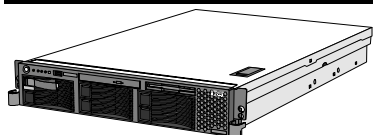




IBM @server xSeries 345

System Guide



このカタログに記載されているオプション・サポート状況および価格は、2004年7月14日現在のものです。事前の予告なしに変更する場合があります。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。

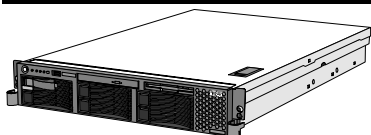
xSeries 345 Spec

モデル		xSeries 345			
		8670-M1X	NX70321	NX70LPB	NX70LP1
タイプ		ラック(2U) ¹			
プリインストール/同梱されるOS				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 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) ServerWorks ServerSet GC-LE (Chipkill機能付き)				
主記憶 (133MHz対応 DDR SDRAM)	標準容量	512MB ECC RDIMM ³	1GB ECC RDIMM	512MB ECC RDIMM ³	
	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 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 (RAID)	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボードRAID1機能付き) ⁶	Ultra320 SCSI (ServeRAID-6i) ⁵		
	チャンネル数	2			
	内部コネクタ	1			
	外部コネクタ	1			
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	3.5型(1.44MB/720kB) 1ドライブ			
	標準HDD容量 ⁷	オープン	109.2GB (36.4GB Ultra320 SCSI 10Krpm x 3)	オープン	109.2GB (36.4GB Ultra320 SCSI 10Krpm x 3)
	最大HDD容量 ⁷	880.8GB ⁸			
	CD-ROM	24倍速 IDE			
ストレージベイ (空き)	5.25/3.5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	6(6)	6(3)	6(6)	6(4)
PCI-X/PCI スロット (空き)	33MHz-32bit	ハーフサイズ 1(1) PCI.2.2準拠			
	100MHz-64bit	フルサイズ LowProfile 2(2) PCI-X 1.0準拠	フルサイズ LowProfile 2(1) PCI-X 1.0準拠	フルサイズ LowProfile 2(2) PCI-X 1.0準拠	フルサイズ LowProfile 2(1) PCI-X 1.0準拠
	133MHz-64bit	フルサイズ 2(2) PCI-X 1.0準拠			
インターフェース	シリアル x 1 (16550A互換)、USB 1.1 x 3 (フロント x 1、リア x 2)、外部SCSIポート (0.8mm VHDCI) x 1、システム管理ポート x 2、キーボード x 1、マウス x 1、モニター x 1				
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 (Intel 82546EB)				
システム管理プロセッサ	標準装備				
本体寸法 (mm)	443.6 (W) X 698.0 (D) X 85.4 (H)				
質量 (kg)	21.1 (最小構成)、28.1 (最大構成)				
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)	1 / 2 (514W) (オートリスタート付き) ⁹	2 / 2 (514W) (オートリスタート付き) ⁹			
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)	660W (2,250Btu/Hr) / 100W (341Btu/Hr)				
入力電力量 (最大/標準)	0.70kVA / 0.10kVA				
消費電力 (最大/標準)	660W / 100W				
エネルギー消費効率 ¹⁰	J区分、0.017				
サポートOS ¹¹	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 Enterprise Linux AS 2.1(kernel 2.4.9-e.23以降) ¹² 、Red Hat Enterprise Linux ES 2.1 ¹² 、Red Hat Enterprise Linux WS 2.1 ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS 3 ¹² 、Red Hat Enterprise Linux ES 3 ¹² 、Red Hat Enterprise Linux WS 3 ¹² 、Red Hat Linux 7.2/7.3/8.0/9 ¹² 、OpenUNIX 8.0.0J、TurboLinux Enterprise Server 8.0 (SP2a) ^{12 13} 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 ^{12 13}				
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide				
付属品	電源コード (NEMA 5-15P 1本、IEC320-C14 1本) ¹⁴ 、ラック・キット、ラック導入用テンプレート、インストールガイド/ユーザーズ・リファレンス/ドキュメントCD/バック、Product CD-ROM (OSプリロードモデルのみ)				
IBMダイレクト価格(税別)	328,000円	590,000円	612,000円	730,000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 標準でServeRAID-6i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。
6 RAID-1機能付き (構成は付属されるServerRAIDマネージャーで行ってください。)
7 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。
8 146.9GBのスリム ハードディスクを6台装着した場合。
9 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。
10 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適合理論性能で除したものです。
11 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。
12 基本OS部分のみ。
13 United Linux 1.0基本部分のみのサポートになります。なお、稼働確認はUnited LinuxのService Pack2aを適用しております。
14 同梱される電源ケーブルの本数は、電源ユニットの個数と同数含まれます。
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 345

