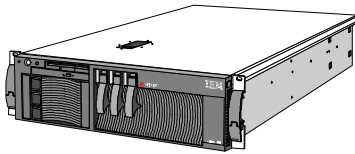


IBM @server xSeries 342

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11月6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 342 Spec

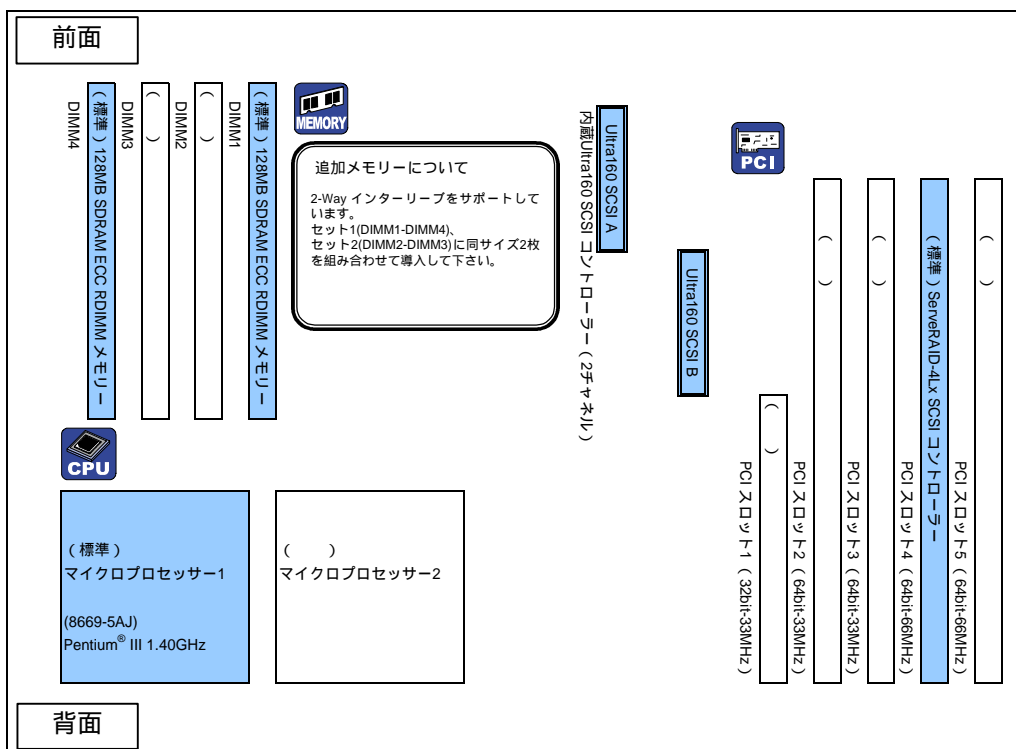
モデル	xSeries 342	
タイプ	8669-5AJ ラック(3U) ⁵	
プロセッサ	搭載CPU数	1(最大2)
	タイプ	インテル® Pentium® III プロセッサ
	内部周波数	1.40GHz
	外部周波数	133MHz
	2次キャッシュ	512kB ECC (フルスピード)
	SMPアップグレード ¹ CPUアップグレード	1.40GHz (2-Way) -
チップセット	ServerWorks ServerSet™ III HE-SL	
主記憶 (133MHz対応 SDRAM)	標準容量	256MB ECC RDIMM
	DIMM装着状況	2 x 128MB
	DIMMソケット数(空き)	4(2)
	最大容量	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)
	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	109.2GB (36.4GB 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	2(2)
	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-32bit	フルサイズ 1(1) PCI2.1準拠
	33MHz-64bit	フルサイズ 2(2) PCI2.1準拠
	66MHz-64bit	フルサイズ 2(1) 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), USB x 2, システム管理ポート x 2, 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 (Intel 82550EY)	
システム管理プロセッサ	標準装備	
本体寸法 (mm)	414.0 (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 (270W) (オートリスタート機能付 ¹³)	
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)	375W (1,280Btu/Hr) / 110W (378Btu/Hr)	
入力電力量 (最大/標準)	0.375kVA / 0.111kVA	
消費電力 (最大/標準)	390W / 270W	
エネルギー消費効率 ⁴	J区分、0.032	
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 (SP2), Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP2), OS/2 Warp Server Advanced V4 SMP Feature 日本語版 (Fix Pack WX03807), OS/2 Warp Server for e-business 日本語版, NetWare 5.1J (SP3), SCO UnixWare 7.1.1J, RedHat Linux Advanced Server 2.1, RedHat Linux 7.1/7.2/7.3 日本語版 ^{9 11} , TurboLinux Server 日本語版 6.1 ^{9 12}	
添付ソフトウェア	IBM Director, ServerGuide	
付属品	電源コード (NEMA 5-15P x 1), ラック・キット, ラック導入用テンプレート, インストール・ガイド/ユーザズ・リファレンス/ドキュメントCDバック	
IBMダイレクト価格	675,000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。
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 3バック 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。
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 オンボードのSCSIコントローラーにHDDを接続した場合のみサポート。(ServeRAID コントローラーはサポートされません。)
13 電源障害(停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。

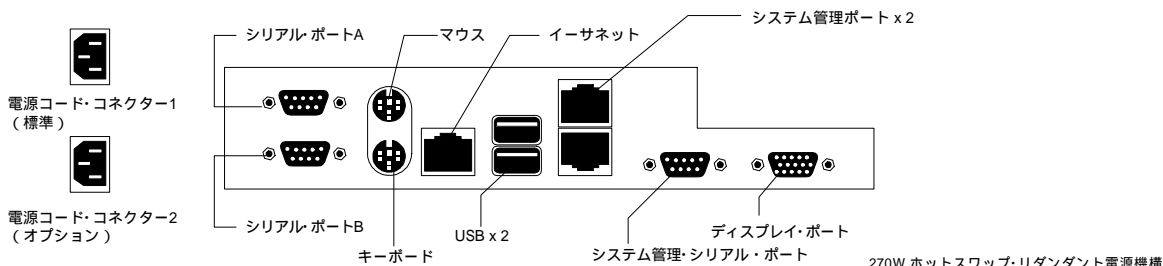
本ガイドの使い方

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。

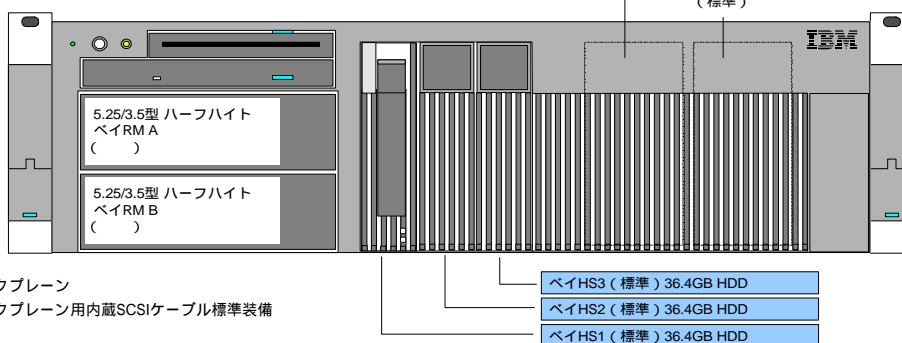
内部構成図



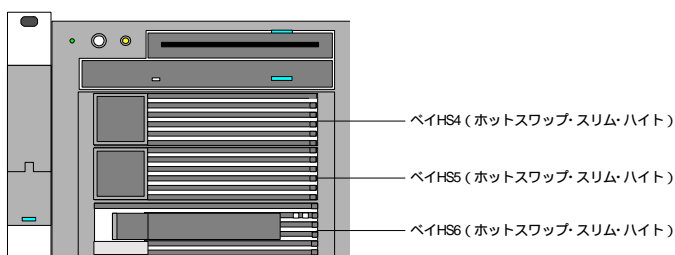
背面インターフェイス



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 342	8669-5AJ	675,000円 Pentium III 1.40GHz/133MHz、256MBメモリー、109.6GB HDD、ServeRAID-4Lx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 : 2 (空きソケット 1)

