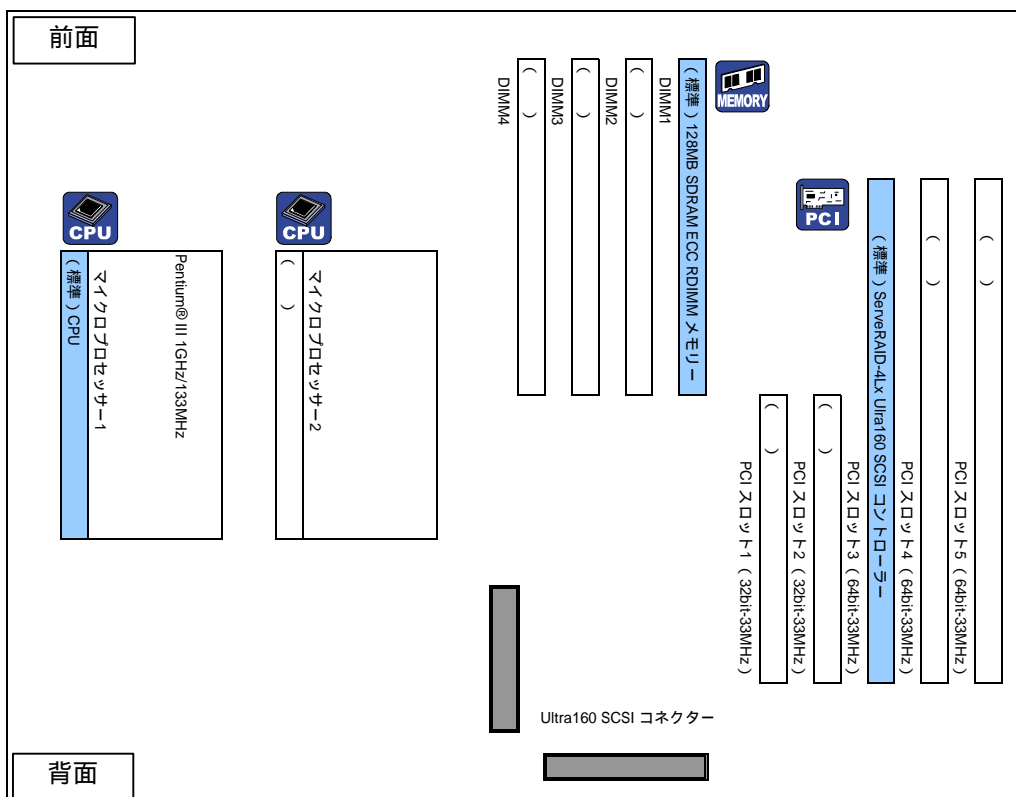
モデル	xSeries 340	
	8656-6AJ	
タイプ	ラック(3U) ⁵	
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)
	タイプ	Pentium [®]
	内部周波数	1GHz
	外部周波数	133MHz
	2次キャッシュ	256kB ECC (フルスピード)
	SMPアップグレード ¹ CPUアップグレード	Pentium [®] III 1GHz -
チップセット	ServerWorks ServerSet III LE (CNB 3.0LE)	
主記憶 (133MHz対応 SDRAM)	標準容量	128MB/133MHz SDRAM ECC RDIMM
	DIMM装着状況	1 x 128MB
	DIMMソケット数(空き) 最大容量	4(3) 4GB ⁶
ビデオ・サブシステム	SVGA (S3 Savage 4)	
ビデオ・メモリー	8 MB	
ディスク・インターフェース	タイプ	Ultra160 SCSI (オンボード)
	チャンネル数	2
	内部コネクタ 外部コネクタ	2 0
RAIDインターフェース	タイプ	Ultra160 SCSI (ServeRAID-4Lx) ¹¹
	チャンネル数	1
	内部コネクタ 外部コネクタ	1 1
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	54.6GB (18.2GB Ultra160 SCSI 10Krpm x 3)
	最大HDD容量 ²	440.4GB ³
	CD-ROM	24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) ⁸
	3.5型スリムハイト	1(0)
	ホットスワップ・ベイ	3(0) / 6(3) ⁸
PCI・スロット (空き)	33MHz-64bit	フルサイズ 3(2) PCI2.1準拠
	33MHz-32bit	フルサイズ 2(2) PCI2.1準拠
インターフェース	シリアル x 3 (16550A互換 x 2, システム管理プロセッサ用 x 1), 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, USB x 2	
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)	414 (W) X 660.4 (D) X 133.4 (H)	
質量 (kg)	20.0 (最小構成)、28.1 (最大構成)	
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)	1/2 (ホットスワップ) (270W)	
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)	375W (1,280Btu/Hr) / 110W (375Btu/Hr)	
入力電力量 (最大)	0.420kVA	
消費電力 (最大/標準)	390W / 270W	
エネルギー消費効率 ⁴	J区分、0.045	
サポートOS ⁷	Microsoft [®] Windows NT [®] 4.0 Server (SP 6a)、Microsoft [®] Windows NT [®] 4.0 Server Enterprise Edition (SP 6a)、 Microsoft [®] Windows [®] 2000 Server、Microsoft [®] Windows [®] 2000 Advanced Server (SP1)、 NetWare 4.2J (SP 8a)、NetWare 5.1J、SCO UnixWare 7.1.1J、 RedHat Linux 7.1 日本語版 ⁹ 、TurboLinux Server 日本語版 6.5 ⁹	
添付ソフトウェア	IBM Director V2.2、ServerGuide (AntiVirusを含む)	
付属品	電源コード (NEMA 5-15P x 2)、電源スイッチ・カバー、ラック・キット、ラック導入用プレート、 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パック	
IBMダイレクト価格	699,000円	
保守料金 (4年目以降) ¹⁰	70,000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2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6台装着した場合、オプションでNetfinity 3パック ホット・スワップ Ultra160拡張キット (33L5050)が必要となります。
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4つ装着した場合。(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 Netfinity 3パック ホット・スワップ Ultra160拡張キット (33L5050)を使用して、2つの空きハーフハイト・ベイを3つのホットスワップ・ベイとして利用することが可能です。
9 基本OS部分のみ、オンボードSCSIコントローラーにHDDを接続した場合のみサポート。
10 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。
11 9月10日生産分より、ServeRAID-4LからServeRAID-4Lxに変更。

本ガイドの使い方

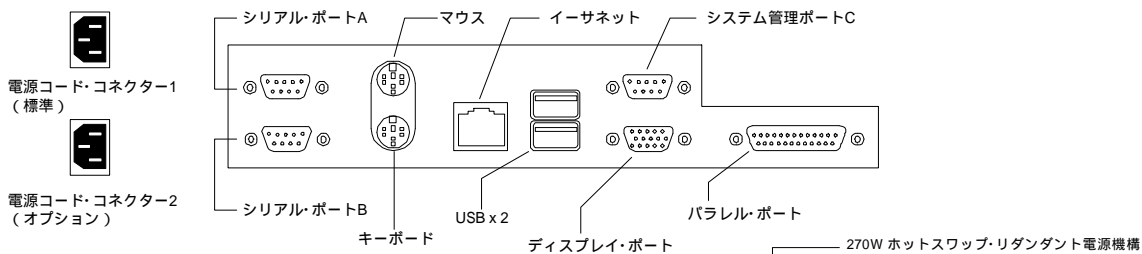
最終ページの「構成一覧」を使用すると、実際に組んだ構成の一覧表を効率的に作成できます。
 各スロットの仕様、個数などを確認しながら、選択したものに 欄にチェックを付け、個数を記入します。
 それぞれ対応したオプションを「構成一覧」に反映させ、個数、金額の合計を記入すれば簡単な見積書にもなります。
 本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。

内部構成図

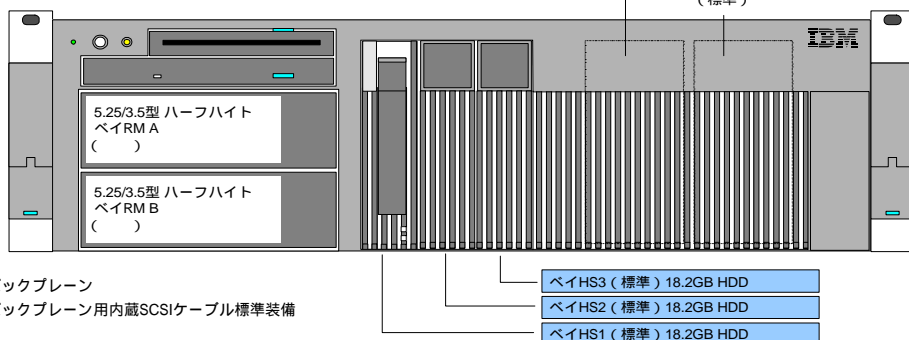


9月10日生産分より、ServeRAID-4LからServeRAID-4Lxに変更。

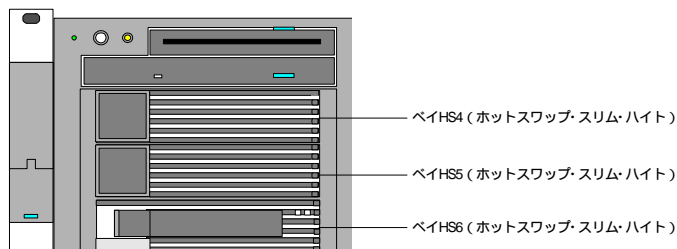
背面インターフェイス



メディア・ベイ (標準)