System Guide



xSeries 345 Spec

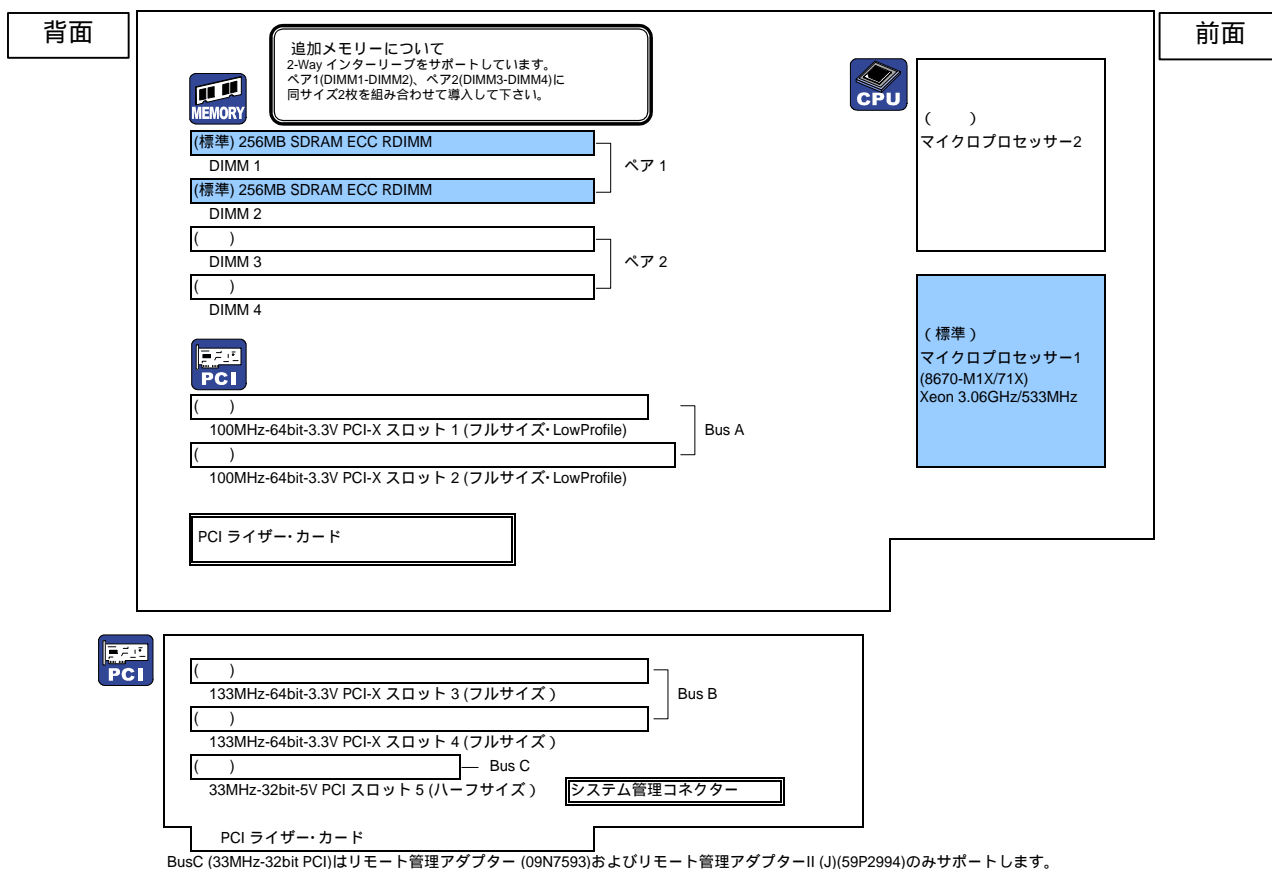
モデル		xSeries 345	
タイプ		8670-71X ¹⁴	NX70245 ¹⁴
プリインストールOS		-	Windows 2000 Server
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)	
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ	
	内部周波数	3.06GHz	
	外部周波数	533MHz (133MHz QP)	
	2次キャッシュ	512kB ECC (フルスピード)	
チップセット	SMPアップグレード ²	3.06GHz (2-Way)	
主記憶 (133MHz対応 DDR SDRAM)	標準容量	512MB ECC RDIMM	1GB ECC RDIMM
	DIMM装着状況	2 x 256MB	2 x 512MB
	DIMMソケット数(空き)	4(2)	4(2)
ビデオ サブシステム	最大容量	8GB ³	
ビデオ メモリー		SVGA (ATI-Rage XL)	
ディスク・インターフェース (RAID)	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボードRAID1機能付き) ⁵	Ultra320 SCSI (ServeRAID-5i) ⁴
	チャンネル数	2	
	内部コネクタ	1	
	外部コネクタ	1	
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	3.5型(1.44MB/720kB) 1ドライブ	
	標準HDD容量 ⁶	オープン	109.2GB (36.4GB Ultra320 SCSI 10Krpm x 3)
	最大HDD容量 ⁶		220.2GB (73.4GB Ultra320 SCSI 10Krpm x 3)
ストレージ ベイ (空き)	CD-ROM	880.8GB ⁷	
	5.25/3.5型スリムハイット	24倍速 IDE	
	3.5型スリムハイット	1(0)	
PCI-X/PCI スロット (空き)	ホットスワップ ベイ	6(6)	6(3)
	33MHz-32bit	ハーフサイズ 1(1) PCI.2準拠	
	100MHz-64bit	フルサイズ LowProfile 2(2) PCI-X 1.0準拠	フルサイズ LowProfile 2(1) PCI-X 1.0準拠
インターフェース	33MHz-64bit	フルサイズ 2(2) PCI-X 1.0準拠	
ネットワーク インターフェース	シリアル x 1 (16550A互換)、USB1.1 x 3 (フロント x 1、リア x 2)、外部SCSI ポート (0.8mm VHDCI) x 1、システム管理ポート x 2、キーボード x 1、マウス x 1、モニター x 1		
システム管理プロセッサ	デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Intel 82546EB)		
本体寸法 (mm)	標準装備		
質量 (kg)	443.6 (W) X 698.0 (D) X 85.4 (H)		
ホットスワップ電源ユニット (標準 / 最大)	21.1 (最小構成)、28.1 (最大構成)		