CPUソケット	(標準) インテル® Pentium® III プロセッサ
	()

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。

8669-5AJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄
48P7467	xSeries PentiumIII プロセッサ 1.40GHz-S	170,000円	



メモリー

2-Way インターリーブをサポートしています。セット1(DIMM1-DIMM4)、セット2(DIMM2-DIMM3)に同サイズ2枚を組み合わせる導入して下さい。

メモリー・ソケット数 : 4 . (空きソケット 2)

メモリー・ソケット	(標準) 128MB SDRAM ECC RDIMMメモリー	スロット1 (DIMM1)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> セット2 </div> セット1
	()	スロット2 (DIMM2)	
	()	スロット3 (DIMM3)	
	(標準) 128MB SDRAM ECC RDIMMメモリー	スロット4 (DIMM4)	

メモリー構成例 2

番号	品名	IBMダイレクト価格	総容量 選択欄	256MB	512MB	768MB	1280MB	2304MB	4096MB
標準	(128MB ECC SDRAM RDIMM x 2)	-	x	2	2	2	2	2	-
33L3320	1	128MB PC133 ECC SDRAM RDIMM	15,000円	x(個数)	-	2	-	-	-
33L3322	1	256MB PC133 ECC SDRAM RDIMM	40,000円	x(個数)	-	-	2	-	-
33L3324	1	512MB PC133 ECC SDRAM RDIMM	96,000円	x(個数)	-	-	-	2	-
33L3326	1	1GB PC133 ECC SDRAM RDIMM	216,000円	x(個数)	-	-	-	-	2 4 3

- 2-Way インターリーブをサポートしています。セット1(DIMM1-DIMM4)、セット2(DIMM2-DIMM3)に同サイズ2枚を組み合わせる導入して下さい。
(例 : DIMM1 - 128MB、DIMM4 - 128MB、DIMM2 - 256MB、DIMM3 - 256MB 計 768MB)
- 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。
- 標準メモリーを取り外す必要があります。



PCI アダプター・オプション

() 33MHz-32bit PCI スロット1
() 33MHz-64bit PCI スロット2
() 33MHz-64bit PCI スロット3
(標準) ServeRAID-4Lx SCSI コントローラー
() 66MHz-64bit PCI スロット5

全スロットフルサイズ対応

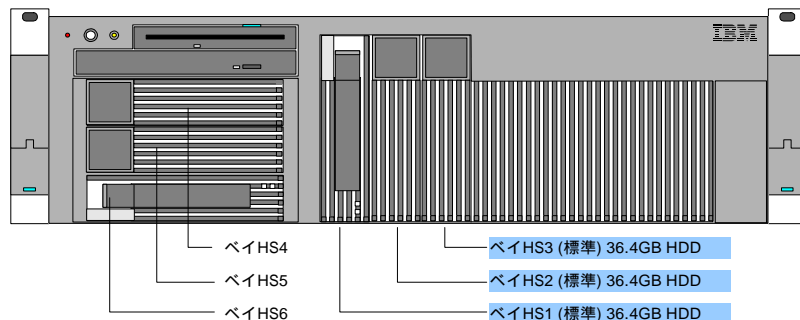


番号	品名	IBMダイレクト価格	選択個数	PCI	サポート・スロット	5	4	3	2	1
ネットワーク・カード システム装置には、10/100 Ethernet アダプター相当がマザーボード上に付いています。										
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター	34,000円	x ()	32bit	1...5					
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	25,000円	x ()	32bit	1...5					
22P6801	2 PRO/1000 XTサーバー・アダプター	35,000円	x ()	64bit	1...5					
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	1...5					
22P7801	3 NetXtreme 1000 SX ファイバー・Ethernetアダプター	98,000円	x ()	64bit	1...5					
06P3701	3 Gigabit Ethernet SX サーバー・アダプター	148,000円 ⁸	x ()	64bit	1...5					
06P3601	2 10/100 Ethernet サーバー・アダプター	19,600円	x ()	32bit	1...5					
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	1...5					
02K3454	1 Fast/Wide Ultra SCSI アダプター	29,200円	x ()	32bit	1...5					
19K0562	1 4 5 ServeRAID-4H Ultra160 SCSI コントローラー (4チャンネル)	371,000円	x ()	64bit	2...5					-
06P5738	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	2...5					-
06P5740	4 5 6 ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	x ()	64bit	1...5					
ファイバー・チャンネル・アダプター										
24P0960	FASiT FC2-133 ホスト・バス・アダプター	240,200円	x ()	64bit	1...5					
00N6881	FASiT ホスト・アダプター	214,000円	x ()	64bit	1...5					
システム管理アダプター										
09N7593	リモート管理アダプター	70,000円	x ()	32bit	1		-	-	-	-

- 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。
- リダントNICとして設定が可能です。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。
- 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
- 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)
- 限定供給品。



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36.4GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm) 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・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									
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	160,000円	x ()						
06P5767	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	80,000円	x ()						
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	130,000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					



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			
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	160,000円	x ()
06P5767	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	80,000円	x ()
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	130,000円	x ()

- 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。
- 5.25型フル・ハイ・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。
- 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。

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。

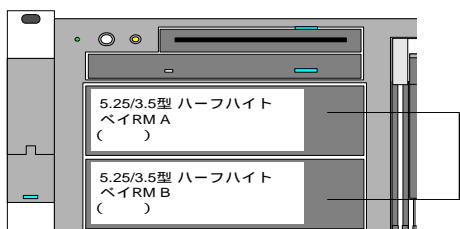
EXP300(35311RU)は、最高14台 (1027.6GB)まで、ハードディスクをサポートしています。SCSIターミネーションしています。EXP300はUltra160までをサポートします。EXP300にUltra2のハードディスクを使用した場合、Ultra2の転送速度となります。



テープ・バックアップ装置

内蔵テープ装置を接続にはLVD対応1ドロップ内蔵ケーブル（テープ装置と同梱）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	
00N7990	3	40/80GB DLT SCSI駆動機構	398,000	x ()	A+B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
00N8015	3	110/220GB SDLTテープ	598,000	x ()	A+B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24P2398	3	40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)	250,000	x ()	A、B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
00N7991	3	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000	x ()	A、B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
00N7992	3	120/240GB DDS-4テープ・オートローダー	291,000	x ()	A+B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
00N8016	1 4	100/200GB LTO テープ機構	588,000	x ()	A+B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24P2396	3	100/200GB LTOテープ機構 (ハーフハイト対応)	490,000	x ()	A、B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
外付け格納装置						...ハーフ・ハイト	<input type="checkbox"/>	...フル・ハイト
3551001	5	NetMEDIA ストレージ拡張機構 (EL)(3U)	139,000	x ()				
3503B1X	2	SCSI テープ・エンクロージャー	72,000	x ()				

[xSeries 342にて稼動確認済み (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 2000J, BackupEXEC V8.5J
	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 2000J, BackupEXEC V8.5J
	110/220GB SDLT :	00N8015 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	40/80GB DLT :	00N7990 NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	40/80 DLTVS HH :	24P2398 NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
Windows 2000 Server & Advanced Server	LTO オートローダー :	3600109 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
	LTO ライブラリー :	3600R20 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991 Windows バックアップ, 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
NetWare 5.1J	110/220GB SDLT :	00N8015 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	40/80GB DLT :	00N7990 Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	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 V8.6J
UnixWare 7.1.1J	LTO ライブラリー :	3600R20 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991 tar, ARCserve IT J6.6
	100/200GB LTO :	00N8016 tar
RedHat Linux 7.1/7.2 日本語版 & Turbo Linux 日本語版 6.1	40/80GB DLT :	00N7990 tar, ARCserve IT J6.6
	40/80 DLTVS HH :	24P2398 tar (RedHat Linuxのみ)
	110/220GB SDLT :	00N8015 tar
	100/200GB LTO :	00N8016 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 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。
- 4 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。
- 5 テープ装置を接続する際は、テープ装置に同梱されるLVD対応ケーブルをご使用ください。