3バック ホットスワップ Ultra160 拡張キット (33 L 5050) を使用した場合





システム装置

モデル	IBMダイレクト価格	主な標準スペック	選択欄
@server xSeries 340	8656-6AJ	699,000円 Pentium III 1GHz/133MHz、128MBメモリー、54.6GB HDD、ServeRAID-4Lx 1標準装備。	

1 9月10日生産分より、ServeRAID-4LからServeRAID-4Lxに変更。



プロセッサ・オプション

CPUソケット数 : 2 (空きソケット 1)

CPUソケット	(標準) Pentium III
	()

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。

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄
19K4640	xSeries 1GHz Pentium III プロセッサ・アップグレード	100,000円	



メモリー

メモリー・ソケット数 : 4. (空きソケット 3)

メモリー・ソケット	(標準) 128MB SDRAM ECC RDIMMメモリー	スロット1 (DIMM1)
	()	スロット2 (DIMM2)
	()	スロット3 (DIMM3)
	()	スロット4 (DIMM4)

メモリー構成例 ³

番号	品名	IBMダイレクト価格	総容量 選択欄 (標準)	128MB	256MB	384MB	512MB	768MB	1024MB	2048MB	3072MB	3200MB	4096MB
				(標準)									
標準	(128MB 133MHz SDRAM ECC RDIMM メモリー)	-	x							-	-		-
10K0018	2 128MB PC133 ECC SDRAM RDIMM	15,000円	x(個数)	-	1	2	1	1	1	-	-	-	-
10K0020	2 256MB PC133 ECC SDRAM RDIMM	40,000円	x(個数)	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
10K0022	2 512MB PC133 ECC SDRAM RDIMM	96,000円	x(個数)	-	-	-	-	1	1	4 ¹	-	-	-
33L3326	2 1GB MB PC133 ECC SDRAM RDIMM	216,000円	x(個数)	-	-	-	-	-	-	-	3 ¹	3	4 ¹

1 標準メモリー(128MB)を取り外す必要があります。

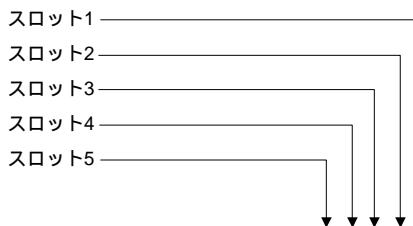
2 これらのメモリーを複数、装着する場合は、スロット1・2・3・4の順に装着してください。

3 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。



PCI アダプター・オプション

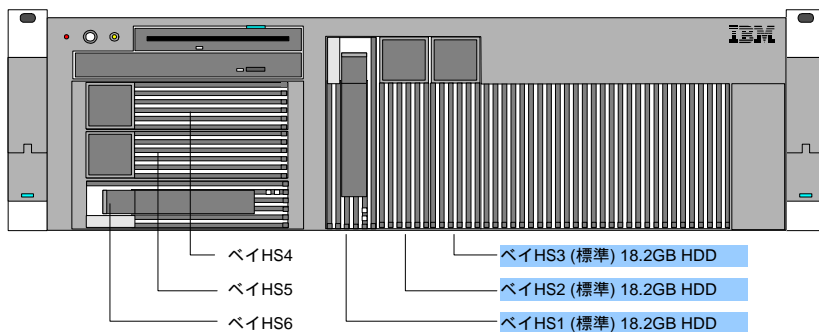
32bit 33MHz	()
	()
64bit 33MHz	(標準) ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー 9
	()
	()



番号	品名	IBMダイレクト価格	選択個数	PCI	サポート・スロット
ネットワーク・カード 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あります。					
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター	35,500円	x ()	32bit	
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	26,100円	x ()	32bit	
06P3701	3 Gigabit Ethernet SX サーバー・アダプター	148,000円	x ()	64bit	
19K4401	3 Gigabitイーサネット・アダプター	65,300円	x ()	64bit	
22P4901	3 10/100 デュアルポート・サーバー・アダプター	29,000円	x ()	64bit	
06P3601	3 10/100 Ethernet サーバー・アダプター	19,600円	x ()	32bit	
09N9901	2 5 10/100 EtherLink [®] サーバー・アダプター	18,600円	x ()	32bit	
ストレージ・コントローラー ServeRAID SCSI コントローラー経由でテープ装置は接続できません。					
19K4646	8 PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	x ()	64bit	
02K3454	1 Fast/Wide Ultra SCSI アダプター	30,500円	x ()	32bit	
19K0562	4 ServeRAID-4H Ultra160 SCSI コントローラー (4チャンネル)	371,000円	x ()	64bit	
06P5738	4 7 ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル)	182,000円	x ()	64bit	
06P5740	4 7 ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	x ()	64bit	
その他のアダプター					
00N6881	FASiT ホスト・アダプター	214,000円	x ()	64bit	
01K7209	6 システム管理PCIアダプター	75,900円	x ()	32bit	

- 内部コネクタは使用できません。
- オンボードのEthernetコントローラーとリダundantNIC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。
- リダundantNICとしての設定が可能です。リダundantNICにする場合、同一アダプターを2枚装着してください。
- 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>
- EtherLinkは米国3Com Corp.の登録商標です。
- 2000年10月4日以降 IBMから出荷されたアダプターのみサポート対象になります。
- 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。
- 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「ftp://ftp.adaptec.com/eprom_bios/'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)
- 9月10日生産分より、ServeRAID-4LからServeRAID-4Lxに変更。

HDD ハードディスク・ドライブ



標準装備されるハードディスクは18.2GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm) [37L7205]相当です。

3バック ホット・スワップ Ultra160拡張キット (33L5050) を使用した状態で掲載しています。
この状態では内蔵テープ・ドライブは導入できません。

標準ホットスワップ・スリム・ハイト・ベイ
3バック ホット・スワップUltra160拡張キット
(33L5050)追加時

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数	1	2	3	4	5	6
ホットスワップ・ハードディスク									
37L7204	9.1GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	73,700円	x ()						
37L7205	18.2GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	53,000円	x ()						
37L7206	36.4GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	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	370,000円	x ()						
19K0656	18.2GB Ultra160 SCSIホットスワップ・ハードディスク (15krpm)	101,000円	x ()						
拡張キット									
33L5050	1 2 3バック ホット・スワップ Ultra160拡張キット	84,000円	ホットスワップ・スリム・ベイ 3つ追加						

Ex. St. 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
外付けストレージ拡張装置			
35311RU	3 4 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 ()
ストレージ拡張装置 対応ハードディスク			
37L7204	9.1GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	73,700円	x ()
37L7205	18.2GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	53,000円	x ()
37L7206	36.4GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	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	370,000円	x ()
19K0656	18.2GB Ultra160 SCSIホットスワップ・ハードディスク (15krpm)	101,000円	x ()

- 1 バックプレーン用SCSIケーブルおよびリピーター・カードが同梱されています。
- 2 5.25型フル・ハイト・ベイを3ホットスワップ・ハードディスク・ベイに変換します。
- 3 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。
- 4 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。

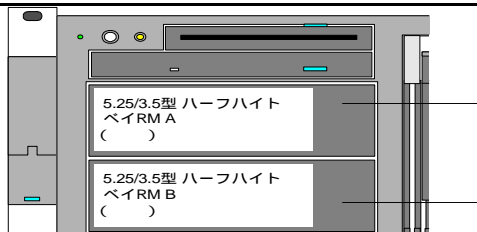
EXP300(35311RU)は、最高14台 (1027.6GB)まで、ハードディスクをサポートしています。SCSIターミネーションしています。EXP300はUltra160までをサポートします。EXP300にUltra2のハードディスクを使用した場合、Ultra2の転送速度となります。



