



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、2004年4月21日現在のもの、事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

xSeries 335 Spec

モデル		xSeries 335	
		8676-M1X	IBM Express ポートフォリオ対応モデル NX76321
タイプ		ラック(1U) ¹	
プリインストールOS		-	
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)	
	タイプ	インテル® Xeon™ プロセッサ	
	内部周波数	3.06GHz	
	外部周波数	533MHz (133MHz QP)	
	2次キャッシュ	512kB ECC (フルスピード)	
チップセット	SMPアップグレード ²	3.06GHz (2-Way)	
主記憶 (PC2100対応 SDRAM)	標準容量	512MB/266MHz ECC RDIMM ³	1GB/266MHz ECC RDIMM
	DIMM装着状況	2 x 256MB	2 x 512MB
	DIMMソケット数(空き)		4(2)
	最大容量		8GB ⁴
ビデオ・サブシステム		SVGA (ATI-Rage XL)	
ビデオ・メモリー		8 MB	
ディスク・インターフェース	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボード、RAID 1機能付き)	
	チャンネル数	1	
	内部コネクタ	1	
	外部コネクタ	0	
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	オープン	72.8GB Ultra320 SCSI (36.4GB x2)
	最大HDD容量 ⁵		293.6GB ⁶
	CD-ROM		24倍速 IDE
ストレージ・ベイ (空き)	5.25型スリムハイ	1(0)	
	3.5型スリムハイ	1(0)	
	ホットスワップ・ベイ	2(2)	2(0)
PCI-Xスロット (空き) (フルサイズx1、ハーフサイズx1)	100MHz-64bit	2(2) PCI-X 1.0準拠	
インターフェース		シリアル(16550A互換) x1、USB1.1 x3 (フロントx2、リアx1)、システム管理ポートx1 コンソール・イン ⁷ 、コンソール・アウト ⁷	
ネットワーク・インターフェース		デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5703)	
システム管理プロセッサ		標準装備	
本体寸法 (mm)		439.9 (W) X 653.3 (D) X 43.7 (H)	
質量 (kg)		11.8 (最小構成)、12.9 (最大構成)	
電源ユニット定格出力		332W (オートリスタート機能付 ⁸)	
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)		350W (1195 Btu/Hr) / 110W (375 Btu/Hr)	
入力電力量 (最大/最小)		0.350kVA / 0.110kVA	
消費電力 (最大/標準)		350W / 110W	
エネルギー消費効率 ⁹		J区分、0.016	
サポートOS ¹⁰		Windows® Server 2003 Enterprise Edition、Windows® Server 2003 Standard Edition、Windows® Server 2003 Web Edition、 Microsoft® Windows® 2000 Server (SP3)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP3)、 RedHat Linux 7.3/8.0 ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux AS 3 ¹¹ 、 Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux ES 2.1 ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux WS 2.1 ¹¹	
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide	
付属品		電源コード ¹² (IEC320-C14 x1)、C2Tケーブル、ラック・キット、 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		268,000円	471,000円
保証期間		3年間部品/ オンサイト修理 ¹³	3年間部品/オンサイト修理・保証サービス (1日24時間x週7日)
保守料金 (4年目以降)		70,000円 / 年	

¹ 1U=約4.44センチ。
² 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。
³ Chipkill機能非対応。
⁴ 2GB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、2GBメモリーに付け替える必要があります。)
⁵ 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。
⁶ 146.8GBのスリム・ハードディスクを2台装着した場合。
⁷ キーボード、マウス、モニター共用ポート。キーボード、マウス、モニターを接続するためには、xSeries ケーブル・チェイン・テクノロジー・ケーブル・キット (06P4792)を使用する
 必要があります。
⁸ 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。
⁹ 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。
¹⁰ 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。
¹¹ 基本OS部分のみ。
¹² 100V用コンセント (NEMA 5-15R)を電源供給元とする場合、4.3m電源コード (94G6667)を別途ご用意いただく必要があります。
¹³ 3年間営業日以外対応修理サービスです。システム装置は3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。4年目以降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。



xSeries 335 Spec

モデル		xSeries 335			xSeries 335 DC Power Model
		カスタマイズ・モデル			
		8676-21X ¹³	NX76245 ¹³	NX76246 ¹³	8676-1AX
タイプ		ラック(1U) ¹			
プリインストールOS		-			Windows 2000 Server
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)			
	タイプ	インテル® Xeon™ プロセッサ			
	内部周波数	3.06GHz			2.80GHz
	外部周波数	533MHz (133MHz QP)			
	2次キャッシュ	512kB ECC (フルスピード)			
チップセット	SMPアップグレード ²	3.06GHz (2-Way)			2.80GHz (2-Way)
主記憶 (PC2100対応 SDRAM)	標準容量	512MB/266MHz ECC RDIMM	1GB/266MHz ECC RDIMM	512MB/266MHz ECC RDIMM	
	DIMM装着状況	2 x 256MB	2 x 512MB	2 x 256MB	
	DIMMソケット数(空き)	4(2)			
	最大容量	8GB ³			
ビデオ・サブシステム		SVGA (ATI-Rage XL)			
ビデオ・メモリー		8 MB			
ディスク・インターフェース	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボード、RAID 1機能付き)	Ultra160 SCSI (ServeRAID-4Lx)	Ultra320 SCSI (オンボード、RAID 1機能付き)	
	チャンネル数	1	1	1	
	内部コネクタ	1	1	1	
	外部コネクタ	0	1	0	
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 ⁴	オープン	72.8GB Ultra320 SCSI (36.4GB x2)	146.8GB Ultra320 SCSI (73.4GB x2)	オープン
	最大HDD容量 ⁴	293.6GB ⁵			
	CD-ROM	24倍速 IDE			
ストレージ・ベイ (空き)	5.25型スリムハイット	1(0)			
	3.5型スリムハイット	1(0)			
	ホットスワップ・ベイ	2(2)	2(0)		2(2)
PCI-Xスロット (空き) (フルサイズx1、ハーフサイズx1)	100MHz-64bit	2(2) PCI-X 1.0準拠	2(1) PCI-X 1.0準拠	2(2) PCI-X 1.0準拠	
インターフェース		シリアル(16550A互換) x1、USB1.1 x3 (フロントx2、リアx1)、システム管理ポートx1 コンソール・イン ⁶ 、コンソール・アウト ⁶			
ネットワーク・インターフェース		デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5703)			
システム管理プロセッサ		標準装備			
本体寸法 (mm)		439.9 (W) X 653.3 (D) X 43.7 (H)			
質量 (kg)		11.8 (最小構成)、12.9 (最大構成)			
電源ユニット定格出力		332W (オートリスタート機能付 ⁷)			332W (-48 to -60V DC) (オートリスタート機能付 ⁷)
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)		350W (1195 Btu/Hr) / 110W (375 Btu/Hr)			
入力電力量 (最大/最小)		0.350kVA / 0.110kVA			
消費電力 (最大/標準)		350W / 110W			
エネルギー消費効率 ⁸		J区分、0.016			J区分、0.015
サポートOS ⁹		Windows® Server 2003 Enterprise Edition、Windows® Server 2003 Standard Edition、Windows® Server 2003 Web Edition、 Microsoft® Windows® 2000 Server (SP3)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP3)、 RedHat Linux 7.3/8.0 ¹⁰ 、Red Hat Enterprise Linux AS 3 ¹⁰ 、 Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 ¹⁰ 、Red Hat Enterprise Linux ES 2.1 ¹⁰ 、Red Hat Enterprise Linux WS 2.1 ¹⁰			
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide			
付属品		電源コード ¹¹ (IEC320-C14 x1)(1AX除く)、C2Tケーブル、ラック・キット、 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(税別)		268,000円	515,000円	708,000円	373,500円
保証期間		3年間部品/1年間 オンサイト修理	3年間部品/オンサイト修理・保証サービス (1日24時間x週7日)		3年間部品/1年間 オンサイト修理
保守料金 (4年目以降) ¹²		70,000円 / 年			

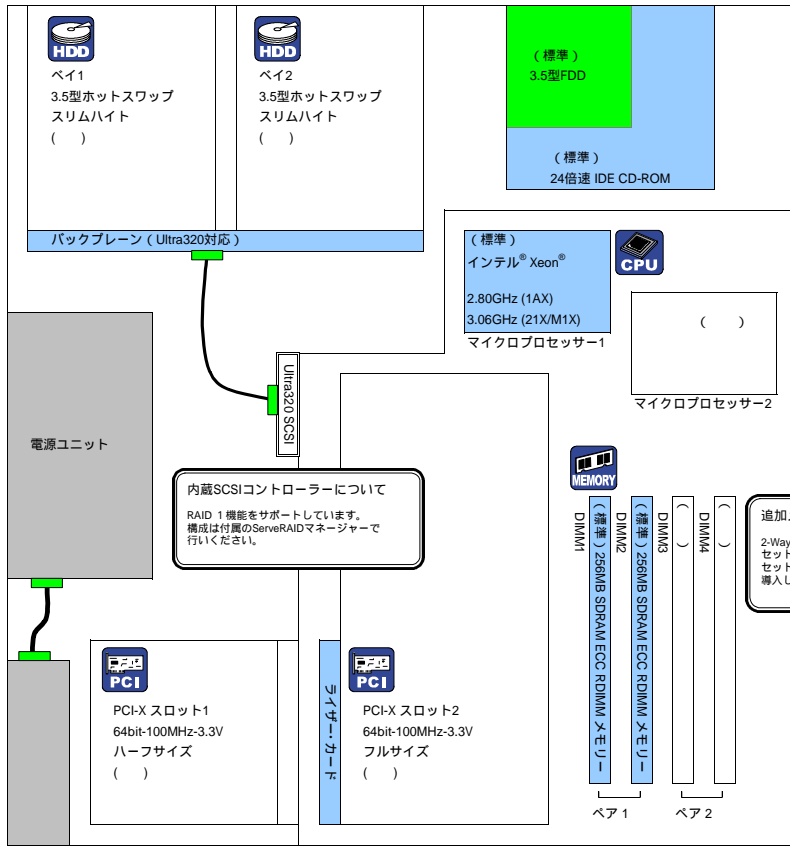
1 1U=約4.44センチ。
2 SMPアップグレードとして同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを最大2個まで使用可能。
3 2GBメモリーを4つ装着した場合、標準で装着されているメモリーを取り外し、2GBメモリーに付け替える必要があります。
4 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
5 146.8GBのスリム・ハードディスクを2台装着した場合。
6 キーボード、マウス、モニター共用ポート。キーボード、マウス、モニターを接続するためには、xSeries ケーブル・チェイン・テクノロジー・ケーブル・キット (06P4792) を使用する
必要があります。
7 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。
8 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。
9 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。
10 基本OS部分のみ。
11 100V用コンセント (NEMA 5-15R) を電源供給元とする場合、4.3m電源コード (94G6667) を別途ご用意いただく必要があります。
12 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。
13 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、選択したもの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

前面



カスタマイズ・モデルのベースモデル
 NX76245/NX76246...8676-21X
 NX76321...8676-M1X

Windows 2000 Server / Windows Server 2003
 プリインストール・モデル情報
 ドライブ情報

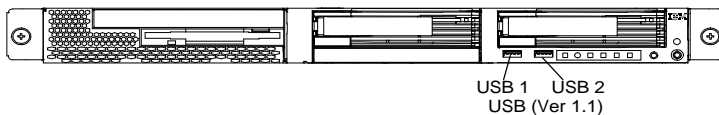
ドライブ名	C
ドライブ・サイズ	8 GB (残りは空きスペースです。)
ファイルシステム	NTFS
ボリューム名	IBM_PRELOAD

ライセンス情報

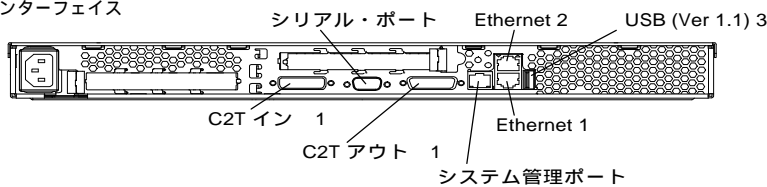
Windows 2000 Server
 1 Server ライセンス(1-4 Processor)
 5 クライアントライセンス