ファイバー・チャネル・オプション

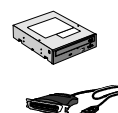
番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 × 個数
RAIDコントローラー			
17421RU 1	FASi700 ストレージ・サーバー	7,500,000円	x ()
19K1269	FASi700 ミニ・ハブ	135,000円	x ()
35521RU 2	FASi7 500 RAID コントローラー・ユニット	5,882,000円	x ()
00N6883 3	FASi7 500 256MB キャッシュ・メモリ	280,000円	x ()
00N6882	FASi7500 ミニ・ハブ	140,000円	x ()
19K1121 4	FASi7200 RAIDコントローラー	672,000円	x ()
35422RU 5 6	FASi7200 HA ストレージ・サーバー	1,727,000円	x ()
FASi7シリーズ オプション FASi7 Storage Manager v8.0 (19K1296) 以降対応。			
19K1294 7	FASi7 FlashCopy オプション	1,300,000円	x ()
19K1295 8	FASi7 リモート・ミラー・オプション	4,500,000円	x ()
ハブ			
2109F16 9	SAN スイッチ F16	4,878,000円	x ()
18P3576	追加電源	308,400円	x ()
18P3590 10	F16 パフォーマンス・バンドル	1,150,000円	x ()
3534F08 11	SAN スイッチ F08	811,600円	x ()
18P5060 12	F08 フル・ファブリック	900,000円	x ()
18P4405 13	F08 パフォーマンス・バンドル	756,000円	x ()
18P3579 14	遠隔スイッチ	1,596,000円	x ()
18P3580 15	拡張ファブリック	1,596,000円	x ()
2108-R03 16	#2840 SAN データ・ゲートウェイ・ルーター (SCSI - LVD)	1,372,000円 ¹⁸	x ()
ストレージ拡張装置			
35601RU	FASi7 EXP500ストレージ拡張装置	651,000円	x ()
17401RU	EXP700 ストレージ拡張ユニット	970,200円	x ()
FASi7200/FASi7200 HA/FASi7 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)			
19K0654	73.4GB FC ハードディスク (10krpm)	530,000円 ¹⁹	x ()
06P5707	18.2GB FC ホットスワップ・ハードディスク (15krpm)	168,000円 ¹⁹	x ()
EXP700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)			
06P5761	2Gbps FC 36.4GB/10K ディスク・ドライブ	275,000円	x ()
06P5762	2Gbps FC 73.4GB/10K ディスク・ドライブ	583,000円	x ()
06P5771	2Gbps FC 18.2GB/15K ディスク・ドライブ	184,800円	x ()
06P5772	2Gbps FC 36.4GB/15K ディスク・ドライブ	401,500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 17	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	FASi7 Storage Manager v8.0 アップグレード	370,000円	x ()

- サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000(Server,Advanced Server)、NetWare 5.1J、RedHat Linux 7.1です。FASi7 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。ロック対応、高さ4U。
- 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。FASi7 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。ロック対応、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。
- FASi7 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。
- サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000 (Server, Advanced Server)、RedHat Linux 7.1です。FASi7 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FASi7 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。ロック対応、高さ3U。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。
- 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。
- ホスト・サーバーを介さず、プライマリーのFASi7700のミラーをFCファブリックを経由して、バックアップのFASi7700にボリュームごとにミラーを作成します。
- 8個のショート・ウェーブ光ファイバー・ポート (SFPモジュール装着済み) と、8個のショート・ウェーブSFP、およびロング・ウェーブSFP双方に対応したファイバー・チャネル・ポートがあります。高さ1U。
- 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。
- 4個のショート・ウェーブ光ファイバー・ポート (SFPモジュール装着済み) と、4個のショート・ウェーブSFP、およびロング・ウェーブSFP双方に対応したファイバー・チャネル・ポートがあります。高さ1U。
- フル・ファブリック対応スイッチへのアップグレードを提供します。
- ISL (Inter-Switch Link) トランッキング機能 (F08 フル・ファブリックへのアップグレードが必要)、およびパフォーマンス・モニタリング機能 (相互接続される2台のSANスイッチに導入が必要)を提供します。
- 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。
- 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ライブラリーへの接続をサポートします。高さ2U。AAS製品。
- SC対応のホスト・アダプターおよびFASi7 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。
- 標準価格。
- 限定供給品。



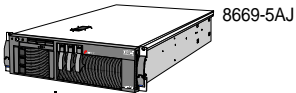
コンソール・電源・その他オプション

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)	34,800円	x ()
液晶ディスプレイ			
9512AB0 1	T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)	52,800円	x ()
6656HG2 1	T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	69,800円	x ()
6637AB0 1	T710 17V型TFT液晶カラー・モニター	74,800円	x ()
9494HB0 1	T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒)	129,800円	x ()
32P1032 2	1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット	400,000円	x ()
32P1703 3	NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット	248,000円	x ()
キーボード・マウス xSeries 342にはキーボード・マウスは同梱されません。			
28L3652 4	スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,300円	x ()
28L3638 5	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 ()
UPS UPS電源管理ソフトウェア (PowerChute Plus (接続ケーブル付属)) は別途ご購入ください。			
32L9610 6 7	Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	185,000円	21 x ()
32L9525 6 7	Smart-UPS 3000RM 3U Black	410,000円	21 x ()
32L9526 6 7	Smart-UPS 5000RM 5U Black	800,000円	21 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 8	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円	21 x ()
32L9248 8	PowerChute Plus for Novell (AP9003J)	15,700円	21 x ()
37L8445 8	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円	21 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。			
32L9659 8 9	ネットワーク・マネージメント・カード EX (他社製品)	49,800円	21 x ()
32L9747 8 10	PowerChute network shutdown 5ライセンスCDパック (APCNSJ5)	69,800円	21 x ()
32L9748 8 22	PowerChute network shutdown 5 ノードライセンスパック (APCNSJ5A)	59,800円	21 x ()
32L9749 8 22	PowerChute network shutdown 10 ノードライセンスパック (APCNSJ10A)	109,800円	21 x ()
常時インバータ給電方式UPS 専用UPS電源管理ソフトウェア (FREESHIP (接続ケーブル付属)) 標準添付。			
14P7217 11 12	無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KN)	260,000円	21 x ()
14P7218 11 13	無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KL)	260,000円	21 x ()
常時インバータ給電方式UPSオプション			
32L9665 11 14	8ポートシリアル拡張ユニット	38,800円	21 x ()
32L9135 11 15	拡張マルチボード	23,000円	21 x ()
32L9309 11 16	シャットダウンケーブル	6,000円	21 x ()
オムロン社製常時インバータ給電方式UPS 専用UPS電源管理ソフトウェア (PowerAssistant (接続ケーブル付属)) 標準添付。			
32L9741 19 20	無停電電源装置 (BU200XR2)	298,000円	21 x ()
オムロン社製常時インバータ給電方式UPSオプション			
32L9743	無停電電源装置用増設バッテリー (BU200XR2用)	81,900円	21 x ()
32L9744	無停電電源装置用交換バッテリー	27,300円	21 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 ()
各種ドライブ (IDE)			
22P6950 17	16倍速 DVD-ROM ドライブ (黒)	22,100円	x ()
パラレル・ポート拡張装置			
19K4164 18	USB・パラレル プリンター・ケーブル	4,500円	x ()
その他			
37L6880	270W ホットスワップ・リダundant電源機構	46,600円	x ()