テープ・バックアップ装置

内蔵テープ装置を接続にはLVD対応2ドロップ内蔵ケーブル（10K2340に同梱）をご使用ください。

標準 5.25/3.5型ハーフ・ハイトベイ 1



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	サポート・ベイ	A	B
09N4040	20/40GB DLT SCSI テープ機構	326,000円	x ()	A+B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00N7990	40/80GB DLT SCSI駆動機構	501,000円	x ()	A+B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00N8015	110/220GB SDLTテープ	771,000円	x ()	A+B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24P2398	40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)	250,000円	x ()	A、B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	x ()	A、B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00N7992	120/240GB DDS-4テープ・オートローダー	291,000円	x ()	A+B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00N8016 1 7	100/200GB LTO テープ機構	588,000円	x ()	A+B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24P2396	100/200GB LTOテープ機構 (ハーフハイト対応)	490,000円	x ()	A、B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00N8017	60/120GB 8mm SCSIテープ機構	507,000円	x ()	A、B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
外付けDLT (付属のSCSIアダプターの外付けポートより接続)						
3502108 3	DLTテープ・オートローダー装置	1,493,000円	x ()	...ハーフ・ハイト	<input type="checkbox"/>	...フル・ハイト
3502314 3	DLTテープ・ライブラリー (タワー)	1,942,000円	x ()			
3502R14 3	DLTテープ・ライブラリー (ラック)(4U)	1,942,000円	x ()			
33L4979 4	DLTテープ・ライブラリー追加駆動機構	764,000円	x ()			
外付けLTO						
3600109 8	900GB/1.8TB LTOオートローダー	1,790,000円	x ()			
3600220 9	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 ()			
外付け格納装置						
3551001	NetMEDIA ストレージ拡張機構 (EL)(3U)	139,000円	x ()			
3503B1X 2	SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	x ()			
内蔵ケーブル						
10K2340 5	メディア・ベイ変換キット	8,210円	x ()			

[xSeries 340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, ARCserveIT6.61J, BackupEXEVC7.3J
	120/240 DDS-4 オートローダー :	00N7992 ARCserveIT6.61J, BackupEXEVC8.0J
	60/120GB 8mm :	00N8017 NTバックアップ, ARCserveIT6.61J, BackupEXEVC8.0J
	100/200GB LTO HH :	24P2396 ARCserve2000J, BackupEXEVC8.5J
	100/200GB LTO :	00N8016 NTバックアップ, ARCserveIT6.61J, BackupEXEVC8.5J
	110/220GB SDLT :	00N8015 ARCserve2000J, BackupEXEVC8.5J
	20/40GB DLT :	09N4040 NTバックアップ, ARCserveIT6.61J, BackupEXEVC7.3J
	40/80GB DLT :	00N7990 NTバックアップ, ARCserveIT6.61J, BackupEXEVC7.3J
	LTO オートローダー :	3600109 ARCserve2000J, BackupEXEVC8.5J
	LTO ライブラリー :	3600220/R20 BackupEXEVC8.5J
	DLT オートローダー :	3502108 ARCserveIT6.61J, BackupEXEVC7.2J
	DLT ライブラリー :	3502314/R14 ARCserveIT6.61J, BackupEXEVC7.2J
	Windows 2000 Server & Advanced Server	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :
60/120GB 8mm :		00N8017 Windows/バックアップ, ARCserveIT6.61JforW2K, BackupEXEVC8.0J
100/200GB LTO HH :		24P2396 ARCserve2000J, BackupEXEVC8.5J
100/200GB LTO :		00N8016 Windows/バックアップ, ARCserveIT6.61JforW2K, BackupEXEVC8.5J
110/220GB SDLT :		00N8015 ARCserve2000J, BackupEXEVC8.5J
20/40GB DLT :		09N4040 Windows/バックアップ, ARCserveIT6.61JforW2K, BackupEXEVC7.3J
40/80GB DLT :		00N7990 Windows/バックアップ, ARCserveIT6.61JforW2K, BackupEXEVC7.3J
LTO オートローダー :		3600109 ARCserve2000J, BackupEXEVC8.5J
LTO ライブラリー :		3600220/R20 BackupEXEVC8.5J
NetWare 4.2J/5.1J 6	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991 SBackup, ARCserveITJ6.6
	60/120GB 8mm :	00N8017 Sbackup (NetWare5.1Jのみ)
	20/40GB DLT :	09N4040 SBackup, ARCserveITJ6.6
	40/80GB DLT :	00N7990 SBackup, ARCserveITJ6.6
UnixWare 7.1.1J	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991 tar, ARCserveITJ6.6
	100/200GB LTO :	00N8016 tar
	20/40GB DLT :	09N4040 tar, ARCserveITJ6.6
	40/80GB DLT :	00N7990 tar, ARCserveITJ6.6
RedHat Linux 7.1 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
	20/40GB DLT :	09N4040 tar
40/80GB DLT :	00N7990 tar	

- 1 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。
- 2 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。
- 3 Wide Ultra2 SCSIアダプターと3m Wide SCSI ケーブルが付属します。
- 4 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)。
- 5 同梱されるLVD対応2ドロップ内蔵ケーブル (ターミネーター付き) を使用してテープ装置を接続してください。
- 6 ARCserve IT J6.6 for NetWare は2001年9月現在NetWare 5.1Jでは動作しません。
- 7 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。
- 8 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。
- 9 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。
- 10 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。
- 11 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。
- 12 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。
- 13 CEセットアップになります。



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 × 個数
RAIDコントローラー				
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 ()
35421RU	5 6	FASiT200 ストレージ・サーバー	1,055,000円	x ()
19K1121		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 ()
ハブ				
35341RU	4	SAN ファイバー・チャネル・マネジド・ハブ	956,700円 ¹	x ()
19P3126	13	エントリー・スイッチ	686,500円 ¹	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 ¹	x ()
2109S08		SAN ファイバー・チャネル・スイッチ8ポート	1,885,000円 ¹	x ()
2109S16		SAN ファイバー・チャネル・スイッチ16ポート	3,120,000円 ¹	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 ()
ストレージ拡張装置				
35601RU		FASiT EXP500ストレージ拡張装置	651,000円	x ()
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)				
37L6209		9.1GB ホットスワップ・ハードディスク (10krpmファイバー・インターフェイス)	140,000円	x ()
37L6210		18.2GB ホットスワップ・ハードディスク (10krpmファイバー・インターフェイス)	156,000円	x ()
19K0652		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・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 ()

ファブリックWatch (19P1674) について

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

- 標準価格。
- 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。ラック対応、高さ4U。
- 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。
- 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。
- 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。ラック対応、高さ3U。
- 標準で1つのファイバー・チャネルRAIDコントローラーを持ち、最大2つまで装着可能。FASiT 200 RAID コントローラー (19K1121) を追加することで、リダンダント構成を組むことができます。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

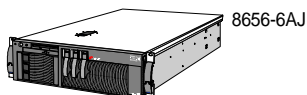


コンソール・電源・その他オプション

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
CRTディスプレイ			
633174N	E54 15型CRTカラー・モニター (黒)	22,000円	x ()
6639U3N	P77 17型CRTカラー・モニター (黒)	42,000円	x ()
液晶ディスプレイ			
9511AG4	T540 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)	62,000円	x ()
6653HG2 4	T545 15型TFT液晶ハイブリッド・モニター (黒)	66,000円	x ()
9493AG1 4	T56A 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)	75,000円	x ()
9497AG1 4	T86A 18型TFT液晶カラー・モニター (黒)	198,000円	x ()
6658HG2 4	T84H 18型TFT液晶ハイブリッドカラー・モニター (黒)	198,000円	x ()
キーボード・マウス xSeries 340にはキーボード・マウスは同梱されません。			
28L3652 7	スペース・サーバー キーボード II (黒)	7,600円	x ()
28L3677	スリーク・マウス (黒)	3,400円	x ()
UPS 3 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。			
32L9523 1 2	Smart-UPS 1400RM 3U Black	185,000円 ⁸	x ()
32L9525 1 2	Smart-UPS 3000RM 3U Black	410,000円 ⁸	x ()
32L9526 1 2	Smart-UPS 5000RM 5U Black	800,000円 ⁸	x ()
UPS電源管理ソフトウェア 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 6	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円 ⁸	x ()
32L9248 6	PowerChute Plus for Novel (AP9003J)	15,700円 ⁸	x ()
37L8445 6	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円 ⁸	x ()
ケーブル			
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 ()
03K9309 5	システム管理インターコネクト・ケーブルキット	12,700円	x ()
その他			
37L6880	270W ホットスワップ・リダンダント電源機構	46,600円	x ()

- 1 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。
- 2 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-303『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ご参照ください。
- 3 UPSは必ず、シリアル・ポートBに接続して下さい。
- 4 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 5 システム管理PCIアダプターを使用せずにシステム管理プロセッサをインターコネクトする場合に使用します。
- 6 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。
- 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 標準価格。

システム構成ガイド



内蔵ホット・スワップ・ベイに関しましては、P.II-187を参照して下さい。

3.5型ホット・スワップ・ベイ

5.25/3.53.5型ハーフ・ハイト

バックプレーン (Ultra160対応)

