



IBM @server xSeries 235



System Guiden Guiden 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、2004年7月14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。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 235 Spec

モデル	xSeries 235				
	8671-MRJ	8671-MAX	NX71529	NX71LPB	NX71LP1
タイプ	ラック型 (5U ¹⁾)				
プリインストール/同梱されるOS			Windows 2000 Server (プリインストール)	Red Hat Enterprise Linux ES 3 (同梱)	Red Hat Enterprise Linux ES 3 (プリインストール)
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 (フルスピード)			
チップセット	SMP アップグレード ² ServerWorks ServerSet GC-LE (Chipkill機能付き)				
主記憶 (PC2100 DDR SDRAM)	標準容量	512MB/133MHz SDRAM ECC RDIMM ³	1GB/133MHz SDRAM ECC RDIMM	512MB/133MHz SDRAM ECC RDIMM	1GB/133MHz SDRAM ECC RDIMM
	DIMM装着状況	2 X 256MB			
	DIMMソケット数(空き)	6(4)			
	最大容量	12GB ⁴			
ビデオ サブシステム	SVGA (ATI-Rage XL)				
ビデオ メモリー	8MB				
ディスク インターフェース (RAID)	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボード) ⁶			
	チャンネル数	2			
	内部コネクタ	2			
	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 ⁷	オープン	220.2GB (73.4GB Ultra320 SCSI 10Krpm x 3)	オープン	220.2GB (73.4GB Ultra320 SCSI 10Krpm x 3)
	最大HDD容量 ⁷	1.3TB ⁸			
	CD-ROM	48倍速IDE			
	TAPE				
ストレージ ベイ(空き)	5.25/3.5型ハーフハイト	3(2)			
	3.5型スリムハイト	1(0)			
	ホットスワップ	6(6) / 9(9) ⁹	6(3) / 9(6) ⁹	6(6) / 9(6) ⁹	6(3) / 9(6) ⁹
フルサイズ PCI-X/PCIスロット (空き)	33MHz-32bit	フルサイズ 1(1) PCI2.1準拠			
Active PCI-Xスロット (空き)	100MHz-64bit	3(3) PCI-X1.0準拠	3(2) PCI-X1.0準拠	3(3) PCI-X1.0準拠	3(2) PCI-X1.0準拠
インターフェース	フルサイズ 2(2) PCI-X1.0準拠 ホットプラグ対応				
ネットワーク インターフェース	シリアル x 1(16550A互換)、USB (Ver 1.1) x 3 (フロント x 1、リア x 2)、マウス x 1、IEEE1284準拠パラレル x 1 (SPP/EPP/ECPモード対応)、RS-485 システム管理ポート x 2、モニター x 1、キーボード x 1、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)	216.0 (W) 700.0 (D) 440.0 (H)				
質量 (kg)	33.63 (最小)、45.90 (最大)				
ホットスワップ電源ユニット(標準/最大)	2 / 2(660W)(オートリスタート機能付 ¹¹)				
発熱量 (最大構成/出荷構成)	610W (2,081Btu/Hr) / 121W (412Btu/Hr)				
入力電力量 (最大/最小)	0.610kVA / 0.121kVA				
消費電力 (最大標準)	610W / 121W				
エネルギー消費効率 ¹²	J区、0.035				
サポートOS ¹³	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 9/7.3/7.2 ¹⁴ 、Red Hat Enterprise Linux AS 3 ¹⁴ 、Red Hat Enterprise Linux ES 3 ¹⁴ 、Red Hat Enterprise Linux WS 3 ¹⁴ 、Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 ¹⁴ 、Red Hat Enterprise Linux ES 2.1 ¹⁵ 、Red Hat Enterprise Linux WS 2.1 ¹⁴ 、TurboLinux Enterprise Server 8.0 ¹³ 、SUSE Linux Enterprise Server 8.0 ¹⁴				
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide				
付属品	キーボード(黒)、マウス(黒)、電源コード (NEMA 5-15P x2)、電源スイッチ カバー、インストールガイド/ユーザー・リファレンス/ドキュメントCD/バック、ラックキット/ラック導入テンプレート (MRJのみ)、Product CD-ROM (OSインストールモデルのみ)				
IBMダイレクト価格(税別)	288,000円	258,000円	655,000円	480,000円	701,000円
保証期間	3年間部品/オンサイト修理 ¹⁵		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(税別)/年				

1 1U = 約4.44センチ。
2 SMPアップグレードを行なう場合は、同じタイプおよび周波数のプロセッサを使用してください。
3 Chipkill機能非対応。
4 2GBメモリーを6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 標準でServeRAID-6iが装備されます。オンボードSCSICコネクタからの接続でRAID構成を組むことができます。
6 RAID-1機能付き (構成は付属されるServeRAIDマネージャーで行ってください。)
7 ハードディスク容量に関しては、MBは百万バイトを表し、GBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。ユーザーがアクセス出来る総容量は作業環境によって変化します。
8 オプションで、Ultra320 3Pack キット (33P2751)を追加し、146.8GBのスリム・ハードディスクを9台装着した場合。
9 Ultra320 3Pack キット (33P2751)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。
10 標準で、ServeRAID-6iおよび、Ultra320 SCSI コントローラーが装備されます。
11 電源降下(停電等)からの復帰時にサーバーが自動再始動する機能。
12 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権合理論性能で除したものです。
13 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。サービスパックにつきましては常に最新のサービスパックを適用してください。
14 基本OS部分のみ。
15 3年間営業日以降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。



IBM @server xSeries 235

System Guide



xSeries 235 Spec

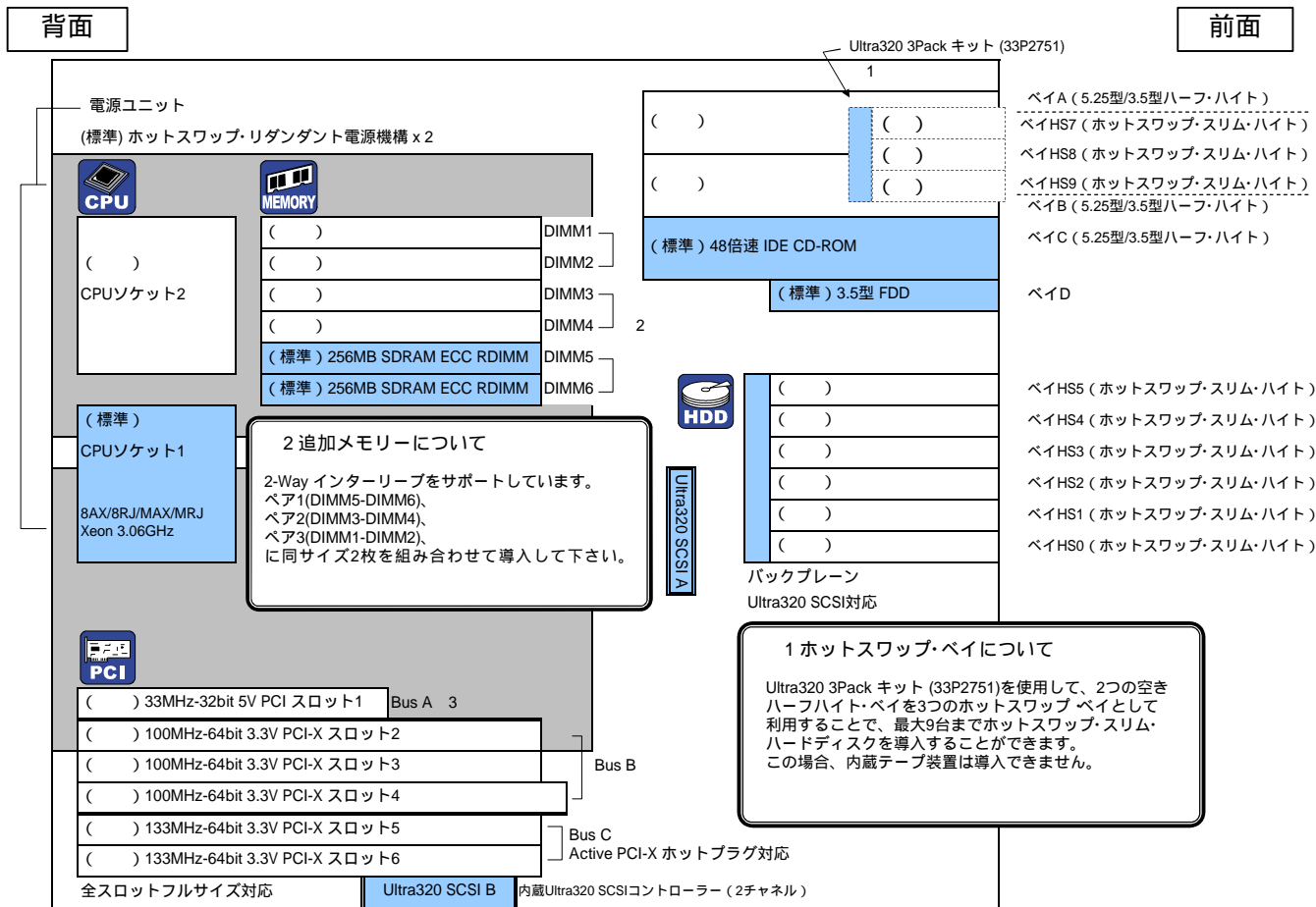
モデル		xSeries 235				
		8671-8RJ ¹⁵	8671-8AX ¹⁵	NX71417 ¹⁵	NX71418 ¹⁵	NX71419 ¹⁵
タイプ		ラック型 (5U ¹⁾)		タワー型 (オプションによりラック型 (5U ¹⁾)		
プリインストールOS					Windows 2000 Server	
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)				
	タイプ	インテル® Xeon™ プロセッサ				
	内部周波数	3.06GHz				
	外部周波数	533MHz (133MHz QP)				
	2次キャッシュ	512kB (フルスピード)				
チップセット	SMP アップグレード ²	3.06GHz/512kB (2-Way)				
主記憶 (PC2100 DDR SDRAM)	標準容量	512MB/133MHz SDRAM ECC RDIMM			1GB/133MHz SDRAM ECC RDIMM	
	DIMM装着状況	2 X 256MB			2 X 512MB	
	DIMMソケット数(空き)	6(4)			12GB ³	
	最大容量				12GB ³	
ビデオ サブシステム		ServerWorks ServerSet GC-LE (Chipkill機能付き)				
ビデオ メモリー		SVGA (ATI-Rage XL)				
ディスク インターフェース (RAID)		Ultra320 SCSI (オンボード) ⁵		Ultra320 SCSI (ServeRAID-5i) ⁴		
補助記憶装置 (内蔵)	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボード) ⁵		Ultra320 SCSI (ServeRAID-5i) ⁴		
	チャンネル数	2		2		
	内部コネクタ	2		0		
	外部コネクタ	0		0		
	FDD	3.5型 (1.44MB/720kB)1ドライブ				
ストレージ ベイ(空き)	標準HDD容量 ⁶	オープン		220.2GB (73.4GB Ultra320 SCSI 10Krpm x 3)		
	最大HDD容量 ⁶			1.3TB ⁷		
	CD-ROM	48倍速IDE				
	TAPE	120/240GB DDS-4 テープ オートローダー				
フルサイズ PCI-X/PCIスロット (空き)	5.25/3.5型ハーフハイット	3(2)			3(0)	
	3.5型スリムハイット	1(0)			6(3) / 9(6) ⁸	
	ホットスワップ	6(6) / 9(9) ⁸		6(3) / 9(6) ⁸		
Active PCI-Xスロット (空き)	33MHz-32bit	フルサイズ 1(1) PCI2.1準拠				
	100MHz-64bit	3(3) PCI-X1.0準拠		3(2) PCI-X1.0準拠		3(1) ⁹ PCI-X1.0準拠
インターフェース		フルサイズ 2(2) PCI-X1.0準拠 ホットプラグ対応				
ネットワーク・インターフェース		シリアル (16550A互換) x 1、USB (Ver 1.1) x 3 (フロント x 1、リア x 2)、マウス x 1、IEEE1284準拠パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応) x 1、RS-485 システム管理ポート x 2、モニター x 1、キーボード x 1、全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5703) 標準装備				
システム管理プロセッサ		標準装備				
本体寸法 (mm)		216.0 (W) 700.0 (D) 440.0 (H)				
質量 (kg)		33.63 (最小)、45.90 (最大)				
ホットスワップ電源ユニット(標準/最大)		2 / 2(660W)(オートリスタート機能付 ¹⁰)				
発熱量 (最大構成/出荷構成)		610W (2,081Btu/Hr) / 121W (412Btu/Hr)				
入力電力量 (最大/最小)		0.610kVA / 0.121kVA				
消費電力 (最大/標準)		610W / 121W				
エネルギー消費効率 ¹¹		J区分、0.035				
サポートOS ¹²		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)、Red Hat Linux 9/7.3/7.2 ¹⁴ 、Red Hat Enterprise Linux AS 3 ¹⁴ 、Red Hat Enterprise Linux ES 3 ¹⁴ 、Red Hat Enterprise Linux WS 3 ¹⁴ 、Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 ¹⁴ 、Red Hat Enterprise Linux ES 2.1 ¹³ 、Red Hat Enterprise Linux WS 2.1 ¹⁴ 、TurboLinux Enterprise Server 8.0 ¹³ 、SUSE Linux Enterprise Server 8.0 ¹⁴				
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide				
付属品		キーボード(黒)、マウス(黒)、電源コード (NEMA 5-15P x2)、電源スイッチ カバー、インストールガイド/ユーザーズ リファレンス/ドキュメントCD/バック、ラックキット/ラック導入テンプレート (8R/J/R/Jのみ)、Product CD-ROM (OSインストールモデルのみ)				
IBMダイレクト価格(税別)		328,000円	298,000円	654,000円	784,000円	1,050,000円
保証期間		3年間部品/1年間 オンサイト修理 ¹⁴		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(税別)/年				