- 1 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 2 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。
- 3 2U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。
- 4 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。
- 5 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 6 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。
- 7 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-257 『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。
- 8 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。
- 9 HTTP (Web ブラウザー)、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。
- 10 ネットワーク・マネージメント・カード EX (32L9659) 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、リブートが可能。対応OSはWindows NT 4.0 SP6a以降/2000 SP1以降/Linux、PowerChute network shutdownはインストールサーバーごとにライセンスが必要です。
- 11 IBMが取り扱う他社製品。槽崎産業株式会社による保証サービスが適用されます。
- 12 ラック型、高さ3U。使用目的に応じた管理設定ができる各種Windows版ソフトウェアを標準添付 (ケーブル付)。
- 13 ラック型、高さ3U。使用目的に応じた管理設定ができる各種Linux版ソフトウェアを標準添付 (ケーブル付)。
- 14 1台のUPSで、8台のコンピュータをシャットダウンすることが可能カスケード接続も可能なため、8台以上の場合も接続可能。
- 15 オプションスロットに挿入することで、最大3台のコンピュータをUPSに接続可能。
- 16 拡張マルチボードおよび8ポートシリアル拡張ユニットを使用する際に必要な通信ケーブル。
- 17 22P6950を導入する場合、内蔵CD-ROMドライブは使用不可となります。
- 18 USB・パラレル・ポート変換ケーブル。サポート OSはWindows 2000、Redhat Linux 7.2。
- 19 IBMが取り扱う他社製品。保証サービスはオムロン株式会社より提供されます。
- 20 UPS電源管理用のソフトウェア「PowerAssistant」、及び通信ケーブルは標準添付です。サポートOSは、WindowsXp/2000/NT4.0/Me/98/95、Linux。
- 21 標準価格。
- 22 5台以上のサーバに使用される場合の追加ライセンスパック。ソフトウェアCD-ROMは含まれません。

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-184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
からの接続)



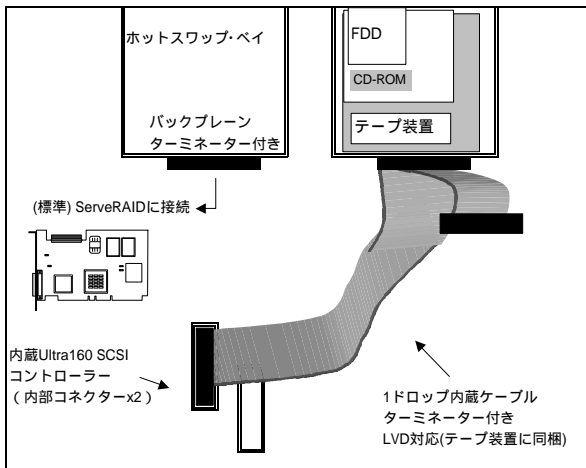
06P5754	53,000円	18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク
06P5755	80,000円	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク
06P5756	160,000円	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク
06P5767	80,000円	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD
06P5768	130,000円	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD

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)



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	160,000円	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク
06P5767	80,000円	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD
06P5768	130,000円	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD

内蔵テープ装置接続例



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
(オンボードのSCSIコントローラからの接続)

00N7990	398,000円	2 6	40/80GB DLT SCSI駆動機構
00N7991	101,000円	6	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)
00N7992	291,000円	2 6	120/240GB DDS-4テープ・オートローダー
24P2396	490,000円	6	100/200GB LTOテープ機構 (ハーフハイト対応)
00N8015	598,000円	6	110/220GB SDLTテープ
24P2398	250,000円	6	40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)

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	5	100/200GB LTOテープ機構
---------	----------	---	--------------------

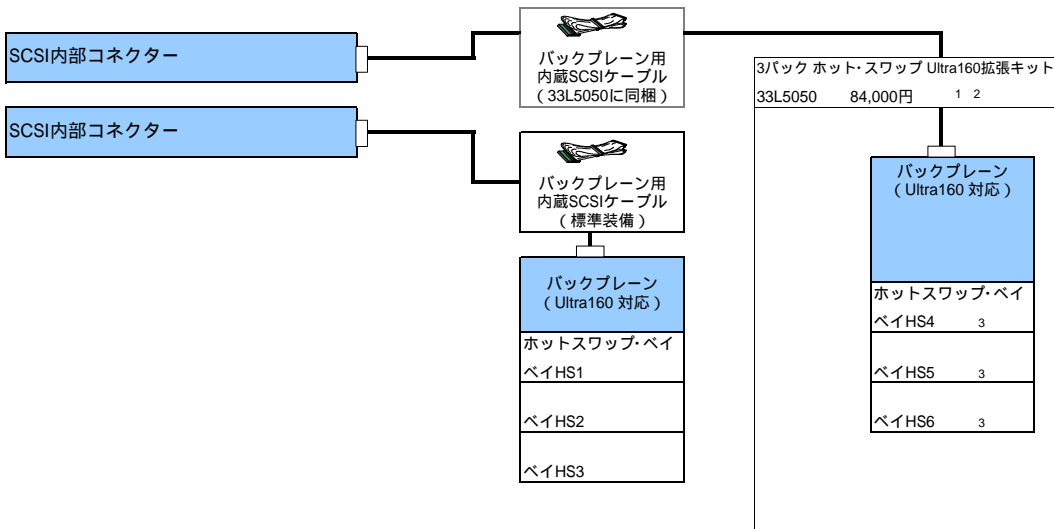
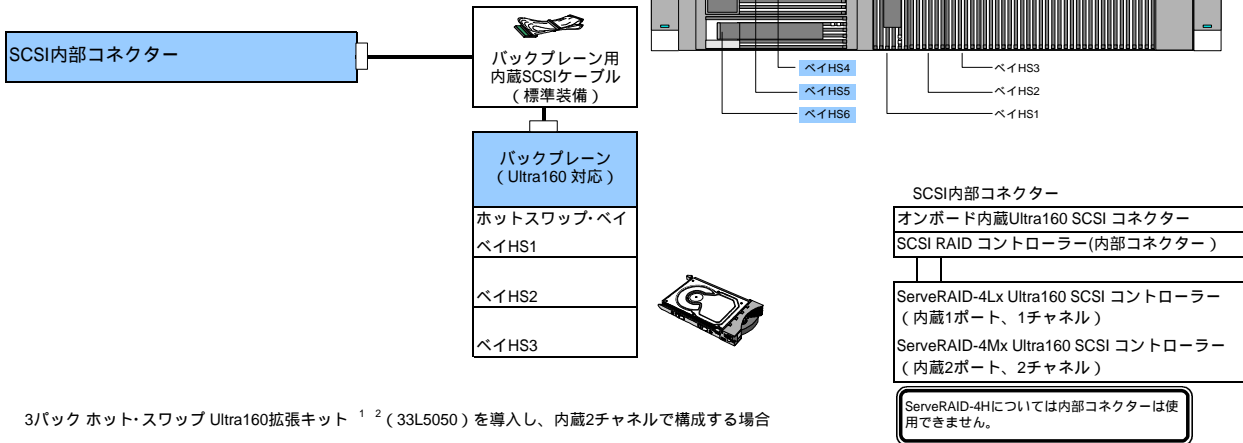
オンボードのSCSIコントローラを使用する場合、ホットスワップ・ベイとテープ装置をデジー・チェーン構成することは出来ません。

- 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。
- フル・ハイトとして内蔵可。
- SCSIケーブルおよびリピーター・カードが同梱されます。
- Wide Ultra モードで稼働します。ターミネーター付です。
- 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。
- 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。