バックプレーン用内蔵SCSIケーブル
(オンボードのSCSIコントローラーからの接続)



- 37L7204 73,700円
9.1GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)
- 37L7205 53,000円
18.2GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)
- 37L7206 80,000円
36.4GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)
- 06P5756 370,000円
73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク
- 19K0656 101,000円
18.2GB Ultra160 SCSIホットスワップ・ハードディスク (15krpm)

33L5050 84,000円 1 3
3バック ホット・スワップ Ultra160拡張キット
バックプレーン (Ultra160対応)
バックプレーン用内蔵SCSIケーブル
(33L5050に同梱)



- 37L7204 73,700円
9.1GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)
- 37L7205 53,000円
18.2GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)
- 37L7206 80,000円
36.4GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)
- 06P5756 370,000円
73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク
- 19K0656 101,000円
18.2GB Ultra160 SCSIホットスワップ・ハードディスク (15krpm)

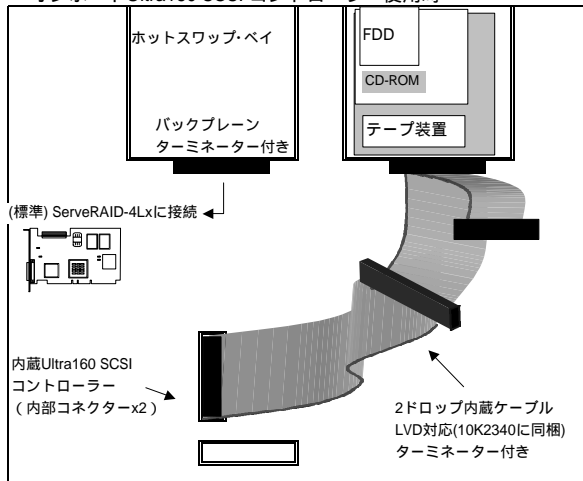
オンボードのSCSIコントローラーを使用する場合、ホットスワップ・ベイとテープ装置をデジジー・チェーン構成することは出来ません。

10K2340 8,210円
メディア・ベイ変換キット
に同梱されるLVD対応2ドロップ内蔵ケーブル・ターミネーター付きをご使用ください。



(オンボードのSCSIコントローラーからの接続)

オンボードUltra160 SCSI コントローラー使用時



- 09N4040 326,000円 2
20/40GB DLT SCSI テープ機構
- 00N7990 501,000円 2
40/80GB DLT SCSI駆動機構
- 24P2398 250,000円
40/80GB DLT VLS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)
- 00N7991 101,000円
20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)
- 00N7992 291,000円 2
120/240GB DDS-4テープ・オートローダー
- 00N8017 507,000円
60/120GB 8mm SCSIテープ機構
- 24P2396 490,000円
100/200GB LTOテープ機構 (ハーフハイト対応)
- 00N8015 771,000円
110/220GB SDLTテープ



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 5
100/200GB LTO テープ機構



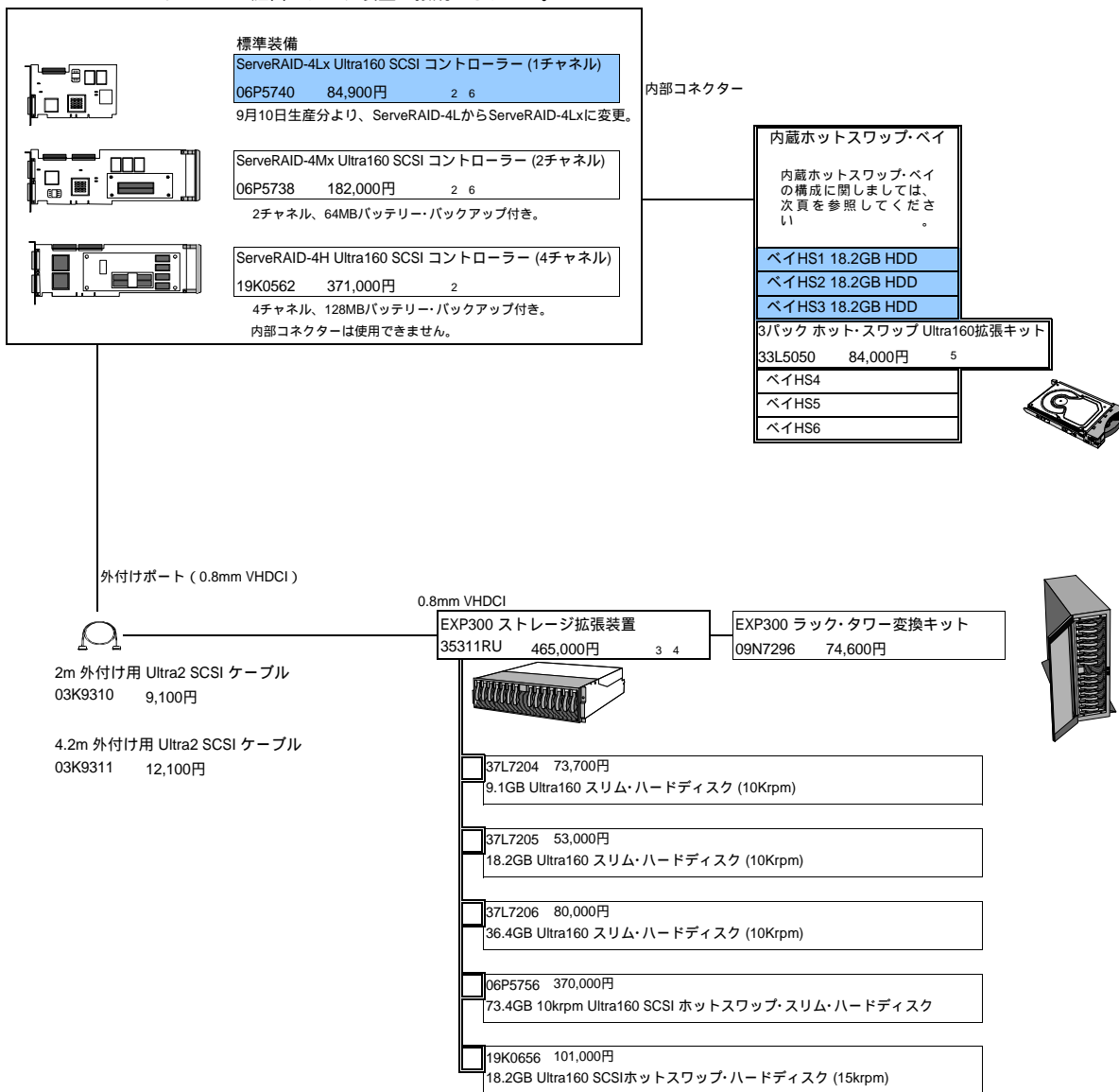
Ultra160の転送速度をサポートする為には、アダプター、ケーブル、ターミネーター、バックプレーンの全てがLVDあるいはUltra160に対応していることが必要です。SCSIバス上にUltra160非対応の製品が含まれる場合は、その非対応製品のサポートする最大転送速度での動作となります。

- 1 標準のホットスワップ・ベイと同一のチャンネルに接続する場合、33L5050に付属するリピーター・カードを使用して接続してください。
- 2 フル・ハイトとして内蔵可。
- 3 SCSIケーブルおよびリピーター・カードが同梱されます。
- 4 Wide Ultra モードで稼動します。ターミネーター付です。
- 5 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。