背面

前面インターフェイス

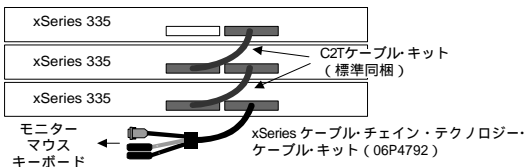


背面インターフェイス

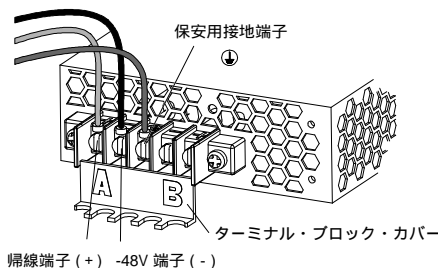


xSeries 335同士をインターコネクト接続する場合には、システム管理 (ASM)バスがC2Tケーブルに組み込まれますので、システム管理ポート (RS-485)とのインターコネクト接続をする必要はありません。

1 キーボード、マウス、モニターを接続するための共用ポートです。標準同梱のC2Tケーブルを使用して、最大42台までデジーチェーン構成することができます。キーボード、マウス、モニターを接続するためには、xSeries ケーブル・チェーン・テクノロジー・ケーブル・キット (06P4792) を使用する必要があります。



DC電源から電源機構への接続配線図 (8676-1AXの場合)





システム装置

	モデル	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	選択欄	
^	xSeries 335	8676-21X	268,000円 ³	インテル® Xeon® プロセッサ 3.06GHz、512MBメモリー、標準HDDなし。	
		8676-M1X	268,000円	インテル® Xeon® プロセッサ 3.06GHz、512MBメモリー (Chipkill機能非対応)、標準HDDなし。	
^	xSeries 335 DC Power Model	8676-1AX	373,500円	インテル® Xeon® プロセッサ 2.80GHz、512MBメモリー、標準HDDなし。	
^	xSeries 335 カスタマイズ モデル	NX76245	515,000円 ³	インテル® Xeon® プロセッサ 3.06GHz、512MBメモリー、72.8GB HDD。	
		NX76246	708,000円 ³	インテル® Xeon® プロセッサ 3.06GHz、1GBメモリー、146.8GB HDD、ServeRAID-4Lx標準装備。Windows 2000 Server OSプリロード。	
^	xSeries 335 IBM Express ポートフォリオ対応モデル	NX76321	471,000円 ²	インテル® Xeon® プロセッサ 3.06GHz、1GBメモリー、72.8GB HDD。	

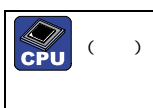
- 1 8676-21Xをベースモデルとしております。以下の注釈は21Xを参考にしてください。
- 2 8676-M1Xをベースモデルとしております。以下の注釈はM1Xを参考にしてください。
- 3 限定供給品。



プロセッサ・オプション



マイクロプロセッサ-1



マイクロプロセッサ-2

標準CPU

- 1AX...インテル® Xeon® プロセッサ 2.80GHz/533MHz
- 21X/M1X...インテル® Xeon® プロセッサ 3.06GHz/533MHz

CPUアップグレード

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。

8676-1AXの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
73P6382	Xeon プロセッサ 2.8GHz/533MHz	110,000円	x ()

8676-21X/M1Xの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
02R8959	Xeon プロセッサ 3.06GHz/533MHz	170,000円	x ()



メモリー

2-Way インターリーブをサポートしています。ペア1(DIMM1、DIMM2)、ペア2(DIMM3、DIMM4)に同サイズ2枚を組み合わせ導入してください。

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	()	()	DIMM4	DIMM3	DIMM2	DIMM1
	()	()] ペア 2] ペア 1] ペア 1] ペア 1
	(標準) 256MB SDRAM ECC RDIMMメモリー	(標準) 256MB SDRAM ECC RDIMMメモリー				

8676-M1X標準装備の256MBメモリーはChipkill機能非対応です。

メモリー構成例¹

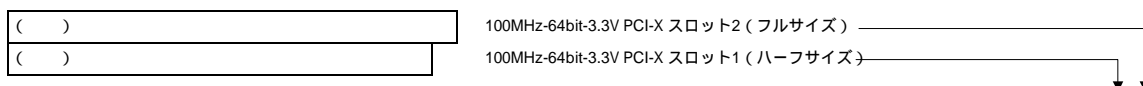
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄	総容量								
				512MB	1024MB	1024MB	1536MB	2560MB	4GB	4608MB	8GB	
標準	256MB SDRAM ECC RDIMM x 2	-	標準									
33L5037	256MB DDR PC2100 ECC RDIMM	22,300円	x(個数)	-	2	-	-	-	-	-	-	-
73P2868 ³	512MB (2x256MB) PC2100 RDIMM Kit	32,600円	x(個数)	-	-	1	-	-	-	-	-	-
33L5038	512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	38,600円	x(個数)	-	-	-	2	-	-	-	-	-
33L5039	1GB DDR PC2100 ECC RDIMM	99,000円	x(個数)	-	-	-	-	2	4 ²	-	-	-
33L5040	2GB PC2100 DDR ECC DIMM	361,000円	x(個数)	-	-	-	-	-	-	2	4 ²	-

- 1 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。
- 2 標準メモリー(256MB)を取り外す必要があります。
- 3 Chipkill機能非対応。



PCI アダプター・オプション

標準装備されるデュアル Ethernet でネットワークのリダンダントな構成を組むことができます



番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI	サポート・スロット	1	2
ネットワーク・カード システム装置には、10/100/1000 Ethernet x 2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...2		
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	25,000円	x ()	32bit	1...2		
22P7801	2 NetXtreme 1000 SX ファイバー-Ethernetアダプター	98,000円	x ()	64bit	1...2		
31P6401	2 NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター	55,000円	x ()	64bit	1...2		
31P6301	2 NetXtreme 1000T Ethernetアダプター	35,000円	x ()	64bit	1...2		
31P9601	2 PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター	35,000円	x ()	64bit	1...2		
06P3601	2 10/100 Ethernet サーバー・アダプター	13,000円	x ()	32bit	1...2		
ストレージ・コントローラー							
71P8594	Ultra320 SCSIコントローラー	38,000円	x ()	64bit	1...2		
19K4646	4 PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	x ()	64bit	1...2		
06P5740	1 3 ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	x ()	64bit	1...2		
32P0033	5 ServeRAID-6M コントローラー	148,000円	x ()	64bit	2	-	
02R0988	6 ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)	182,000円	x ()	64bit	2	-	
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...2		
00N6881	FASiT ホスト・アダプター	214,000円	x ()	64bit	1...2		
システム管理アダプター							
59P2994	7 リモート管理アダプター-II (J)	70,000円	x ()	32bit	1		-

- 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ンダント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。
- 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)
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、128MBバッテリバックアップ付き。
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、256MBバッテリバックアップ付き。
- リモート管理アダプター-IIを使用する時は以下の注意が必要です。
リモート管理アダプター-IIを使用してRedhat Linuxを導入する場合は、テキスト・モードを使用してください。
リモート管理アダプター-IIを使用してRedhat Linux 7.3上でGUIモードを使用する場合は、導入中、ビデオドライバーの選択の画面でデフォルトのATI RADEONではなく、VESA Videoを選択してください。
リモート管理アダプター-IIを使用してRedhat Enterprise Linux AS2.1上でGUIモードを使用する場合は、テキストモードで導入を終了し、一旦テキストモードでログインしてください。その後、/etc/X11/XF86Config-4ファイルを編集し、'Device'セクションのビデオドライバー名を、'radeon'から'vesa'に変更、同じファイルの'Monitor'セクションの'(Option 'dpms')'行を (Option 'dpms' 'off')に変更し、さらに、同じファイルの'Screen'セクションの表示モードが'1024x768'のみであることを確認してください。(Modes '1024x768')
リモート管理アダプター-IIを使用してSuSE Linux Enterprise Server 8, TurboLinux Enterprise Server 8上でGUIモードを使用する場合は、ブートオプションに'vga=791'を指定した上でGUIモードで導入を終了し、一旦テキストモードでログインしてください。その後、/etc/X11/XF86Configファイルを編集し、'Device'セクションのビデオドライバー名を、'radeon'から'vesa'に変更してください。次に、/boot/grub/menu.lstファイルを編集し、'title Linux'セクションのkernel行の'vga=791'の文字列を削除してください。
リモート管理アダプター-IIをWindows 2000の元で使用する場合、OSの導入を終了した後、デバイス・マネージャーの中で、キーボードのデバイス・ドライバーを'English 101/102 Keyboard'から、'Japanese 106/109 Keyboard'に変更する必要があります。(マイクロソフト サポート技術情報 280725)

Windows Server 2003においてアレイ・コントローラー(ServeRAID/SCSI/Fibre)導入時、'IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL'エラーが表示された場合は、Microsoftより提供されます修正プログラムを適用することで回避可能です。詳しくはMicrosoft Webサイトのマイクロソフト サポート技術情報 - 823728 をご参照ください。
[http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;\[LN\];823728](http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;[LN];823728)
修正プログラムについて
Microsoft Web サイト (<http://www.microsoft.com/japan/>) ダウンロードセンター キーワード '823728'



ハードディスク・ドライブ

 ベイ1 3.5型ホットスワップ スリムハイ ()	 ベイ2 3.5型ホットスワップ スリムハイ ()
バックプレーン (Ultra320対応)	

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	サポート・ベイ
ホットスワップ・ハードディスク				
06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	47,200円	x ()	1...2
06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	84,200円	x ()	1...2
32P0750	146GB 10Krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	154,000円	x ()	1...2
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	84,200円	x ()	1...2
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	47,200円	x ()	1...2
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	84,200円	x ()	1...2
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	154,000円	x ()	1...2
32P0734	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	84,200円	x ()	1...2
32P0735	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	154,000円	x ()	1...2



外部ストレージ拡張装置

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	
外付けストレージ拡張装置				
17331RU 1 2	EXP400 ストレージ拡張装置	465,000円	x ()	
17332RX 1 2 4	EXP400 ストレージ拡張装置 DCモデル	588,000円	x ()	
59P5018 3	EXP400 サービス・モジュール	148,000円	x ()	
09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット	74,600円	x ()	EXP300/EXP400共用
ストレージ拡張装置 対応ハードディスク				
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	47,200円	x ()	EXP400のみ
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	84,200円	x ()	EXP400のみ
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	154,000円	x ()	EXP400のみ
32P0734	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	84,200円	x ()	EXP400のみ
32P0735	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	154,000円	x ()	EXP400のみ

- 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 内蔵するハードディスクは別途必要となります。
- 3 EXP400に2台のServerの共有とクラスタリングを可能にします。
- 4 DC電源48V/10.3A。標準で2つのサービスモジュールを装備しています。