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)	1 / 2 (514W) (オートリスタート付き) ⁸		
入力電力量 (最大/標準)	660W (2,250Btu/Hr) / 100W (341Btu/Hr)		
消費電力 (最大/標準)	0.70kVA / 0.10kVA		
エネルギー消費効率 ⁹	660W / 100W		
サポートOS ¹⁰	J区分、0.017		
添付ソフトウェア	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 Enterprise Linux AS 2.1(kernel 2.4.9-e.23以降) ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux ES 2.1 ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux WS 2.1 ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux AS 3 ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux ES 3 ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux WS 3 ¹¹ 、Red Hat Linux 7.2/7.3/8.0/9 ¹¹ 、OpenUNIX 8.0.0J、TurboLinux Enterprise Server 8.0 (SP2a) ^{11 12} 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 ^{11 12}		
付属品	IBM Director、ServerGuide		
IBMダイレクト価格(税別)	電源コード (NEMA 5-15P 1本、IEC320-C14 1本)、ラック・キット、ラック導入用テンプレート、インストール・ガイド/ユーザーズ・リファレンス/ドキュメントCD/バック、Product CD-ROM (OSプリロードモデルのみ)		
保証期間	342,000円	673,000円	837,000円
保守料金 (4年目以降)	3年間部品/1年間 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)	
	70,000円(税別) / 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 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。
7 146.8GBのスリム・ハードディスクを6台装着した場合。
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。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。
11 基本OS部分のみ。
12 United Linux 1.0基本部分のみのサポートになります。なお、稼働確認はUnited LinuxのService Pack2aを適用しております。
13 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。
14 限定供給品。