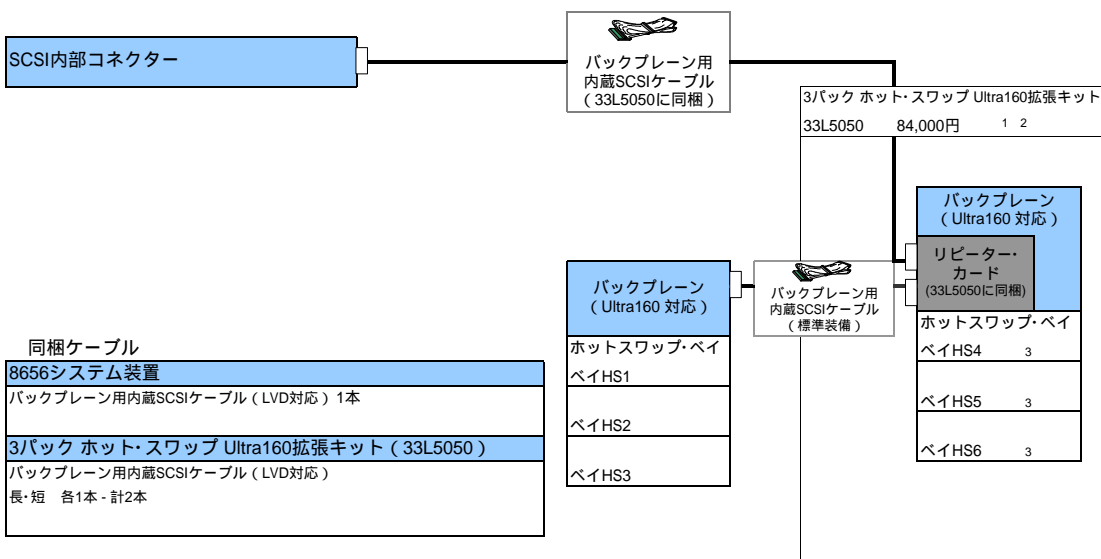
システム構成ガイド

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、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

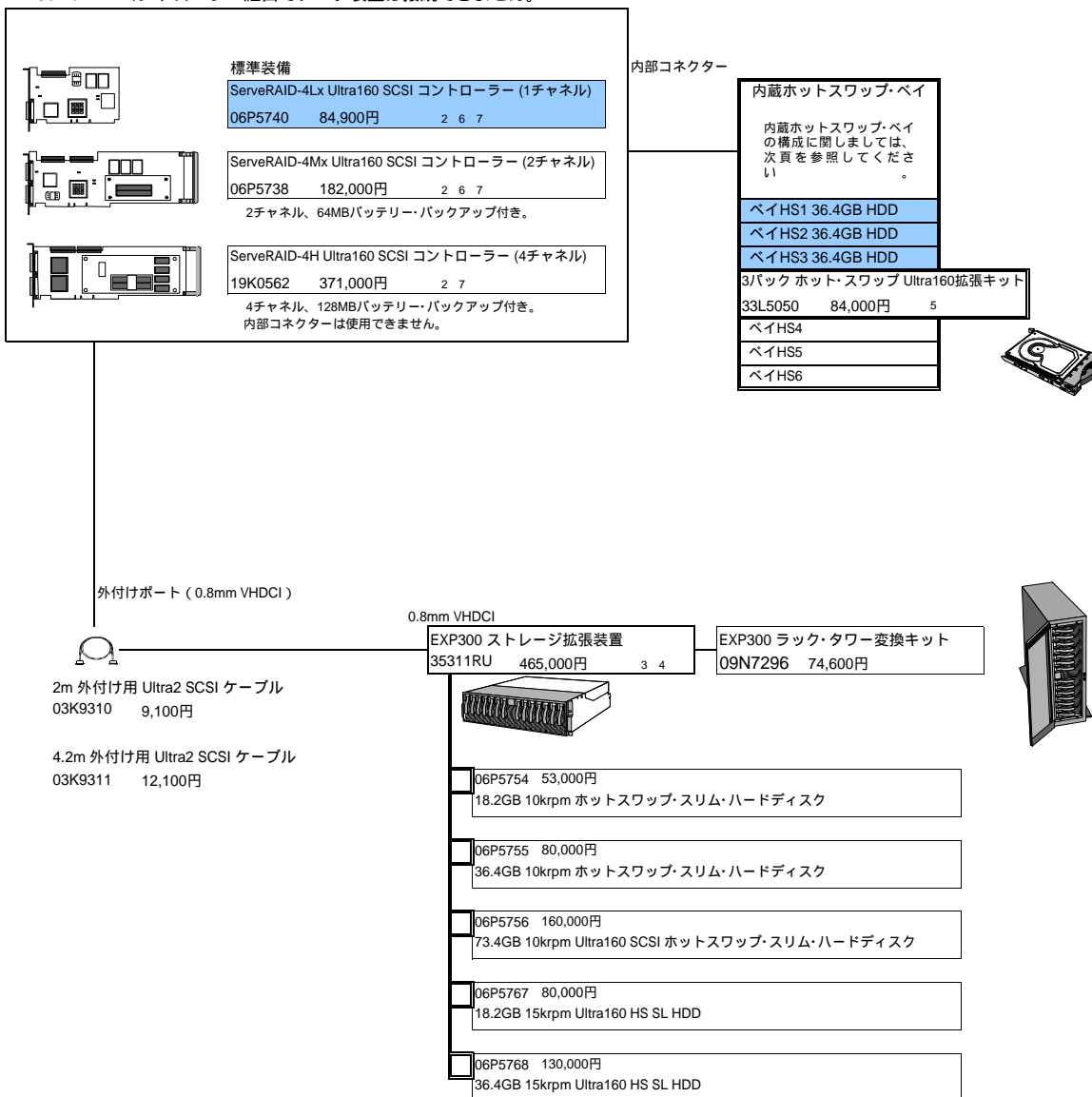


- 1 バックプレーン用内蔵SCSIケーブル (長・短、計2本)、リピーター・カード同梱。
- 2 標準のホットスワップ・ベイと同一のチャンネルに接続する場合、33L5050に付属するリピーター・カードを使用して接続してください。
- 3 内蔵するハードディスクは別途必要となります。

システム構成ガイド

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。



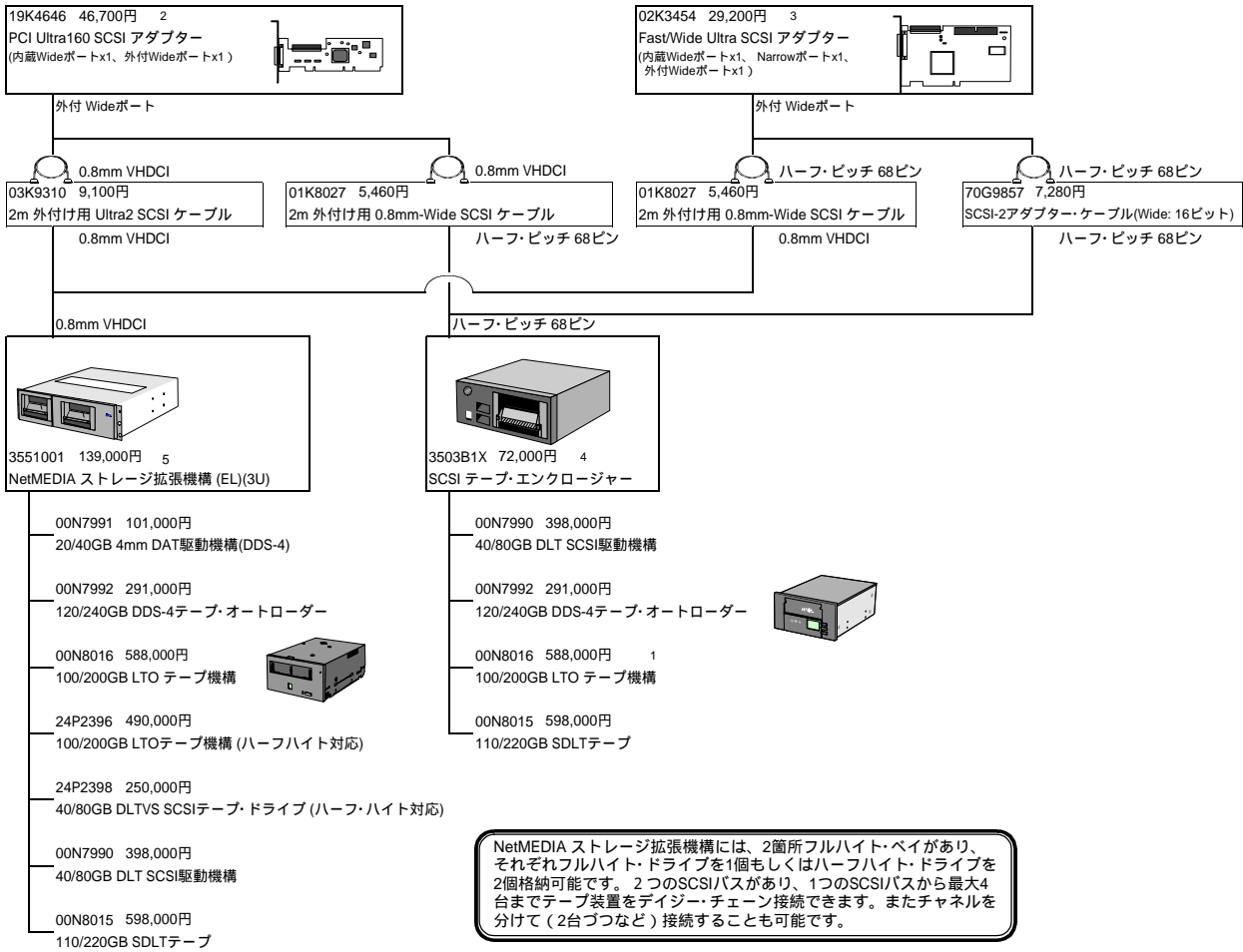
EXP300(35311RU)は、最高14台 (1027.6GB)まで、ハードディスクをサポートしています。SCSIターミネーションしています。EXP300はUltra160までをサポートします。EXP300にUltra2のハードディスクを使用した場合、Ultra2の転送速度となります。

