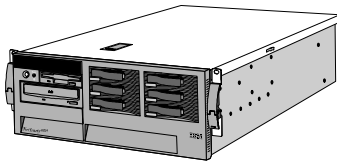


IBM @server xSeries 350



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5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 350 Spec

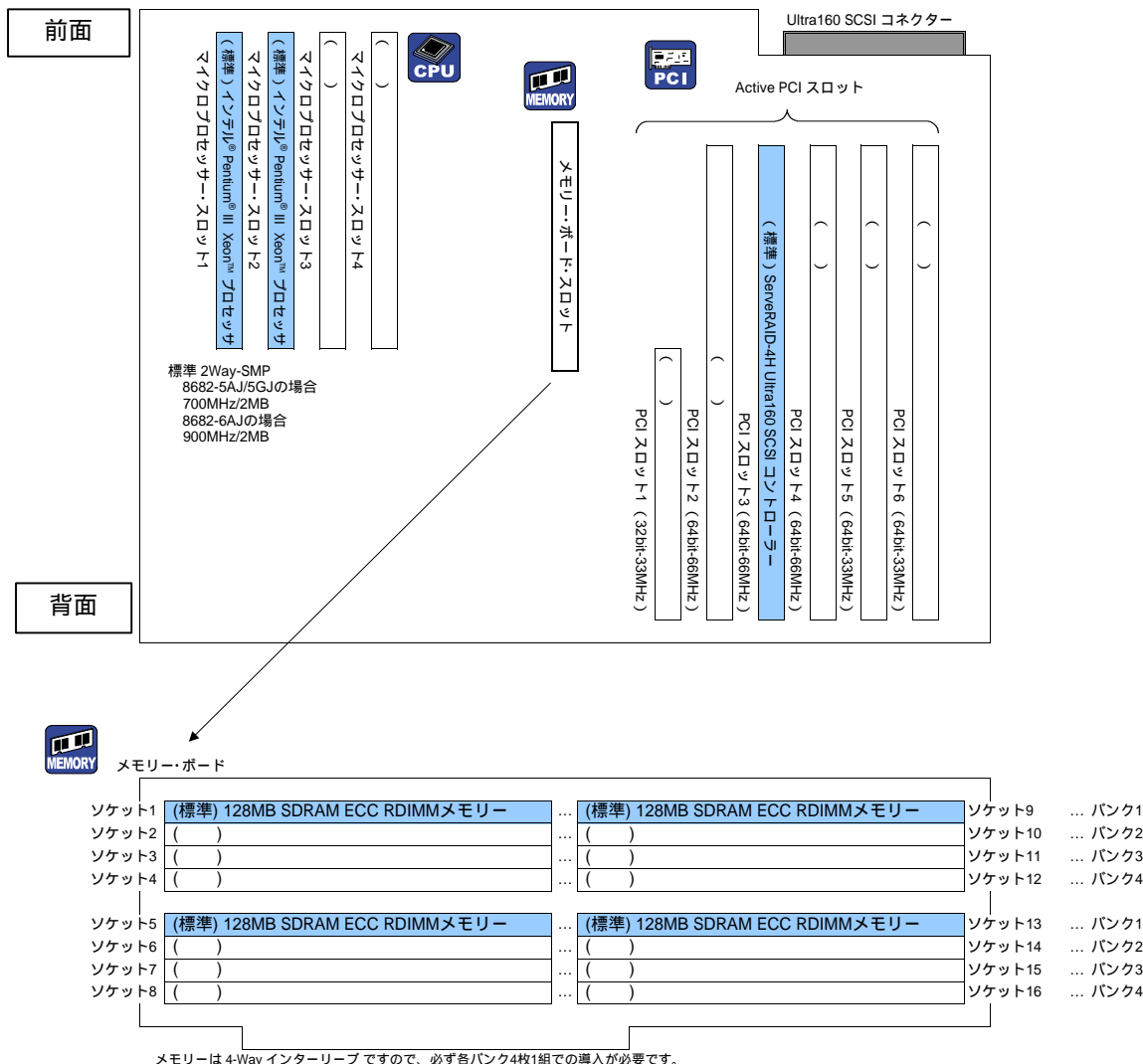
モデル		xSeries 350	
		8682-5AJ ¹²	8682-6AJ ¹²
タイプ		ラック(4U) ⁵ 2(最大4)	
プロセッサ	搭載CPU数	インテル® Pentium® III Xeon™ プロセッサ (4 Way)	
	タイプ		
	内部周波数	700MHz	900MHz
	外部周波数	100MHz	
	2次キャッシュ	2MB ECC	
	SMPアップグレード ¹	700MHz (4 Way)	900MHz (4 Way)
	CPUアップグレード	900MHz/2MB	
チップセット		ServerWorks ServerSet III HE	
主記憶 (100MHz対応 SDRAM)	標準容量	512MB Chipkill ECC	
	DIMM装着状況	4 x 128MB	
	DIMMソケット数(空き)	16(12)	
	最大容量	16GB ⁶	
ビデオ・サブシステム		SVGA (S3 Savage4)	
ビデオ・メモリー		8 MB	
ディスク・インターフェース	タイプ	Dual Wide Ultra160 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インターフェース	タイプ	Ultra160 SCSI (ServeRAID-4H)	
	チャンネル数	4	
	内部コネクタ	2	
	外部コネクタ	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 ²	109.2GB (36.4GB Ultra160 SCSI 10Krpm [37L7206] x 3)	
	最大HDD容量 ²	440.4GB ^{3 9}	
	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	1(0)	
	3.5型スリムハイト	1(0)	
	ホットスワップ・ベイ	3(0) / 6(3) ⁹	
ActivePCIスロット (空き)	33MHz-32bit	1(1) PCI 2.2準拠 Active PCI (ホットプラグ対応)	
	33MHz-64bit	2(2) PCI 2.2準拠 Active PCI (ホットプラグ対応)	
	66MHz-64bit	3(2) PCI 2.2準拠 Active PCI (ホットプラグ対応)	
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)、RS-485 システム管理ポート x 2、USB x 2、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)		483 (W) X 711 (D) X 178 (H)	
質量 (kg)		28.4 (最小構成)、34.9 (最大構成)	
ホットスワップ電源ユニット (標準 / 最大)		2/3 (270W / 540Wリダンダント)	
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)		526W (1796Btu/Hr) / 135W (461Btu/Hr)	
入力電力量 (最大/最小)		0.520kVA / 0.080kVA	
消費電力 (最大/標準)		525W / 365W	
エネルギー消費効率 ⁴		I区分、0.091	I区分、0.064
プリロードOS		-	
サポートOS ⁷		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 5.1J (SP 3)、SCO UnixWare 7.1.1J、Red Hat Linux 7.1/7.2 日本語版 ^{8 11} 、TurboLinux Server 日本語版 6.5 ^{8 11}	
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide	
付属品		電源コード (NEMA 5-15P x2)、電源スイッチ・カバー、ラック型対応レールラック導入用テンプレート、ユーザズ・リファレンス、インストール・ガイド、ドキュメントCDバック	
IBMダイレクト価格		2,715,000 円	3,815,000 円
保守料金 (4年目以降) ¹⁰		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6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 オプションで3/バックホットスワップUltra160拡張キット(33L5050)が必要となります。
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 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。
12 限定供給品。

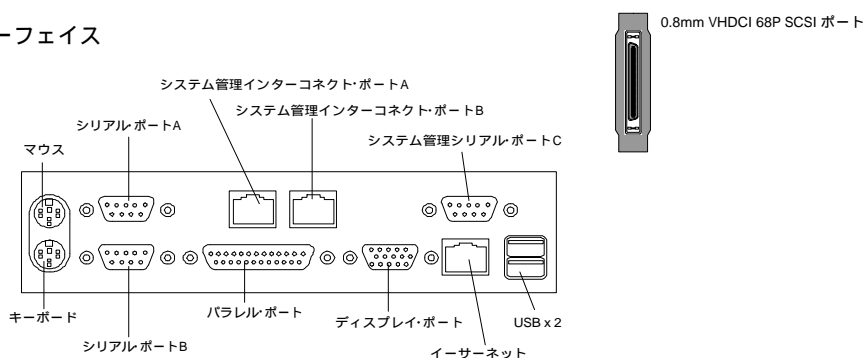
本ガイドの使い方

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、選択したのものには 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