1 1U = 約4.44センチ。
2 SMPアップグレードを行う場合は、同じタイプおよび周波数のプロセッサを使用してください。
3 2GBメモリーを6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 標準でServeRAID-5iが装備されます。オンボードSCSIコネクタからの接続でRAID構成を組むことができます。
5 RAID-1機能付き (構成は付属されるServeRAIDマネージャーで行ってください)。
6 ハードディスク容量に関しては、MBは百万バイトを表し、GBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。ユーザーがアクセス出来る総容量は作業環境によって変化します。
7 オプションで、Ultra320 3Pack キット (33P2751)を追加し、146.8GBのスリム ハードディスクを9台装着した場合。
8 Ultra320 3Pack キット (33P2751)を使用して、2つの空きハーフハイット・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 標準で、ServeRAID-5iおよび、PCI Ultra160 SCSI アダプターが装備されます。
10 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。
11 エネルギー消費効率とは、エネルギー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合理化性能で除したものです。
12 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。サービスパックにつきましては常に最新のサービスパックを適用してください。
13 基本OS部分のみ。
14 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。
15 限定供給品。

本ガイドの使い方

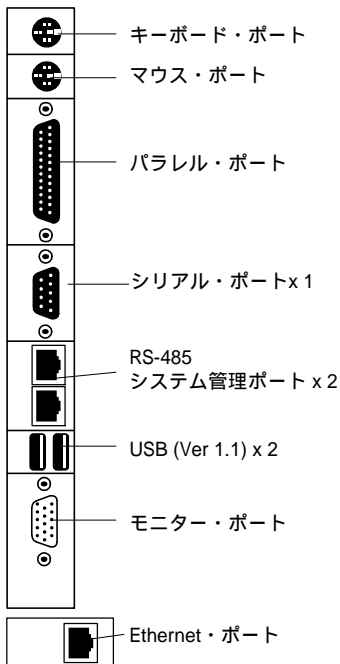
最終ページの「構成一覧」を使用すると、実際に組んだ構成の一覧表を効率的に作成できます。
 各スロットの仕様、個数などを確認しながら、選択したものは欄にチェックを付け、個数を記入します。
 それぞれ対応したオプションを「構成一覧」に反映させ、個数、金額の合計を記入すれば簡単な見積書にもなります。
 本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。

内部構成図



3 BusA (33MHz-32bit PCI)はリモート管理アダプター (09N7593)のみサポートします。

背面インターフェイス



標準装備ハードディスク

8671-8AX/8RJ/MAX/MRJ...オープン

カスタマイズ・モデルのベースモデル

NX71417
 NX71418 ...8671-8AX
 NX71419
 NX71503
 NX71529 ...8671-MAX
 NX71531
 NX71LPB
 NX71LP1

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

ドライバ情報

ドライバ名	C
ドライバ・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



システム装置

	モデル	IBMダイレクト価格(税別)	主なスペック	選択欄
@server xSeries 235	8671-8AX 3	298,000円	Xeon 3.06GHz、512MBメモリー、標準HDDなし。	
	8671-8RJ 3	328,000円	Xeon 3.06GHz、512MBメモリー、標準HDDなし、ラック型。	
	8671-MAX	258,000円	Xeon 3.06GHz、512MBメモリー (Chipkill機能非対応)、標準HDDなし。	
	8671-MRJ	288,000円	Xeon 3.06GHz、512MBメモリー (Chipkill機能非対応)、標準HDDなし、ラック型。	
@server xSeries 235 カスタマイズ・モデル	NX71417 1 3	654,000円	Xeon 3.06GHz、512MBメモリー、220.2GB HDD、ServeRAID-5標準装備。	
	NX71418 1 3	784,000円	Xeon 3.06GHz、1GBメモリー、220.2GB HDD、ServeRAID-5標準装備、Windows 2000 Serverプリインストール。	
	NX71419 1 3	1,050,000円	Xeon 3.06GHz、1GBメモリー、220.2GB HDD、ServeRAID-5i、PCI Ultra160 SCSI アダプター、120/240GB DDS-4 テープ・オートローダー標準装備、Windows 2000 Serverプリインストール。	
	NX71529 2	655,000円	Xeon 3.06GHz、1GBメモリー、220.2GB HDD、ServeRAID-6標準装備、Windows 2000 Serverプリインストール。	
	NX71LPB 2	480,000円	Xeon 3.06GHz、512MBメモリー、標準HDDなし、Red Hat Enterprise Linux ES 3同梱。	
	NX71LP1 2	701,000円	Xeon 3.06GHz、1GBメモリー、220.2GB HDD、ServeRAID-6標準装備、Red Hat Enterprise Linux ES 3プリインストール。	

- 1 8671-8AXをベースモデルとしております。以下の注釈は8AXを参考にしてください。
- 2 8671-MAXをベースモデルとしております。以下の注釈はMAXを参考にしてください。

Red Hat Enterprise Linux ES 3 プリロード・モデルのアクセス権およびサポート情報

Red Hat Network (パッチの取得)への3年間のアクセス権が添付されます。
上記以外のサポートを受けるためには、IBMサポート・ライン契約、またはxSeriesヘルプライン・サービスの購入が必要です。
サポート・ライン サービス、およびxSeriesヘルプライン・サービスについては以下のURLをご参照ください。
サポート・ライン サービス:http://www.ibm.com/jp/linux/services/i_p_xseries/sls.html
xSeries ヘルプライン・サービス:<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/service/helpline.html>



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® Xeon™ 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。

8671-8AX/8RJ/MAX/MRJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄
02R1988	Xeonプロセッサ 3.06GHz/533MHz 512KB L2	120,000円	



メモリー

2-Way インターリーブをサポートしています。ペア1(DIMM5-DIMM6)、ペア2(DIMM3-DIMM4)、ペア3(DIMM1-DIMM2)に同サイズ2枚を組み合わせて導入して下さい。

メモリー・ソケット数 : 6 (空きソケット 4)

メモリー・ソケット	()
	()
	()
	()
	(標準) 256MB SDRAM ECC RDIMMメモリー
	(標準) 256MB SDRAM ECC RDIMMメモリー

DIMM ソケット1 ペア 3
DIMM ソケット2
DIMM ソケット3 ペア 2
DIMM ソケット4
DIMM ソケット5
DIMM ソケット6 ペア 1

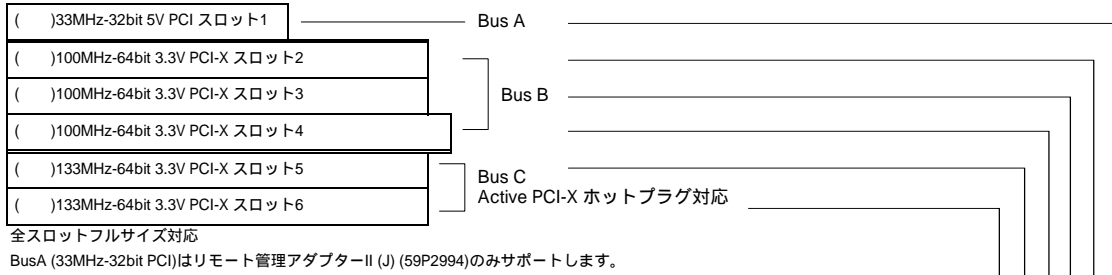
メモリー構成例 2

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄	総容量													
				512MB	1024MB	1536MB	1536MB	2048MB	2048MB	2560MB	3584MB	4608MB	6GB	6656MB	8704MB	12GB	
標準	(256MB ECC SDRAM RDIMM x 2)	-	x	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
33L5037 1	256MB DDR PC2100 ECC RDIMM	22,300円	x(個数)	-	2	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73P2868 1 4	512MB (2x256MB) PC2100 RDIMM Kit	32,600円	x(個数)	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
33L5038 1	512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	38,600円	x(個数)	-	-	-	-	2	2	4	2	-	-	-	-	-	-
33L5039 1	1GB DDR PC2100 ECC RDIMM	99,000円	x(個数)	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	3	2	-	-
33L5040 1	2GB PC2100 DDR ECC DIMM	361,000円	x(個数)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6

- 1 2-Way インターリーブをサポートしています。ペア1(DIMM5-DIMM6)、ペア2(DIMM3-DIMM4)、ペア3(DIMM1-DIMM2)に同サイズ2枚を組み合わせて導入して下さい。
(例 : DIMM5 - 256MB、DIMM6 - 256MB、DIMM3 - 512MB、DIMM4 - 512MB 計 1536MB)
- 2 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。
- 3 標準メモリーを取り外す必要があります。
- 4 Chipkill機能非対応。



PCI アダプター・オプション



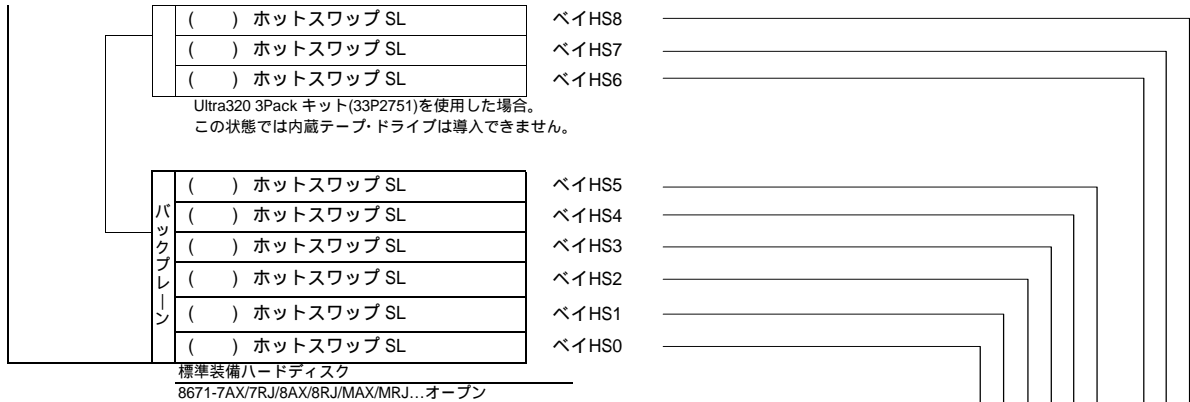
番号		品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI	ホットプラグ	6	5	4	3	2	1
ネットワーク・カード システム装置には、10Base-T/100Base-TX/1000Base-T アダプター相当がマザーボード上についています。												
22P7801	1	NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター	98,000円	x ()	64bit	6						-
31P6401	1	NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター	55,000円	x ()	64bit	6						-
31P6301	1	NetXtreme 1000T Ethernetアダプター	35,000円	x ()	64bit	6						-
31P9601	1	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター	35,000円	x ()	64bit	6						-
06P3601	1	10/100 Ethernet サーバー・アダプター	13,000円	x ()	32bit	6						-
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							-
19K4646	2	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	x ()	64bit							-
25P3492	4	ServeRAID 5i コントローラー	50,000円 ¹¹	x ()	64bit		-	-	-	-	-	-
13N2190	9	IBM ServeRAID 6i+ コントローラー	98,000円	x ()	64bit		-	-	-	-	-	-
06P5740	3 4 5	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	x ()	64bit	6	-	-				-
32P0033	5 7	ServeRAID-6M コントローラー	148,000円	x ()	64bit	6	-	-				-
02R0988	5 8	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)	182,000円	x ()	64bit	6	-	-				-
ファイバー・チャネル・アダプター												
24P0960		FASiT FC2-133 ホスト・バス・アダプター	240,200円	x ()	64bit	6						-
00N6881		FASiT ホスト・アダプター	214,000円	x ()	64bit	6						-
システム管理アダプター												
59P2994	10	リモート管理アダプターII (J)	70,000円	x ()	32bit		-	-	-	-	-	-