システム構成ガイド

ServeRAIDコントローラー構成例

ServeRAIDコントローラー経由でテープ装置は接続できません。



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。

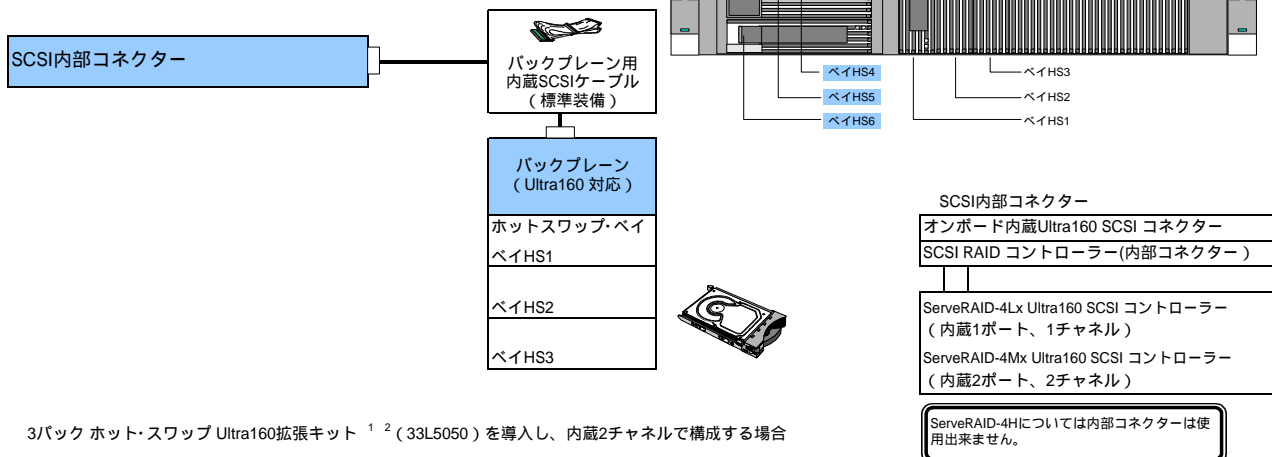
番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数	サポート
ホットスワップ・ベイおよびストレージ拡張装置 対応ハードディスク				
37L7204	9.1GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	73,700円	x ()	ホットスワップ・ベイ、EXP300
37L7205	18.2GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	53,000円	x ()	ホットスワップ・ベイ、EXP300
37L7206	36.4GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	80,000円	x ()	ホットスワップ・ベイ、EXP300
06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	370,000円	x ()	ホットスワップ・ベイ、EXP300
19K0656	18.2GB Ultra160 SCSIホットスワップ・ハードディスク (15krpm)	101,000円	x ()	ホットスワップ・ベイ、EXP300

- 内部コネクタは使用できません。
- 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。
- バックプレーン用内蔵SCSIケーブルおよびリピーター・カード同梱。
- 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。

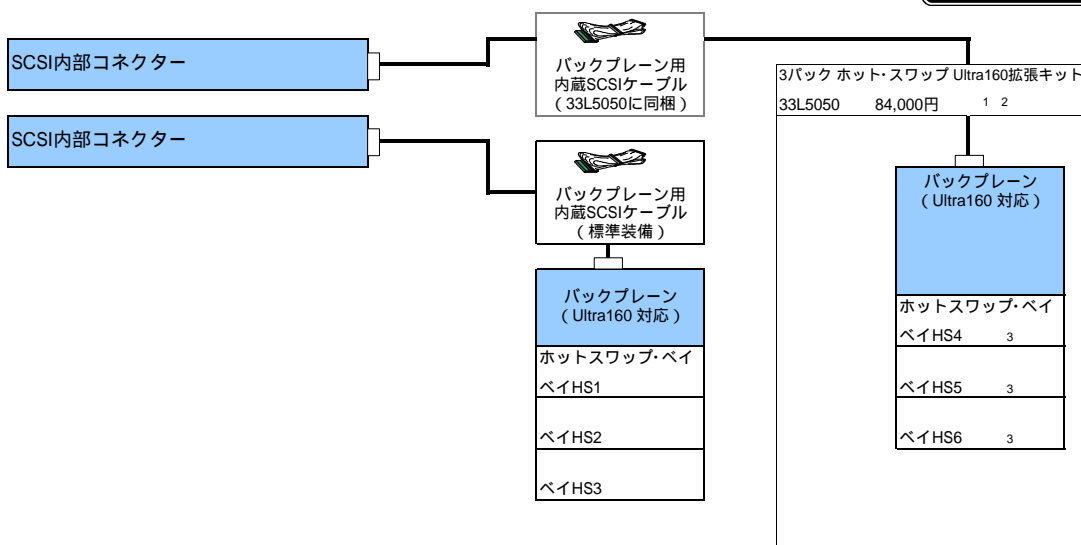
システム構成ガイド

内蔵ホット・スワップ・ベイ構成ガイド

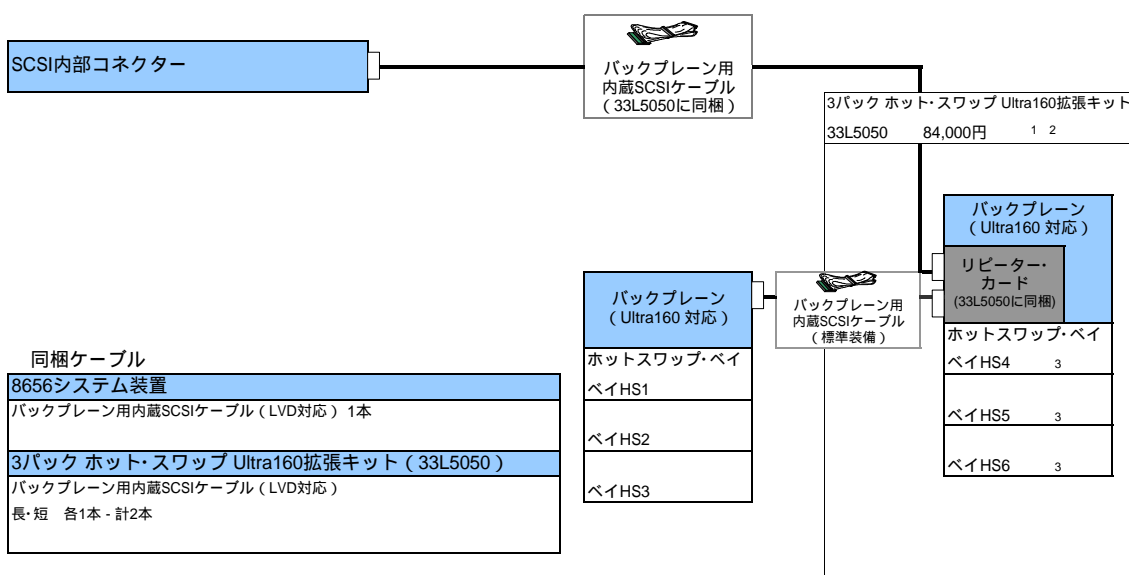
標準内蔵ホット・スワップ・ベイ



3バック ホット・スワップ Ultra160拡張キット^{1 2} (33L5050) を導入し、内蔵2チャンネルで構成する場合



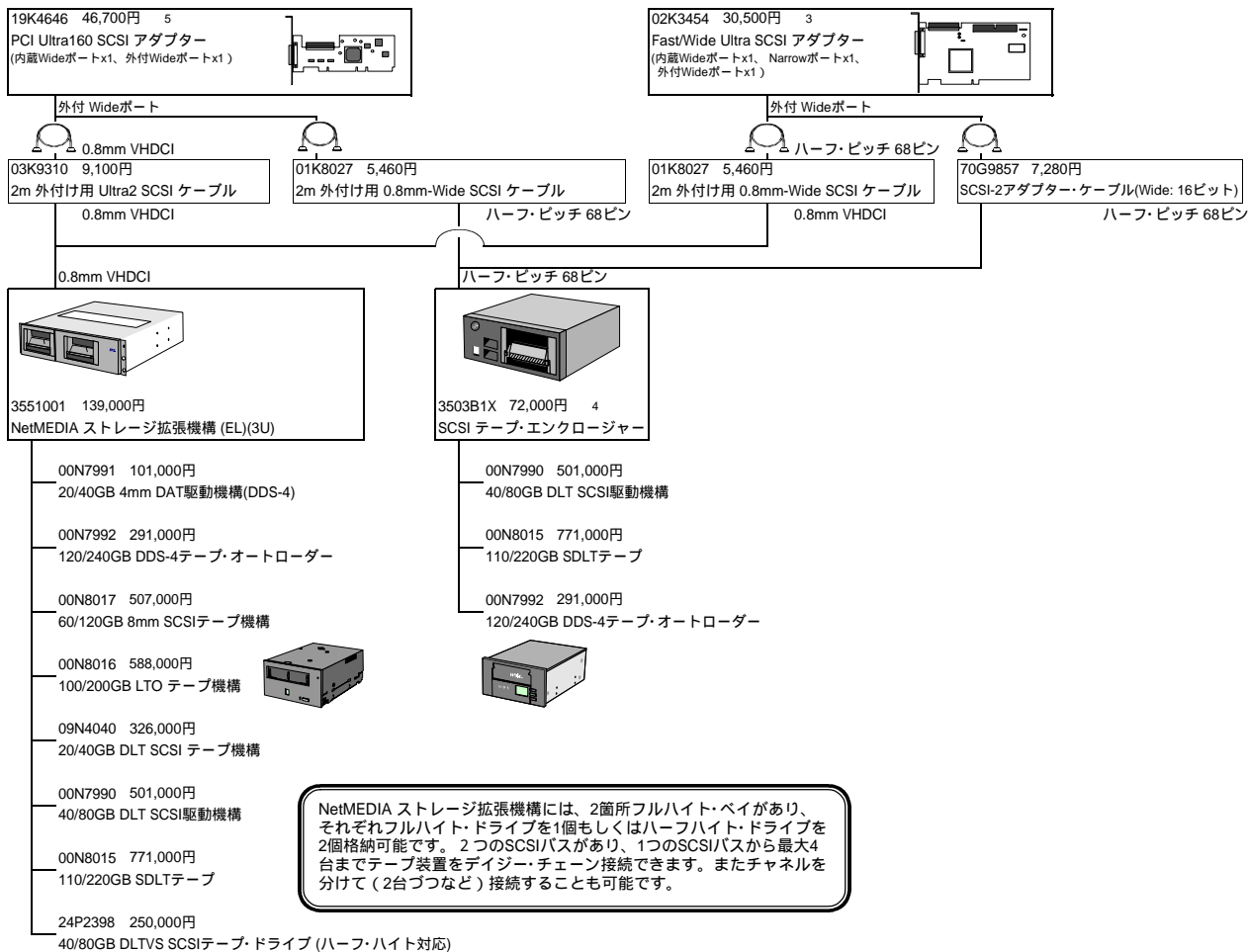
3バック ホット・スワップ Ultra160拡張キット^{1 2} (33L5050) を導入し、標準内蔵ホット・スワップ・ベイと同一チャンネルで構成する場合