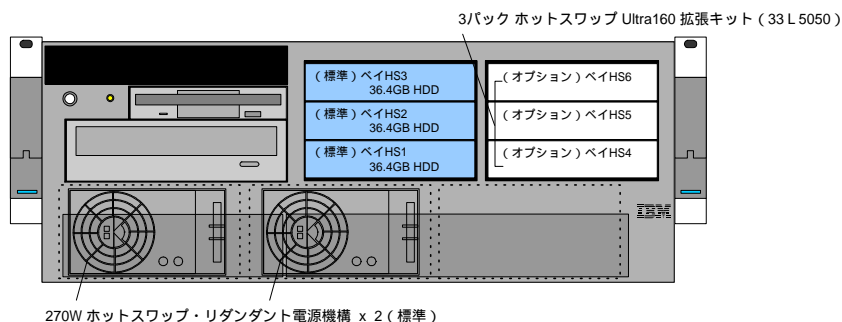
背面インターフェイス



ハードディスク・ベイ (ホットスワップ・スリム・ハイト)

Ultra160対応バックプレーン

Ultra160対応バックプレーン用内蔵SCSIケーブル標準装備



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。

電源について

システム構成によって電源容量が足りなくなった場合、xSeries 350 に搭載されている Light-Path LED が危険を知らせてくれます。そのような場合には、2番目の 270W ホットスワップ・リダント電源機構を追加する必要があります。

N+1 電源リダントシーを構成するためには2番目の、あるいは、より堅牢な構成とするために3番目の270W ホットスワップ・リダント電源を導入してください。

270W ホットスワップ電源機構 必要個数	システム装置
1	プロセッサ x 2 まで RDIMM メモリー x 8 まで PCIアダプター x 3 まで ハードディスク x 3 まで
2 (標準)	上記以上の構成 (ノン・リダント) リダント構成
3	フル構成・リダント構成

上記表は参考例であり、Light Path 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

	モデル	IBMダイレクト価格	主なスペック	選択欄
@server xSeries 350	8682-5AJ	2,715,000円	Pentium III Xeon 700MHz/2MB x 2、512MBメモリー、109.2GB HDD、ServeRAID-4H標準装備。	
	8682-6AJ	3,815,000円	Pentium III Xeon 900MHz/2MB x 2、512MBメモリー、109.2GB HDD、ServeRAID-4H標準装備。	

限定供給品。



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	
	(標準) インテル® Pentium® III Xeon™ プロセッサ
	(標準) インテル® Pentium® III Xeon™ プロセッサ
	()
	()

標準 2Way-SMP
8682-5AJの場合
700MHz/2MB
8682-6AJの場合
900MHz/2MB

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。

8682-5AJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択個数
00N7944	Pentium III Xeon 700MHz/2MB プロセッサ・アップグレード(4-way)	540,000円	x ()
19K4633	xSeries 350 Pentium III Xeon 900MHz/2MB プロセッサ・アップグレード	1,200,000円	x ()

8682-6AJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択個数
19K4633	xSeries 350 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
	(J2) バンク2
	(J3) バンク3
	(J4) バンク4

メモリー・ソケット	
	(J9) バンク1
	(J10) バンク2
	(J11) バンク3
	(J12) バンク4

メモリー・ソケット	
	(J5) バンク1
	(J6) バンク2
	(J7) バンク3
	(J8) バンク4

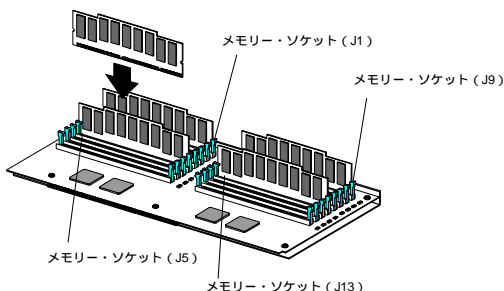
メモリー・ソケット	
	(J13) バンク1
	(J14) バンク2
	(J15) バンク3
	(J16) バンク4

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 選択欄	2 2 2 2 2 2 2 2																
		(標準)	512MB	1.0GB	1.5GB	2.0GB	2.5GB	3.0GB	4GB	5GB	6GB	7GB	8GB	9GB	10GB	12GB	14GB	16GB
128MB ECC SDRAM 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	-

xSeries 350メモリーボード

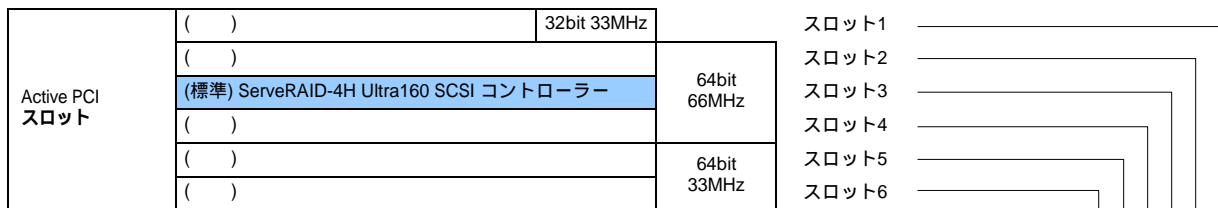


- このメモリー構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。
- 標準メモリーを変更する必要があります。
- メモリーを追加する場合は、4-Way インターリーブですので必ず同一バンク内に同サイズ、4枚セットをご用意してください。
ただし、サイズの異なるセットを異なるバンクに組み合わせても構いません。
例：33L3117 x 4 + 33L3119 x 4 = 6GB
- 512MB x 4枚セット



PCI アダプター・オプション

全スロットフルサイズ、ホットプラグ PCI対応。
ホットアド対応のオプションをサポートします。



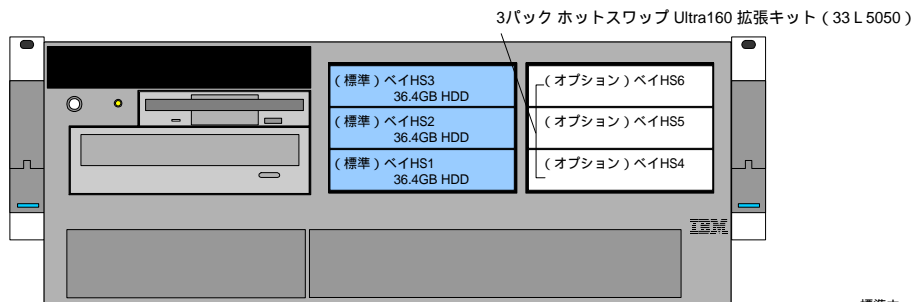
番号	品名	IBMダイレクト価格	選択個数	ホット プラグ	PCI	6	5	4	3	2	1
ネットワーク・カード システム装置には、10/100 Ethernet アダプター相当がマザーボード上についています。											
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター	34,000円	x ()		32bit						
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	25,000円	x ()		32bit						
22P6801	3 PRO/1000 XTサーバー・アダプター	35,000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

- 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>
- 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。
- EtherLinkは米国3Com Corp.の登録商標です。
- 56W ACアダプター、インターコネクトケーブルを含みます。
- 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 '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)
- 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ず。なお、4.80レベルのドライバーはRedhat 7.2の最新のカーネル・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。



ハードディスク・ドライブ

Ultra160対応バックプレーン
Ultra160対応バックプレーン用内蔵SCSIケーブル標準装備



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。

標準ホットスワップ・スリム・ハイト・ベイ

3/パック 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									
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 ()						
拡張キット									
33L5050	1 3/パック 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						



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	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 ()
ストレージ拡張装置 対応ハードディスク			
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 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 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