- オンボードのEthernetコントローラーとリダundantNICとして設定が可能です。オンボードのEthernetコントローラーとの二重化の場合は1枚、アダプターのみでの二重化の場合は同一アダプターを2枚装着してください。
- 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)
- 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。
- 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>
- 内蔵ポートから本体バックプレーンに接続する場合、ServeRAID 6M 内部接続ケーブル60cm (02R2068)を別途ご購入する必要があります。
- ホットプラグはスロット5、スロット6にカードを導入したときのみ対応します。
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、128MBバッテリバックアップ付き。
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、256MBバッテリバックアップ付き。
- 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。
- 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 'dpmms')'行を (Option 'dpmms' '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ファイルを編集して、'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 2000の元でリモート管理アダプター IIを使用する場合、ATI Radeon 7000用ビデオデバイスドライバーの導入が必要になります。
IBMサポートサイト (<http://www.ibm.com/pc/support/>) より、"ATI Radeon 7000 Video device driver for Microsoft Windows 2000"をダウンロードの上、ご使用ください。デバイスドライバーの検索の際には、Categoryに'Remote Supervisor Adaptor II'、Operating Systemに'Windows 2000'をご指定ください。
- 限定供給品。

Windows Server 2003においてアレイ・コントローラー(ServeRAID/SCSI/Fibre)導入時、'IRQ_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



対応ホットスワップ・ハードディスク

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	0	1	2	3	4	5	6	7	8
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 ¹	x ()									
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 ¹	x ()									
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 ¹	x ()									
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	84,200円 ¹	x ()									
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	38,000円	x ()									
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	55,000円	x ()									
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	90,000円	x ()									
32P0734	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	55,000円	x ()									
32P0735	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	90,000円	x ()									
拡張キット												
33P2751	Ultra320 3 pack kit	40,000円		ホットスワップ・スリム・ベイを3つ追加								

1 限定供給品。



外部ストレージ拡張装置

接続するには、外部SCSI接続用キット(32P8164)もしくは、外付けSCSIポートを装備しているSCSIコントローラーが必要になります。

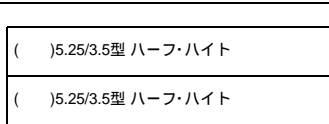
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	
外付けストレージ拡張装置				
17331RU ^{1 2}	EXP400 ストレージ拡張装置	465,000円	x ()	
59P5018 ³	EXP400 サービス・モジュール	148,000円	x ()	
09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット	74,600円	x ()	EXP300/EXP400共用
ストレージ拡張装置 対応ハードディスク				
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	38,000円	x ()	EXP400のみ
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	55,000円	x ()	EXP400のみ
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	90,000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	55,000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	90,000円	x ()	EXP400のみ

- 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。
- EXP400に2台のServerの共有とクラスタリングを可能にします。



テープ・バックアップ装置

リムーバブルベイに追加するデバイス (最大2つ) のための内蔵ケーブルはテープ装置に同梱されている内蔵ケーブルをご使用ください。



ベイヤ (5.25型/3.5型ハーフ・ハイト)

ベイヤ (5.25型/3.5型ハーフ・ハイト)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	対応ベイ	B	A
内蔵テープ・バックアップ装置 5						
59P6736	1 SDLT320 Tapeドライブ	588,000円	x ()	A+B		
59P6719	1 40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ	198,000円	x ()	A...B		
59P6745	1 80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープ・ドライブ	298,000円	x ()	A...B		
59P6746	1 VXA-2 80/160GB テープドライブ	189,000円	x ()	A...B		
71P9145	1 36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	198,000円	x ()	A...B		
00N7991	1 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	x ()	A...B		
00N7992	1 120/240GB DDS-4テープ・オートローダー	291,000円	x ()	A+B		
59P6744	1 200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ	798,000円	x ()	A+B		
00N8016	2 3 100/200GB LTO テープ機構	588,000円	x ()	A+B		
59P6717	1 100/200GB ハーフハイト LTOテープ・ドライブ	480,000円	x ()	A...B		
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	1,180,000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	1,280,000円	x ()	ラック型2U		
外付けテープ・ライブラリ(ラック対応)						
4560SLX	4 SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ (Rack)	1,580,000円	x ()	ラック型5U		
59P6657	ライブラリ・ファイバーチャネル・オプション	880,000円	x ()			
71P9146	5 モジュラー・ライブラリ・LTO2ドライブ (Ultrium2)	1,480,000円	x ()			
59P6658	6 モジュラー・ライブラリ・LTOドライブ(Ultrium1)	1,150,000円	x ()			
59P6659	8 LTOカートリッジ・マガジン	90,000円	x ()			
59P6660	7 モジュラー・ライブラリ・SDLTドライブ(SDLT320)	1,350,000円	x ()			
59P6661	8 SDLTカートリッジ・マガジン	90,000円	x ()			
59P6662	9 モジュラー・ライブラリ・エレベーター・オプション	420,000円	x ()			
59P6663	10 モジュラー・ライブラリ・エレベーター・リンク・オプション	80,000円	x ()			
外付けテープ・バックアップ装置格納装置						
3503B1X	11 SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	x ()			
45591UX	12 1U xSeries テープ・エンクロージャー	98,000円	x ()	ラック型1U		
0034B0X	13 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	14 20/40GB DDS-4 / ARCserve キット	250,000円	x ()	A...B		
25L9636	15 20/40GB DDS-4 / ARCserve + DR キット	310,000円	x ()	A...B		
25L9637	14 100/200GB LTO-1 / ARCserve キット	730,000円	x ()	A+B		
25L9638	15 100/200GB LTO-1 / ARCserve + DR キット	790,000円	x ()	A+B		
25L9639	14 36/72GB DDS-G5 / ARCserve キット	350,000円	x ()	A...B		
25L9640	15 36/72GB DDS-G5 / ARCserve + DR キット	410,000円	x ()	A...B		
25L9641	14 80/160GB VXA-2 / ARCserve キット	400,000円	x ()	A...B		
25L9642	15 80/160GB VXA-2 / ARCserve + DR キット	460,000円	x ()	A...B		
25L9643	14 40/80GB DLTVS / ARCserve キット	390,000円	x ()	A...B		
25L9644	15 40/80GB DLTVS / ARCserve + DR キット	450,000円	x ()	A...B		
25L9651	14 80/160GB DLTVS / ARCserve キット	490,000円	x ()	A...B		
25L9652	15 80/160GB DLTVS / ARCserve + DR キット	550,000円	x ()	A...B		
25L9645	14 100/200GB LTO-HH / ARCserve キット	700,000円	x ()	A...B		
25L9646	15 100/200GB LTO-HH / ARCserve + DR キット	760,000円	x ()	A...B		
25L9647	14 200/400GB LTO-2 / ARCserve キット	800,000円	x ()	A+B		
25L9648	15 200/400GB LTO-2 / ARCserve + DR キット	860,000円	x ()	A+B		
25L9653	14 SDLTオートローダー / ARCserve キット	1,450,000円	x ()	ラック型2U		
25L9654	15 SDLTオートローダー / ARCserve + DR キット	1,510,000円	x ()	ラック型2U		
25L9655	14 LTOオートローダー / ARCserve キット	1,450,000円	x ()	ラック型2U		
25L9656	15 LTOオートローダー / ARCserve + DR キット	1,510,000円	x ()	ラック型2U		
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 ()			
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 ()			
71P9152	IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ 5巻パック	75,000円	x ()			
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック	36,000円	x ()			
71P9183	IBM DLTVS160 データカートリッジ 5巻パック	95,000円	x ()			

...ハーフ・ハイト
 ...ハーフ・ハイト
 ...フル・ハイト

- 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 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接続してください。
- 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 SDLTまたはLTOのテープ・ドライブを各モジュール1台、最大2台まで導入可能。
- 5 Ultrium2規格。LTOカートリッジ・マガジン (59P6659)を同時に導入してください。
- 6 Ultrium1規格。LTOカートリッジ・マガジン (59P6659)を同時に導入してください。
- 7 SDLT320規格。SDLTカートリッジ・マガジン (59P6661)を同時に導入してください。
- 8 4560SLXあたり1セット導入できます。
- 9 2台のライブラリを連結する際に必要。
- 10 3台以上 (最大8台まで)のライブラリを連結する際に必要。
- 11 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI)およびターミネーター付き。
- 12 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。
- 13 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。
 2m 外付け用SCSIケーブル x2、SCSI ターミネーター x2および、2.7m電源コード (IEC320-C14) x1が同梱されます。
- 14 BrightStor ARCserve Backup v9 for Windowsが同梱されます。
- 15 BrightStor ARCserve Backup v9 Disaster Recovery Option for Windowsが同梱されます。

[xSeries 235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

オペレーティング・システム	テープ装置	ユーティリティ	
オンボードLSI Logic SCSI コントローラー & PCI Ultra160 SCSI コントローラー&Ultra320 SCSI コントローラー接続の場合			
Windows Server 2003	20/40GB 4mm DAT (DDS-4) :	00N7991 ARCserve 9.0.1	
	100/200GB LTO :	00N8016 ARCserve 9.0.1	
	100/200GB LTO HH :	59P6717 ARCserve 9.0.1	
	40/80 DLTVS HH :	59P6719 ARCserve 9.0.1	
	SDLT320 Tape :	59P6736 Windows バックアップ, ARCserve 9.0.1	
	200/400GB LTO Ultrium2 :	59P6744 ARCserve 9.0.1	
	80/160GB DLTVS HH :	59P6745 ARCserve 9.0.1	
	VXA-2 80/160GB :	59P6746 Windows バックアップ, ARCserve 9.0.1	
	1760GB/3.5TB S-DLT :	360716X ARCserve 9.0.1	
	1.6/3.2TB LTOオートローダー :	360726X ARCserve 9.0.1	
	SDLT/LTO ライブラリ :	4560SLX ARCserve 9.0.1	
	Windows 2000 Server & Advanced Server	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
20/40GB 4mm DAT (DDS-4) :		00N7991 Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J	
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	
SDLT/LTO ライブラリ :		4560SLX Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0	
RedHat Linux 7.3 & Red Hat Enterprise Linux AS (Ver 2.1)	VXA-2 80/160GB :	59P6746 tar (RedHat Linux 7.3のみ)	
	36/72GB DDS G5 :	71P9145 tar, ARCserve 7	
	20/40GB 4mm DAT (DDS-4) :	00N7991 tar, ARCserve 7	
	120/240 DDS-4 オートローダー :	00N7992 tar, ARCserve 7 (RedHat Linux 7.3のみ)	
	100/200GB LTO HH :	59P6717 tar, ARCserve 7 (RedHat Linux 7.3のみ)	
	100/200GB LTO :	00N8016 tar, ARCserve 7 (RedHat Linux 7.3のみ)	
	200/400GB LTO Ultrium2 :	59P6744 tar, ARCserve 7	
	SDLT320 Tape :	59P6736 tar, ARCserve 7 (RedHat Linux 7.3のみ)	
	40/80 DLTVS HH :	59P6719 tar	
	80/160GB DLTVS HH :	59P6745 tar, ARCserve 9 (RedHat Linux 7.3のみ)	
	1760GB/3.5TB S-DLT :	360716X tar, ARCserve 7 (RedHat Linux 7.3のみ)	
	1.6/3.2TB LTOオートローダー :	360726X tar, ARCserve 7 (RedHat Linux 7.3のみ)	
	SDLT/LTO ライブラリ :	4560SLX tar	
Turbo Linux Enterprise Server 8.0 /SuSE Linux Enterprise Server 8.0	VXA-2 80/160GB :	59P6746 tar	
	36/72GB DDS G5 :	71P9145 tar	
	200/400GB LTO Ultrium2 :	59P6744 tar	
	80/160GB DLTVS HH :	59P6745 tar, ARCserve 9	
	SDLT/LTO ライブラリ :	4560SLX tar	
ServeRAID-5i 経由の場合			
Windows 2000 Server & Advanced Server	100/200GB LTO HH :	59P6717 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	
	20/40GB 4mm DAT (DDS-4) :	00N7991 Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J	

ServeRAID-6M/6i+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)
00N8015	110/220GB SDLTテープ
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