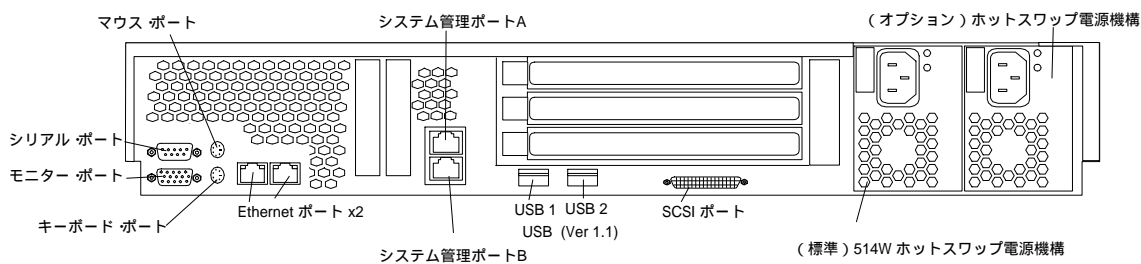
本ガイドの使い方

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、選択したものには欄にチェックを付け、個数を記入します。
 それぞれ対応したオプションを「構成一覧」に反映させ、個数、金額の合計を記入すれば簡単な見積書にもなります。
 本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。

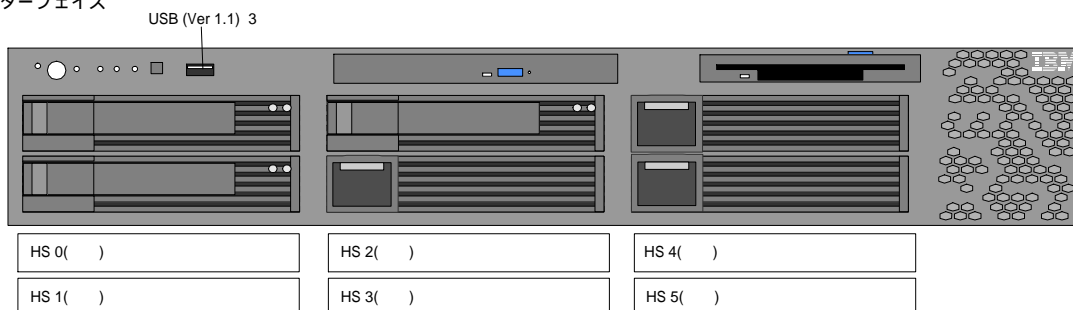
内部構成図



背面インターフェイス



前面インターフェイス



標準装備HDD
 8670-71X/M1X オープン

カスタマイズ・モデルのベースモデル
 NX70245/NX70246...8670-71X
 NX70321/NX70LPB/NX70LP1...8670-M1X

Windows 2000 Server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



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
@server xSeries 345	8670-71X	342,000円	Xeon 3.06GHz/533MHz、512MBメモリー、標準HDDなし。	
	8670-M1X	328,000円	Xeon 3.06GHz/533MHz、512MBメモリー (Chipkill機能非対応)、標準HDDなし。	
@server xSeries 345 カスタマイズモデル	NX70245 1	673,000円	Xeon 3.06GHz/533MHz、512MBメモリー、109.6GB HDD、ServeRAID-5i標準装備。	
	NX70246 1	837,000円	Xeon 3.06GHz/533MHz、1GBメモリー、220.2GB HDD、ServeRAID-5i標準装備、Windows 2000 Serverプリインストール。	
	NX70245 2	673,000円	Xeon 3.06GHz/533MHz、1GBメモリー、109.6GB HDD、ServeRAID-6i標準装備。	
	NX70LPB 2	612,000円	Xeon 3.06GHz/533MHz、512MBメモリー、標準HDDなし、ServeRAID-6i標準装備、Red Hat Enterprise Linux ES 3同梱。	
	NX70LP1 2	730,000円	Xeon 3.06GHz/533MHz、512MBメモリー、109.6GB HDD、ServeRAID-6i標準装備、Red Hat Enterprise Linux ES 3プリインストール。	

- 1 8670-71Xをベースモデルとしております。以下の注釈は71Xを参考にしてください。
- 2 8670-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。