テープ・バックアップ装置

xSeries 335にテープ・バックアップ装置を接続する場合、PCI Ultra160 SCSI アダプター(19K4646)もしくはUltra320 SCSI コントローラー(71P8594)および、NetBAY Tape エンクロージャー(0034B0X)もしくはSCSIテープ・エンクロージャー (3503B1X)が必要になります。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	
テープ・バックアップ装置				
00N7991	1 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	x ()	
59P6746	1 VXA-2 80/160GB テープドライブ	189,000円	x ()	
71P9145	1 36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	198,000円	x ()	
59P6719	1 40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ	198,000円	x ()	
59P6745	1 80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープ・ドライブ	298,000円	x ()	
59P6736	1 SDLT320 Tapeドライブ	588,000円	x ()	
00N7992	1 120/240GB DDS-4テープ・オートローダー	291,000円	x ()	
59P6717	1 100/200GB ハーフハイトLTOテープ・ドライブ	480,000円	x ()	
00N8016	2 3 100/200GB LTO テープ機構	588,000円	x ()	
59P6744	1 200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ	798,000円	x ()	
外付けSDLTオートローダー				
360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー	1,690,000円	x ()	ラック型 (2U)
外付けLTOオートローダー				
360726X	3607シリーズ 1.6/3.2TB LTOオートローダー	1,890,000円	x ()	ラック型 (2U)
外付けテープ・バックアップ装置格納装置				
3503B1X	4 SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	x ()	外付け
45591UX	5 1U xSeries テープ・エンクロージャー	98,000円	x ()	ラック型 (1U)
0034B0X	6 NetBAY Tapeエンクロージャー	139,000円	x ()	ラック型 (4U)
テープキット製品&メディア・カートリッジ				
25L9635	7 20/40GB DDS-4 / ARCserve キット	250,000円	x ()	
25L9636	8 20/40GB DDS-4 / ARCserve + DR キット	310,000円	x ()	
25L9641	7 80/160GB VXA-2 / ARCserve キット	400,000円	x ()	
25L9642	8 80/160GB VXA-2 / ARCserve + DR キット	460,000円	x ()	
25L9637	7 100/200GB LTO-1 / ARCserve キット	730,000円	x ()	
25L9638	8 100/200GB LTO-1 / ARCserve + DR キット	790,000円	x ()	
25L9639	7 36/72GB DDS-G5 / ARCserve キット	350,000円	x ()	
25L9640	8 36/72GB DDS-G5 / ARCserve + DR キット	410,000円	x ()	
25L9643	7 40/80GB DLTVS / ARCserve キット	390,000円	x ()	
25L9644	8 40/80GB DLTVS / ARCserve + DR キット	450,000円	x ()	
25L9651	7 80/160GB DLTVS / ARCserve キット	490,000円	x ()	
25L9652	8 80/160GB DLTVS / ARCserve + DR キット	550,000円	x ()	
25L9645	7 100/200GB LTO-HH / ARCserve キット	700,000円	x ()	
25L9646	8 100/200GB LTO-HH / ARCserve + DR キット	760,000円	x ()	
25L9647	7 200/400GB LTO-2 / ARCserve キット	800,000円	x ()	
25L9648	8 200/400GB LTO-2 / ARCserve + DR キット	860,000円	x ()	
25L9653	7 SDLTオートローダー / ARCserve キット	1,980,000円	x ()	
25L9654	8 SDLTオートローダー / ARCserve + DR キット	2,040,000円	x ()	
25L9655	7 LTOオートローダー / ARCserve キット	1,980,000円	x ()	
25L9656	8 LTOオートローダー / ARCserve + DR キット	2,040,000円	x ()	
71P9152	IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ 5巻パック	75,000円	x ()	
71P9153	IBM SDLT I データカートリッジ 5巻パック	140,000円	x ()	
71P9154	IBM DLT IV データカートリッジ 5巻パック	60,000円	x ()	
71P9155	IBM DDS-4 データカートリッジ 5巻パック	18,000円	x ()	
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック	36,000円	x ()	
71P9159	IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻パック	105,000円	x ()	
71P9160	IBM VXA2 データカートリッジ 5巻パック	120,000円	x ()	
71P9183	IBM DLTVS160 データカートリッジ 5巻パック	95,000円	x ()	

- 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。
- 2 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。
- 3 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。
- 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 ラックマウント型 (1U)。最大2台まで、ハーフハイトのテープ装置を格納可能。
- 6 エンクロージャーにテープ装置を接続する際は、テープ装置と同梱されるLVD対応ケーブルをご使用ください。
- 7 BrightStor ARCserve Backup v9 for Windowsが同梱されます。
- 8 BrightStor ARCserve Backup v9 Disaster Recovery Option for Windowsが同梱されます。

[xSeries 335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]

この動作確認リストに記載があっても、必ずしもバックアップソフトベンダーの認証リストに記載されているとは限りません。

テープ装置の動作確認につきましては、テープ・バックアップ・ユーティリティの基本機能についてのみ確認しています。Disaster Recoveryなどのオプション類のサポートにつきましてはバックアップソフトベンダーにご確認ください。なお、制限事項につきましては、以下のURLの重要情報をご参照ください。
http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/tech/imp_info.html

2004年3月24日現在、Windows Server 2003環境で、テープ装置の稼働確認は検証中です。

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 2000 Server & Advanced Server	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J	
	VXA-2 80/160GB :	59P6746	Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0	
	36/72GB DDS G5 :	71P9145	Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0	
	120/240 DDS-4 オートローダー :	00N7992	ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J	
	100/200GB LTO HH :	59P6717	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J	
	100/200GB LTO :	00N8016	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J	
	200/400GB LTO Ultrium2 :	59P6744	Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0	
	SDLT320 Tape :	59P6736	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J	
	40/80 DLTVS HH :	59P6719	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J	
	80/160GB DLTVS HH :	59P6745	Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0	
	1760GB/3.5TB S-DLT :	360716X	ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J	
	1.6/3.2TB LTOオートローダー :	360726X	ARCserve 9, BackupEXEC 9	
	RedHat Linux 7.3	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991	tar, ARCserve 7
		VXA-2 80/160GB :	59P6746	tar
36/72GB DDS G5 :		71P9145	tar, ARCserve 7	
120/240 DDS-4 オートローダー :		00N7992	ARCserve 7	
100/200GB LTO HH :		59P6717	tar, ARCserve 7	
100/200GB LTO :		00N8016	tar, ARCserve 7	
200/400GB LTO Ultrium2 :		59P6744	tar, ARCserve 7	
SDLT320 Tape :		59P6736	tar, ARCserve 7	
80/160GB DLTVS HH :		59P6745	tar, ARCserve 9	
40/80 DLTVS HH :		59P6719	tar, ARCserve 7	
1.6/3.2TB LTOオートローダー :	360726X	tar, ARCserve 7		
Red Hat Enterprise Linux AS (Ver 2.1)	VXA-2 80/160GB :	59P6746	tar	
	36/72GB DDS G5 :	71P9145	tar, ARCserve 7	
	80/160GB DLTVS HH :	59P6745	tar, ARCserve 9	
	200/400GB LTO Ultrium2 :	59P6744	tar, ARCserve 7	
Turbo Linux Enterprise Server 8.0 /SuSE Linux Enterprise Server 8.0	VXA-2 80/160GB :	59P6746	tar	
	36/72GB DDS G5 :	71P9145	tar	
	80/160GB DLTVS HH :	59P6745	tar, ARCserve 9	
	200/400GB LTO Ultrium2 :	59P6744	tar	

ServeRAID-6M経由でのテープ装置サポートについて

以下のテープ装置をサポートいたします。

00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)
59P6717	100/200GB LTOテープ機構(ハーフハイト対応)
59P6719	40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ(ハーフ・ハイト対応)
59P6736	SDLT320 Tapeドライブ
59P6744	200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ
59P6746	VXA-2 80/160GB テープドライブ
71P9145	36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ

対応OSおよび、バックアップユーティリティ

Windows 2000 Server	: Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0
RedHat Linux 7.3	: tar, ARCserve 7
Red Hat Enterprise Linux AS (Ver 2.1)	: tar, ARCserve 7

NetBAY Tapeエンクロージャーには、6個のLVD対応SCSIコネクタがあり最大6台までのサーバーを接続することができます。ベイには全フルハイトドライブなら4台、全ハーフハイトドライブなら6台までを格納できます(混在可)。接続にはテープ装置同梱のLVD対応内蔵ケーブルを使用してください。ラックマウント対応(高さ4U)。



ファイバー・チャネル・オプション

FASTストレージ・マネージャーのアップグレードは以下のWebサイトより無償ダウンロード可能です。
<http://www.ibm.com/support/us/>
 Get product support for: Storage Disk storage systems: FAST Storage Servers

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
RAIDコントローラー			
174290U 1	FAST900 ストレージ・サーバー	7,500,000円	x ()
17421RU 2	FAST700 ストレージ・サーバー	7,500,000円	x ()
19K1269	FAST 2Gbps ミニ・ハブ	135,000円	x ()
19K1121 3 4	FAST200 RAIDコントローラー	672,000円	x ()
35422RU 4 5	FAST200 HA ストレージ・サーバー	1,727,000円	x ()
FASTシリーズオプション FAST Storage Manager v8.0以降対応。			
24P7985 6	FAST900 FASTフラッシュ・コピー	1,300,000円	x ()
24P7986 7	FAST900 FASTリモート・ミラー	4,500,000円	x ()
24P7984 8	16から64ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,031,000円	x ()
24P8226 9	FAST900 ストレージ・マネージャー v8.4 アップグレード	337,000円	x ()
24P8227 10	FAST900 VolumeCopy	1,517,000円	x ()
24P8228 11	FAST900 Flash/Volume Copy	2,697,000円	x ()
19K1294 12	FAST FlashCopy オプション	1,300,000円	x ()
19K1295 13	FAST リモート・ミラー・オプション	4,500,000円	x ()
24P8229 14	FAST700 ストレージ・マネージャー v8.4 アップグレード	337,000円	x ()
24P8230 15	FAST700 VolumeCopy	1,517,000円	x ()
24P8231 16	FAST700 Flash/Volume Copy	2,697,000円	x ()
ハブ			
3534F08 17	SAN スイッチ F08	811,600円	x ()
18P5060 18	F08 フル・ファブリック	396,500円	x ()
ストレージ拡張装置			
35601RU	FAST 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 ()
171010U 19	EXP100 ストレージ拡張ユニット	1,848,000円	x ()
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 ()
32P0765	2Gbps FC 146.8GB/10K ディスク・ドライブ	1,149,000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 ()
32P0768	2Gbps FC 73.4GB/15K ディスク・ドライブ	864,500円	x ()
ハードディスク・オプション (EXP100用)			
90P1350	SATA 250GB/7,200RPM ディスク・ドライブ	569,600円	x ()
GBIC・SC-SCケーブル			
03K9308	ショート・ウェーブ GBIC	48,500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 ()
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 ()
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 20	LC-SC ファイバー・チャネル・アダプター・ケーブル	29,200円	x ()

- Windows NT/2000、NetWare 6.0、RedHat Linux Adv. Server 2.1、VMWare ESX 1.5.1のOSをサポートします。標準で、2Gbps対応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16台のFAST EXP700 ストレージ拡張ユニットをサポートし、最大32TBまで容量拡張可能。
FAST ストレージ・マネージャー v8.3が付属されます。接続プラグにSFPモジュールを採用。ラック対応、高さ4U。
- サポートOSは、Windows NT/2000、NetWare 5.1/6.0、RedHat Linux 7.1/7.2/7.3/Adv. Server 2.1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。
- FAST 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/2000、NetWare 5.1/6.0、RedHat Linux 7.1/7.2/7.3/Adv. Server 2.1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。
- FAST900において、フラッシュ・コピー機能を有効化するためのライセンス・キーを提供します。
- FAST900において、リモート・ミラー機能を有効化するためのライセンス・キーを提供します。リモート・ミラーのペアを組む両方のFASTストレージ・サーバーに導入が必要です。
- FAST900において、64ストレージ・パーティションを有効化するためのライセンス・キーを提供します。
- VolumeCopy機能の前提となります。
- FlashCopy(p/n:24P7985)、およびFASTストレージ・マネージャー v8.4 (p/n:24P8226)の導入が前提となります。VolumeCopy機能を使用するためのライセンスと導入Key生成のための手順が提供されます。
- FASTストレージ・マネージャー v8.4 (p/n:24P8226)の導入が前提となります。FlashCopyおよびVolume機能を使用するためのライセンスと導入Key生成のための手順が提供されます
- 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。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FAST700/500のミラーをFCファブリックを経由して、バックアップのFAST700/500にボリュームごとミラーを作成します。
- VolumeCopy機能の前提となります。
- FlashCopy(p/n:19K1294)、およびFASTストレージ・マネージャー v8.4 (p/n:24P8229)の導入が前提となります。VolumeCopy機能を使用するためのライセンスと導入Key生成のための手順が提供されます。
- FASTストレージ・マネージャー v8.4 (p/n:24P8229)の導入が前提となります。FlashCopyおよびVolume機能を使用するためのライセンスと導入Key生成のための手順が提供されます。
- 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。
- EXP700/500とEXP100の混在接続はサポートされません。FAST900/600と接続可能。FAST600接続時、FAST600内蔵ディスクはサポートされません。
また、FAST900/600のFlashCopy、VolumeCopy、Remote Mirror機能はEXP100接続時はサポートされません。
- 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。