テープ装置とハードディスクドライブは、同一SCSIチャネル上でデジチェーン接続しないことを推奨します。ServeRAID経由ではテープ・バックアップ・ユーティリティのDisaster Recoveryなど、オプションの使用はサポートされません。Disaster Recoveryをご使用になる場合は、別途SCSIアダプターを使用するか、RAID構成を組んでいないオンボードSCSIポートに接続してください。ServeRAIDでRAID構成を組んだSCSIチャネル、およびオンボードRAID機能を使用したSCSIチャネルにテープ装置は接続しないでください。



ファイバー・チャンネル・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 ()
24P8215 3	ターボ・オプション付FAST600 (出荷時導入)	4,219,000円	x ()
172260U 4	FAST600 ストレージ・サーバー	1,727,000円	x ()
19K1121 5 6	FAST200 RAIDコントローラー	672,000円	x ()
35422RU 6 7	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 8	FAST900 FASTフラッシュ・コピー	1,300,000円	x ()
24P7986 9	FAST900 FASTリモート・ミラー	4,500,000円	x ()
24P7984 10	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 11	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 12	FAST900 VolumeCopy	1,517,000円	x ()
24P8228 13	FAST900 Flash/Volume Copy	2,697,000円	x ()
19K1294 14	FAST FlashCopy オプション	1,300,000円	x ()
19K1295 15	FAST リモート・ミラー オプション	4,500,000円	x ()
24P8229 16	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 17	FAST700 VolumeCopy	1,517,000円	x ()
24P8231 18	FAST700 Flash/Volume Copy	2,697,000円	x ()
ターボ・オプション付FAST600 オプション			
24P8217 19	FAST600ターボ用 FlashCopy	1,180,000円	x ()
24P8218 19	FAST600ターボ用 VolumeCopy	842,600円	x ()
24P8219 19	FAST600ターボ用 Flash/VolumeCopy	1,686,000円	x ()
24P8222	FAST600ターボ用 8から64ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,922,000円	x ()
24P8223	FAST600 8から16ストレージ・パーティションへのアップグレード	1,124,000円	x ()
24P8224	FAST600ターボ用 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	2,023,000円	x ()
FAST600 ストレージ・サーバー オプション			
24P8216 20	FAST600 ターボ・オプション (現場アップグレード)	3,069,000円	x ()
24P8220	FAST600 FlashCopyおよびストレージ・マネージャー v8.4	2,247,000円	x ()
24P8067 21 22	FAST600 インテル・バック	451,100円	x ()
24P8068 21	FAST600 Linux/Intelホスト・キット	112,700円	x ()
24P8069 21	FAST600 Novell Netwareホスト・キット	112,700円	x ()
24P8066 23	FAST600 EXP700接続 (2台分)	507,100円	x ()
24P8149 23	FAST600 EXP700接続 (1台目)	168,700円	x ()
24P8151 23	FAST600 EXP700接続 (2台目)	450,700円	x ()
24P8180 23	FAST600 EXP700接続 (3台分)	953,300円	x ()
24P8183 23	FAST600 EXP700接続 (3台目)	448,300円	x ()
24P8075 24	FAST600 4ストレージ・パーティション	338,400円	x ()
24P8157 24	FAST600 8ストレージ・パーティション	563,900円	x ()
24P8221 24	FAST600 16ストレージ・パーティション	1,686,000円	x ()
24P8154 25	FAST600 4から8ストレージ・パーティションへのアップグレード	451,100円	x ()
24P8223 26	FAST600 8から16ストレージ・パーティションへのアップグレード	1,124,000円	x ()

- Windows NT/2000、NetWare6.0、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。
- FAST600本体とターボ オプション(2GBキャッシュ(RAIDコントローラー当り1GB)、FASTストレージ・マネージャー v8.4、最大7台までのEXP700接続のライセンスとサポート、8ストレージ・パーティション)が合わせて出荷されます。
- FAST ストレージ・マネージャーv8.33が付属されます。最大14個のHDDを内蔵可能。接続プラグにSFPモジュールを採用。ラック対応、高さ3U。最大2台のFAST EXP700が接続可能。各フィーチャーに関しては製品発表レター (SSA03054)をご参照ください。
- 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。
- 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
- 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。
- ターボ オプション付(p/n:24P8215/24P8216)FAST600に対してのみ選択可能です。
- 導入済みFAST600に対してのみ選択可能です。ターボ・オプションへのアップグレード キットが提供されます。
- Microsoft Windows NT/2000 プラットフォームに接続するためのライセンスとサポートは標準で含まれています。他のサーバー・プラットフォームにFAST600を接続するには、ホスト キットが別途必要となります。
- Intel/バックには、Linux、Novell NetWare、4ストレージ・パーティションのフィーチャーが含まれます。
- EXP700接続に対するライセンスとサポートを提供。
- ストレージ・パーティション数を拡張するフィーチャーです。標準では1パーティションのみのサポートとなります。
- 24P8075導入後にストレージ・パーティション数を拡張したい場合に指定してください。
- 24P8157導入後にストレージ・パーティション数を拡張したい場合に指定してください。



ファイバー・チャンネル・オプション

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 1	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 ()
ハブ			
3534F08 2	SAN スイッチ F08	811,600円	x ()
18P5060 3	F08 フル・ファブリック	396,500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 4	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 ()

1 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。

2 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。

3 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。

4 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。



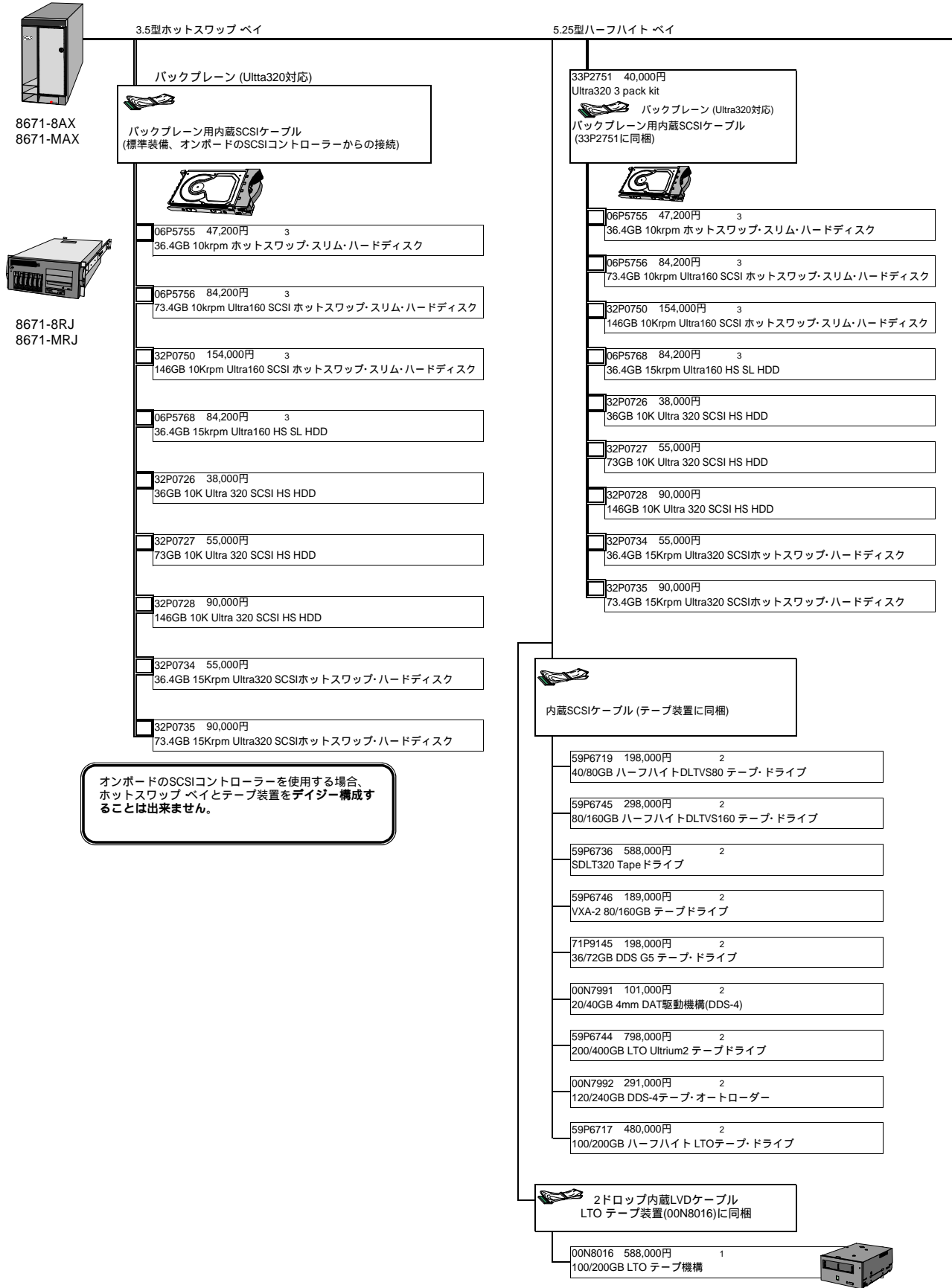
コンソール・電源・その他オプション

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
CRTモニター			
63327HN	E74 CRT カラー・モニター (黒)	19,000円	x ()
液晶モニター			
6636AB2 1	ThinkVision L150モニター	44,800円	x ()
6636HB1 1	ThinkVision L150p	50,800円	x ()
6734AB0 1	ThinkVision L170モニター	57,800円	x ()
6734HB0 1	ThinkVision L170p モニター	69,800円	x ()
32P1032 2	1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット	280,000円 ¹³	x ()
32P1703 3	NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット	248,000円	x ()
17231JX 10	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 11	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 xSeries 235には標準でキーボードおよびマウスは同梱されます。			
73P3158 6	NetBAY 1U モニター・キット日本語キーボード	18,000円	x ()
28L3652 4	スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,300円	x ()
31P7433 5	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			
02R2068 7	ServeRAID 6M 内部接続ケーブル60cm	7,800円	x ()
01K8027	2m 外付け用 0.8mm-Wide SCSI ケーブル	5,460円	x ()
03K9310	2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル	9,100円	x ()
03K9311	4.2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル	12,100円	x ()
各種ドライブ(IDE)			
22P7042 12	48倍速 CD-RW ドライブ II	9,800円	x ()
73P3305 12	DVD-RAM/RW ドライブプラス III	44,000円	x ()
22P6950 12	16倍速 DVD-ROM ドライブ (黒)	8,800円	x ()
22P6973 12	CD-RW/DVD-ROMドライブ II (黒)	24,000円	x ()
その他			
59P4211 8	5U 24D タワー・ラック変換キット	65,000円	x ()
32P8164 9	外部SCSI接続用キット	Ultra160対応 7,800円	x ()
24P7973 9	U320 SCSI 外部接続ケーブル	Ultra320対応 7,800円	x ()