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	160,000円	x ()	ホットスワップ・ベイ、EXP300
06P5767	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	80,000円	x ()	ホットスワップ・ベイ、EXP300
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	130,000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。
- ServeRAID-4 & RedHat 7.2の組み合わせはServeRAIDのデバイスドライバ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

外付けテープ装置構成ガイド

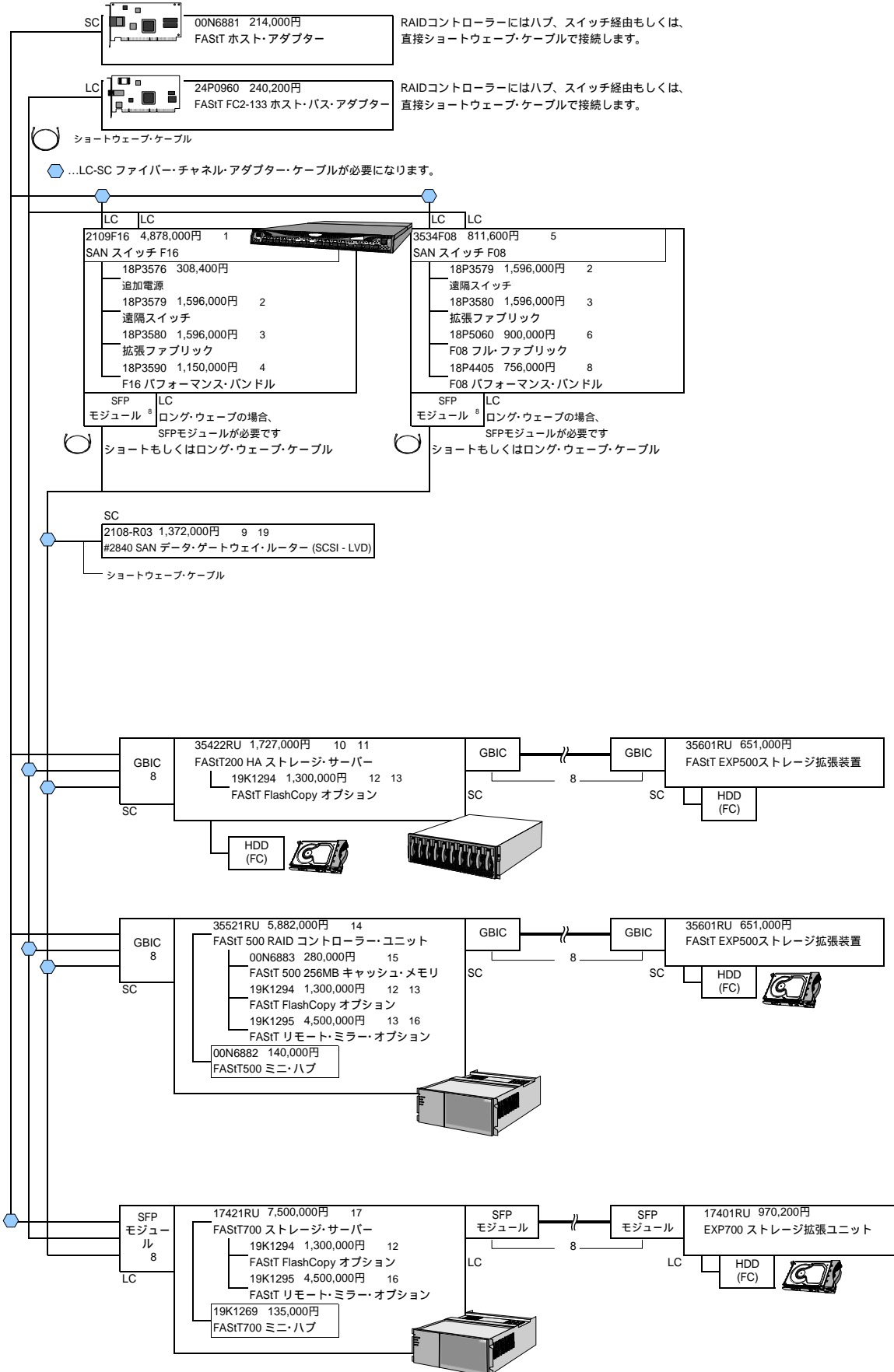


1 3503B1Xに格納する場合、2002年3月20日以降IBM出荷分より対応。
 2 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、'resource allocation failure' エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト 'http://download.adaptec.com/' より、'29160LP_bios_3100.exe'をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
 3 内部コネクタは使用できません。
 4 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。
 5 テープ装置を接続する際は、テープ装置に同梱されるLVD対応ケーブルをご使用ください。

システム構成ガイド

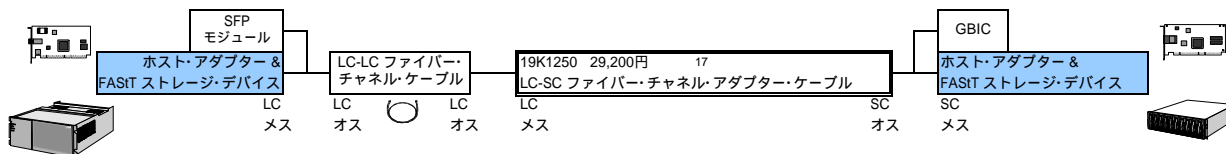
ファイバー・チャネル 構成例

このファイバー・チャ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



番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
FASIT200/FASIT200 HA/FASIT EXP500/EXP700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)			
19K0654	73.4GB FC ハードディスク (10krpm)	530,000円	20 x ()
06P5707	18.2GB FC ホットスワップ・ハードディスク (15krpm)	168,000円	20 x ()
EXP700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)			
06P5761	2Gbps FC 36.4GB/10K ディスク・ドライブ	275,000円	x ()
06P5762	2Gbps FC 73.4GB/10K ディスク・ドライブ	583,000円	x ()
06P5771	2Gbps FC 18.2GB/15K ディスク・ドライブ	184,800円	x ()
06P5772	2Gbps FC 36.4GB/15K ディスク・ドライブ	401,500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	18 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	FASIT Storage Manager v8.0 アップグレード	370,000円	x ()