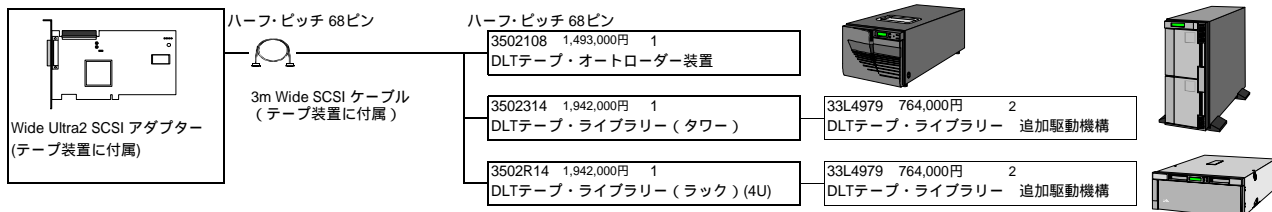
1 バックプレーン用内蔵SCSIケーブル (長・短、計2本)、リピーター・カード同梱。
 2 標準のホットスワップ・ベイと同一のチャンネルに接続する場合、33L5050に付属するリピーター・カードを使用して接続してください。
 3 内蔵するハードディスクは別途必要となります。

システム構成ガイド

SCSI アダプター構成ガイド

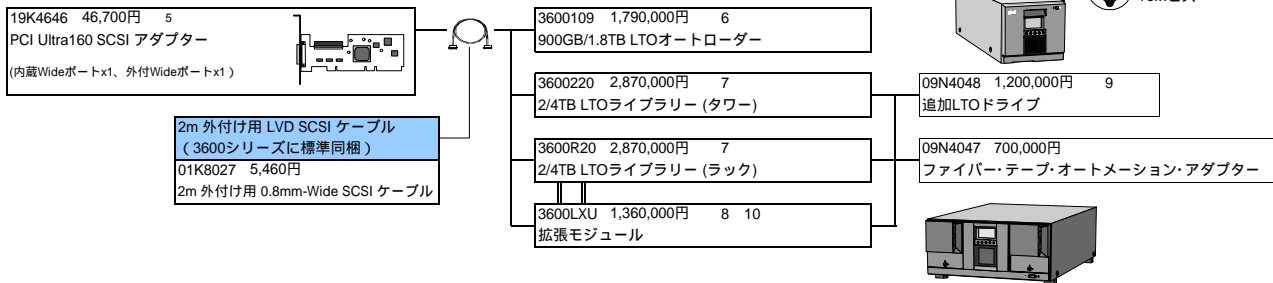


外付けDLT構成ガイド



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。

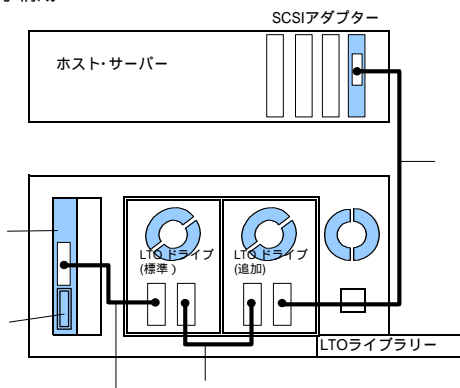


- Wide Ultra2 SCSIアダプターと3m Wide SCSI ケーブルが付属します。
- DLTテープ・ライブラリー (3502R14/3502314) の追加駆動機構。最大2台まで増設可能 (合計3台)。
- 内部コネクタは使用できません。
- 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。
- PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、「resource allocation failure」エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト http://ftp.adaptec.com/eprom_bios/ 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セットアップになります。

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

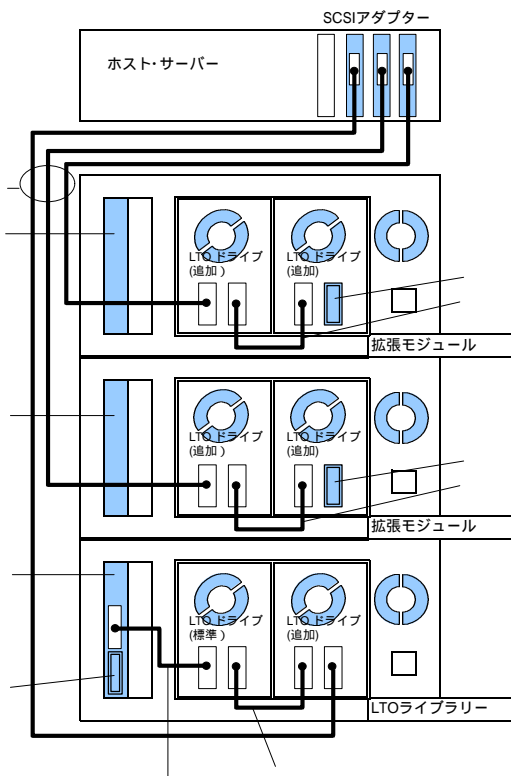


上図構成

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。



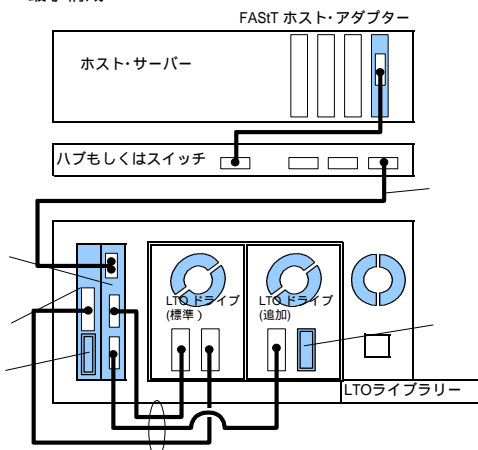
上図構成

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 ジャンパーケーブル 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