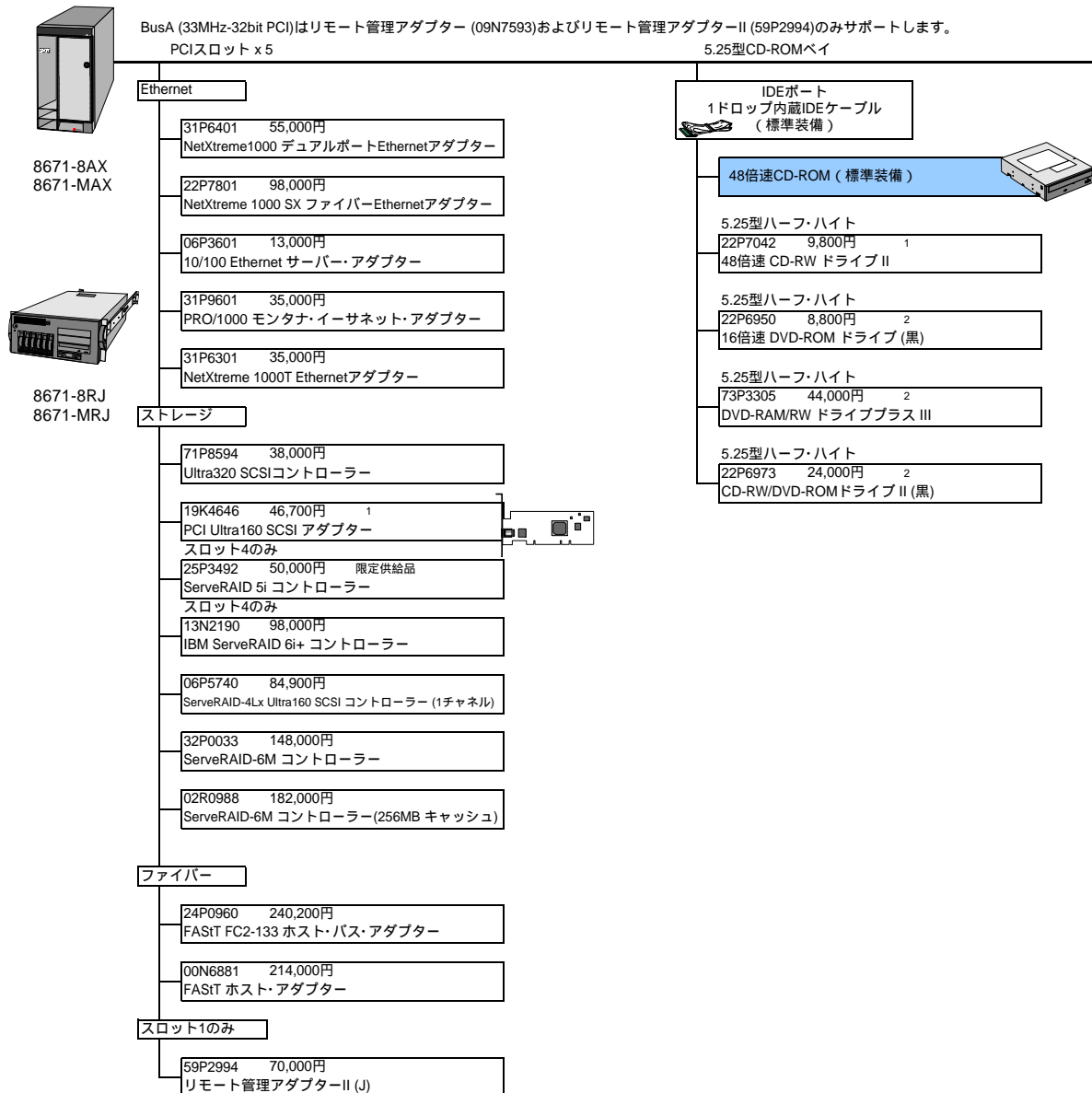
- 1 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 2 1Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 3 2Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 4 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 5 バームレスト付き109日本語キーボード。
- 6 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS/2日本語キーボード。17231JXおよび17231UXのキーボードトレイにのみ格納可能。
- 7 ServeRAID-4Lx,4Mx,4H,6Mの内蔵ポートから本体バックプレーンに接続する場合に必要になります。
- 8 タワー型からラック型に変換します。ラックマウントする場合に必要です。
- 9 内蔵SCSIポートBから外付け用SCSIポートを増設します。
- 10 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。
- 11 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。
- 12 5.25型ハーフ・ハイト・ベイに導入可能。ベイ1に導入する場合、標準装備のCD-ROMドライブと交換になります。
- 13 限定供給品。

システム構成ガイド



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 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。
3 限定供給品。

システム構成ガイド

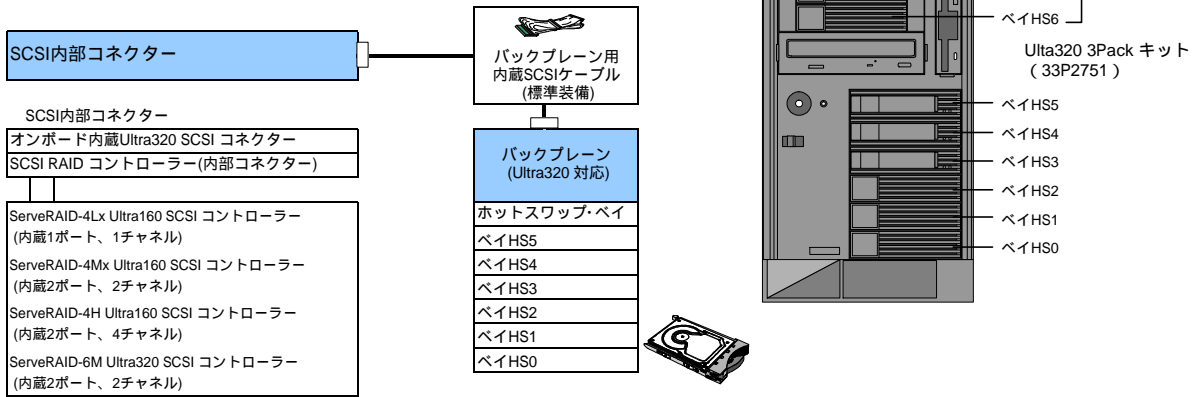


- 1 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、'resource allocation failure' エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト '<http://download.adaptec.com/>'より、'29160LP_bios_3100.exe'をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- 2 5.25型ハーフ・ハイト・ベイに導入可能。ベイ1に導入する場合、標準装備のCD-ROMドライブと交換になります。
- 3 限定供給品。

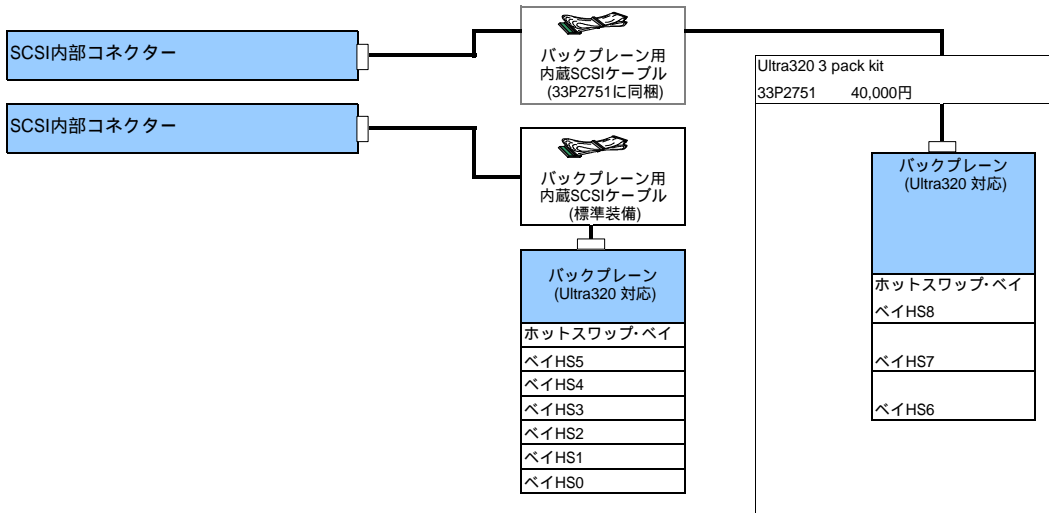
システム構成ガイド

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

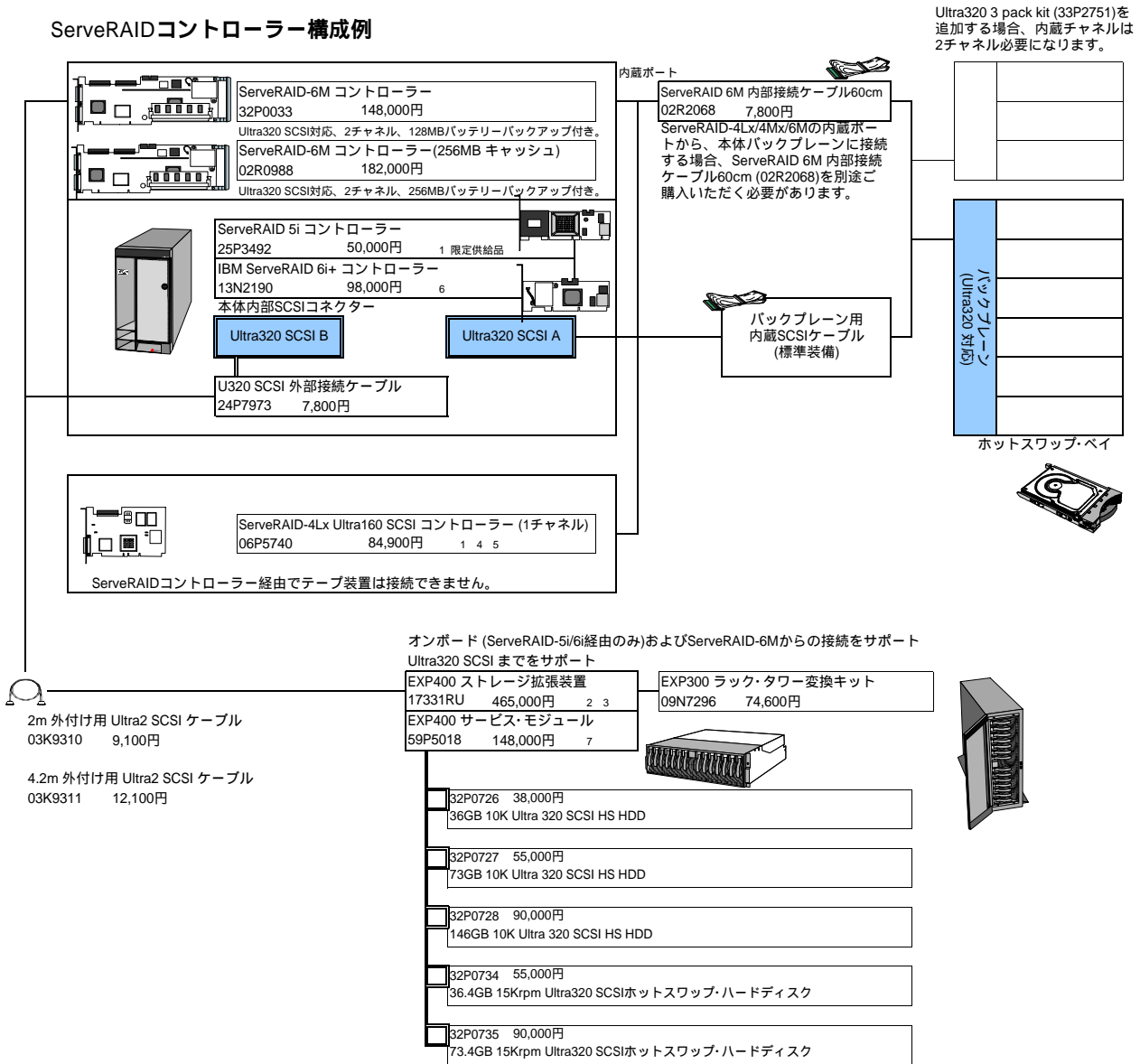


Ultra320 3Pack キット (33P2751)を導入し、内蔵2チャンネルで構成する場合



システム構成ガイド

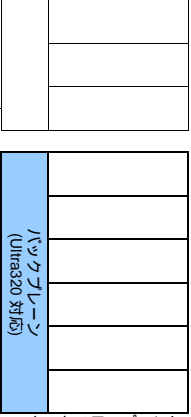
ServeRAIDコントローラー構成例



Ultra320 3 pack kit (33P2751)を追加する場合、内蔵チャンネルは2チャンネル必要になります。

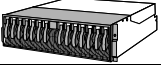
内蔵ポート
ServeRAID 6M 内部接続ケーブル60cm
02R2068 7,800円
ServeRAID-4Lx/4Mx/6Mの内蔵ポートから、本体バックプレーンに接続する場合、ServeRAID 6M 内部接続ケーブル60cm (02R2068)を別途ご購入いただく必要があります。

バックプレーン用内蔵SCSIケーブル (標準装備)



オンボード (ServeRAID-5i/6i経由のみ)およびServeRAID-6Mからの接続をサポート
Ultra320 SCSI までをサポート

EXP400 ストレージ拡張装置 17331RU 465,000円 2 3	EXP300 ラック・タワー変換キット 09N7296 74,600円
EXP400 サービス・モジュール 59P5018 148,000円 7	