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	ソケット 1
	()	ソケット 2

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。

標準装備CPU

8670-71X/M1X...Xeon 3.06GHz/533MHz x 1

8670-71X/M1X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(DIMM1-DIMM2)、ペア2(DIMM3-DIMM4)に同サイズ2枚を組み合わせ導入手して下さい。

メモリー ソケット数 : 4 (空きソケット 2)

メモリー・ スロット	(標準) 256MB SDRAM ECC RDIMMメモリー	スロット1 (DIMM1) <input type="checkbox"/>	ペア1
	(標準) 256MB SDRAM ECC RDIMMメモリー		
	()	スロット2 (DIMM2) <input type="checkbox"/>	ペア2
	()	スロット3 (DIMM3) <input type="checkbox"/>	
		スロット4 (DIMM4) <input type="checkbox"/>	

8670-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 2

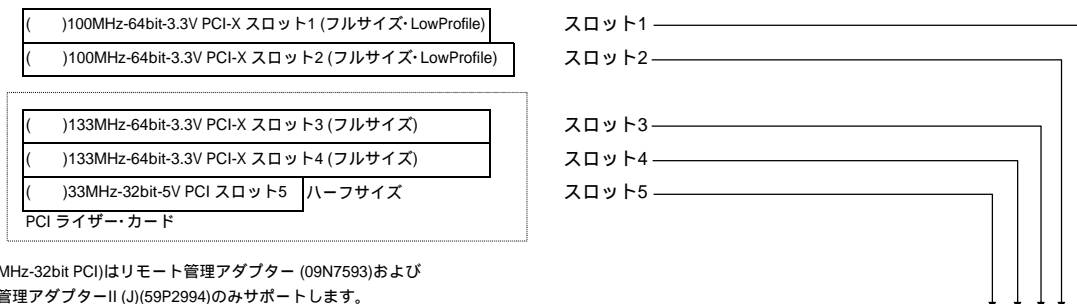
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	総容量 選択欄	512MB	1024MB	1024MB	1536MB	2048MB	2560MB	3072MB	4096MB	4608MB	8GB
標準	(256MB ECC SDRAM RDIMM x 2)	-	x	2	2	2	2	-	2	-	-	2	-
33L5037 1	256MB DDR PC2100 ECC RDIMM	22,300円	x(個数)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
73P2868 1 5	512MB (2x256MB) PC2100 RDIMM Kit	32,600円	x(個数)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
33L5038 1	512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	38,600円	x(個数)	-	-	-	2	4 3	-	2 3	-	-	-
33L5039 1	1GB DDR PC2100 ECC RDIMM	99,000円	x(個数)	-	-	-	-	-	2	2 3	4 3	-	-
33L5040 1 4	2GB PC2100 DDR ECC DIMM	361,000円	x(個数)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4 3

- 1 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手して下さい。
(例: DIMM1 - 256MB、DIMM2 - 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 2GBのメモリーを追加する場合は、350Wホットスワップ・リダンダント電源機構 (59P4057)(61X)、または514Wホットスワップ・リダンダント電源機構 (74P4965)(71X/M1X)を追加し、内部の冷却効果を高める必要があります。この場合、電源およびファンの冗長性は保たれます。
- 5 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。



BusC (33MHz-32bit PCI)はリモート管理アダプター (09N7593)および
リモート管理アダプターII (J)(59P2994)のみサポートします。