テープ装置は内蔵できません。外付け格納装置を使用してください。

テープ・バックアップ装置

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
24P2398	40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)	250,000円	x ()
00N7990	40/80GB DLT SCSI駆動機構	501,000円	x ()
00N8015	110/220GB SDLTテープ	771,000円	x ()
00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	x ()
00N7992	120/240GB DDS-4テープ・オートローダー	291,000円	x ()
24P2396	100/200GB LTOテープ機構 (ハーフハイト対応)	490,000円	x ()
00N8016 4	100/200GB LTO テープ機構	588,000円	x ()
外付けLTO			
3600109 5	900GB/1.8TB LTOオートローダー	1,790,000円	x ()
3600220 6	2/4TB LTOライブラリー (タワー)	2,870,000円	x ()
3600R20 6	2/4TB LTOライブラリー (ラック)	2,870,000円	x ()
3600LXU 7 9	拡張モジュール	1,360,000円	x ()
09N4048 8	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DLT (付属のSCSIアダプターの外付けポートより接続)			
3502108 3 10	DLTテープ・オートローダー装置	1,493,000円	x ()
3502R14 3 10	DLTテープ・ライブラリー (ラック)(4U)	1,942,000円	x ()
33L4979 1 10	DLTテープ・ライブラリー追加駆動機構	764,000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 ()

オンボードの外付けSCSIポート、もしくはSCSI アダプター (ServeRAID SCSIコントローラーを除く) の外付けポートに接続。

[xSeries 350にて稼働確認済み (IBMテストによる) テープ・バックアップ・ユーティリティー]

オペレーティング・システム	テープ装置	ユーティリティー
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 V8.0J
	120/240 DDS-4 オートローダー :	00N7992 ARCserve IT 6.61J, BackupEXEC V8.0J
	100/200GB LTO HH :	24P2396 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	100/200GB LTO :	00N8016 NT バックアップ, ARCserve IT 6.61J, BackupEXEC V8.5J
	110/220GB SDLT :	00N8015 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	40/80GB DLT :	00N7990 NT バックアップ, ARCserve IT 6.61J, BackupEXEC V8.0J
	40/80 DLTVS HH :	24P2398 NT 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 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	DLT オートローダー :	3502108 ARCserve IT 6.61J, BackupEXEC V8.0J
DLT ライブラリー :	3502314/R14 ARCserve IT 6.61J, BackupEXEC V8.0J	
Windows 2000 Server & Advanced Server	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991 Windows バックアップ, ARCserve IT 6.61J for W2K, BackupEXEC V8.0J
	100/200GB LTO HH :	24P2396 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	100/200GB LTO :	00N8016 Windows バックアップ, ARCserve IT 6.61J for W2K, BackupEXEC V8.5J
	110/220GB SDLT :	00N8015 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	40/80GB DLT :	00N7990 Windows バックアップ, ARCserve IT 6.61J for W2K, BackupEXEC V8.0J
	40/80 DLTVS HH :	24P2398 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 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J	
NetWare 5.1J	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991 Sbackup
	40/80GB DLT :	00N7990 Sbackup
	40/80 DLTVS HH :	24P2398 Sbackup
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
	110/220GB SDLT :	00N8015 tar
	40/80GB DLT :	00N7990 tar
	40/80 DLTVS HH :	24P2398 tar (RedHat Linuxのみ)

- 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)。
- 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。
- Wide Ultra2 SCSIアダプターと3m Wide SCSI ケーブルが付属します。
- 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。
- 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 × 個数
RAIDコントローラー			
17421RU 14	FASi700 ストレージ・サーバー	7,500,000円	x ()
19K1269	FASi700 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 ()
FASiTシリーズ オプション FASiT Storage Manager v8.0 (19K1296)以降対応。			
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 ()
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 ()
2109F16	SAN スイッチ F16	4,878,000円 ¹	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 ()
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)			
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 ()
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 ()
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 ()
LC-SC変換ケーブル			
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 ()
ソフトウェア・アップグレード			
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。

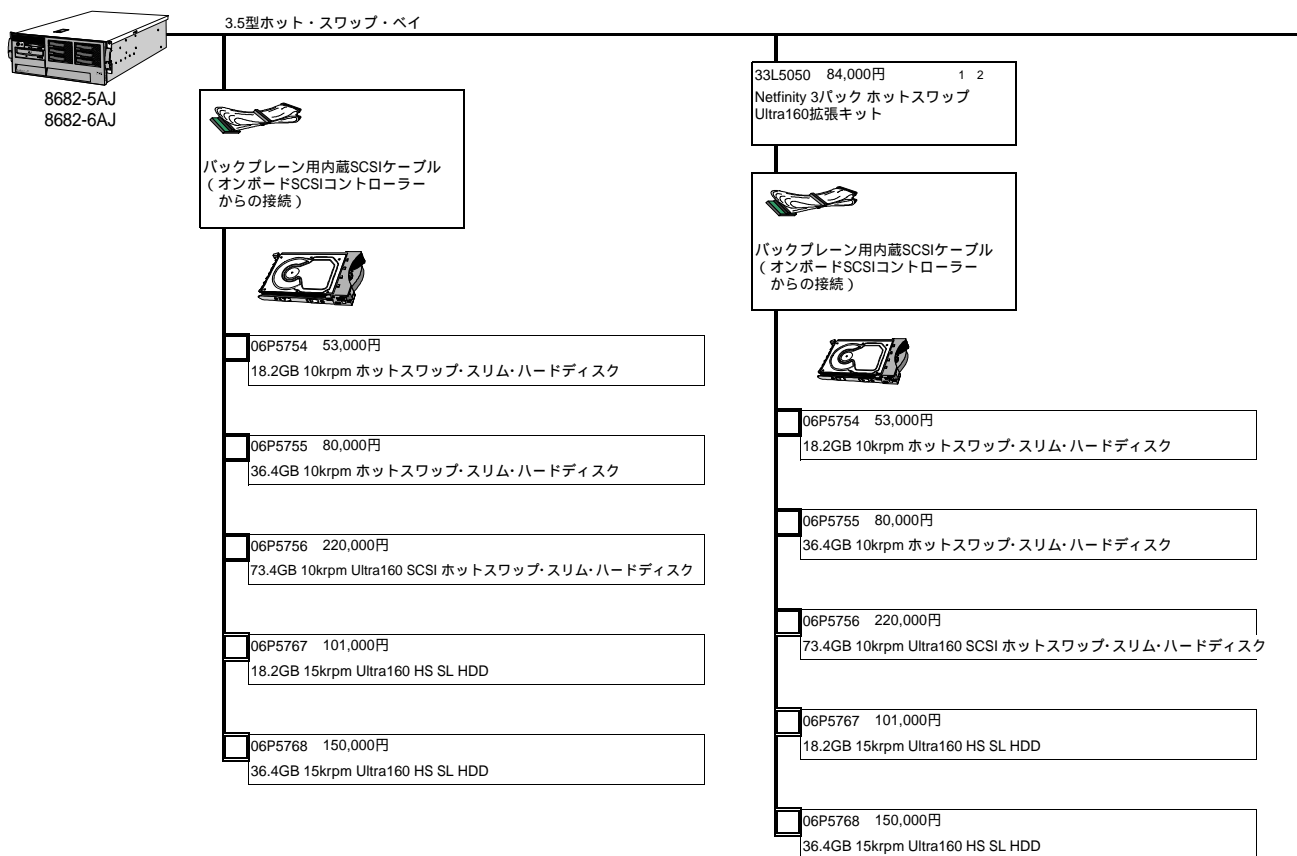
19 限定供給品。


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
CRTディスプレイ			
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 ()
液晶ディスプレイ			
9511AG4	T540 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)	64,800円	x ()
9512AB0 6	T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)	64,800円	x ()
6656HG2 6	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 6	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 6	T860 18.1型TFTハイブリットカラー・モニター (黒)	150,000円	x ()
32P1032 7	1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット	400,000円	x ()
キーボード・マウス キーボード・マウスは同梱されません。			
28L3652 8	スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,300円	x ()
28L3638 9	109キーボード・ブリッファード (黒)	5,900円	x ()
28L3677	スリーク・マウス (黒)	3,300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。			
32L9519 1 4	Smart-UPS 1400	133,200円 10	x ()
32L9610 2 4	Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	185,000円 10	x ()
32L9525 2 4	Smart-UPS 3000RM 3U Black	410,000円 10	x ()
32L9526 2 4	Smart-UPS 5000RM 5U Black	800,000円 10	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 1	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円 10	x ()
32L9248 1	PowerChute Plus for Novel (AP9003J)	15,700円 10	x ()
37L8445 1	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円 10	x ()
Network対応 UPS制御・管理オプション 別途10Base-Tネットワーク・ケーブルが必要になります。			
32L9625 1 11	Web/SNMP Management Card (他社製品)	49,800円 10	x ()
32L9626 1 12	PowerChute Network Shutdown (他社製品)	9,900円 10	x ()
その他			
37L6880 5	270W ホットスワップ・リダンダント電源機構	46,600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に接続して下さい。
- 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.II-243『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。
- 5 270W 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.II-155『電源について』をご参照ください。
- 6 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 7 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。
- 8 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。
- 9 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 10 標準価格。
- 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。10Base-T (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、レポートが可能。対応OSはWindows NT 4.0 SP6a以降/2000 SP1以降。