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

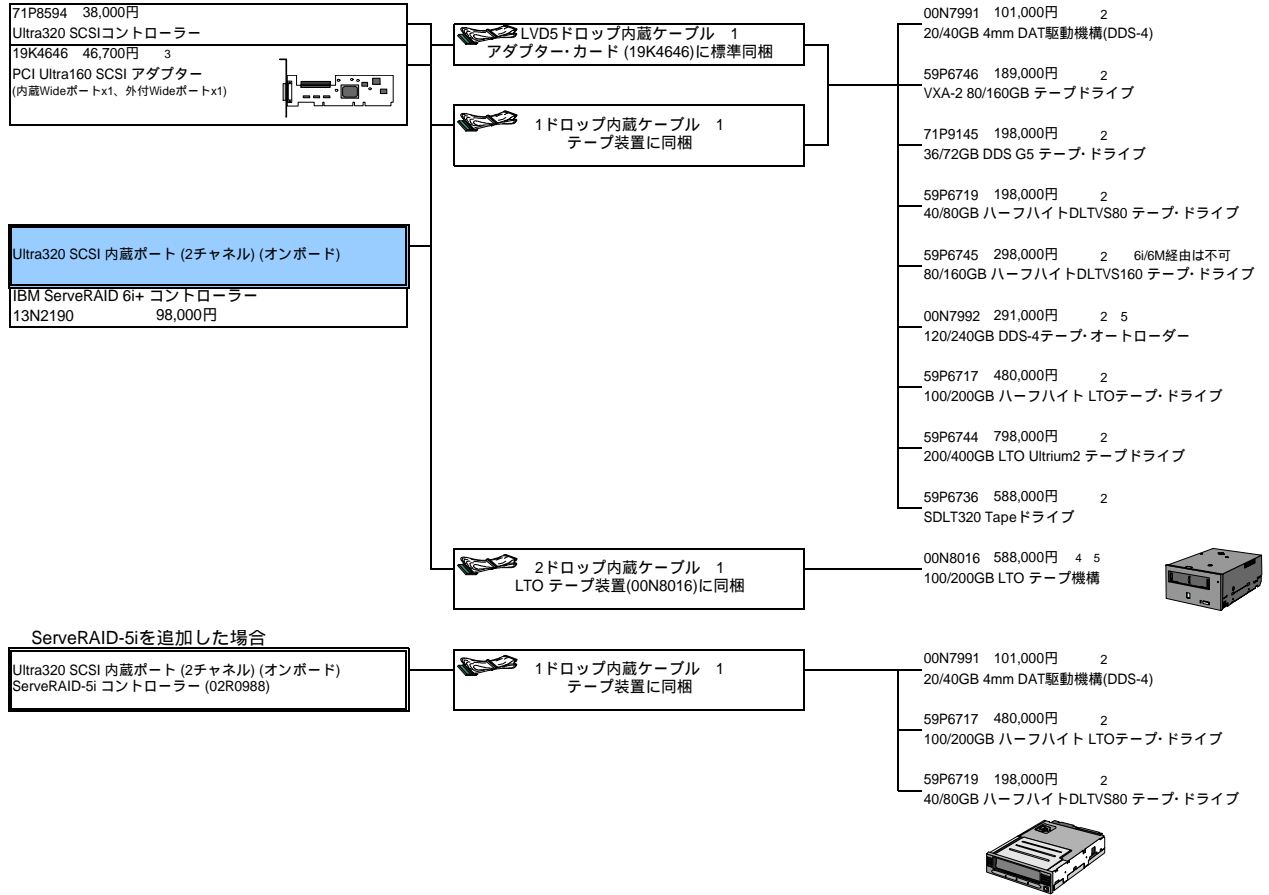
4.2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル
03K9311 12,100円

32P0726 38,000円	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD
32P0727 55,000円	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD
32P0728 90,000円	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD
32P0734 55,000円	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク
32P0735 90,000円	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク

- 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/バッテリーバックアップ付き、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。
- 限定供給品。

システム構成ガイド

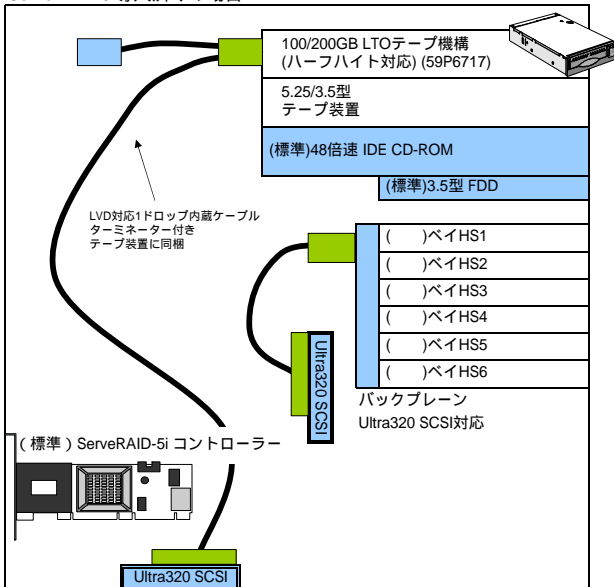
内蔵テープ装置構成ガイド



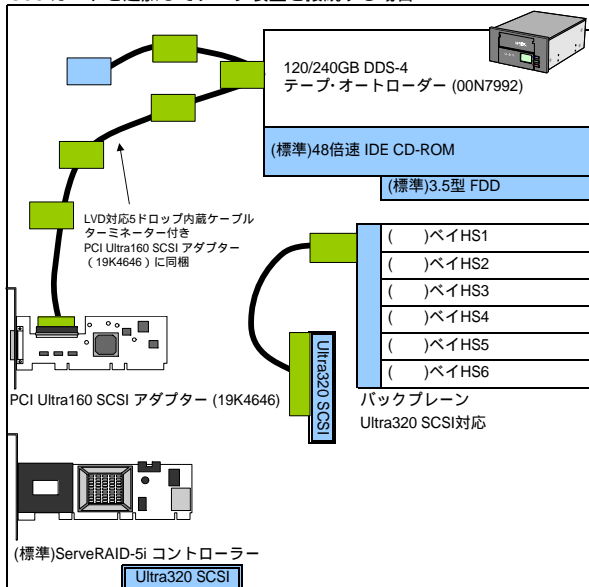
- 1 Ultra160 SCSI対応LVDケーブル (ターミネーター付き)。
- 2 1ドロップ内蔵SCSIケーブル、ターミネーター付き (LVD対応)が1本同梱されます。
- 3 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、"resource allocation failure" エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト "http://download.adaptec.com/" より、"29160LP_bios_3100.exe"をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- 4 導入の際には、00N8016に同梱される2ドロップ内蔵ケーブルを使用して接続してください。
- 5 ServeRAID-6M/6i経由ではサポートされません。

内蔵テープ装置接続例

ServeRAID-5i導入済みの場合



SCSIカードを追加してテープ装置を接続する場合

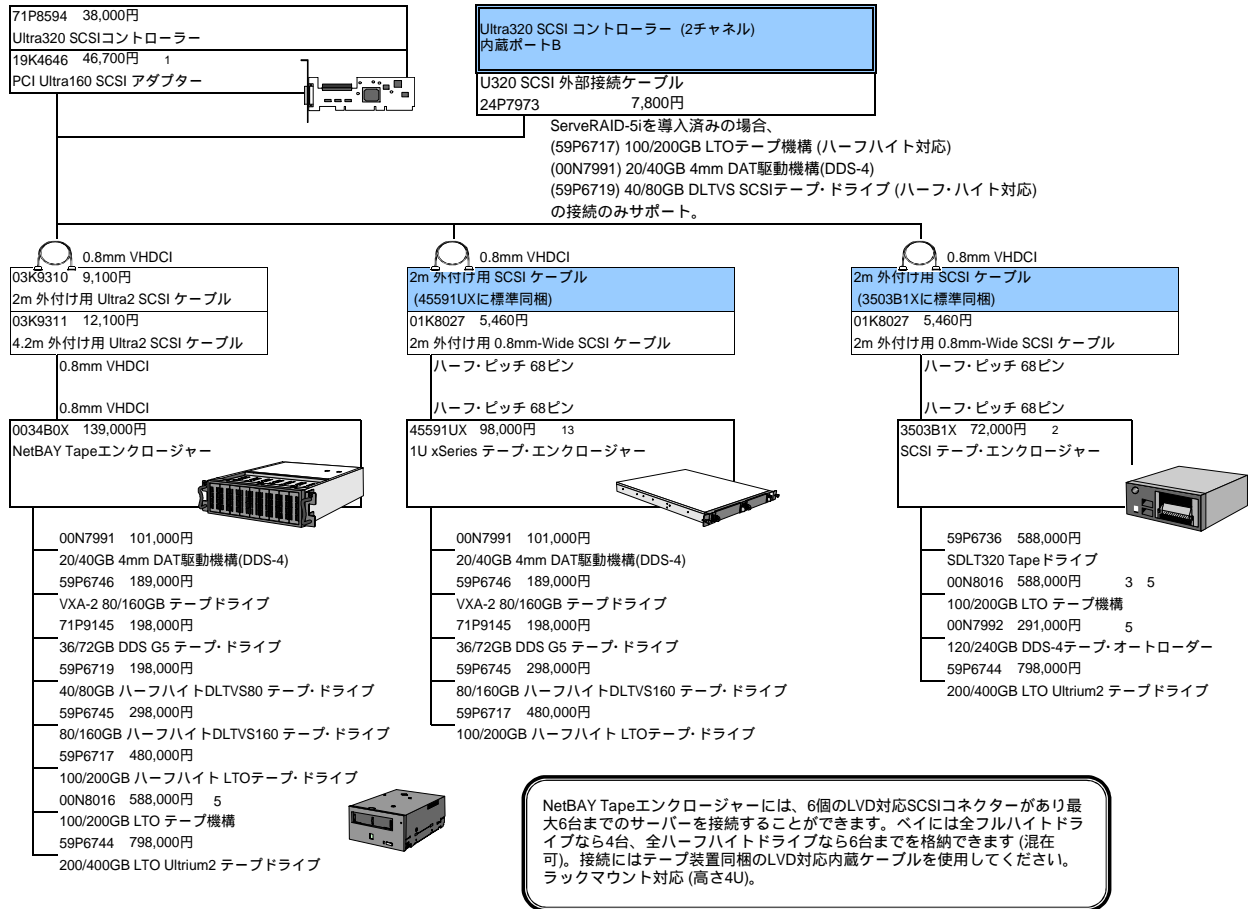


内蔵SCSIポートより、テープ装置に同梱されるケーブルを使用して接続できます。
(59P6717) 100/200GB LTOテープ機構 (ハーフハイト対応)
(00N7991) 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)
(59P6719) 40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)
のみ導入可能