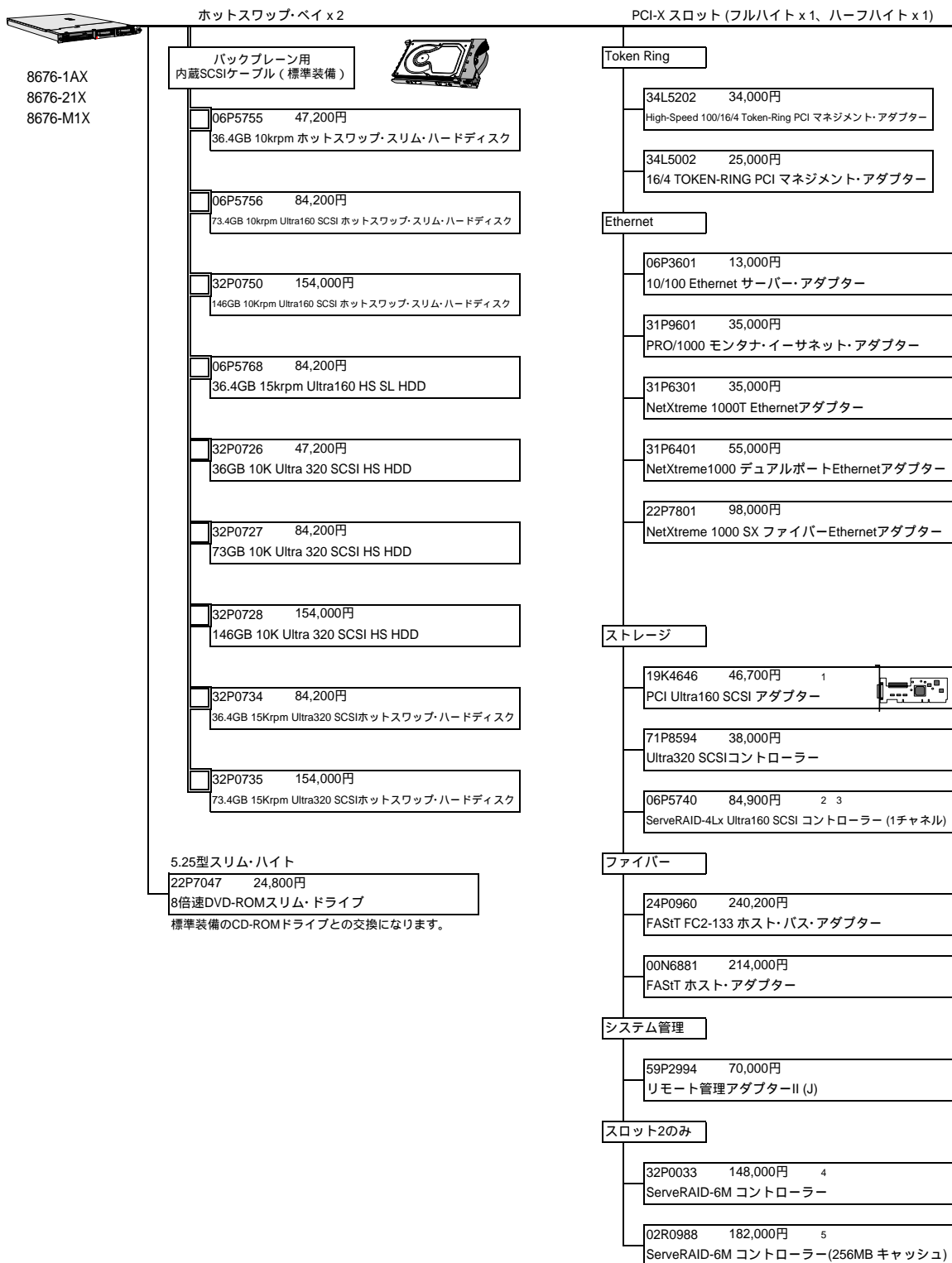
コンソール・電源・その他オプション

サポートされるUPSにつきましては、「UPS選択の指標」をご参照ください。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
KVM変換キット			
06P4792 2	xSeries ケーブル・チェイン・テクノロジー・ケーブル・キット	8,400円	x ()
CRTモニター 1			
63327HN	E74 CRT カラー・モニター (黒)	24,000円	x ()
液晶モニター 1			
6636AB2 3	ThinkVision L150モニター	44,800円	x ()
6636HB1 3	ThinkVision L150p	50,800円	x ()
6734AB0 3	ThinkVision L170モニター	57,800円	x ()
6734HB0 3	ThinkVision L170p モニター	69,800円	x ()
32P1032 4	1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット	280,000円	x ()
32P1703 5	NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット	248,000円	x ()
17231JX 6	NetBAY 1U フラットパネル・モニター・コンソール・キット 日本語キーボード付	298,000円	x ()
17231UX 7	NetBAY 1U フラットパネル・モニター・コンソール・キット 英語キーボード付	298,000円	x ()
キーボード・マウス 1 xSeries 335にはキーボード、マウスは同梱されません。			
73P3158 8	NetBAY 1U モニター・キット日本語キーボード	18,000円	x ()
28L3652 9	スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,300円	x ()
31P7433 10	プリファード 109 キーボード (黒)	5,900円	x ()
28L3677	スリーク・マウス (黒)	3,300円	x ()
ケーブル			
32L9713 11	RS232CケーブルDsub9オス-Dsub9メス (全結線ストレート 1.5m)	2,000円	x ()
その他デバイス			
22P7047 12	8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ	24,800円	x ()
33L5151	USB ポータブル CD-ROM ドライブ	21,800円	x ()
05K9276	ThinkPad USB ポータブル・ディスク・ドライブ	8,800円	x ()

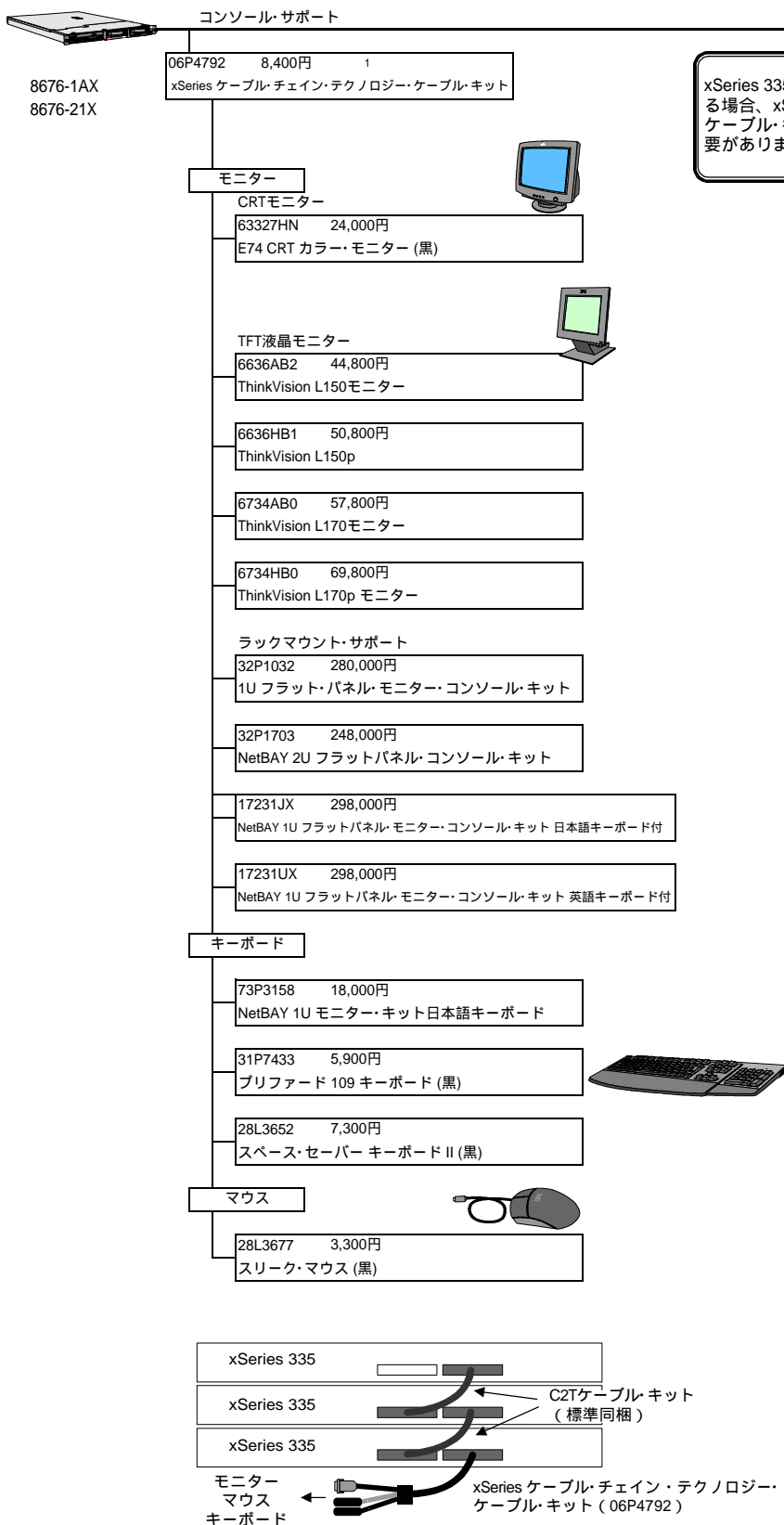
- 1 キーボード・マウス・モニターを接続するためには06P4792が必要です。
- 2 モニター、キーボード、マウスを接続するための変換ケーブルです。また一つのコンソール(モニター・キーボード・マウス)で複数台の xSeries 335を操作するために、xSeries 335同士を接続するためのケーブルが1本同梱されます。最大42台までのデジター・チェイン構成を組むことができます。
- 3 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 4 1Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 5 2Uサイズに格納可能な、15型TFT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。
- 6 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS/2日本語キーボードを同梱します。
- 7 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS/2英語キーボードを同梱します。
- 8 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS/2日本語キーボード。17231JXおよび17231UXのキーボードトレイにのみ格納可能。
- 9 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。
- 10 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 11 xSeries335 にUPSをシリアルケーブル接続する場合、32L9713が必要です。
- 12 標準装備のCD-ROMドライブとの交換になります。

システム構成ガイド



- 1 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)
- 2 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。
- 3 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>
- 4 Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、128MBバッテリーバックアップ付き。
- 5 Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、256MBバッテリーバックアップ付き。

システム構成ガイド



xSeries 335にモニター・キーボード・マウスを接続する場合、xSeries ケーブル・チェイン・テクノロジー・ケーブル・キット(06P4792)を別途ご購入いただく必要があります。

- 1 モニター、キーボード、マウスを接続するための変換ケーブルです。また一つのコンソール（モニター・キーボード・マウス）で、複数台の xSeries 335を操作するために、xSeries 335同士を接続するためのケーブルが1本同梱されます。最大42台までのデジー・チェイン構成を組むことができます。
- 2 限定供給品。

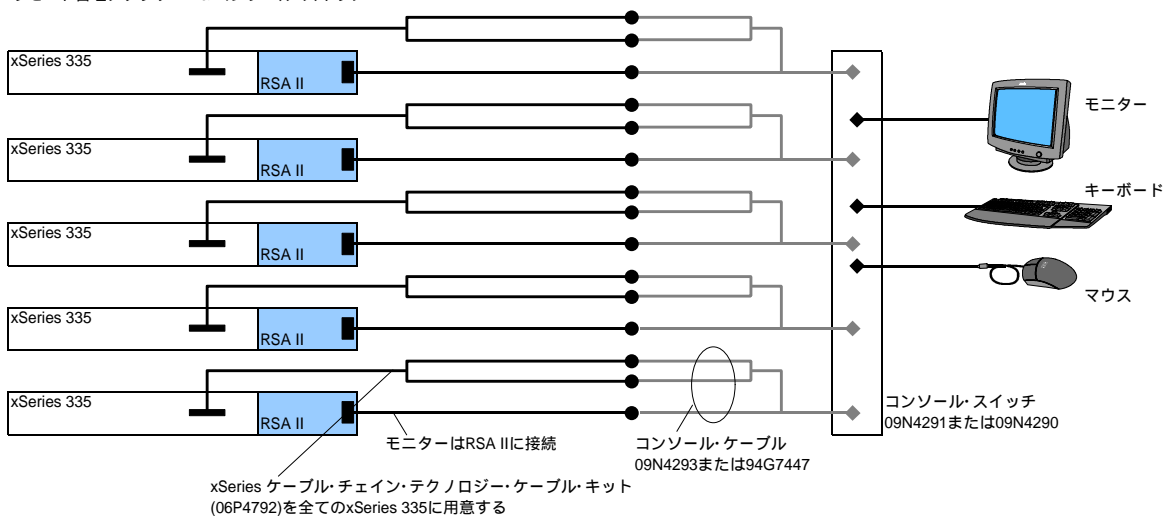
システム構成ガイド

リモート管理アダプターII (59P2994)導入時のコンソール接続について

通常、xSeries 335を複数台構成する場合、ケーブル・チェーン・テクノロジーでデジジー・チェーン構成をし、xSeries 335のフロントボタンで、コンソールの切り替えを行います。リモート管理アダプターII(59P2994)(以下RSA II)を導入した場合、コンソールの共有が不可となります。xSeries 335にRSA IIを導入し、複数台の構成を組む場合は、以下の構成例をご参考ください。