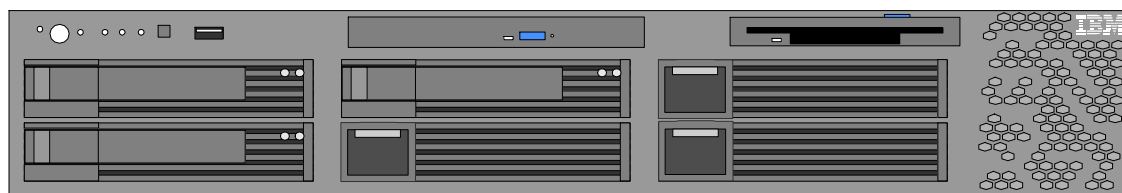
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI	サポート・スロット	5	4	3	2	1
ネットワーク・カード システム装置には、10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet アダプター相当がマザーボード上についています。										
22P7801	3 8 NetXtreme 1000 SX ファイバー Ethernet アダプター	98,000円	x ()	64bit	1...4	-				
31P6401	2 NetXtreme1000 デュアルポート Ethernet アダプター	55,000円	x ()	64bit	1...4	-				
31P6301	2 NetXtreme 1000T Ethernet アダプター	35,000円	x ()	64bit	1...4	-				
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...4	-				
06P3601	3 10/100 Ethernet サーバー・アダプター	13,000円	x ()	32bit	3...4	-				
ストレージ・コントローラー ServeRAID SCSI コントローラー経由でテープ装置は接続できません。										
71P8594	1 Ultra320 SCSI コントローラー	38,000円	x ()	64bit	1...4	-				
19K4646	1 7 8 PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	x ()	64bit	1...4	-				
25P3492	4 ServeRAID 5i コントローラー	50,000円 ¹⁵	x ()	64bit	2	-	-	-	-	-
13N2190	14 IBM ServeRAID 6i+ コントローラー	98,000円	x ()	64bit	2	-	-	-	-	-
32P0033	11 13 ServeRAID-6M コントローラー	148,000円	x ()	64bit	3...4	-	-	-	-	-
02R0988	12 13 ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)	182,000円	x ()	64bit	3...4	-	-	-	-	-
06P5740	4 6 9 ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	x ()	64bit	3...4	-	-	-	-	-
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	2...4	-				
00N6881	FASiT ホスト・アダプター	214,000円	x ()	64bit	3...4	-				
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	5					

- 外付けポートのみサポート。
- 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。
- リダンダントNICとしての設定が可能です。リダンダントNICにする場合、同一アダプターを2枚装着してください。
- 最新のドライバーは下記ダウンロードサイトからダウンロード可能です。
<http://www.ibm.com/support/xseries.html>
- EtherLinkは米国3Com Corp.の登録商標です。
- システムの構成は、ServerGuide Setup and Installation CD (6.0.3A または、それ以降のバージョン)を使用して行ってください。
- PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、'resource allocation failure' エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト '<http://download.adaptec.com/>'より、'29160LP_bios_3100.exe'をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- ブラケットを交換することによって導入可能。
- 内蔵Ultra320対応バックプレーンに接続する場合、LVDシングルドロップ・SCSIケーブル (71P8995)が必要になります。
- 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、下記のとおりインストーラーを起動してください。
GUIモードでインストーラーを起動する場合：boot:プロンプトで 'linux vga=791 nousb'と指定し、インストーラーを起動ください。
TEXTモードでインストーラーを起動する場合：boot:プロンプトで 'text nousb'と指定し、インストーラーを起動ください。
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。
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、128MBバッテリーバックアップ付き。
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、256MBバッテリーバックアップ付き。
- 内蔵Ultra320対応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)が必要になります。
- 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。
- 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、'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



HS 0()	HS 2()	HS 4()
HS 1()	HS 3()	HS 5()

標準装備HDD

8670-71X/M1X...オープン

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
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 ()						