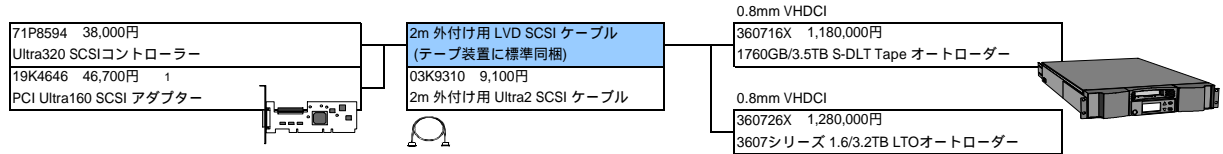
別途SCSIアダプター・カードをご用意ください。

システム構成ガイド

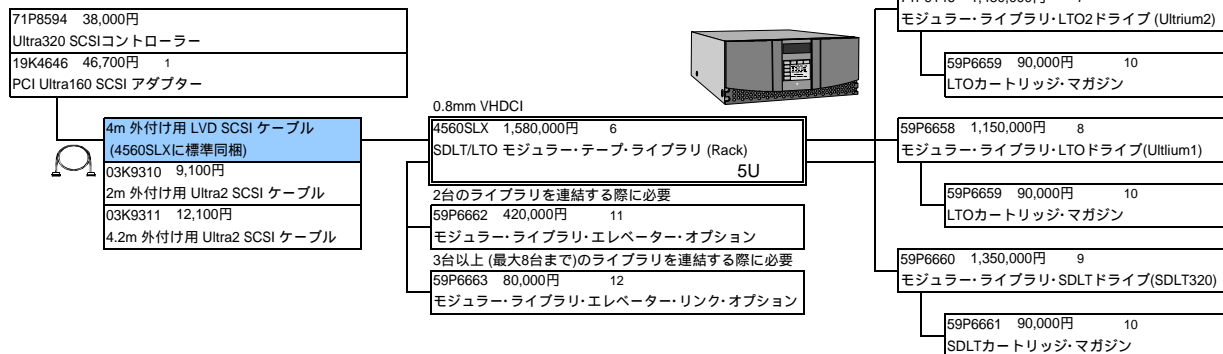
外付けテープ装置構成ガイド



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



SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ構成ガイド

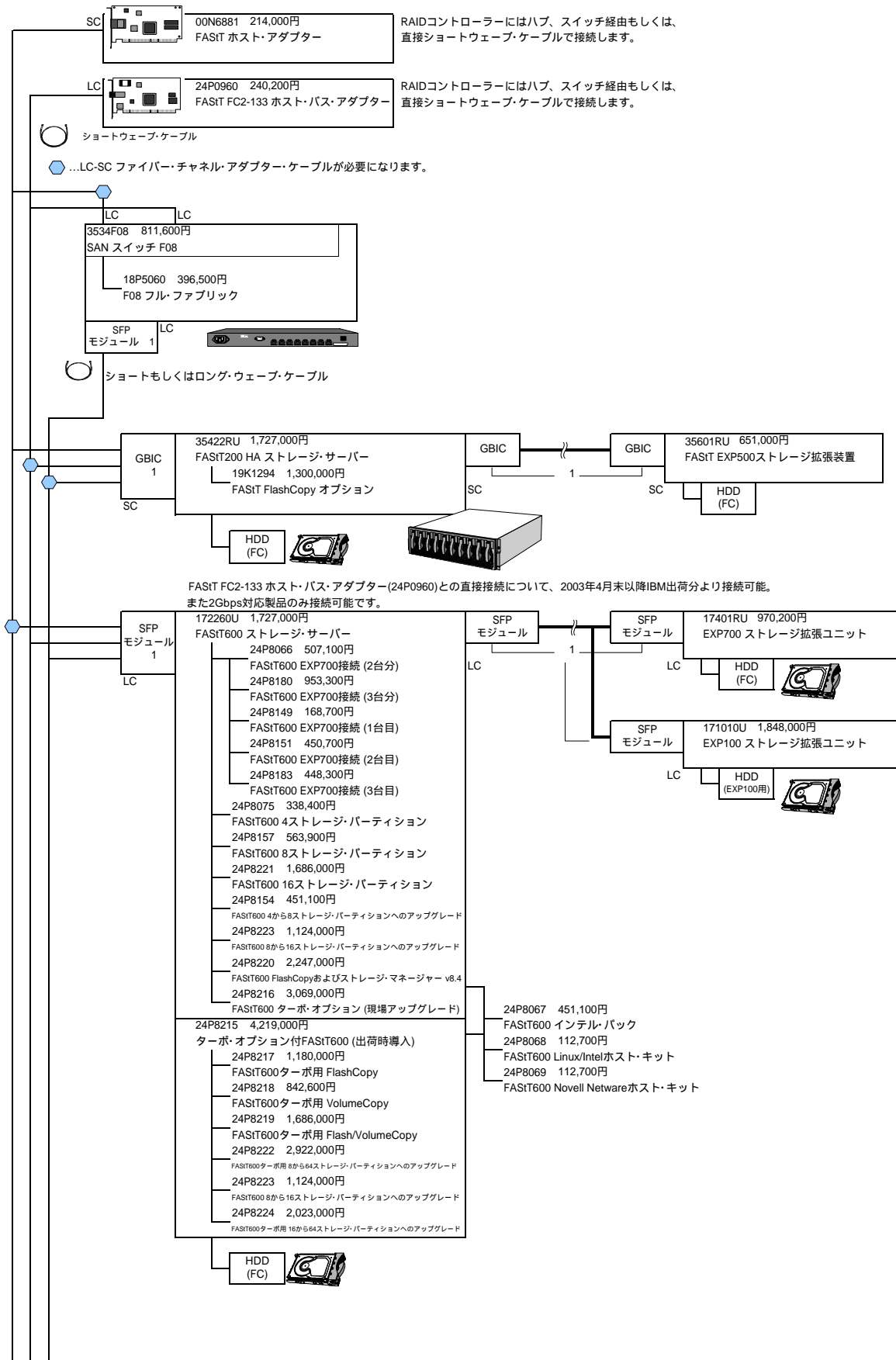


- 1 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、'resource allocation failure' エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト 'http://download.adaptec.com/' より、'29160LP_bios_3100.exe' をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- 2 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI)およびターミネーター付き。
- 3 3503B1Xに格納する場合、2002年3月20日以降IBM出荷分より対応。
- 4 テープ装置を接続する際は、テープ装置に同梱されるLVD対応ケーブルをご使用ください。
- 5 ServeRAID-6M/6i経由ではサポートされません。
- 6 SDLTまたはLTOのテープ・ドライブを各モジュール1台、最大2台まで導入可能。
- 7 Ultrium2規格。LTOカートリッジ・マガジン (59P6659)を同時に導入してください。
- 8 Ultrium1規格。LTOカートリッジ・マガジン (59P6659)を同時に導入してください。
- 9 SDLT320規格。SDLTカートリッジ・マガジン (59P6661)を同時に導入してください。
- 10 4560SLXあたり1セット導入できます。
- 11 2台のライブラリを連結する際に必要。
- 12 3台以上(最大8台まで)のライブラリを連結する際に必要。
- 13 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。
2m 外付け用SCSIケーブルx2、SCSI ターミネーター x2および、2.7m電源コード (IEC320-C14) x1が同梱されます。

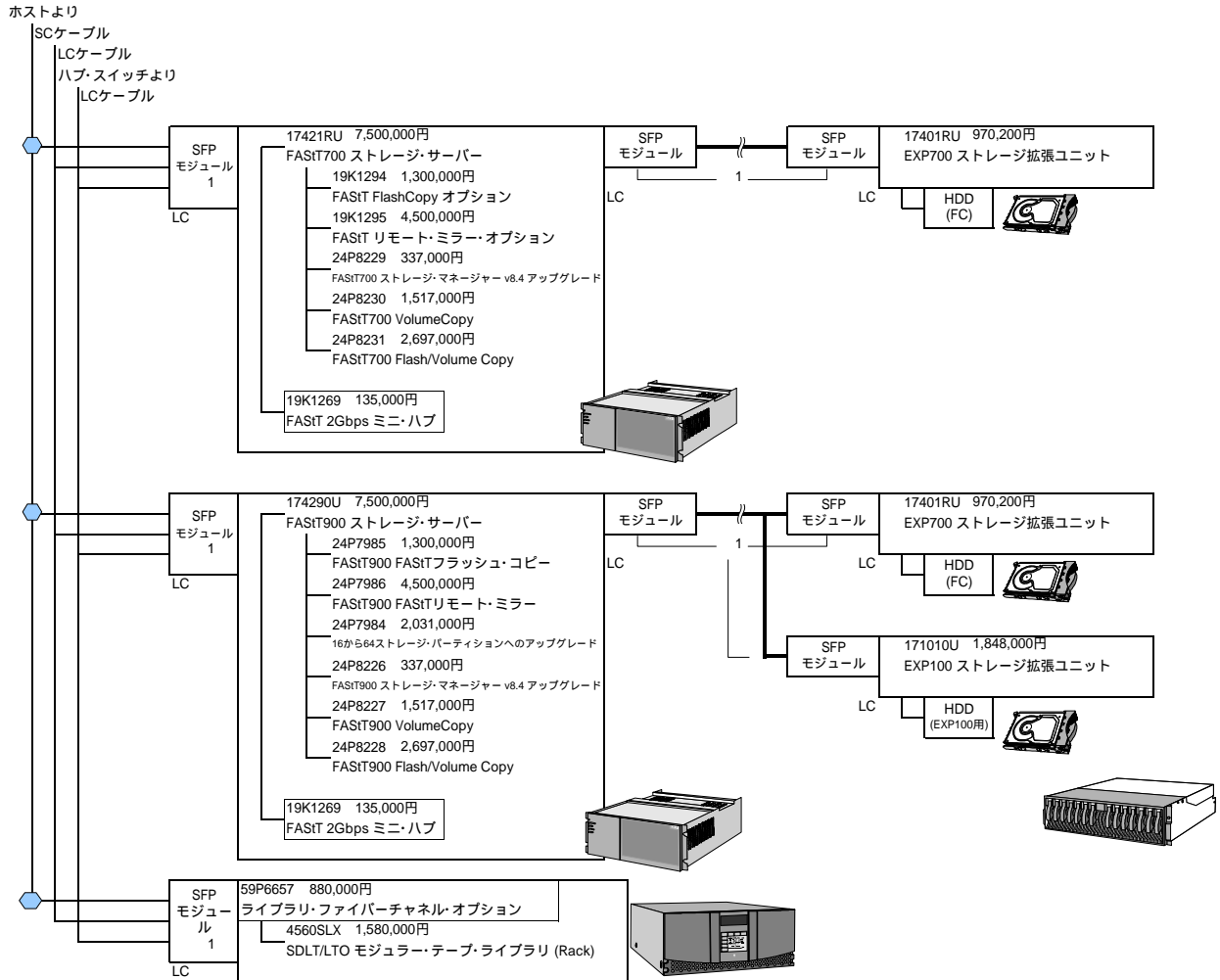
システム構成ガイド

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。

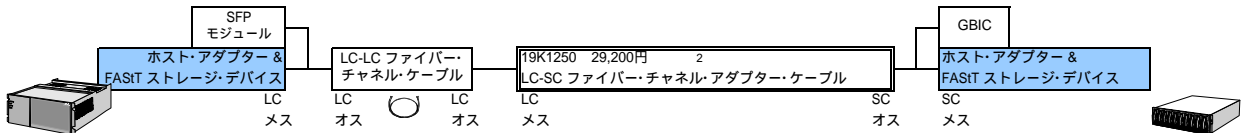


システム構成ガイド



ドライブ・オプションおよびエレベーター・オプションにつきましては、SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ構成ガイドを参照してください。

LC-SCファイバー・チャネル・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 2	LC-SC ファイバー・チャネル・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

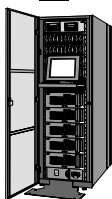
- 接続には、双方の装置にそれぞれ同タイプのGBICもしくはSFPモジュールが必要になります。またGBIC間、SFPモジュール間はそれぞれ対応したファイバー・チャネル・ケーブルで接続してください。詳しくはP.1-24 『IBM @server xSeries/Netfinity ファイバー・チャネル製品』を参照してください。
- SC対応のホスト・アダプターおよびFASiTストレージ・デバイスからLC対応ケーブルに接続されます。

システム構成ガイド



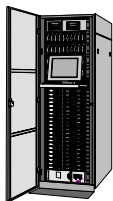
ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-305 『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/> を参照してください。

☐...ダイレクト・ラック・マウント



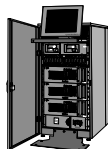
格納スペース：42U
9306420 261,000円 1
NetBAY42 SR

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

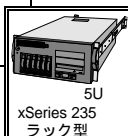


格納スペース：11U
9306110 78,000円 1
NetBAY11 スタンダード・ラック

システム装置・コンソールサポート

xSeries 235 タワー型

59P4211 65,000円
5U 24D タワー・ラック変換キット



32P1636 78,000円
25cm KVM 変換オプション
32P1652 78,000円
1.5m KVM 変換オプション
09N4293 11,200円
2m コンソール・ケーブル
94G7447 7,280円
3.6m コンソール・ケーブル

23K4864 68,000円 12
LDAPアクティベーション・キー

1735R16 680,000円
16 Port リモート・コンソール・マネージャ

1735L04 128,000円
4 Port ローカル・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

6636AB2 44,800円 4
ThinkVision L150モニター

6636HB1 50,800円 4
ThinkVision L150p

6734AB0 57,800円 4
ThinkVision L170モニター

6734HB0 69,800円 4
ThinkVision L170pモニター

94G7444 24,200円
モニター棚

63327HN 19,000円 10U
E74 CRT カラー・モニター (黒)

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

90P4859 1,800円
NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル (4.3m)

100V

32L9610 175,000円 5 6
Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)

32L9524 325,500円 5 6
Smart-UPS 3000RM 3U (白)

32L9741 258,000円 5 6 4U
無停電電源装置 (BU200XR2)

100V

2130R30 369,000円 2U
IBM UPS3000XLV

200V

2130R31 369,000円 2U
IBM UPS3000XHV

32L9526 680,000円 5 6
Smart-UPS 5000RM 5U Black

94G7448 3,640円
3.7m 電源コード C12

NetBAY ラック PDU シリーズ 7
1側面設置領域に対し2個設置可能

その他

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

ストレージ

17331RU 465,000円 3U
EXP400 ストレージ拡張装置

45591UX 98,000円 1U
1U xSeries テープ・エンクロージャー

0034B0X 139,000円 4U
NetBAY Tapeエンクロージャー

360716X 1,180,000円 2U
1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー

360726X 1,280,000円 2U
9607シリーズ 1.6/3.2TB LTO オートローダー

174290U 7,500,000円 4U
FASiT900 ストレージ・サーバー

172260U 1,727,000円 3U
FASiT600 ストレージ・サーバー

17421RU 7,500,000円 4U
FASiT700 ストレージ・サーバー

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

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

171010U 1,848,000円 3U
EXP100 ストレージ拡張ユニット

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

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

31P7433 5,900円 6
プリファード 109 キーボード (黒)

28L3677 3,300円
スリーク・マウス (黒)

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

17231JX 298,000円 14 1U
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

17231UX 298,000円 13 1U
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

73P3158 18,000円 15
NetBAY 1U モニター・キット日本語キーボード

32P1032 280,000円 8 16 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 7
スペース・セーバー キーボード II (黒)