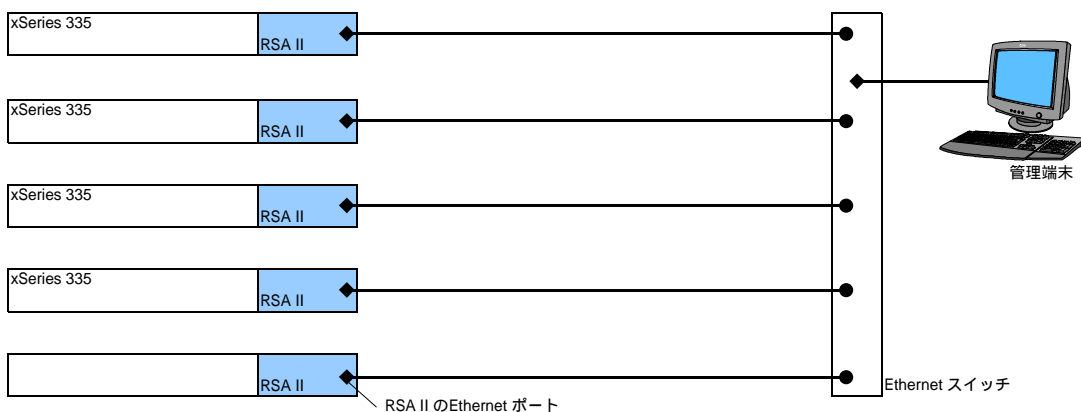
構成例 1

リモート管理アダプターII & コンソール・スイッチ



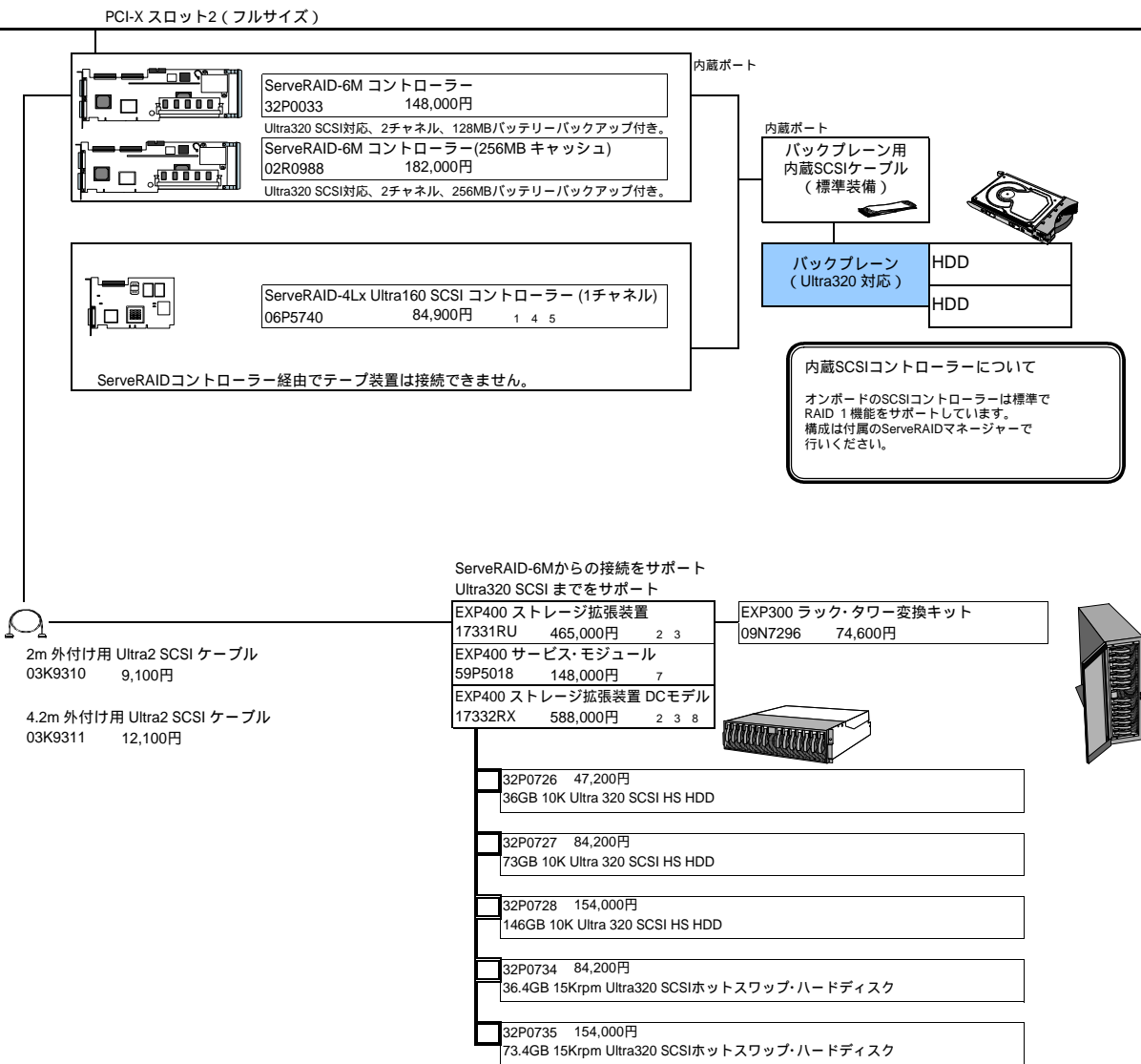
構成例 2

リモート管理アダプターII 経由のリモート・コントロール



システム構成ガイド

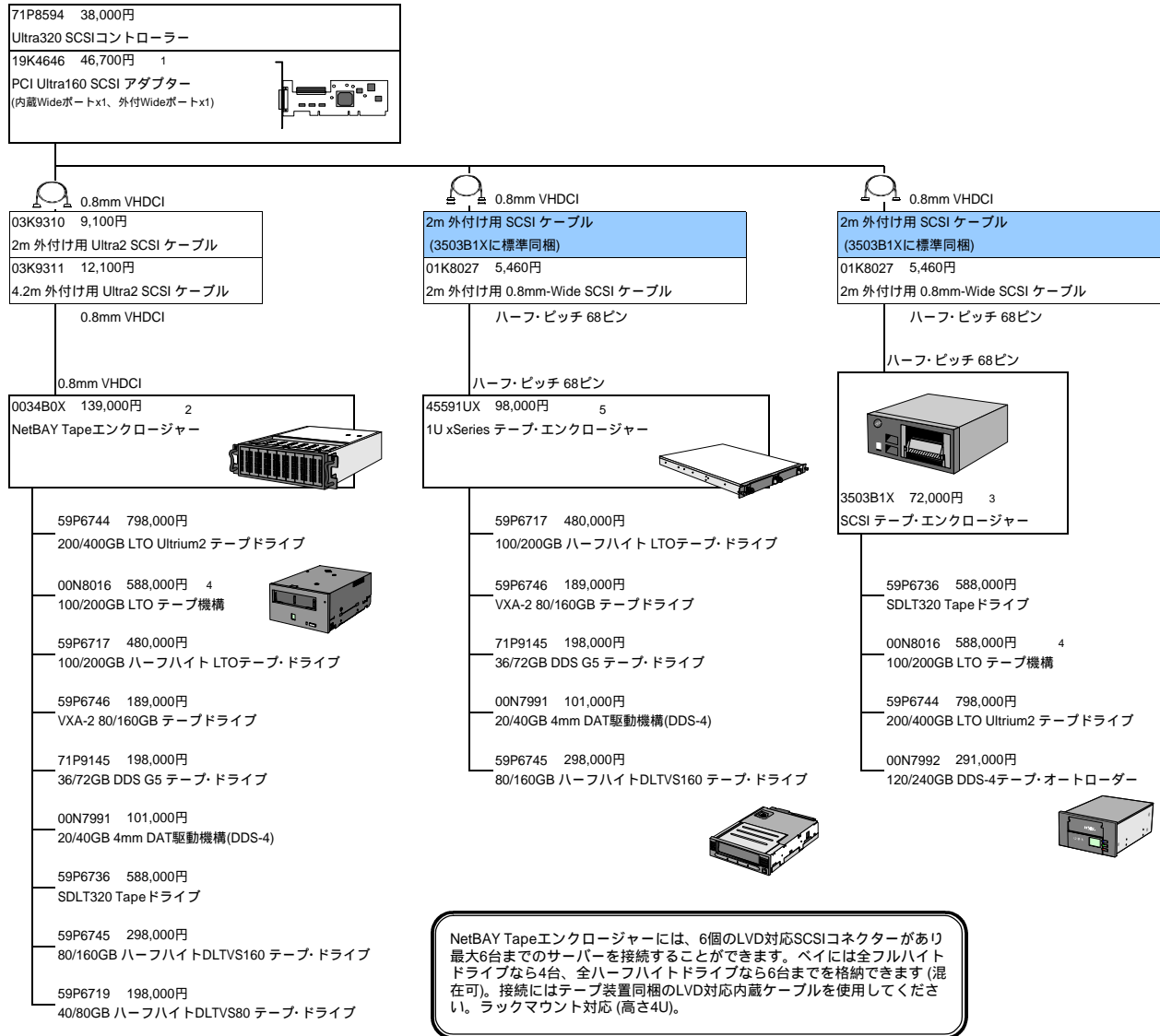
ServeRAIDコントローラー構成例



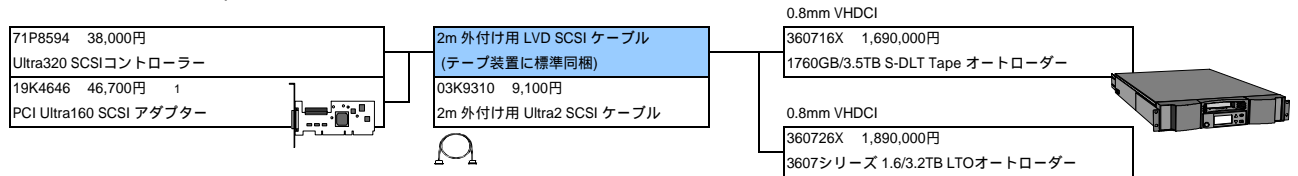
- 最新のドライバーは下記ダウンロードサイトからダウンロード可能です。
<http://www.ibm.com/support/xseries.html>
- 内蔵するハードディスクは別途必要となります。
- 標準で2m外付け用Ultra2 SCSIケーブル(03K9310)が1本同梱されています。
- システムの構成は、ServerGuide Setup and Installation CD (6.0.3A または、それ以降のバージョン)を使用して行ってください。
- ServeRAID-4 & RedHat 7.2 の組み合わせはServeRAIDのデバイスドライバー-V4.80で正式サポートされます。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。
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、128MBバッテリバックアップ付き、PCI-X 64bit-133MHz。
- EXP400に2台のServerの共有とクラスタリングを可能にします。
- DC電源48V/10.3A。標準で2つのサービスモジュールを装備しています。

システム構成ガイド

外付けテープ装置構成ガイド



1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー/3607シリーズ 1.6/3.2TB LTOオートローダー構成ガイド