システム構成ガイド



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 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 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。

システム構成ガイド



8682-5AJ
8682-6AJ

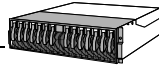
外付けSCSI(Wideポート)
0.8mm VHDCI

03K9310 9,100円
2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル

03K9311 12,100円
4.2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル

03K9310 9,100円
2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル

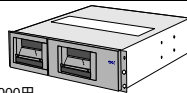
01K8027 5,460円
2m 外付け用 0.8mm-Wide SCSI ケーブル



35311RU 465,000円 1
EXP300 ストレージ拡張装置

09N7296 74,600円
EXP300 ラック・タワー変換キット

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せん。
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。



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

NetMEDIA ストレージ拡張機構には、2箇所フル
ハイト・ベイがあり、それぞれフルハイト・ドライ
ブを1個もしくはハーフハイト・ドライブを2個格
納可能です。2つのSCSIバスがあり、1つのSCSI
バスから最大4台までテープ装置をデジ
チェーン接続できます。またチャンネルを分けて
(2台づつなど)接続することも可能です。

24P2396 490,000円
100/200GB LTOテープ機構 (ハーフハイト対応)

00N8016 588,000円
100/200GB LTO テープ機構

00N7991 101,000円
20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)

00N7992 291,000円
120/240GB DDS-4テープ・オートローダー

24P2398 250,000円
40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)

00N7990 501,000円
40/80GB DLT SCSI駆動機構

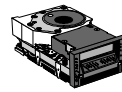
00N8015 771,000円
110/220GB SDLTテープ

00N7990 501,000円
40/80GB DLT SCSI駆動機構

00N8015 771,000円
110/220GB SDLTテープ

00N8016 588,000円 4
100/200GB LTO テープ機構

00N7992 291,000円
120/240GB DDS-4テープ・オートローダー

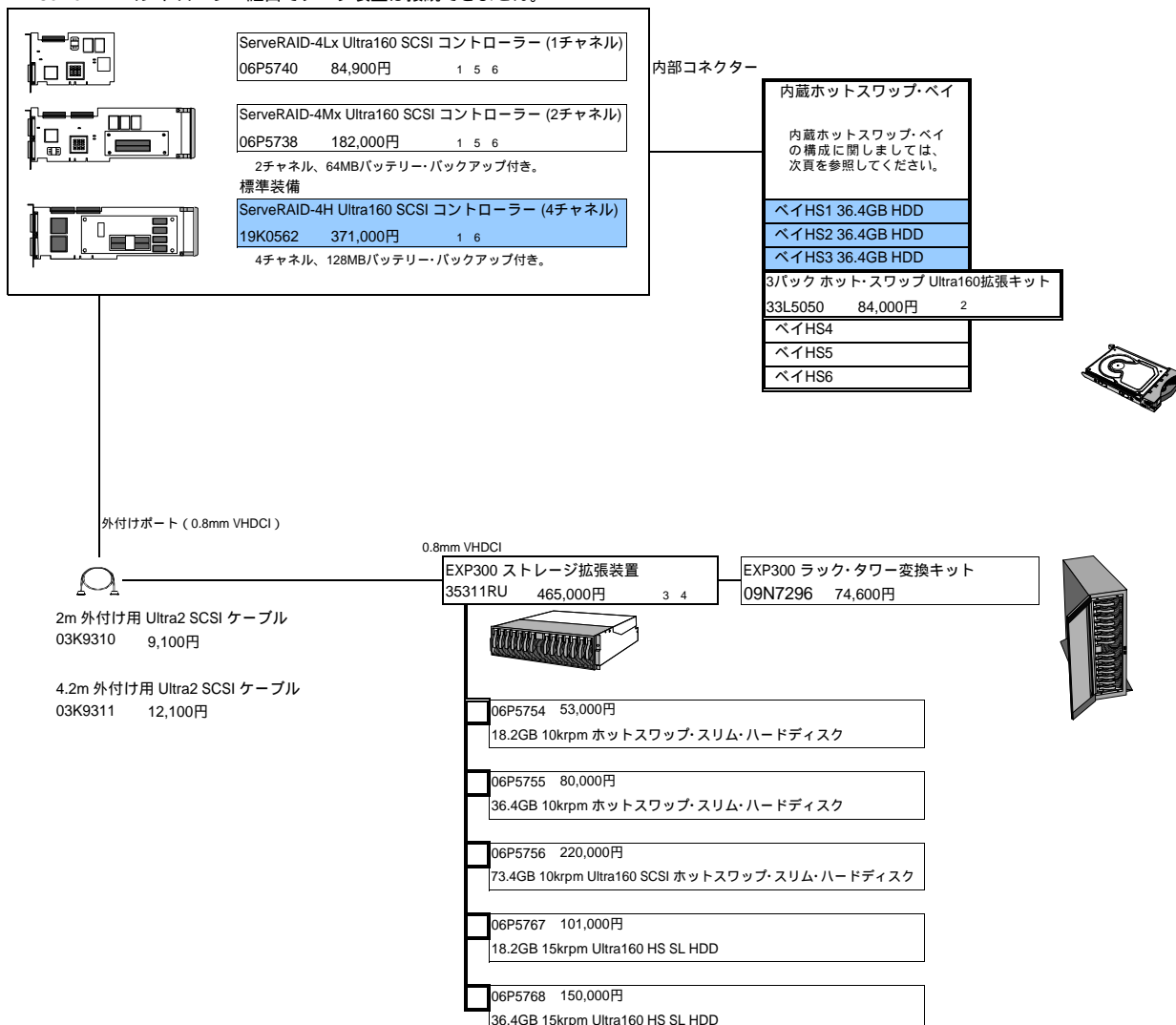


1 標準で2m外付け用Ultra2 SCSIケーブル(03K9310)が1本同梱されています。
2 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。
3 限定供給品。
4 3503B1Xに格納する場合、2002年3月20日以降IBM出荷分より対応。

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。

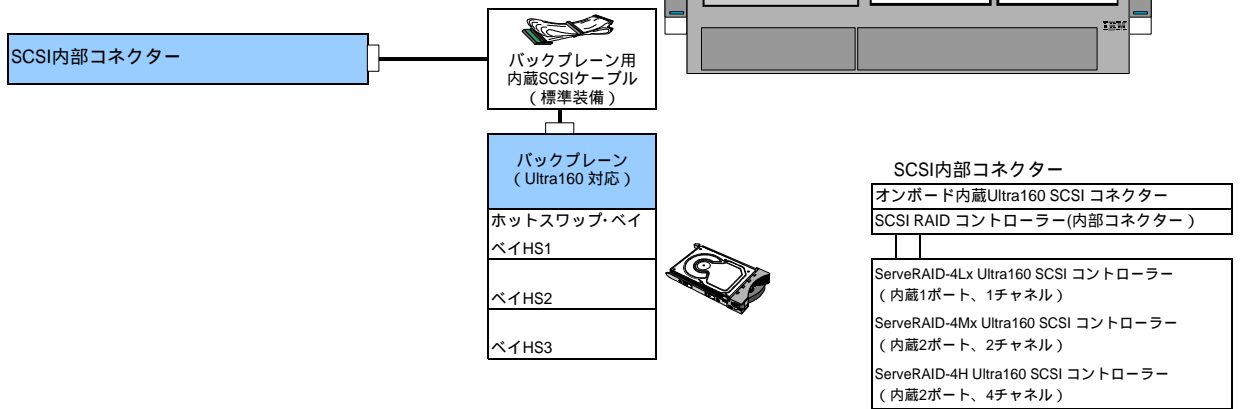
番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数	サポート
ホットスワップ・ベイおよびストレージ拡張装置 対応ハードディスク				
06P5754	18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	53,000円	x ()	ホットスワップ・ベイ、EXP300
06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	80,000円	x ()	ホットスワップ・ベイ、EXP300
06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	220,000円	x ()	ホットスワップ・ベイ、EXP300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