32P1703 248,000円 9 2U
NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット

28L3652 7,300円 7
スペース・セーバー 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 標準価格。
- 6 IBMが取り扱う他社製品。詳細に関しましては、<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 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。
- 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 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
- 13 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。
- 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英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。
- 16 限定供給品。

構成一覧

製品番号	品名	IBMダイレクト価格	個数	見積り額	高さ	高さ合計	備考
システム装置							
8671-8AX	Xeon 3.06GHz/512MBメモリー	298,000円	2	x ()			
8671-8RJ	Xeon 3.06GHz/512MBメモリー、ラック型	328,000円	2	x ()		5U	タワーラック変換キット使用
8671-MAX	Xeon 3.06GHz/512MBメモリー	258,000円		x ()		5U	
8671-MRJ	Xeon 3.06GHz/512MBメモリー、ラック型	288,000円		x ()		5U	タワーラック変換キット使用
NX71417	Xeon 3.06GHz/512MBメモリー/220.2GB HDD/ServerRAID-5i	654,000円	2	x ()		5U	タワーラック変換キット使用
NX71418	Xeon 3.06GHz/1GBメモリー/220.2GB HDD/ServerRAID-5i/Windows 2000 Serverプリインストール、	784,000円	2	x ()		5U	タワーラック変換キット使用
NX71419	Xeon 3.06GHz/1GBメモリー/220.2GB HDD/ServerRAID-5i/20/240GB DDS-4 AL/Windows 2000 Serverプリインストール、	1,050,000円	2	x ()		5U	タワーラック変換キット使用
NX71529	Xeon 3.06GHz/1GBメモリー/220.2GB HDD/ServerRAID-6i/Windows 2000 Serverプリインストール、	655,000円		x ()		5U	タワーラック変換キット使用
NX71LPB	Xeon 3.06GHz/1GBメモリー/Red Hat Enterprise Linux ES 3同梱、	480,000円		x ()		5U	タワーラック変換キット使用
NX71LP1	Xeon 3.06GHz/1GBメモリー/220.2GB HDD/ServerRAID-6i+/Red Hat Enterprise Linux ES 3プリインストール、	701,000円		x ()		5U	タワーラック変換キット使用
プロセッサ							
02R1988	Xeonプロセッサ 3.06GHz/533MHz 512KB L2	120,000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							
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 ()			
31P6401	NetXtreme 1000 デュアルポートEthernetアダプター	55,000円		x ()			
22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター	98,000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 ()			
25P3492	ServerRAID 5i コントローラー	50,000円	2	x ()			
13N2190	IBM ServerRAID 6i+ コントローラー	98,000円		x ()			
06P5740	ServerRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円		x ()			
32P0033	ServerRAID-6M コントローラー	148,000円		x ()			
02R0988	ServerRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)	182,000円		x ()			
24P0960	FASTT FC2-133 ホスト・バス・アダプター	240,200円		x ()			
00N6881	FASTT 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	2	x ()			
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	2	x ()			
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	2	x ()			
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	84,200円	2	x ()			
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	38,000円		x ()			EXP400共用
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	55,000円		x ()			EXP400共用
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	90,000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	55,000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	90,000円		x ()			EXP400共用
33P2751	Ultra320 3 pack kit	40,000円		x ()			
17331RU	EXP400 ストレージ拡張装置	465,000円		x ()		3U	
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							
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 ()			
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 ()			
00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円		x ()			
00N7992	120/240GB DDS-4テープ・オートローダー	291,000円		x ()			
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	1,180,000円		x ()		2U	
360726X	3607シリーズ 1.6/3.2TB LTOオートローダー	1,280,000円		x ()		2U	
4560SLX	SDLT/LTO モジュラー・ライブラリ (Rack)	1,580,000円		x ()		5U	
59P6657	ライブラリ・ファイバーチャネル・オプション	880,000円		x ()			
71P9146	モジュラー・ライブラリ・LTO2ドライブ (Ultrium2)	1,480,000円		x ()			
59P6658	モジュラー・ライブラリ・LTOドライブ(Ultrium1)	1,150,000円		x ()			
59P6659	LTOカートリッジ・マガジン	90,000円		x ()			
59P6660	モジュラー・ライブラリ・SDLTドライブ(SDLT320)	1,350,000円		x ()			
59P6661	SDLTカートリッジ・マガジン	90,000円		x ()			
59P6662	モジュラー・ライブラリ・エレベーター・オプション	420,000円		x ()			
59P6663	モジュラー・ライブラリ・エレベーター・リンク・オプション	80,000円		x ()			
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 ()			
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 ()			
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 ()			
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	1,450,000円		x ()			
25L9654	SDLTオートローダー/ARCserve + DR キット	1,510,000円		x ()			
25L9655	LTOオートローダー / ARCserve キット	1,450,000円		x ()			
25L9656	LTOオートローダー / ARCserve + DR キット	1,510,000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 ()			
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 ()			
71P9152	IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ5巻パック	75,000円		x ()			
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ5巻パック	36,000円		x ()			
71P9183	IBM DLTVS160 データカートリッジ5巻パック	95,000円		x ()			
その他							
22P7042	48倍速 CD-RW ドライブ II	9,800円		x ()			
73P3305	DVD-RAM/RW ドライブプラス III	44,000円		x ()			
22P6950	16倍速 DVD-ROM ドライブ (黒)	8,800円		x ()			
22P6973	CD-RW/DVD-ROMドライブ II (黒)	24,000円		x ()			
59P4211	5U 24D タワーラック変換キット	65,000円		x ()			
32P8164	外部SCSI接続用キット	7,800円		x ()			
24P7973	U320 SCSI 外部接続ケーブル	7,800円		x ()			
UPS 選択したUPSをご記入ください。							
				x ()		U	

構成一覧

製品番号	品名	IBMダイレクト価格	個数	見残り額	高さ	高さ合計	備考
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)	19,000円	x ()		10U		モニター搬送時
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・コンソール・キット	280,000円	2 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		
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・マネージャー 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・マネージャー 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 ()				
24P8215	ターボ・オプション付FAST600 (出荷時導入)	4,219,000円	x ()		3U		
24P8217	FAST600ターボ用 FlashCopy	1,180,000円	x ()				
24P8218	FAST600ターボ用 VolumeCopy	842,600円	x ()				
24P8219	FAST600ターボ用 Flash/VolumeCopy	1,686,000円	x ()				
24P8222	FAST600ターボ用 8から64ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,922,000円	x ()				
24P8224	FAST600ターボ用 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	2,023,000円	x ()				
172260U	FAST600 ストレージ・サーバー	1,727,000円	x ()		3U		
24P8216	FAST600 ターボ・オプション (現場アップグレード)	3,069,000円	x ()				
24P8220	FAST600 FlashCopyおよびストレージ・マネージャー v8.4	2,247,000円	x ()				
24P8067	FAST600 インテリ・バック	451,100円	x ()				
24P8068	FAST600 Linux/Intelホスト・キット	112,700円	x ()				
24P8069	FAST600 Novell Netwareホスト・キット	112,700円	x ()				
24P8066	FAST600 EXP700接続 (2台分)	507,100円	x ()				
24P8180	FAST600 EXP700接続 (3台分)	953,300円	x ()				
24P8149	FAST600 EXP700接続 (1台目)	168,700円	x ()				
24P8151	FAST600 EXP700接続 (2台目)	450,700円	x ()				
24P8183	FAST600 EXP700接続 (3台目)	448,300円	x ()				
24P8075	FAST600 4ストレージ・パーティション	338,400円	x ()				
24P8157	FAST600 8ストレージ・パーティション	563,900円	x ()				
24P8221	FAST600 16ストレージ・パーティション	1,686,000円	x ()				
24P8154	FAST600 4から8ストレージ・パーティションへのアップグレード	451,100円	x ()				
24P8223	FAST600 8から16ストレージ・パーティションへのアップグレード	1,124,000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 ()				
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	ブラック・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 ()				ラック側設置領域
32P1736	DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P	45,000円	x ()				ラック側設置領域
32P1751	DPI FE PDU NEMA L5-30P	98,000円	x ()				ラック側設置領域
32P1766	DPI FE PDU NEMA L6-30P	98,000円	x ()				ラック側設置領域
32P1767	DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A	198,000円	x ()				ラック側設置領域
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
32P1636	25cm KVM 変換オプション	78,000円	x ()				1735L04/1735R16用
32P1652	1.5m KVM 変換オプション	78,000円	x ()				1735L04/1735R16用
09N4291	コンソール・スイッチ (2 x 8ポート)	205,000円	x ()				ラック側設置領域もしくは
09N4290	コンソール・スイッチ (1 x 4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 ()				
02R2068	ServeRAID 6M 内部接続ケーブル60cm	7,800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。ロック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。
 2 限定供給品。



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

品名	番号	IBMダイレクト価格(税別)	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
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)アンハ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拡張バッテリーパック	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ノードライセンスパック(APCNSJ1A)	13,500円 ¹⁰	x ()
32L9748 1 5	PowerChute network shutdown 5ノードライセンスパック (APCNSJ5A)	59,800円 ¹⁰	x ()
32L9749 1 5	PowerChute network shutdown 10ノードライセンスパック (APCNSJ10A)	109,800円 ¹⁰	x ()
23K0002 1 5	PowerChute network shutdown 25ノードライセンスパック(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ください。
- 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、リポートが可能。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台目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パック。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を超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)。



オプション&OS別ドライバ提供リスト

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。...動作確認済み、...日本国内において動作確認済み

P/N	製品名	Red Hat Enterprise Linux AS 3	Red Hat Enterprise Linux ES 3	Red Hat Enterprise Linux WS 3	Red Hat Enterprise Linux AS 2.1	Red Hat Enterprise Linux ES 2.1	Red Hat Enterprise Linux WS 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	FASiT FC2-133 ホスト・バス・アダプター																					
00N6881	FASiT 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・チャネル製品																						
174290U	FASiT900 ストレージ・サーバー																					
17421RU	FASiT700 ストレージ・サーバー																					
172260U	FASiT600 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 Enterprise Linux AS 3										
Red Hat Enterprise Linux ES 3										
Red Hat Linux 9										
Red Hat Linux 8.0										
Red Hat Linux 7.3										
SUSE LINUX Enterprise Server 8										

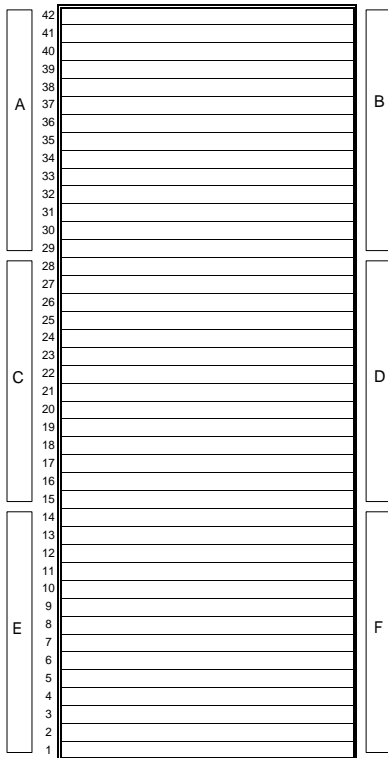
(2004/7/1 現在)



1U=44.45mm

ラック設置可能領域

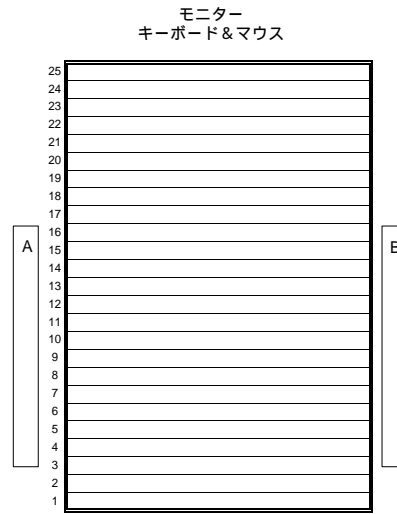
NetBAY42 SR (9306420)
 NetBAY42 SX (9306421)
 NetBAY42 ER キャビネット (930842S)
 NetBAY42 EX キャビネット (930842E)



設置可能領域 42U

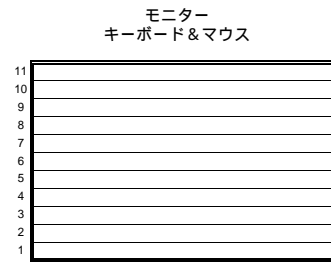
A,B,C,D,E,F...ラック側面設置領域。
 C,Dは9306420/9306421のみ設置可能

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

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7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、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

07-04 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7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、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。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。