- 8個のショート・ウェーブ光ファイバー・ポート (SFPモジュール装着済み) と、8個のショート・ウェーブSFP、およびロング・ウェーブSFP双方に対応したファイバー・チャンネル・ポートがあります。高さ1U。
- 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。
- 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。
- 4個のショート・ウェーブ光ファイバー・ポート (SFPモジュール装着済み) と、4個のショート・ウェーブSFP、およびロング・ウェーブSFP双方に対応したファイバー・チャンネル・ポートがあります。高さ1U。
- フル・ファブリック対応スイッチへのアップグレードを提供します。
- ISL (Inter-Switch Link) トランキング機能 (F08 フル・ファブリックへのアップグレードが必要)、およびパフォーマンス・モニタリング機能 (相互接続される2台のSANスイッチに導入が必要) を提供します。
- 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。
- 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は使用します。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。
- 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。
- 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。
- 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。
- FASIT Storage Manager v8.0 (19K1296) 以降対応。
- 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-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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 標準価格。
- 限定供給品。

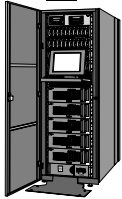
システム構成ガイド



ラック構成ガイド

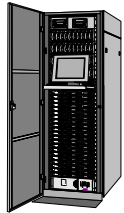
詳しい構成方法については、P.II-257 『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

...ダイレクト・ラック・マウント



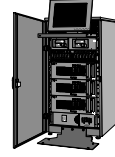
格納スペース：42U
9306420 261,000円 1
NetBAY42 SR

格納スペース：42U
9306421 244,000円 1 2
NetBAY42 SX



格納スペース：42U
930842S 533,000円 1
NetBAY42 ER キャビネット

格納スペース：42U
930842E 482,000円 1 2
NetBAY42 EX キャビネット

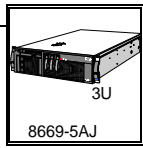


格納スペース：25U
9306250 182,000円 1 3
NetBAY25 スタンダード・ラック



格納スペース：11U
9306110 78,000円 1
NetBAY11 スタンダード・ラック

システム装置・コンソールサポート



32P1636 98,000円
25cm KVM 変換オプション
32P1652 98,000円
1.5m KVM 変換オプション

1735L04 148,000円
4 Port ローカル・コンソール・マネージャ
1735R16 920,000円
16 Port リモート・コンソール・マネージャ

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

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

100V
32L9610 185,000円 5 11
Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)

100V
32L9525 410,000円 5 11
Smart-UPS 3000RM 3U Black

100V
14P7217 260,000円 11 3U
無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KN)

100V
14P7218 260,000円 11 3U
無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KL)

100V
32L9741 298,000円 11 4U
無停電電源装置 (BU200XR2)

200V
32L9526 800,000円 5 11
Smart-UPS 5000RM 5U Black

NetBAY ラック PDU シリーズ 6
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)

17421RU 7,500,000円 4U
FASi700 ストレージ・サーバー

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

35422RU 1,727,000円 3U
FASiT200 HA ストレージ・サーバー

2109F16 4,878,000円 1U
SAN スイッチ F16

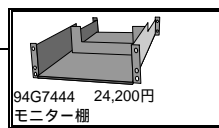
3534F08 811,600円 1U
SAN スイッチ F08

17401RU 970,200円 3U
EXP700 ストレージ拡張ユニット

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

2108-R03 1,372,000円 2U 11
#2840 SAN データ・ゲートウェイ・ルーター (SCSI-LVD)

9512AB0 52,800円 4
T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)
6656HG2 69,800円 4
T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)
6637AB0 74,800円 4
T710 17V型TFT液晶カラー・モニター
9494HB0 129,800円 4
T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒)



94G7444 24,200円
モニター棚

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 34,800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 7
109キーボード・ブリファード (黒)

28L3677 3,300円
スリーク・マウス (黒)

28L3652 7,300円 8
スペース・サーバー キーボード II (黒)

32P1032 400,000円 9 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 8
スペース・サーバー キーボード II (黒)







32P1703 248,000円 10 2U
NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット

28L3652 7,300円 8
スペース・サーバー キーボード II (黒)

- 1 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。
- 2 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。
- 3 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。
- 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 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-257 『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。
- 6 詳しい構成方法については、P.II-257 『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。
- 7 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 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 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。
- 10 2U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 標準価格。

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	見積り欄
	8669-5AJ	xSeries 342 Pentium III 1.40GHz/512kB-256MBメモリー	675,000円 ²	()	
	48P7467	xSeries PentiumIII プロセッサ 1.40GHz-S	170,000円	()	
	33L3320	128MB PC133 ECC SDRAM RDIMM	15,000円	()	
	33L3322	256MB PC133 ECC SDRAM RDIMM	40,000円	()	
	33L3324	512MB PC133 ECC SDRAM RDIMM	96,000円	()	
	33L3326	1GB 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	34,000円	()	
	34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	25,000円	()	
	22P6801	PRO/1000 XTサーバー・アダプター	35,000円	()	
	22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター	98,000円	()	
	22P4901	10/100 デュアルポート・サーバー・アダプター	29,000円	()	
	06P3701	Gigabit Ethernet SX サーバー・アダプター	148,000円 ²	()	
	06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター	19,600円	()	
	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	()	
24P0960	FAST FC2-133 ホスト・バス・アダプター	240,200円	()		
00N6881	FAST ホスト・アダプター	214,000円	()		
09N7593	リモート管理アダプター	70,000円	()		
	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	160,000円	()	
	06P5767	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	80,000円	()	
	06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	130,000円	()	
	33L5050	3バック ホットスワップ Ultra160拡張キット	84,000円	()	
	00N7990	40/80GB DLT SCSI駆動機構	398,000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	598,000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	()	
	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	()		
2108-R03	#2840 SAN データ・ゲートウェイ・ルーター (AAS製品)	2U 1,372,000円 ¹	()		
2109F16	SAN スイッチ F16	1U 4,878,000円	()		
18P3576	追加電源	308,400円	()		
18P3590	F16 パフォーマンス・バンドル	1,150,000円	()		
3534F08	SAN スイッチ F08	1U 811,600円	()		
18P5060	F08 フル・ファブリック	900,000円	()		
18P4405	F08 パフォーマンス・バンドル	756,000円	()		
18P3579	遠隔スイッチ	1,596,000円	()		
18P3580	拡張ファブリック	1,596,000円	()		
35601RU	FAST EXP500 ストレージ拡張装置	3U 651,000円	()		
17401RU	EXP700 ストレージ拡張ユニット	3U 970,200円	()		
19K0654	73.4GB FC ハードディスク (10krpm)	530,000円 ²	()		
06P5707	18.2GB FC ホットスワップ・ハードディスク (15krpm)	168,000円 ²	()		
06P5761	2Gbps FC 36.4GB/10K ディスク・ドライブ	275,000円	()		
06P5762	2Gbps FC 73.4GB/10K ディスク・ドライブ	583,000円	()		
06P5771	2Gbps FC 18.2GB/15K ディスク・ドライブ	184,800円	()		
06P5772	2Gbps FC 36.4GB/15K ディスク・ドライブ	401,500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)	34,800円	()		
9512AB0	T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)	52,800円	()		
6656HG2	T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	69,800円	()		
6637AB0	T710 17V型TFT液晶カラー・モニター	74,800円	()		
9494HB0	T860 18.1型TFTハイブリットカラー・モニター (黒)	129,800円	()		
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	()		
32L9747	PowerChute network shutdown 5ライセンスCDバック (APCNSJ5)	69,800円 ¹	()		
32L9748	PowerChute network shutdown 5ノードライセンスバック (APCNSJ5A)	59,800円 ¹	()		
32L9749	PowerChute network shutdown 10ノードライセンスバック (APCNSJ10A)	109,800円 ¹	()		
22P6950	16倍速 DVD-ROM ドライブ (黒)	22,100円	()		
19K4164	USB-パラレルプリンター・ケーブル	4,500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。
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-257『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 342		x ()			3U
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		160,000円	x ()	EXP 300用
06P5767	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD		80,000円	x ()	EXP 300用
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD		130,000円	x ()	EXP 300用
3551001	NetMEDIA ストレージ拡張機構 (EL)(3U)		139,000円	x ()	3U
コンソール・サポート					
9512AB0	T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)		52,800円	x ()	
6656HG2	T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)		69,800円	x ()	ラック上部設置 (ラック外部に設置)
6637AB0	T710 17V型TFT液晶カラー・モニター		74,800円	x ()	
9494HB0	T860 18.1型TFTハイブリットカラー・モニター (黒)		129,800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)		34,800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 ()	キーボード・トレイに格納
28L3677	スリーク・マウス (黒)		3,300円	x ()	キーボード・トレイに格納
28L3652	スペース・セーバー キーボード II (黒)		7,300円	x ()	キーボード・トレイに格納
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
32P1703	NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット		248,000円	x ()	2U
UPS					
32L9610	Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	1	185,000円	x ()	2U 100V
32L9525	Smart-UPS 3000RM 3U Black	1	410,000円	x ()	3U 100V
32L9526	Smart-UPS 5000RM 5U Black	1	800,000円	x ()	5U 200V
14P7217	無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KN)	1	260,000円	x ()	3U 100V
14P7218	無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KL)	1	260,000円	x ()	3U 100V
32L9665	8ポートシリアル拡張ユニット	1	38,800円	x ()	14P7217/14P7218用
32L9309	シャットダウンケーブル	1	6,000円	x ()	オプション
32L9135	拡張マルチボード	1	23,000円	x ()	
32L9741	無停電電源装置 (BU200XR2)	1	298,000円	x ()	4U 100V
32L9743	無停電電源装置用増設バッテリー (BU200XR2用)	1	81,900円	x ()	
32L9744	無停電電源装置用交換バッテリー	1	27,300円	x ()	
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
1735L04	4 Port ローカル・コンソール・マネージャ		148,000円	x ()	ラック側面設置領域 モニター棚の後ろおよび キーボード・トレイの後ろ
1735R16	16 Port リモート・コンソール・マネージャ		920,000円	x ()	ラック側面設置領域 モニター棚の後ろおよび キーボード・トレイの後ろ
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 モニター棚の後ろおよび キーボード・トレイの後ろ
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 モニター棚の後ろおよび キーボード・トレイの後ろ
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 ~
94G6670	ブランク・パネル・キット		6,060円	x ()	10U (1U x 2, 3U, 5U)
32P1636	25cm KVM 変換オプション		98,000円	x ()	
32P1652	1.5m KVM 変換オプション		98,000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 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。