- 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>
- 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。
- 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 7.2の最新のカーネル・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。

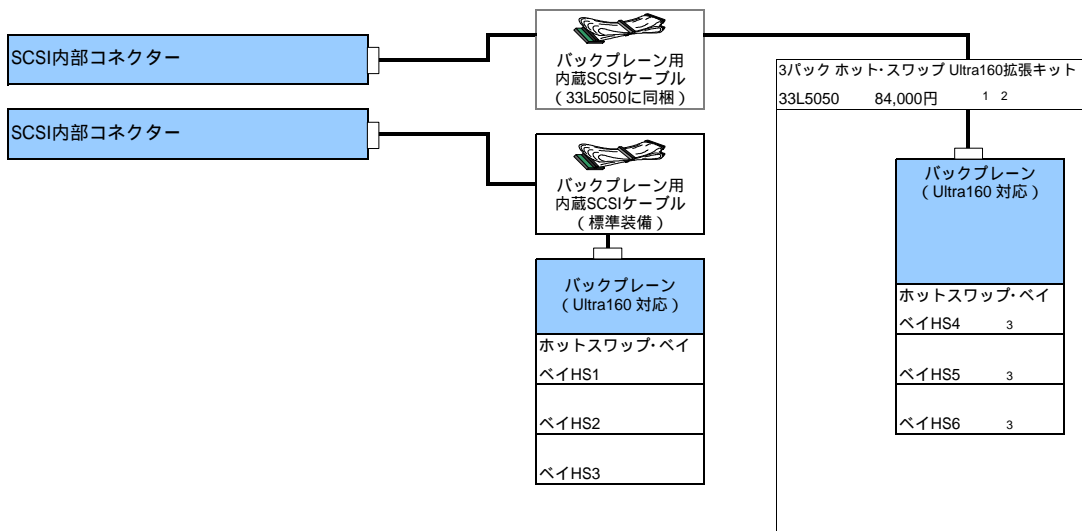
システム構成ガイド

内蔵ホット・スワップ・ベイ構成ガイド

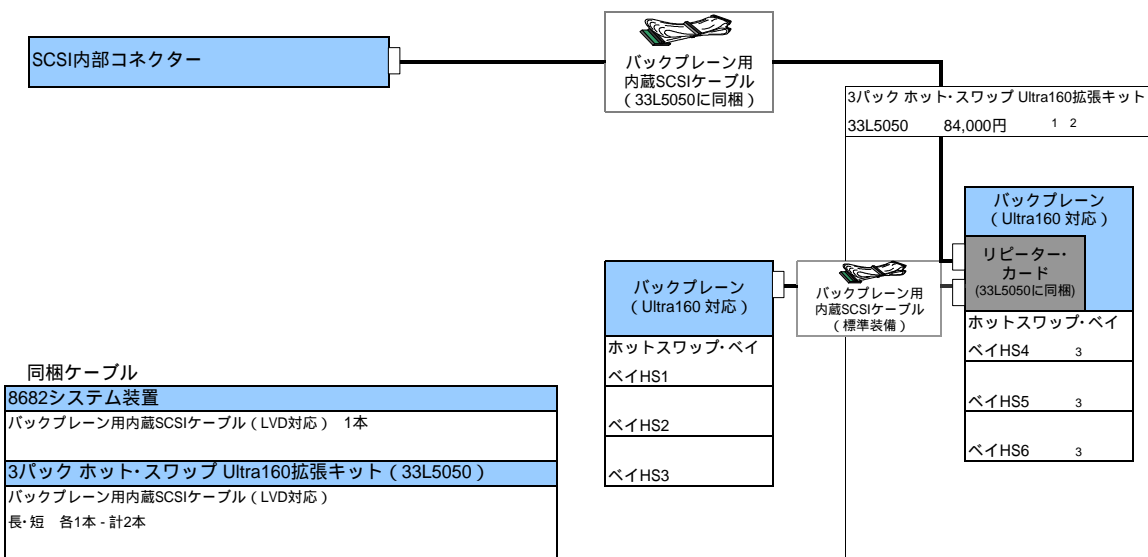
標準内蔵ホット・スワップ・ベイ



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



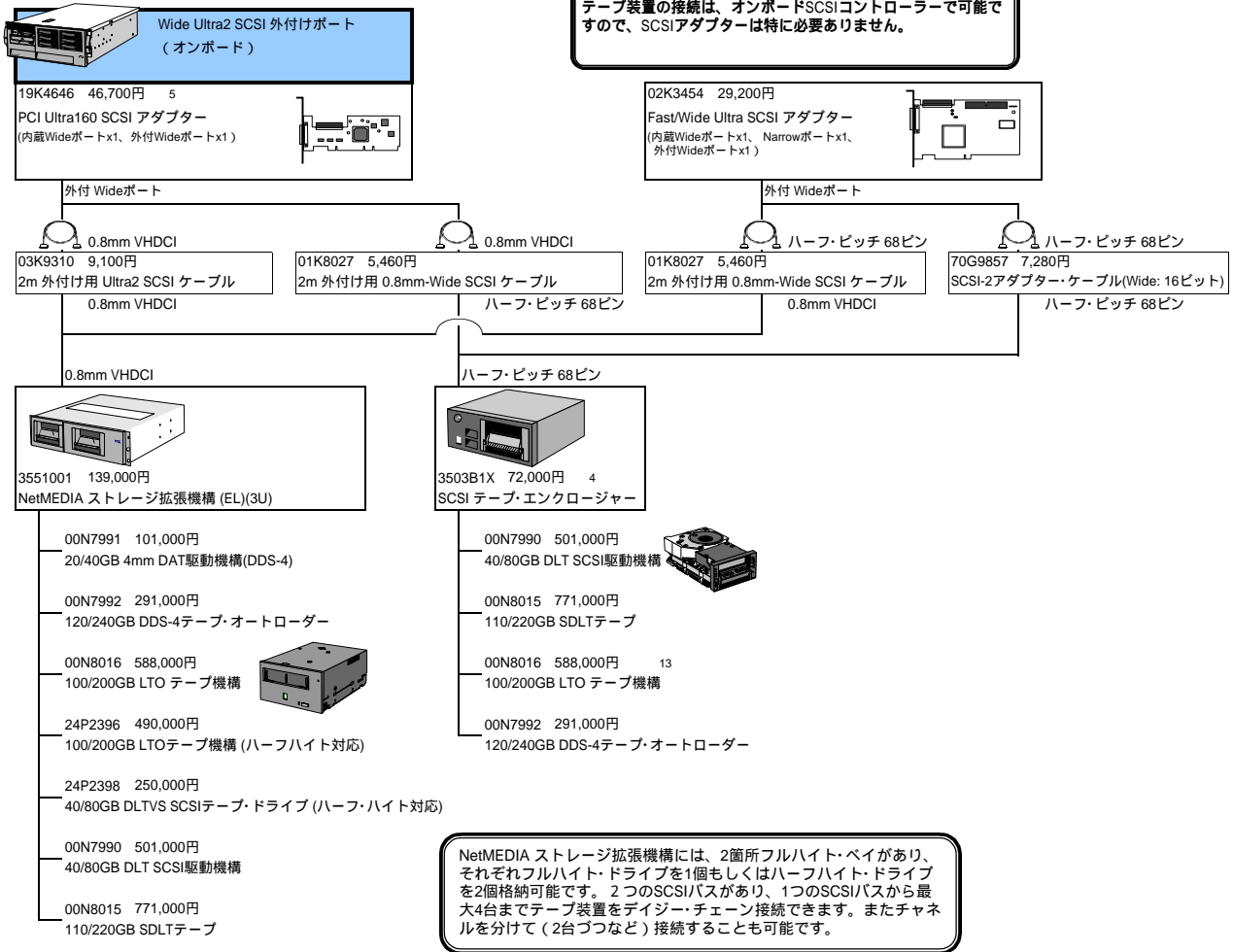
3バック ホット・スワップ Ultra160拡張キット^{1 2} (33L5050) を導入し、標準内蔵ホット・スワップ・ベイと同一チャンネルで構成する場合