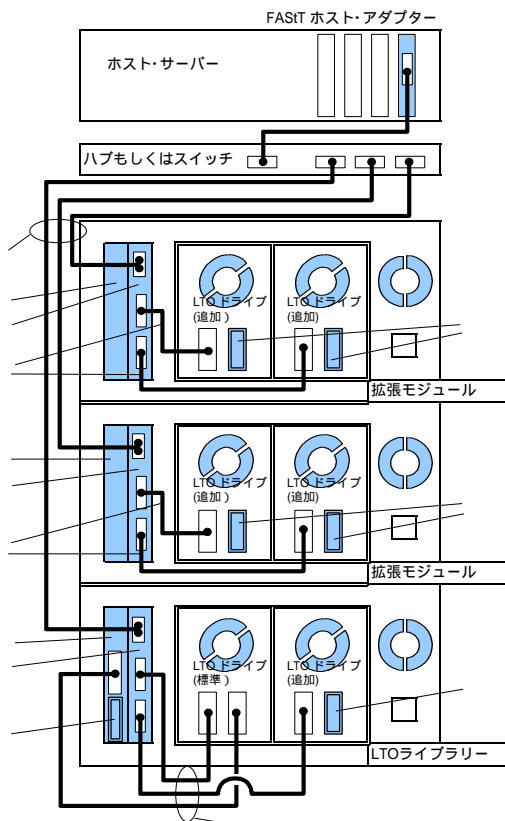


上図構成

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。



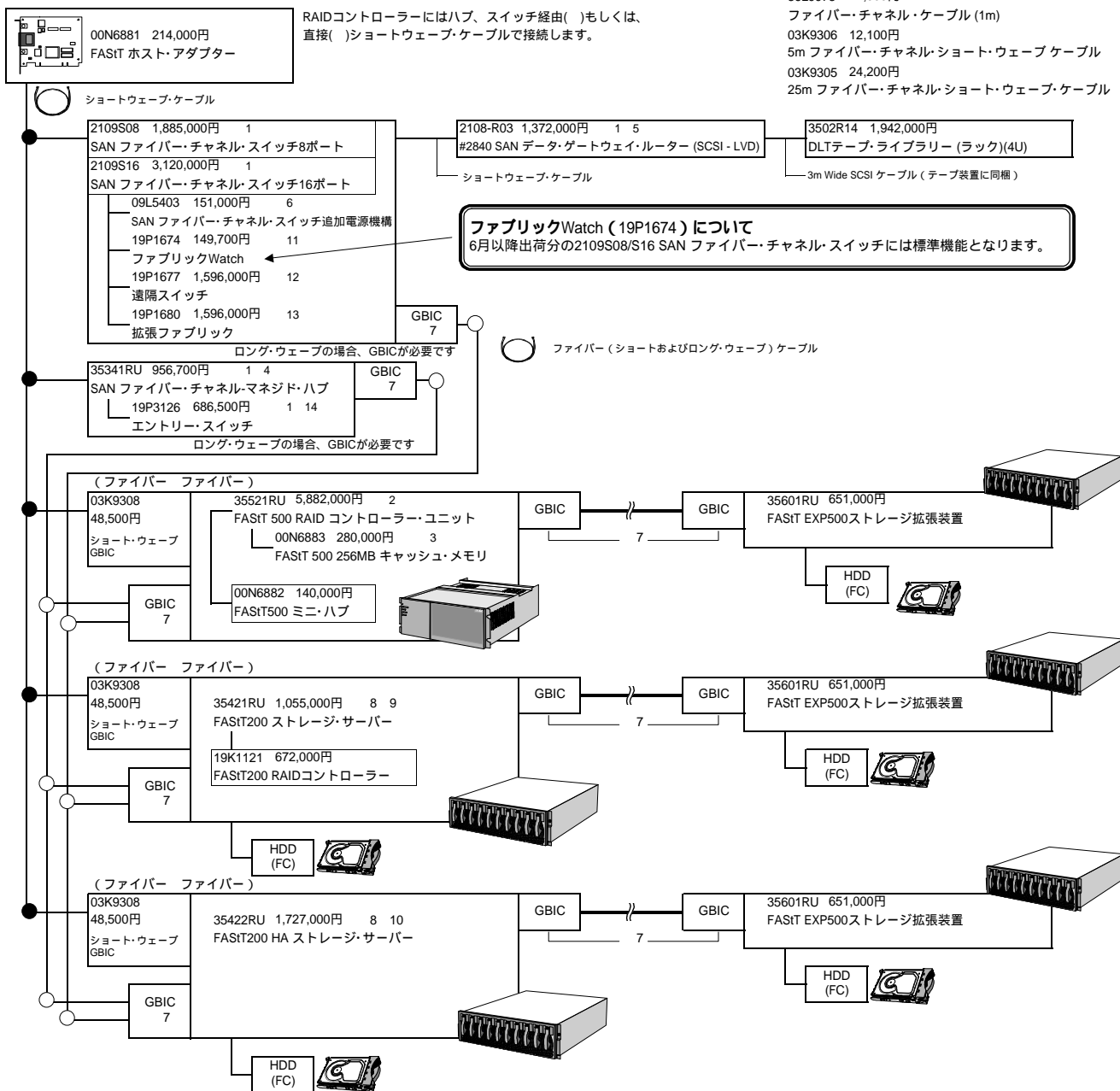
上図構成

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

ファイバー・チャンネル 構成例

このファイバー・チャンネル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。



ファブリックWatch (19P1674) について
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。

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 x 個数
37L6209	9.1GB ホットスワップ・ハードディスク (10krpmファイバー・インターフェイス)	140,000円	x ()
37L6210	18.2GB ホットスワップ・ハードディスク (10krpmファイバー・インターフェイス)	156,000円	x ()
19K0652	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 ()

- 標準価格。
- 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。ラック対応、高さ4U。
- 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枚セットをご用意ください。
- 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。
- 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。
- 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。
- 接続には、双方にショート・ウェーブGBIC (03K9308) もしくは ロング・ウェーブGBIC (03K9307) が必要です。その際、双方の装置は同タイプのGBICを使用してください。またGBIC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。
- 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。ラック対応、高さ3U。
- 標準で1つのファイバー・チャンネルRAIDコントローラーを持ち、最大2つまで装着可能。FAST 200 RAID コントローラー (19K1121) を追加することで、リダンダント構成を組むことができます。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

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-303 『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.ibm.com/jp/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
9306900 218,000円
Netfinity ラック

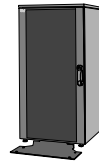
94G6669 24,200円
サイド・パネル・キット

94G7446 13,300円
ラック連結キット



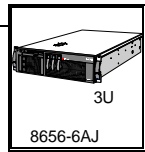
格納スペース：42U
930842S 533,000円 8
NetBAY42 ER キャビネット

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



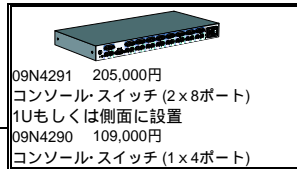
格納スペース：25U
9306250 182,000円 8
NetBAY25 スタンダード・ラック

システム装置・コンソールサポート



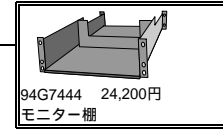
09N4293 11,200円
2m コンソール・ケーブル

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



633174N 22,000円 9U
E54 15型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)



9493AG1 75,000円 5
T56A 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)

6653HG2 66,000円 5
T545 15型TFT液晶ハイブリッド・モニター (黒)

9497AG1 198,000円 5
T86A 18型TFT液晶カラー・モニター (黒)

6658HG2 198,000円 5
T84H 18型TFT液晶ハイブリッドカラー・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)

94G7442 12,100円
固定棚 2U~
最大45kgまでの装置を設置可能。
固定棚自体の高さ：18mm

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

32L9523 185,000円 2 3
Smart-UPS 1400RM 3U Black

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 シリーズ 7
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

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

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

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

35421RU 1,055,000円 3U
FAST200 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

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

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

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

3600LXU 1,360,000円 5U
拡張モジュール

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

19P3126 686,500円 3
エントリー・スイッチ

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)



28L3677 3,400円
IBMスリーク・マウス (黒)



28L3652 7,600円 6
スペース・セーバー キーボードII (黒)

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









9511AG4 62,000円 3U
T540 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)

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

- 1 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 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-303 『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ご参照ください。
- 3 標準価格。
- 4 バームレスト付き109日本語キーボード。
- 5 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。
- 6 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。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。
- 7 詳しい構成方法については、P.II-303 『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』をご参照ください。
- 8 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。