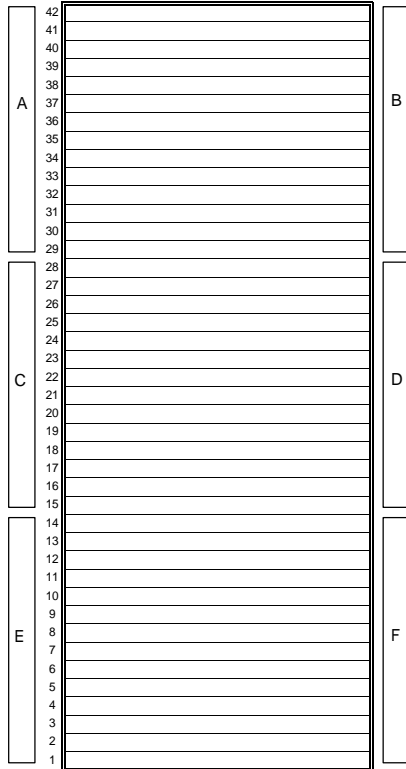


ラック構成シート

1U=44.45mm

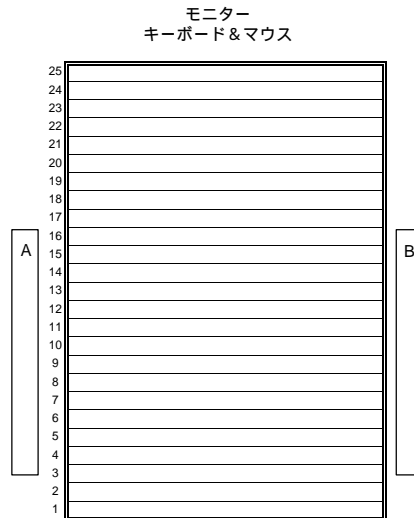
ラック設置可能領域

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



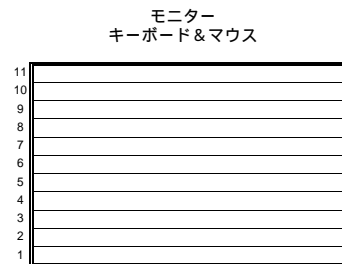
設置可能領域 42U

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	34kg	234kg
最大搭載量	646kg	384kg	182kg	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
無停電電源装置 ラックマウント (FW-V10R-1.5KN)	3U	6		1000
無停電電源装置 ラックマウント (FW-V10R-1.5KL)	3U	6		1000

IBM Internet Homepage/FAX Service/PC Sales Center

より詳しい情報は...

インターネット・ホームページ ¹

<http://www.ibm.com/jp/eserver/xseries/>

製品のカタログや役に立つ情報をインターネットを使ってご覧いただくことが可能です。

IBM Fax サービス ²

044-200-8600

Fax サービスをご利用になる前に

製品のカタログや役に立つ情報が、Fax から直接入手できます。お近くのFax (G3規格) に付属の受話器からおかけください。プッシュ回線、またはダイヤル回線のトーン信号対応Faxにてご利用いただけます。Fax サービスの音声ガイドに従って、決められたコード番号を入力します。一回の通話で最高3つまでのコード番号を入力できます。

Fax サービスのご利用手順

- 044 - 200 - 8600 をダイヤルしてください。
- 音声ガイドに従ってコード番号と#を入力します。このカタログに記載されているシステム製品のコード番号は下記のコード番号表から探すことができます。
コード番号表 304 : @server xSeries (カタログ/価格表)
コード番号表 305 : Printer/周辺機器 (カタログ)

「1#」を入力すると総合案内を取り出すことができます。また、コード番号は次のホームページでもご覧いただけます。

<http://www.ibm.com/jp/services/its/fax/index.html>

- このサービスに関する情報は2002年10月現在のものです。Webに掲載されているサービス内容やURL等は事前の予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- このサービスに関する情報は2002年10月現在のものです。記載のサービス内容や電話番号等は事前の予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。また、ご利用時間に関しては365日24時間利用可能です。ただし、システム保守等で休止する場合があります。

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 へ。

ダイヤル IBM 受付時間 : 月 - 金 9:00 ~ 18:00 (祝日、12/30-1/3 を除く)

0120-041-992 フリーダイヤル

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。

044-221-1522

(この場合、通話料金はお客様のご負担となります。)

ビジネスパートナー様向けお問合せ窓口

PC セールス・センター 受付時間 平日 9:00 ~ 19:00

0120-911-426 フリーダイヤル: ガイダンスに従ってビジネスパートナー番号を入力してください。

ビジネスパートナー番号入力後、更にガイダンスに従い、窓口をご選択願います。

<PC セールス・センターお問合せ対象製品>

@server xSeries/Intellistation/NetVista/ThinkPad/Printer/ オプション等の PC 製品

(注意事項)

- プッシュ回線の電話よりお電話いただきますようお願いいたします。ダイヤルパルス回線の場合は、音声ガイダンスが流れ終わった後で番号をダイヤル願います。
- 携帯電話、PHSからのアクセスを受け付けておりませんので、予めご了承ください。
- ご利用状況により、窓口受付時間を見直させていただく可能性がございます。悪しからずご了承くださいませようお願い申し上げます。

「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。

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、e-business ロゴ、@server、Active Memory、AIX、AIX 5L、Chipkill、Light Path Diagnostics、ServeRAID、XA-32、X-Architecture、Xcel4、XpandOnDemand、xSeries、BladeCenter、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
11-02 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11月6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。