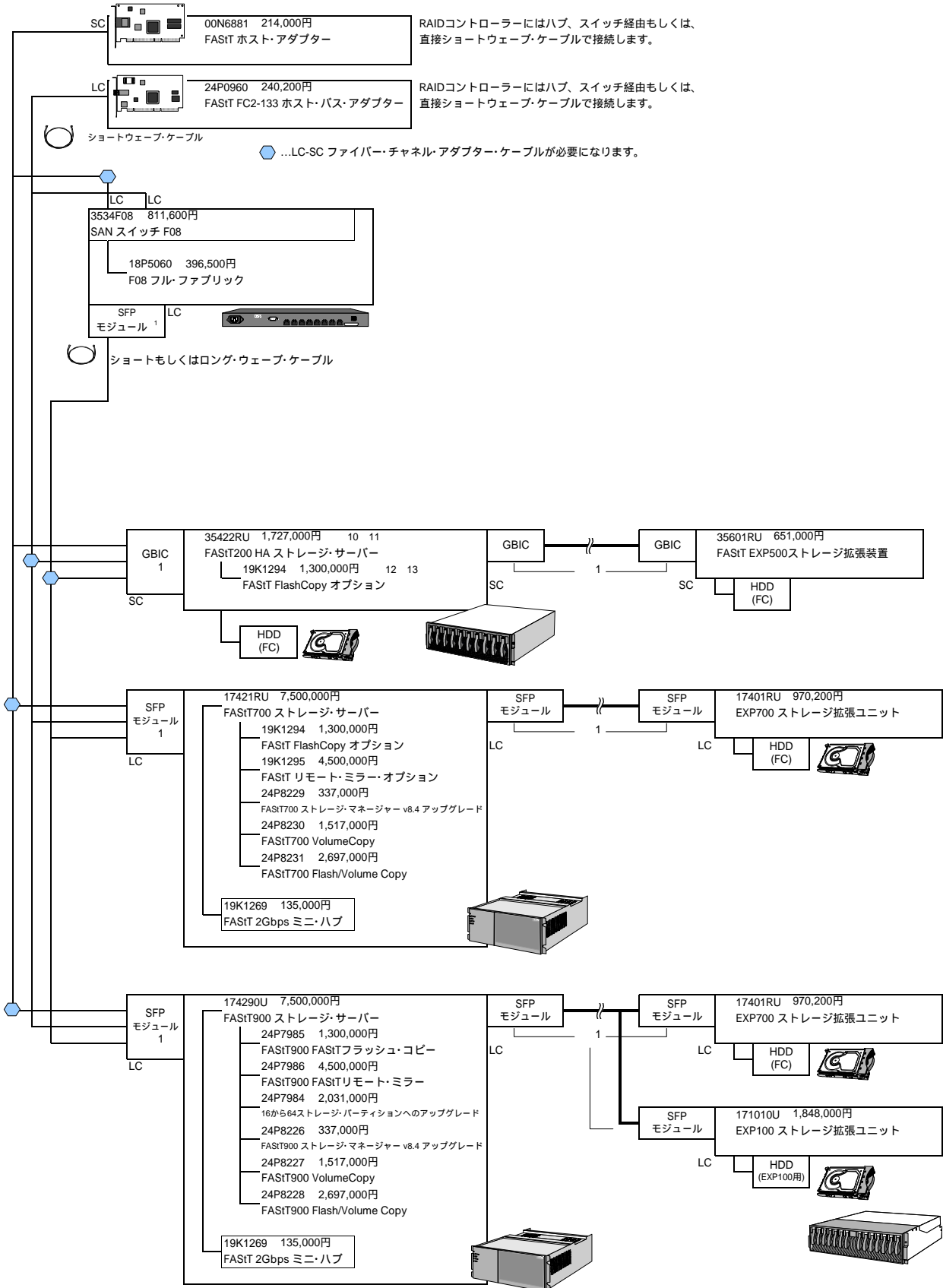


- 1 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、'resource allocation failure' エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト 'http://download.adaptec.com/'より、'29160LP_bios_3100.exe'をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- 2 テープ装置を接続する際は、テープ装置に同梱されるLVD対応ケーブルをご使用ください。
- 3 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。
- 4 3503B1Xに格納する場合、2002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

システム構成ガイド

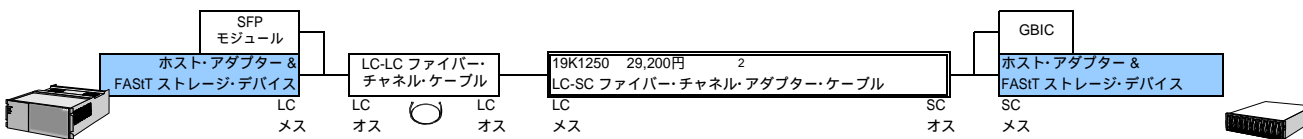
ファイバー・チャンネル 構成例

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



番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
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 ()
32P0765	2Gbps FC 146.8GB/10K ディスク・ドライブ	1,149,000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 ()
32P0768	2Gbps FC 73.4GB/15K ディスク・ドライブ	864,500円	x ()
ハードディスク・オプション (EXP100用)			
90P1350	SATA 250GB/7,200RPM ディスク・ドライブ	569,600円	x ()
GBIC・SC-SCケーブル			
03K9308	ショート・ウェーブ GBIC	48,500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 ()
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 ()
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 2	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 ()

FASiTストレージ・マネージャーのアップグレードは以下のWebサイトより無償ダウンロード可能です。

<http://www.ibm.com/support/us/>

Get product support for:Storage Disk storage systems:FASiT Storage Servers

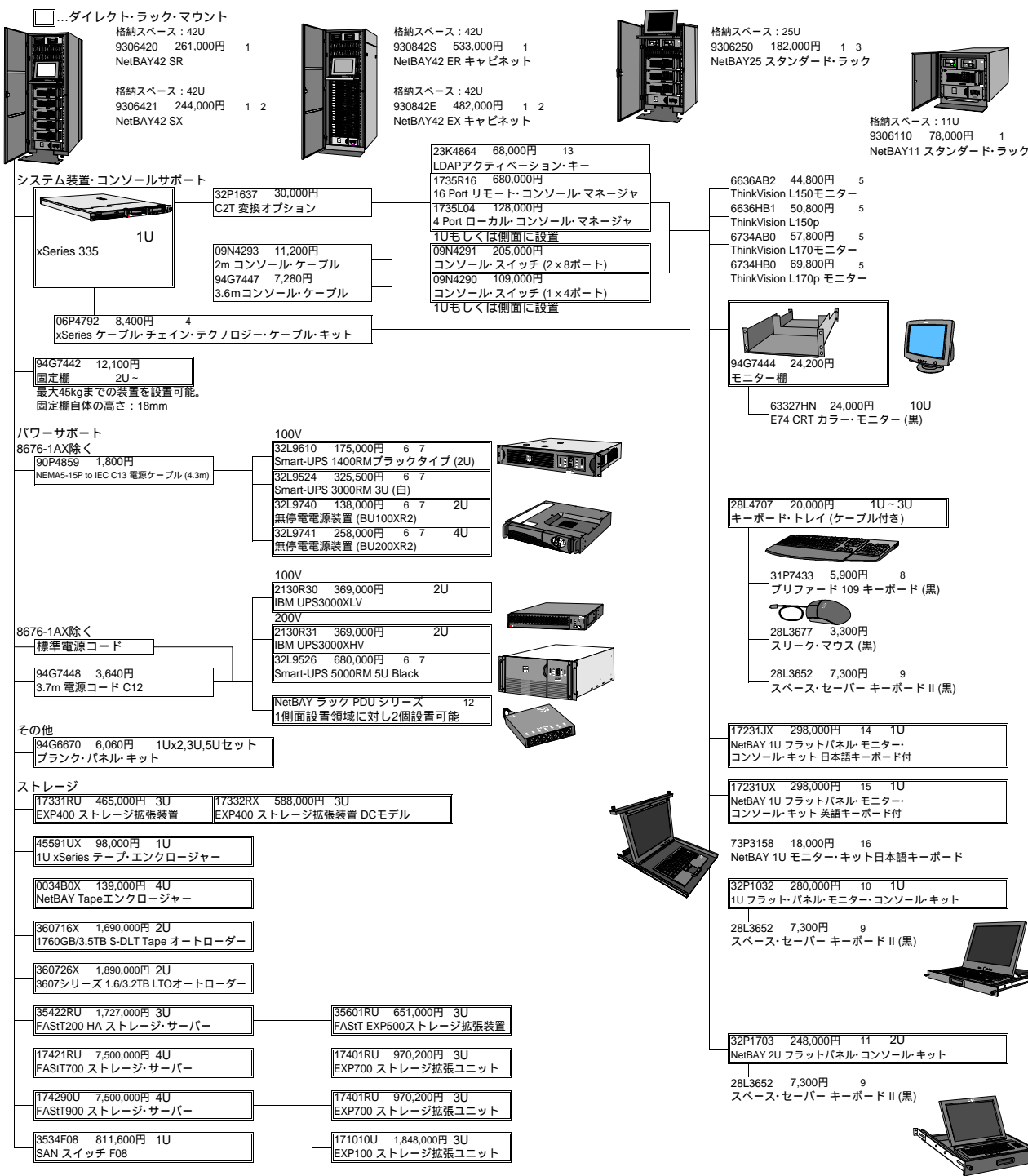
- 1 接続には、双方の装置にそれぞれ同タイプのGBICもしくはSFPモジュールが必要になります。またGBIC間、SFPモジュール間はそれぞれ対応したファイバー・チャンネル・ケーブルで接続してください。詳しくはP.1-24 『IBM xSeries/Netfinity ファイバー・チャンネル製品』を参照してください。
- 2 SC対応のホスト・アダプターおよびFASiTストレージ・デバイスからLC対応ケーブルに接続されます。

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-305 『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。



- 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 モニター、キーボード、マウスを接続するための変換ケーブルです。また一つのコンソール (ディスプレイ・キーボード・マウス) で、複数台の xSeries 335を操作するために、xSeries 335同士を接続するためのケーブルが1本同梱されます。最大42台までのデジィーチェーン構成を組むことができます。
- 5 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 6 IBMが取り扱う他社製品。詳細に関しては、<http://www-6.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/guide.html> 「UPS選択の指標(PDF)」を参照してください。
- 7 標準価格 (税別)。
- 8 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 9 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。
- 10 1Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 11 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。
- 12 詳しい構成方法については、P.II-305 『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。
- 13 リモート・コンソール・マネージャに、暗号化のセキュリティ機能を付加します。
- 14 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS/2日本語キーボードを同梱します。
- 15 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS/2英語キーボードを同梱します。
- 16 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS/2日本語キーボード。17231JXおよび17231UXのキーボードトレイにのみ格納可能。
- 17 限定供給品。