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	見残り欄	
	8656-6AJ	xSeries 340	699,000円	()		
	19K4640	xSeries 1GHz Pentium III プロセッサ・アップグレード	100,000円	()		
	10K0018	128MB PC133 ECC SDRAM RDIMM	15,000円	()		
	10K0020	256MB PC133 ECC SDRAM RDIMM	40,000円	()		
	10K0022	512MB PC133 ECC SDRAM RDIMM	96,000円	()		
	33L3326	1GB MB PC133 ECC SDRAM RDIMM	216,000円	()		
	34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター	35,500円	()		
	34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	26,100円	()		
	06P3701	Gigabit Ethernet SX サーバー・アダプター	148,000円	()		
	19K4401	Gigabitイーサネット・アダプター	65,300円	()		
	22P4901	10/100 デュアルポート・サーバー・アダプター	29,000円	()		
	06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター	19,600円	()		
	09N9901	10/100 EtherLink® サーバー・アダプター	18,600円	()		
	19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	()		
	02K3454	Fast/Wide Ultra SCSI アダプター	30,500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	()		
	00N6881	FASTT 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	()		
	37L7204	9.1GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	73,700円	()		
	37L7205	18.2GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	53,000円	()		
	37L7206	36.4GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	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	370,000円	()		
	19K0656	18.2GB Ultra160 SCSIホットスワップ・ハードディスク (15krpm)	101,000円	()		
	33L5050	3バック ホット・スワップ Ultra160拡張キット	84,000円	()		
	09N4040	20/40GB DLT SCSI テープ機構	326,000円	()		
	00N7990	40/80GB DLT SCSI駆動機構	501,000円	()		
	00N8015	110/220GB SDLTテープ	771,000円	()		
	24P2398	40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)	250,000円	()		
	00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	()		
	00N7990	40/80GB DLT SCSI駆動機構	501,000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	()		
	00N8017	60/120GB 8mm SCSIテープ機構	507,000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	()		
	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	()		
	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	()		
	3502108	DLTテープ・オートローダー装置	1,493,000円	()		
	3502314	DLTテープ・ライブラリー (タワー)	1,942,000円	()		
3502R14	DLTテープ・ライブラリー (ラック)(4U)	1,942,000円	()			
33L4979	DLTテープ・ライブラリー追加駆動機構	764,000円	()			
3503B1X	SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	()			
10K2340	メディア・ベイ変換キット	8,210円	()			
	35521RU	FASTT 500 RAID コントローラー・ユニット	4U	5,882,000円	()	
	00N6883	FASTT 500 256MB キャッシュ・メモリ		280,000円	()	
	00N6882	FASTT500 ミニ・ハブ		140,000円	()	
	35421RU	FASTT200 ストレージ・サーバー	3U	1,055,000円	()	
	19K1121	FASTT200 RAIDコントローラー		672,000円	()	
	35422RU	FASTT200 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	1	
	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 - LVD)	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	()
	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	()
	35601RU	FASTT EXP500ストレージ拡張装置	3U	651,000円	()	
	37L6209	9.1GB ホットスワップ・ハードディスク (10krpmファイバー・インターフェース)			140,000円	()
	37L6210	18.2GB ホットスワップ・ハードディスク (10krpmファイバー・インターフェース)			156,000円	()
	19K0652	18.2GB FC ハードディスク (10krpm)			156,000円	()
	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	()	
	633174N	E54 15型CRTカラー・モニター (黒)		22,000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)		62,000円	()	
	6653HG2	T545 15型TFT液晶ハイブリッド・モニター (黒)		66,000円	()	
	9493AG1	T56A 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)		75,000円	()	
	9497AG1	T86A 18型TFT液晶カラー・モニター (黒)		198,000円	()	
	6658HG2	T84H 18型TFT液晶ハイブリッドカラー・モニター (黒)		198,000円	()	
	32L9321	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)			15,700円	()
	32L9248	PowerChute Plus for Novel (AP9003J)			15,700円	()
	37L8445	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)			23,700円	()
	03K9309	システム管理インターコネクト・ケーブルキット			12,700円	()
	37L6880	270W ホットスワップ・リダンダント電源機構			46,600円	()
				合計		

1 標準価格。



ラック構成一覧

詳しい構成方法については、P.II-303『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.ibm.com/jp/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 340			x ()			3U
ラック						
9306900	Netfinity ラック	218,000円	x ()			42U格納可能
930842S	NetBAY42 ER キャビネット	533,000円	x ()			42U格納可能
930842E	NetBAY42 EX キャビネット	482,000円	x ()			42U格納可能
9306250	NetBAY25 スタンダード・ラック	182,000円	x ()			25U格納可能
ストレージ拡張装置						
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
37L7204	9.1GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	73,700円	x ()			EXP 300用
37L7205	18.2GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	53,000円	x ()			EXP 300用
37L7206	36.4GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	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	370,000円	x ()			EXP 300用
19K0656	18.2GB Ultra160 SCSIホットスワップ・ハードディスク (15krpm)	101,000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
3502R14	DLTテープ・ライブラリー (ラック)(4U)	1,942,000円	x ()			4U
コンソール・サポート						
9493AG1	T56A 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)	75,000円	x ()			ラック上部設置 (ラック外部に設置)
6653HG2	T545 15型TFT液晶ハイブリッド・モニター (黒)	66,000円	x ()			
9497AG1	T86A 18型TFT液晶カラー・モニター (黒)	198,000円	x ()			
6658HG2	T84H 18型TFT液晶ハイブリッドカラー・モニター (黒)	198,000円	x ()			
94G7444	モニター棚	24,200円	x ()			
633174N	E54 15型CRTカラー・モニター (黒)	22,000円	x ()			9U
6639U3N	P77 17型CRTカラー・モニター (黒)	42,000円	x ()			10U
28L4707	キーボード・トレイ (ケーブル付き)	20,000円	x ()			
28L3677	スリーク・マウス (黒)	3,400円	x ()			キーボード・トレイに格納
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	x ()			
28L3652	スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,600円	x ()			
9511AG4	T540 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)	62,000円	x ()			3U
UPS						
32L9523	Smart-UPS 1400RM 3U Black	185,000円 1	x ()			3U
32L9525	Smart-UPS 3000RM 3U Black	410,000円 1	x ()			3U
32L9526	Smart-UPS 5000RM 5U Black	800,000円 1	x ()			5U
ラック側面領域						
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
37L6886	NetBAY フロントエンド PDU (3相208V)	73,000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 モニター棚の後面および キーボード・トレイの後面
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 モニター棚の後面および キーボード・トレイの後面
SCSI ケーブル						
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 ()			
その他						
94G7442	固定棚	12,100円	x ()			2U ~
94G6669	サイド・パネル・キット	24,200円	x ()			
94G6670	ブラנק・パネル・キット	6,060円	x ()			10U (1U x 2, 3U, 5U)
94G7446	ラック連結キット	13,300円	x ()			
36L9703	ラック奥行き拡張キット(42U)	51,600円	x ()			
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 A14	1,820円	x ()			
94G7448	3.7m 電源コード C12	3,640円	x ()			
合計				(円)		(U)

- 1 標準価格。
- 2 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。
- 3 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。
- 4 このオプションはNetfinity ラック (P/N 9306900) のみ使用できます。

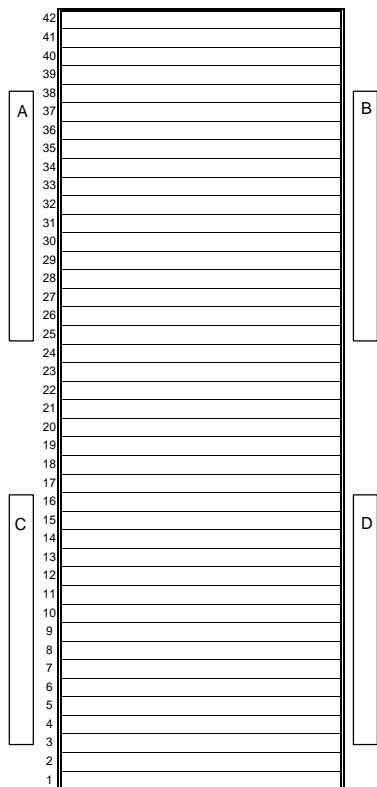


ラック構成シート

1U=44.45mm

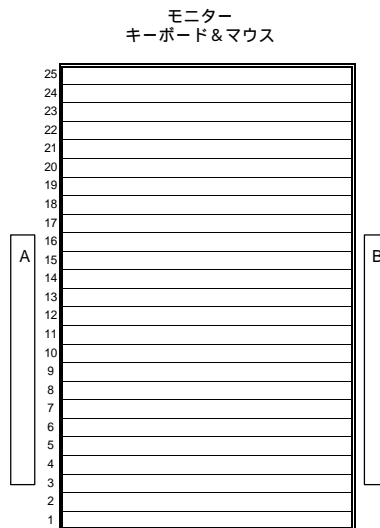
ラック設置可能領域

Netfinity ラック (9306900)
 Netfinity ラック モデル 910 (9306910)
 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

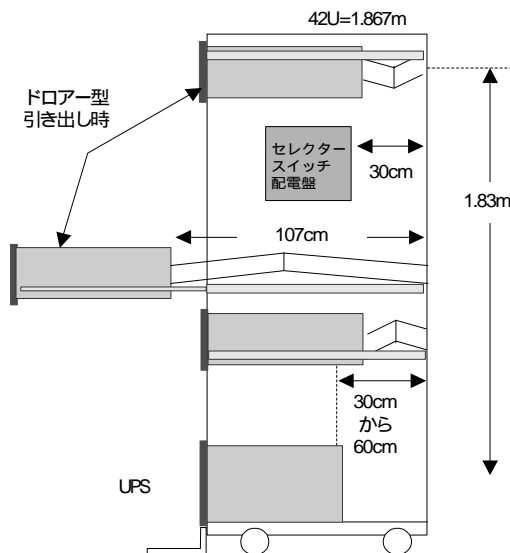


設置可能領域 25U

A,B,C,D ...ラック側面設置領域。

ラック質量

	9306900/9306910	9306250	930842X/42E
自重	125kg	82kg	234kg
最大搭載量	374kg/646kg(固定時)	384kg	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 3U Black	3U	6		950
Smart-UPS 3000RM 3U Black	3U	8		2250

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、Netfinity、Netfinity マネージャー、
ServerGuide、NetBAY3、OS/2 Warp は、IBM Corporation の商標。
Microsoft、Windows、Windows NT および Windows ロゴは Microsoft Corporation の登録商標。
Pentium は Intel 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。
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
11-01 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、2001年10月17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。