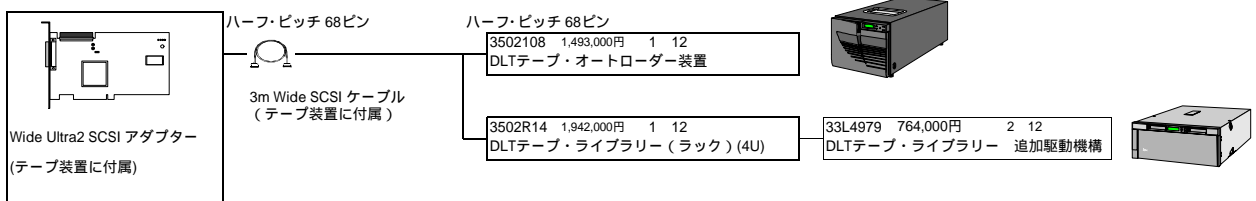
1 バックプレーン用内蔵SCSIケーブル、リピーター・カード同梱。
2 標準のホットスワップ・ベイと同一のチャンネルに接続する場合、33L5050に付属するリピーター・カードを使用して接続してください。
3 内蔵するハードディスクは別途必要となります。

システム構成ガイド

外付けテープ装置構成ガイド

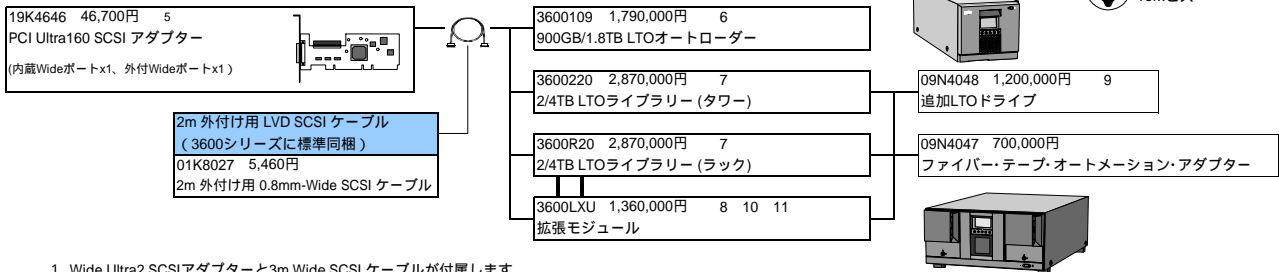


外付けDLT構成ガイド



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。

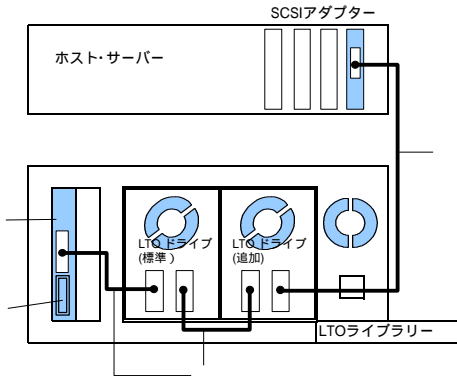


- 1 Wide Ultra2 SCSIアダプターと3m Wide SCSI ケーブルが付属します。
- 2 DLTテープ・ライブラリー（3502R14/3502314）の追加駆動機構。最大2台まで増設可能（合計3台）。
- 3 68ピン External Multimode LVD/SE SCSI ターミネーター（00N7956）が必要です。
- 4 2m SCSI ケーブル（68ピン-0.8mm VHDCI）およびターミネーター付き。
- 5 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、「resource allocation failure」エラーが出る場合には、Adaptec 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）
- 6 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。
- 7 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。
- 8 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。
- 9 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。
- 9 LTOライブラリー（3600L20/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。
- 10 CEセットアップになります。
- 11 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。
- 12 限定供給品。
- 13 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