構成一覧

製品番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	個数	見積り額	高さ	高さ合計	備考
システム装置							
8676-21X	Xeon 3.06GHz、512MBメモリー	268,000円	2	x ()	1U		
8676-M1X	Xeon 3.06GHz、512MBメモリー	268,000円	x ()		1U		
8676-1AX	Xeon 2.80GHz、512MBメモリー、DC Power Model	373,500円	x ()		1U		
NX76245	Xeon 3.06GHz/512MBメモリー/72.8GB HDD。	515,000円	2	x ()	1U		
NX76246	Xeon 3.06GHz/1GBメモリー/146.8GB HDD/ServerRAID-4Lx/Windows 2000 Serverプリロード	708,000円	2	x ()	1U		
NX76321	Xeon 3.06GHz/1GBメモリー/72.8GB HDD。	471,000円	x ()		1U		
プロセッサ							
73P6382	Xeon プロセッサ 2.8GHz/533MHz	110,000円	x ()				
02R8959	Xeon プロセッサ 3.06GHz/533MHz	170,000円	x ()				
メモリー							
33L5037	256MB DDR PC2100 ECC RDIMM	22,300円	x ()				
73P2868	512MB (2x256MB) PC2100 RDIMM Kit	32,600円	x ()				Chipkill機能非対応。
33L5038	512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	38,600円	x ()				
33L5039	1GB DDR PC2100 ECC RDIMM	99,000円	x ()				
33L5040	2GB PC2100 DDR ECC DIMM	361,000円	x ()				
PCIアダプター・カード							
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター	34,000円	x ()				
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	25,000円	x ()				
22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター	98,000円	x ()				
31P6401	NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター	55,000円	x ()				
31P6301	NetXtreme 1000T Ethernetアダプター	35,000円	x ()				
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター	35,000円	x ()				
06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター	13,000円	x ()				
71P8594	Ultra320 SCSIコントローラー	38,000円	x ()				
19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	x ()				
06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	x ()				
32P0033	ServeRAID-6M コントローラー	148,000円	x ()				
02R0988	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)	182,000円	x ()				
24P0960	FASiT FC2-133 ホスト・バス・アダプター	240,200円	x ()				
00N6881	FASiT ホスト・アダプター	214,000円	x ()				
59P2994	リモート管理アダプター-II (J)	70,000円	x ()				
ハードディスク・ドライブ							
06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	47,200円	x ()				ホットスワップ・ベイのみ
06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	84,200円	x ()				ホットスワップ・ベイのみ
32P0750	146GB 10Krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	154,000円	x ()				ホットスワップ・ベイのみ
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	84,200円	x ()				ホットスワップ・ベイのみ
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	47,200円	x ()				EXP400共用
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	84,200円	x ()				EXP400共用
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	154,000円	x ()				EXP400共用
32P0734	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	84,200円	x ()				EXP400共用
32P0735	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	154,000円	x ()				EXP400共用
17331RU	EXP400 ストレージ拡張装置	465,000円	x ()		3U		
17332RX	EXP400 ストレージ拡張装置 DCモデル	588,000円	x ()		3U		DC電源48V/10.3A
59P5018	EXP400 サービス・モジュール	148,000円	x ()				
09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット	74,600円	x ()				EXP300/EXP400共用
テープ装置							
00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	x ()				
59P6746	VXA-2 80/160GB テープドライブ	189,000円	x ()				
71P9145	36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	198,000円	x ()				
59P6719	40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ	198,000円	x ()				
59P6745	80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープ・ドライブ	298,000円	x ()				
59P6736	SDLT320 Tapeドライブ	588,000円	x ()				
00N7992	120/240GB DDS-4テープ・オートローダー	291,000円	x ()				
59P6717	100/200GB ハーフハイト LTOテープ・ドライブ	480,000円	x ()				
00N8016	100/200GB LTO テープ機構	588,000円	x ()				
59P6744	200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ	798,000円	x ()				
360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー	1,690,000円	x ()		2U		
360726X	3607シリーズ 1.6/3.2TB LTOオートローダー	1,890,000円	x ()		2U		
3503B1X	SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	x ()		4U		固定棚に乗せた場合
45591UX	1U xSeries テープ・エンクロージャー	98,000円	x ()		1U		
0034B0X	NetBAY Tapeエンクロージャー	139,000円	x ()		4U		
25L9635	20/40GB DDS-4 / ARCserve キット	250,000円	x ()				
25L9636	20/40GB DDS-4 / ARCserve + DR キット	310,000円	x ()				
25L9641	80/160GB VXA-2 / ARCserve キット	400,000円	x ()				
25L9642	80/160GB VXA-2 / ARCserve + DR キット	460,000円	x ()				
25L9637	100/200GB LTO-1 / ARCserve キット	730,000円	x ()				
25L9638	100/200GB LTO-1 / ARCserve + DR キット	790,000円	x ()				
25L9639	36/72GB DDS-G5 / ARCserve キット	350,000円	x ()				
25L9640	36/72GB DDS-G5 / ARCserve + DR キット	410,000円	x ()				
25L9643	40/80GB DLTVS / ARCserve キット	390,000円	x ()				
25L9644	40/80GB DLTVS / ARCserve + DR キット	450,000円	x ()				
25L9651	80/160GB DLTVS / ARCserve キット	490,000円	x ()				
25L9652	80/160GB DLTVS / ARCserve + DR キット	550,000円	x ()				
25L9645	100/200GB LTO-HH / ARCserve キット	700,000円	x ()				
25L9646	100/200GB LTO-HH / ARCserve + DR キット	760,000円	x ()				
25L9647	200/400GB LTO-2 / ARCserve キット	800,000円	x ()				
25L9648	200/400GB LTO-2 / ARCserve + DR キット	860,000円	x ()				
25L9653	SDLTオートローダー / ARCserve キット	1,980,000円	x ()				
25L9654	SDLTオートローダー / ARCserve + DR キット	2,040,000円	x ()				
25L9655	LTOオートローダー / ARCserve キット	1,980,000円	x ()				
25L9656	LTOオートローダー / ARCserve + DR キット	2,040,000円	x ()				
71P9152	IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ 5巻バック	75,000円	x ()				
71P9153	IBM SDLT I データカートリッジ 5巻バック	140,000円	x ()				
71P9154	IBM DLT IV データカートリッジ 5巻バック	60,000円	x ()				
71P9155	IBM DDS-4 データカートリッジ 5巻バック	18,000円	x ()				
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻バック	36,000円	x ()				
71P9159	IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻バック	105,000円	x ()				
71P9183	IBM DLTVS160 データカートリッジ 5巻バック	95,000円	x ()				
71P9160	IBM VXA2 データカートリッジ 5巻バック	120,000円	x ()				
その他							
22P7047	8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ	24,800円	x ()				
33L5151	USB ポータブル CD-ROM ドライブ	21,800円	x ()				
05K9276	ThinkPad USB ポータブル ディスケット・ドライブ	8,800円	x ()				
06P4792	xSeries ケーブル・チェイン・テクノロジ・ケーブルキット	8,400円	x ()				
32L9713	RS232CケーブルDsub9オス・Dsub9メス (全結線ストレート 1.5m)	2,000円	x ()				

構成一覧

製品番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	個数	見積り額	高さ	高さ合計	備考
UPS 8676-1AX除く 選択したUPSをご記入ください。							
			x ()		U		
ファイバー・チャネル製品							
174290U	FAST900 ストレージ・サーバー	7,500,000円	x ()		4U		
17421RU	FAST700 ストレージ・サーバー	7,500,000円	x ()		4U		
19K1269	FAST 2Gbps ミニ・ハブ	135,000円	x ()				
24P7985	FAST900 FASTフラッシュ・コピー	1,300,000円	x ()				
24P7986	FAST900 FASTリモート・ミラー	4,500,000円	x ()				
24P7984	16から64ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,031,000円	x ()				
24P8226	FAST900 ストレージ・マネージャ v8.4 アップグレード	337,000円	x ()				
24P8227	FAST900 VolumeCopy	1,517,000円	x ()				
24P8228	FAST900 Flash/Volume Copy	2,697,000円	x ()				
19K1294	FAST FlashCopy オプション	1,300,000円	x ()				
19K1295	FAST リモート・ミラー オプション	4,500,000円	x ()				
24P8229	FAST700 ストレージ・マネージャ v8.4 アップグレード	337,000円	x ()				
24P8230	FAST700 VolumeCopy	1,517,000円	x ()				
24P8231	FAST700 Flash/Volume Copy	2,697,000円	x ()				
19K1121	FAST200 RAIDコントローラー	672,000円	x ()				
35422RU	FAST200 HA ストレージ・サーバー	1,727,000円	x ()		3U		
3534F08	SAN スイッチ F08	811,600円	x ()		1U		
18P5060	F08 フル・ファブリック	396,500円	x ()				
35601RU	FAST EXP500ストレージ拡張装置	651,000円	x ()		3U		
17401RU	EXP700 ストレージ拡張ユニット	970,200円	x ()		3U		
171010U	EXP100 ストレージ拡張ユニット	1,848,000円	x ()		3U		
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 ()				
32P0765	2Gbps FC 146.8GB/10K ディスク・ドライブ	1,149,000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 ()				
32P0768	2Gbps FC 73.4GB/15K ディスク・ドライブ	864,500円	x ()				
90P1350	SATA 250GB/7,200RPM ディスク・ドライブ	569,600円	x ()				
03K9308	ショート・ウェーブ GBIC	48,500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 ()				
19K1271	ショート・ウェーブ SFPモジュール	58,200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 ()				
19K1250	LC-SC ファイバー・チャネル・アダプター・ケーブル	29,200円	x ()				
インプット・デバイス							
73P3158	NetBAY 1U モニター・キット日本語キーボード	18,000円	x ()				
31P7433	プリファード 109 キーボード (黒)	5,900円	x ()				
28L3677	スリーク・マウス (黒)	3,300円	x ()				
28L3652	スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,300円	x ()				
モニター							
63327HN	E74 CRT カラー・モニター (黒)	24,000円	x ()		10U		モニター棚使用時
6636AB2	ThinkVision L150モニター	44,800円	x ()				ラック外部に設置
6636HB1	ThinkVision L150p	50,800円	x ()				ラック外部に設置
6734AB0	ThinkVision L170モニター	57,800円	x ()				ラック外部に設置
6734HB0	ThinkVision L170p モニター	69,800円	x ()				ラック外部に設置
32P1032	1U フラット・パネル・モニター・モニター・コンソール・キット	280,000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		
17231JX	NetBAY 1U フラットパネル・モニター・コンソール・キット 日本語キーボード付	298,000円	x ()		1U		
17231UX	NetBAY 1U フラットパネル・モニター・コンソール・キット 英語キーボード付	298,000円	x ()		1U		
ラック・オプション							
94G7444	モニター棚	24,200円	x ()				
28L4707	キーボード・トレイ (ケーブル付き)	20,000円	x ()				
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 (1Ux2, 3Ux1, 5Ux1)
ラック関連製品							
32P1761	DPI 100-127V PDU NEMA L5-15P	35,000円	x ()				ラック側面設置領域
32P1736	DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P	45,000円	x ()				ラック側面設置領域
32P1751	DPI FE PDU NEMA L5-30P	98,000円	x ()				ラック側面設置領域
32P1766	DPI FE PDU NEMA L6-30P	98,000円	x ()				ラック側面設置領域
32P1767	DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A	198,000円	x ()				ラック側面設置領域
73P5847	IBM DPI 60A/208V 3相 HD C19 PDU (IEC309 3P+G)	298,000円	x ()				ラック側面設置領域
73P5855	IBM DPI 60A/208V 単相 HD C13 PDU (IEC309 2P+G)	298,000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	128,000円	x ()				ラック側面設置領域もしくは
1735R16	16 Port リモート・コンソール・マネージャ	680,000円	x ()				モニター棚の後部
23K4864	LDAPアクティベーション・キー	68,000円	x ()				1735R16用
32P1637	C2T 変換オプション	30,000円	x ()				1735L04/1735R16用
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もしくは
09N4290	コンソール・スイッチ (1x4ポート)	109,000円	x ()				モニター棚の後部
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 ()				
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 ()				
90P4859	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル (4.3m)	1,800円	x ()				
94G7448	3.7m 電源コード C12	3,640円	x ()				
23K4809	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル (2.8m)	3,800円	x ()				
90P4849	IEC C19 to C20 ジャンパー・電源ケーブル (2.5m)	3,800円	x ()				
			合計	(円)		(U)	
ラック							
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
9306420	NetBAY42 SR	261,000円	x ()				42U格納可能
9306421	NetBAY42 SX	244,000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
9306110	NetBAY11 スタンダード・ラック	78,000円	x ()				11U格納可能

1 NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ラック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。
 2 限定供給品。

合計 (円)

オプション&OS別ドライバー提供リスト



この表は、各オプション製品に対するデバイス・ドライバー等が、各OS標準もしくはIBMにより提供されていることを示したものです。各システム装置と、OS、オプションのサポート状況に関しましては、各システム装置のシステムガイドをご参照ください。

P/N	製品名	Red Hat Enterprise Linux AS 3.0	Red Hat Enterprise Linux AS 2.1	Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 for the Intel Itanium2 Processor	Red Hat 9.0	Red Hat 8.0	Red Hat 7.3	Red Hat 7.2	Turbolinux Enterprise Server 8.0	Turbolinux Enterprise Server 8.0 for the Itanium Processor Family	SUSE Linux Enterprise Server 8.0	SUSE Linux Enterprise Server 8.0 for Intel Itanium2 Processor Family	SUSE Linux Enterprise Server 8 for AMD 64	Windows 2000 Server	Windows 2000 Advanced Server	Windows Server 2003 Enterprise Edition	Windows Server 2003 Standard Edition	Windows Server 2003 Web Edition	
ネットワーク・カード																			
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター																		
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター																		
31P6301	NetXtreme 1000T Ethernetアダプター																		
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター																		
31P6401	NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター																		
22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター																		
06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター																		
ストレージ・コントローラー																			
71P8594	Ultra320 SCSIコントローラー																		
19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター																		
71P8592	IBM ATA133 RAIDコントローラー																		
71P8648	IBM ServeRAID 7i SATA controller																		
25P3492	ServeRAID 5i コントローラー																		
71P8595	ServeRAID 6i コントローラー																		
13N2190	ServeRAID 6i+ コントローラー																		
06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)																		
32P0033	ServeRAID-6M コントローラー																		
02R0988	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)																		
24P0960	FAST FC2-133 ホスト・バス・アダプター																		
00N6881	FAST ホスト・アダプター																		
システム管理																			
09N7593	リモート管理アダプター																		
59P2994	リモート管理アダプター-II (J)																		
テープ装置 OS標準のバックアップ機能を使用する場合(ユーティリティ・ソフト使用時につきましては、OS別バックアップユーティリティ対応表をご参照ください。)																			
59P6719	40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ																		
59P6736	SDLT320 Tapeドライブ																		
59P6746	VXA-2 80/160GB テープドライブ																		
71P9145	36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ																		
00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)																		
00N7992	120/240GB DDS-4テープ・オートローダー																		
59P6717	100/200GB ハーフハイトLTOテープ・ドライブ																		
00N8016	100/200GB LTO テープ機構																		
59P6744	200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ																		
360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー																		
360726X	3607シリーズ 1.6/3.2TB LTOオートローダー																		
4560SLX	SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ (Rack)																		
ファイバー・チャンネル製品																			
174290U	FAST900 ストレージ・サーバー																		
17421RU	FAST700 ストレージ・サーバー																		
172260U	FAST600 ストレージ・サーバー																		

各システム装置別リモート管理アダプター-II (J) (59P2994)サポートOS表

	xSeries 205	xSeries 206	xSeries 225	xSeries 235	xSeries 255	xSeries 305	xSeries 306	xSeries 335	xSeries 345	xSeries 365
Windows Server 2003 EE										
Windows Server 2003 SE										
Windows Server 2003 WE										
Windows 2000 Server										
Windows 2000 Advanced Server										
Red Hat Enterprise Linux AS 2.1										
Red Hat Linux 9										
Red Hat Linux 8.0										
Red Hat Linux 7.3										
SUSE LINUX Enterprise Server 8										



UPS-無停電電源装置

表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

UPS対応表				xSeries 205	xSeries 206	xSeries 225 ¹	xSeries 235	xSeries 255	xSeries 305	xSeries 306	xSeries 335 ²	xSeries 345	xSeries 360	xSeries 365	xSeries 445	xSeries 455
品名	番号	IBMダイレクト価格(税別)														
IBM純正UPS																
IBM UPS750TJV	21307TX	58,000円														
IBM UPS1000TJV	21308TX	75,000円														
IBM UPS1500TJV	21309TX	100,000円														
IBM UPS3000XLV	2130R30 3 5	369,000円														
IBM UPS3000XHV	2130R31 4 5	369,000円														
APC 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。																
Smart-UPS 700	32L9517 6 7 8	70,000円 ¹⁴														
Smart-UPS 1000 (SUA1000J)	32L9745 6 7	90,000円 ¹⁴														
Smart-UPS 1500 (SUA1500J)	32L9746 6 7	121,800円 ¹⁴														
Smart-UPS 2200	32L9520 6 7	186,800円 ¹⁴														
Smart-UPS 3000	32L9521 6 7	236,000円 ¹⁴														
Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	32L9610 6 7	175,000円 ¹⁴														
Smart-UPS 3000RM 3U (白)	32L9524 6 7	325,500円 ¹⁴														
Smart-UPS 5000RM 5U Black	32L9526 6 7	680,000円 ¹⁴														
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。																
バックアップ電源 (BU70XS)	14P6777 9 10	98,000円 ¹⁴														
バックアップ電源 (BU100XS)	14P6776 9 10	118,000円 ¹⁴														
無停電電源装置 (BU100XR2)	32L9740 9 10	138,000円 ¹⁴														
無停電電源装置 (BU200XR2)	32L9741 9 10	258,000円 ¹⁴														
デンセイ・ラムダ社製常時インバータ給電方式UPS																
1200VA/875W 入力プラグ5-15P ブラックモデル	14P7612 11	143,000円 ¹⁴														
1500VA/1050W 入力プラグ5-20P ブラックモデル	14P7613 11	182,000円 ¹⁴														
1200VA/875W 入力プラグ5-15P	32L9824 11 12	130,000円 ¹⁴														
1500VA/1050W 入力プラグ5-20P	32L9825 11 13	165,000円 ¹⁴														

- 8647-xSeries 225にて電源管理ソフトウェアにPowerChuteを使用する場合、BIOSをVer1.25以降にアップデートする必要があります。尚、BIOSは下記URLよりダウンロード可能です。
<http://www.pc.ibm.com/support>
- xSeries335 にシリアルケーブル接続をする場合、RS232Cケーブル Dsub9オス-Dsub9メス (32L9713)が必要です。
- ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。100V対応。
- ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。200V対応。
- PowerChute Business Edition およびPowerChute Network Shutdownを同梱します。サポートOSはWindows NT4.0/2000/XP、Netware 6.0、Redhat Linux 7.3です。
- 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せん。注)37L8445はLinux対象外。 ¹⁴を参照ください。
- 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。
- UPS接続ケーブル (RS232C)、Windows 2000/2003/XP/Linux対応のPowerChute Business Editionが付属します。
- 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。
- 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。
- IBMが取り扱う他社製品。保証サービスは株式会社キング・テックより提供されます。
- 1200VA UPS(14P7612)の白モデル
- 1500VA UPS(14P7613)の白モデル
- 標準価格。

UPSオプション

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
IBM純正UPS バッテリーオプション			
32P1692	UPS拡張バッテリー・バック	126,000円	x ()
APC 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/XP (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 ()
23K0211	1 PowerChute Business Edition Basic v7.0	14,900円	10 x ()
23K0212	1 PowerChute Business Edition Deluxe v7.0	31,400円	10 x ()
APC UPS Interface Kit for Linux Linux専用のUPS接続専用シリアル・ケーブル(1.8m)。(32L9529は69H7175使用時の専用ケーブルです。)			
32L9530	1 2 Interface Kit :C	6,000円	10 x ()
32L9529	1 2 Interface Kit :B	6,000円	10 x ()
APC Network対応 UPS制御・管理オプション 別途CAT 5 Ethernet ケーブルが必要になります。			
32L9659	1 3 ネットワーク・マネージメント・カード EX	49,800円	10 x ()
23K0000	1 4 PowerChute network shutdown 1ノードライセンスCDバック(APCNSJ1)	15,700円	10 x ()
23K0001	1 5 PowerChute network shutdown 1ノードライセンスバック(APCNSJ1A)	13,500円	10 x ()
32L9748	1 5 PowerChute network shutdown 5ノードライセンスバック(APCNSJ5A)	59,800円	10 x ()
32L9749	1 5 PowerChute network shutdown 10ノードライセンスバック(APCNSJ10A)	109,800円	10 x ()
23K0002	1 5 PowerChute network shutdown 25ノードライセンスバック(APCNSJ25A)	249,500円	10 x ()
オムロン社製常時インバータ給電方式UPSオプション			
32L9742	無停電電源装置用増設バッテリー (BU100XR2用)	81,900円	10 x ()
32L9743	無停電電源装置用増設バッテリー (BU200XR2用)	81,900円	10 x ()
32L9744	無停電電源装置用交換バッテリー	27,300円	10 x ()
23K1058	6 電源ケーブルAC1201 NEMA 5-20	11,000円	10 x ()
23K1059	6 電源ケーブルAC1202 NEMA L5-20	12,000円	10 x ()
23K1060	6 電源ケーブルAC1203 NEMA L5-30	14,500円	10 x ()
23K1061	7 サポートアングル	6,800円	10 x ()
23K1062	8 SNMP/Webカード	54,000円	10 x ()
デンセイ・ラムダ社製常時インバータ給電方式UPS			
32L9865	9 増設バッテリーモジュール ブラックモデル用	99,000円	10 x ()
14P7614	タワー設置専用台座セット ブラックモデル用	5,000円	10 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ず。注)37L8445はLinux対象外。 2を参照ください。
- 2 Linux制御ソフトウェアモジュール: PowerChute PlusはAPCサイトよりダウンロードして下さい。PowerChute Business EditionはソフトウェアCD-ROMに含まれます。ケーブルの選択は「UPS選択の指標」内のAPC製品スペックガイドを参照しケーブル特徴欄をご確認下さい。
- 3 HTTP (Webブラウザ)、Telnet、またはSNMP管理機構を介して遠隔地のUPS (SU700以上)を制御・管理するSmartSlotアクセサリ。100Base-TX (UTP/RJ45)Ethernet対応。
- 4 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、レポートが可能。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ごとにライセンスが必要です。
- 5 2台以降のインストールサーバに使用する追加ノードライセンスバック。ソフトウェアCD-ROMは含まれません。
- 6 BU200XR2に約850W以上の機器を接続し、入力電流が15Aを越える場合の電源ケーブルを標準品として用意。
- 7 BU100XR2、BU200XR2、MB100XR2、MB200XR2専用のラック取り付け用サポートアングル。1筐体に対して、アングル1セットをご使用ください。
- 8 BU100XR2、BU200XR2をSNMPプロトコルで管理されたネットワークで、統合管理することが可能。Web、Telnet、シリアル経由の機能設定が可能。
- 9 2U、バックアップ時間約30分(1200VAモデルに増設時)
- 10 標準価格(税別)。

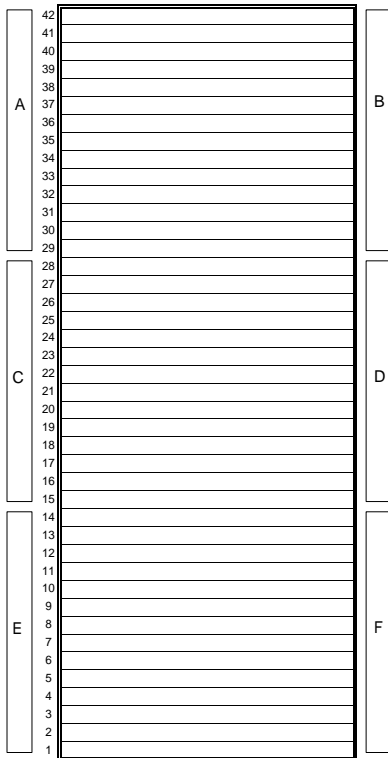


1U=44.45mm

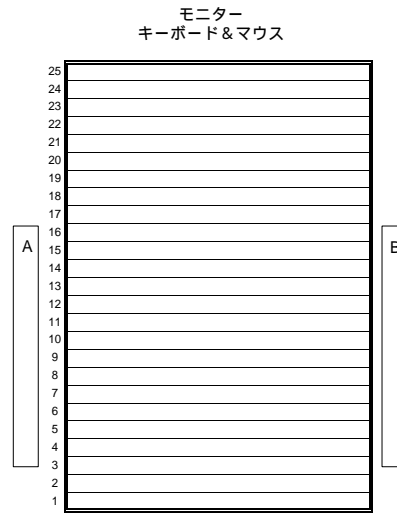
ラック設置可能領域

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

NetBAY25 スタンダード・ラック (9306250)

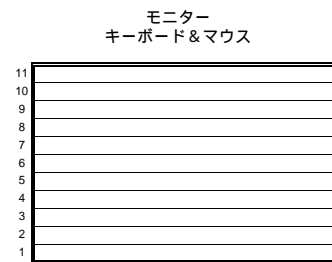


設置可能領域 42U



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
DPI 100-127V PDU NEMA L5-15P	側面設置 または1U	6	100-127V 15A	
DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P	側面設置 または1U	7	100-127V 15A 200-240V 15A	
DPI FE PDU NEMA L5-30P	側面設置	3	100-127V 30A	
DPI FE PDU NEMA L6-30P	側面設置	3	200-240V 30A	
DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A	側面設置	3	200-240V 60A	
DPI 60A/208V 3相 HD C19 PDU (IEC309 3P+G)	側面設置	12	200-240V 60A	
DPI 60A/208V 単相 HD C13 PDU (IEC309 2P+G)	側面設置	12	200-240V 60A	
IBM UPS3000XLV	2U	3/3/1		2400
IBM UPS3000XHV	2U	3/3/1		2850
Smart-UPS 1400RM 2U Black	2U	6		950
Smart-UPS 3000RM 3U (白)	3U	8		2250
Smart-UPS 5000RM 5U Black	3U	8/2		3750

IBM Internet Homepage/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

インテル・アーキテクチャー・サーバー xSeries

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

パーソナル・ワークステーション IntelliStation

<http://www.ibm.com/jp/pc/intellistation/>

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。

¹ このサービスに関する情報は2004年4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。

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: ガイド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、更にガイドンスに従い、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)

- ・ブ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。ダイヤルバルス回線の場合は、音声ガイド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ひ申し上げます。

「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、Hummingbird、IBM、Netfinity、Wake on LAN、IntelliStation、SMART Reaction、Universal Management Agent 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

04-04 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、2004年4月現在のものです。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す。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。