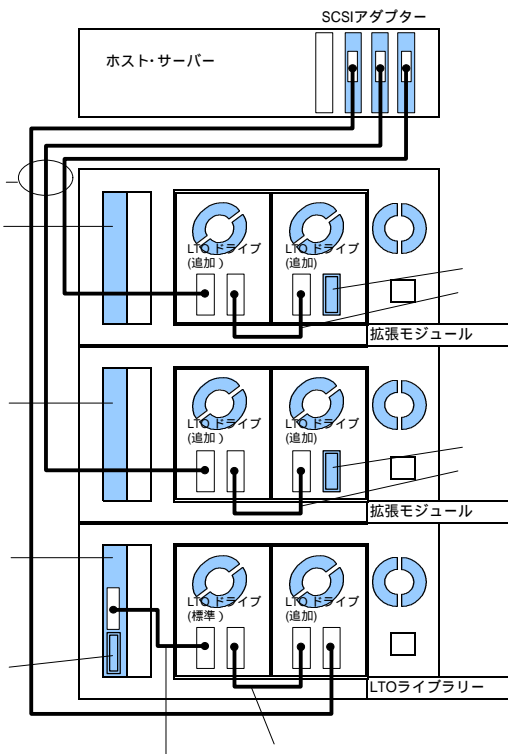


上図構成

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。



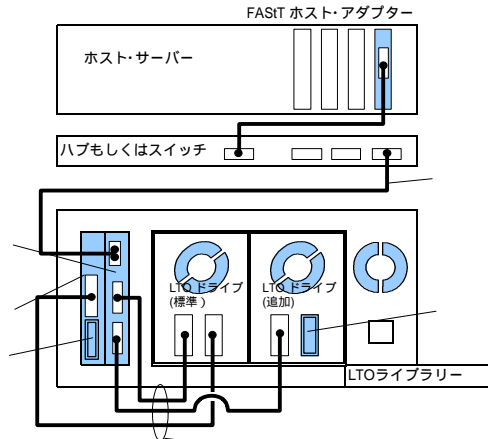
上図構成

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

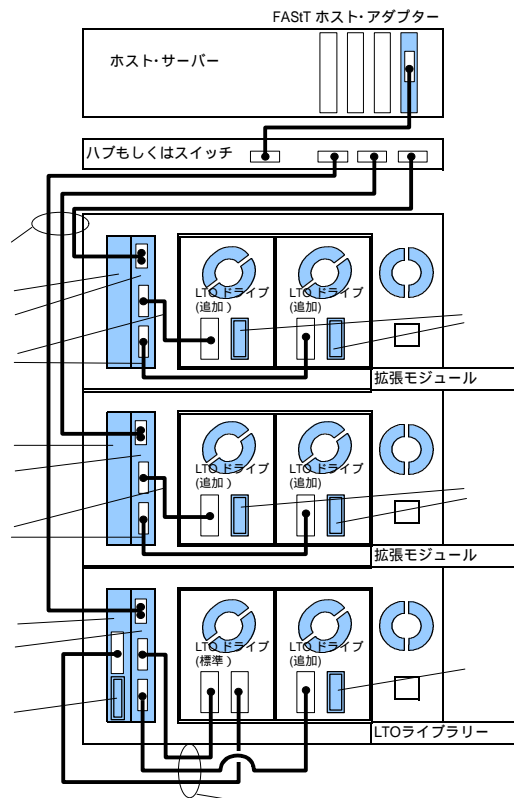


上図構成

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。



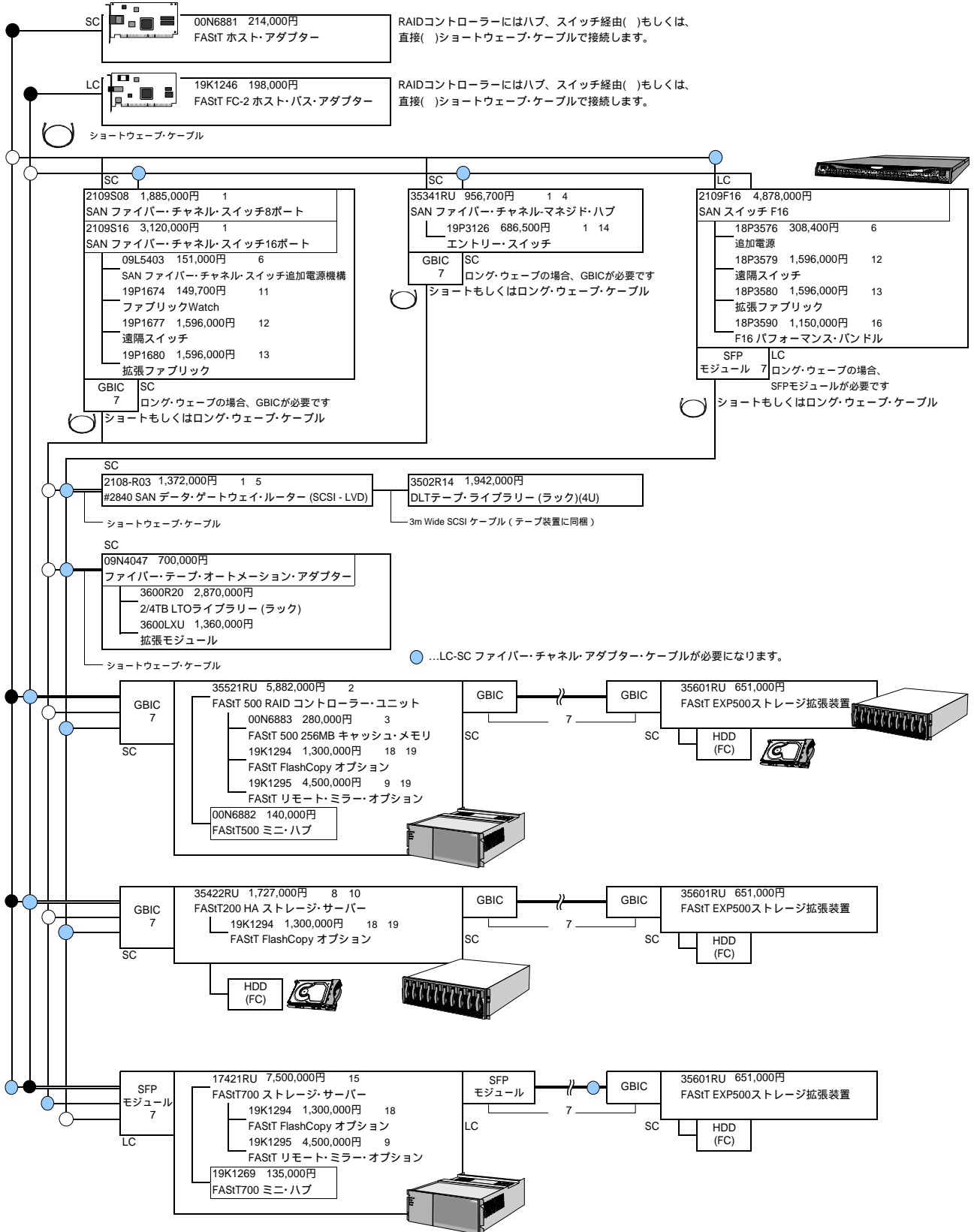
上図構成

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

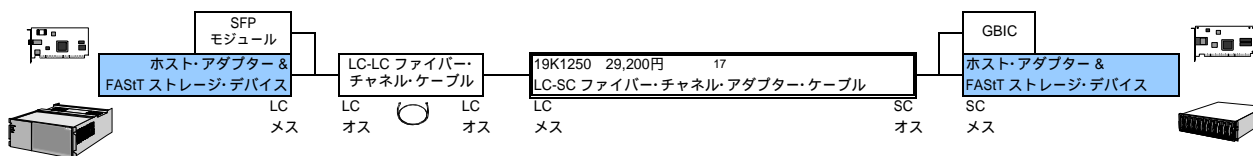
ファイバー・チャンネル 構成例

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。
 ホスト・アダプターおよびファイバー・チャンネル機器の接続には、それぞれ採用されているプラグ (GBIC、SFPモジュール)、ケーブル (LC-LC、SC-SC、LC-SC) を使用する必要があります。



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 x 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 ()

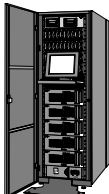
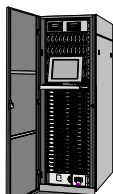

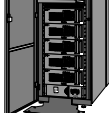
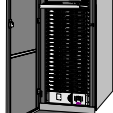

- 標準価格。
- サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000(Server,Advanced Server)、NetWare 4.2/J/5.1J、RedHat Linux 7.1です。FAST ストレージ・マネージャーが付属されます。標準で、RAIDコントローラー・カードが2つのリダンダント構成になっています。1台のコントローラー・ユニットで、最大220台のディスク・ドライブをサポートします。接続プラグにGBICを採用。ラック対応、高さ4U。
- リダンダントオペレーションモードの場合、それぞれのコントローラーごとに1枚ずつ、合計2枚セットでご用意ください。
- 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。
- 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.I-21 『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-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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- ISL (Inter-Switch Link) トランキング機能および、パフォーマンス・モニタリング機能が提供されます。
- 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。
- 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。
- FAST Storage Manager v8.0 (19K1296) 以降対応。
- 限定供給品。

システム構成ガイド

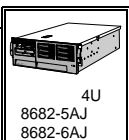


ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-243 『IBN NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

☐ ...ダイレクト・ラック・マウント

 <p>格納スペース：42U 9306420 261,000円 8 NetBAY42 SR</p>	 <p>格納スペース：42U 930842S 533,000円 8 NetBAY42 ER キャビネット</p>	 <p>格納スペース：25U 9306250 182,000円 8 9 NetBAY42 スタンダード・ラック</p>
 <p>格納スペース：42U 9306421 244,000円 1 8 NetBAY42 SX</p>	 <p>格納スペース：42U 930842E 482,000円 1 8 NetBAY42 EX キャビネット</p>	 <p>格納スペース：11U 9306110 78,000円 8 NetBAY11 スタンダード・ラック</p>

システム装置・コンソールサポート

 <p>4U 8682-5AJ 8682-6AJ</p>	<p>09N4293 11,200円 2m コンソール・ケーブル</p> <p>94G7447 7,280円 3.6m コンソール・ケーブル</p>	<p>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</p> <p>09N4290 109,000円 コンソール・スイッチ (1x4ポート)</p>	<p>9512AB0 64,800円 5 T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>9494HB0 150,000円 5 T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒)</p>	<p>94G7444 24,200円 モニター棚</p> <p>63317JN 19,800円 9U E54CRTカラー・モニター (黒)</p> <p>63327HN 24,000円 10U E74 CRT カラー・モニター (黒)</p> <p>6639U3N 42,000円 10U P77 17型CRTカラー・モニター (黒)</p>
---	--	---	---	---

パワーサポート

<p>標準電源コード</p> <p>94G6667 1,820円 4.3m電源コード A14</p> <p>94G7448 3,640円 3.7m 電源コード C12</p>	<p>100V</p> <p>32L9610 185,000円 2 3 Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)</p> <p>100V</p> <p>32L9525 410,000円 2 3 Smart-UPS 3000RM 3U Black</p> <p>200V</p> <p>32L9526 800,000円 2 3 Smart-UPS 5000RM 5U Black</p> <p>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</p>	<p>28L4707 20,000円 1U~3U キーボード・トレイ (ケーブル付き)</p> <p>28L3638 5,900円 4 109キーボード・プリファード (黒)</p> <p>28L3677 3,300円 スリーク・マウス (黒)</p> <p>28L3652 7,300円 6 スペース・サーバー キーボード II (黒)</p> <p>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</p> <p>9511AG4 64,800円 3U T540 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)</p> <p>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</p> <p>28L3652 7,300円 スペース・サーバー キーボード II (黒)</p>
---	--	---

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

<p>35311RU 465,000円 3U EXP300 ストレージ拡張装置</p> <p>3551001 139,000円 3U NetMEDIA ストレージ拡張機構 (EL)(3U)</p> <p>3600R20 2,870,000円 5U 2/4TB LTOライブラリー (ラック)</p> <p>35521RU 5,882,000円 4U FAST 500 RAID コントローラー・ユニット</p> <p>17421RU 7,500,000円 4U FAST700 ストレージ・サーバー</p> <p>35422RU 1,727,000円 3U FAST200 HA ストレージ・サーバー</p> <p>35341RU 956,700円 1U 3 SAN ファイバー・チャネル・マネージド・ハブ</p> <p>19P3126 686,500円 3 エントリー・スイッチ</p>	<p>3600LXU 1,360,000円 5U+1U 11 拡張モジュール</p> <p>35601RU 651,000円 3U FAST EXP500ストレージ拡張装置</p> <p>2109S08 1,885,000円 1U 3 SAN ファイバー・チャネル・スイッチ8ポート</p> <p>2109S16 3,120,000円 2U 3 SAN ファイバー・チャネル・スイッチ16ポート</p> <p>2109F16 4,878,000円 1U 3 SAN スイッチ F16</p> <p>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)</p> <p>3502R14 1,942,000円 4U DLTテープ・ライブラリー (ラック)(4U)</p>
--	---

- 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 『IBN 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。
- バームレスト付き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 『IBN 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。
- 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、ラック対応レベルのキット。
- 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。

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(円)	個数	見積り欄	
System	8682-5AJ	xSeries 350	2,715,000 ²	()		
	8682-6AJ	xSeries 350	3,815,000 ²	()		
CPU	00N7944	Pentium III Xeon 700MHz/2MB プロセッサ・アップグレード(4-way)	540,000	()		
	19K4633	xSeries 350 Pentium III Xeon 900MHz/2MB プロセッサ・アップグレード	1,200,000	()		
MEMORY	33L3113	128MB 100MHz ECC SDRAM RDIMM メモリー	15,000	()		
	33L3115	256MB 100MHz ECC SDRAM RDIMM メモリー	40,000	()		
	33L3117	512MB 100MHz ECC SDRAM RDIMM メモリー	96,000	()		
	33L3119	1GB 100MHz ECC SDRAM RDIMM メモリー	320,000	()		
	33L3147	2GB 100MHz ECC SDRAM RDIMMキット	384,000	()		
PCI	34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター	34,000	()		
	34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	25,000	()		
	22P6801	PRO/1000 XTサーバ・アダプター	35,000	()		
	06P3601	10/100 Ethernet サーバ・アダプター	19,600	()		
	09N9901	10/100 EtherLink® サーバ・アダプター	18,600	()		
	22P4901	10/100 デュアルポート・サーバ・アダプター	29,000	()		
	06P3701	Gigabit Ethernet SX サーバ・アダプター	148,000	()		
	19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700	()		
	02K3454	Fast/Wide Ultra SCSI アダプター	29,200	()		
	19K0562	ServeRAID-4H Ultra160 SCSI コントローラー (4チャンネル)	371,000	()		
	06P5738	ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル)	182,000	()		
	06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900	()		
	19K1246	FAST FC-2 ホスト・バス・アダプター	198,000	()		
	00N6881	FAST ホスト・アダプター	214,000	()		
01K7209	システム管理PCIアダプター	75,900 ²	()			
HDD	06P5754	18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	53,000	()		
	06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	80,000	()		
	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	()		
	06P5767	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	101,000	()		
	06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	150,000	()		
	33L5050	3バック ホット・スワップ Ultra160拡張キット	84,000	()		
TAPE	24P2398	40/80GB DLTVS SCSI テープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)	250,000	()		
	00N7990	40/80GB DLT SCSI 駆動機構	501,000	()		
	00N8015	110/220GB SDLT テープ	771,000	()		
	00N7991	20/40GB 4mm DAT 駆動機構(DDS-4)	101,000	()		
	00N7992	120/240GB DDS-4 テープ・オートローダー	291,000	()		
	24P2396	100/200GB LTO テープ機構 (ハーフハイト対応)	490,000	()		
	00N8016	100/200GB LTO テープ機構	588,000	()		
	3600109	900GB/1.8TB LTO オートローダー	1,790,000	()		
	3600220	2/4TB LTO ライブラリー (タワー)	2,870,000	()		
	3600R20	2/4TB LTO ライブラリー (ラック)	2,870,000	()		
	3600LXU	拡張モジュール	1,360,000	()		
	09N4048	追加LTOドライブ	1,200,000	()		
	09N4047	ファイバー・テープ・オートメーション・アダプター	700,000	()		
	3502108	DLT テープ・オートローダー装置	1,493,000 ²	()		
	3502R14	DLT テープ・ライブラリー (ラック)(4U)	1,942,000 ²	()		
	33L4979	DLT テープ・ライブラリー追加駆動機構	764,000 ²	()		
	3503B1X	SCSI テープ・エンクロージャー	72,000	()		
FC	17421RU	FAST700 ストレージ・サーバ	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	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 - 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	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	1U	4,878,000円	()	
	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	()	
others	63317JN	E54CRTカラー・モニター (黒)		19,800	()	
	63327HN	E74 CRT カラー・モニター (黒)		24,000	()	
	6639U3N	P77 17型CRTカラー・モニター (黒)		42,000	()	
	9511AG4	T540 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)		64,800	()	
	9512AB0	T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)		64,800	()	
	6656HG2	T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)		79,800	()	
	6657HG2	T750 17型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)		124,000	()	
	9494HB0	T860 18.1型TFTハイブリットカラー・モニター (黒)		150,000	()	
	32L9519	Smart-UPS 1400		133,200	1 ()	
	32L9321	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)		15,700	1 ()	
	32L9248	PowerChute Plus for Novel (AP9003J)		15,700	1 ()	
	37L8445	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)		23,700	1 ()	
	32L9625	Web/SNMP Management Card (他社製品)		49,800	1 ()	
32L9626	PowerChute Network Shutdown (他社製品)		9,900	1 ()		
37L6880	270W ホットスワップ・リダンダント電源機構		46,600	()		
					合計	

1 標準価格
2 限定供給品



ラック構成一覽

詳しい構成方法については、P.II-243『IBN 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 350			x ()			4U
ラック						
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
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
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
コンソール・サポート						
9512AB0	T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)		64,800円	x ()		ラック上部設置 (ラック外部に設置)
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 ()		
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・プリファード (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	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	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
UPS						
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
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
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						
70G9857	SCSI-2アダプター・ケーブル(Wide: 16ビット)		7,280円	x ()		
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 ~
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)

- 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 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。
- 5 限定供給品。

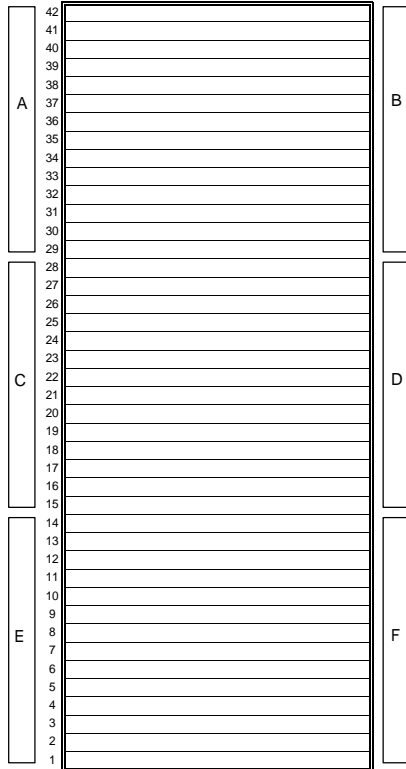


ラック構成シート

1U=44.45mm

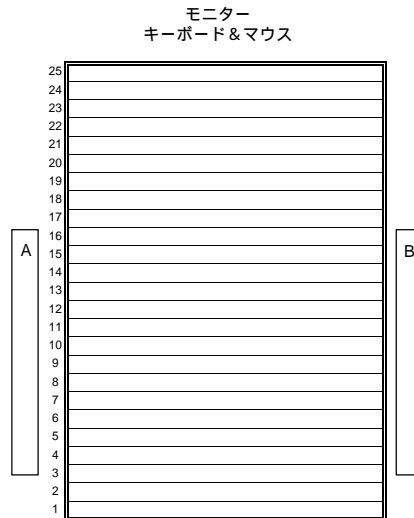
ラック設置可能領域

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



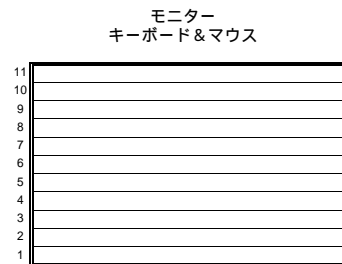
設置可能領域 42U

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
05-02 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5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。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。