1 限定供給品。



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 ()	
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 テープ装置は内蔵できません。外付け格納装置を使用してください。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
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 ()
59P6736	1 SDLT320 Tapeドライブ	588,000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 ()
00N7992	1 120/240GB DDS-4テープ・オートローダー	291,000円	x ()
00N8016	2 3 100/200GB LTO テープ機構	588,000円	x ()
59P6717	1 100/200GB ハーフハイト LTOテープ・ドライブ	480,000円	x ()
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	1,180,000円	x ()
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 ()
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 ()
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 ()
外付け格納装置			
45591UX	11 1U xSeries テープ・エンクロージャー	98,000円	x ()
0034BOX	12 NetBAY Tapeエンクロージャー	139,000円	x ()
3503B1X	13 SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	x ()
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 ()
25L9636	15 20/40GB DDS-4 / ARCserve + DR キット	310,000円	x ()
25L9637	14 100/200GB LTO-1 / ARCserve キット	730,000円	x ()
25L9638	15 100/200GB LTO-1 / ARCserve + DR キット	790,000円	x ()
25L9639	14 36/72GB DDS-G5 / ARCserve キット	350,000円	x ()
25L9640	15 36/72GB DDS-G5 / ARCserve + DR キット	410,000円	x ()
25L9641	14 80/160GB VXA-2 / ARCserve キット	400,000円	x ()
25L9642	15 80/160GB VXA-2 / ARCserve + DR キット	460,000円	x ()
25L9643	14 40/80GB DLTVS / ARCserve キット	390,000円	x ()
25L9644	15 40/80GB DLTVS / ARCserve + DR キット	450,000円	x ()
25L9651	14 80/160GB DLTVS / ARCserve キット	490,000円	x ()
25L9652	15 80/160GB DLTVS / ARCserve + DR キット	550,000円	x ()
25L9645	14 100/200GB LTO-HH / ARCserve キット	700,000円	x ()
25L9646	15 100/200GB LTO-HH / ARCserve + DR キット	760,000円	x ()
25L9647	14 200/400GB LTO-2 / ARCserve キット	800,000円	x ()
25L9648	15 200/400GB LTO-2 / ARCserve + DR キット	860,000円	x ()
25L9653	14 SDLTオートローダー / ARCserve キット	1,450,000円	x ()
25L9654	15 SDLTオートローダー / ARCserve + DR キット	1,510,000円	x ()
25L9655	14 LTOオートローダー / ARCserve キット	1,450,000円	x ()
25L9656	15 LTOオートローダー / ARCserve + DR キット	1,510,000円	x ()
71P9153	IBM SDLT1 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 ()

ラック型 (2U)

ラック型 (2U)

ラック型 (5U)

ラック型 (1U)

ラック型 (4U)

- 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 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。
- 3 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。
- 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 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。
- 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 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。
- 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 345にて稼働確認済み (IBMテストによる) テープ・バックアップ・ユーティリティー]

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・ユーティリティー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	ユーティリティー	
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 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 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	120/240 DDS-4 オートローダー :	00N7992 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6/V9.0J
		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
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	
SDLT320 Tape :		59P6736 Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0	
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 2000J, BackupEXEC V8.6J	
OpenUNIX 8.0.0	120/240 DDS-4 オートローダー :	00N7992 tar	
	100/200GB LTO HH :	59P6717 tar	
	100/200GB LTO :	00N8016 tar	
	40/80 DLTVS HH :	59P6719 tar	
RedHat Linux 7.3 日本語版 & Red Hat Enterprise Linux AS 2.1	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991 tar	
	120/240 DDS-4 オートローダー :	00N7992 tar, ARCserve 7	
	VXA-2 80/160GB :	59P6746 tar	
	36/72GB DDS G5 :	71P9145 tar, 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	
	40/80 DLTVS HH :	59P6719 tar	
	80/160GB DLTVS HH :	59P6745 tar, ARCserve 9	
	1760GB/3.5TB S-DLT :	360716X tar, ARCserve 7	
	1.6/3.2TB LTOオートローダー :	360726X tar, ARCserve 7	
	SDLT/LTO ライブラリ :	4560SLX 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-5i 経由の場合			
Windows NT 4.0 Server & Windows 2000 Server & Advanced Server	100/200GB LTO HH :	59P6717 NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J	
	40/80 DLTVS HH :	59P6719 NT 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)
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チャネル上でデジジー 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。4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コントローラー当たり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。
- 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せん。他のサーバー・プラットフォームにFAST600を接続する際には、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・チャネル・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
ストレージ拡張装置			
35601RU	FASiT EXP500ストレージ拡張装置	651,000円	x ()
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 8	LC-SC ファイバー・チャネル・アダプター・ケーブル	29,200円	x ()

- EXP700/500とEXP100の混在接続はサポートされません。FASiT900/600と接続可能。FASiT600接続時、FASiT600内蔵ディスクはサポートされません。また、FASiT900/600のFlashCopy、VolumeCopy、Remote Mirror機能はEXP100接続時はサポートされません。
- 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。
- 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。



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 ¹²	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 4	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 5	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 345にはキーボード・マウスは同梱されません。			
73P3158 6	NetBAY 1U モニター・キット日本語キーボード	18,000円	x ()
28L3652 7	スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,300円	x ()
31P7433 8	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 9	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			
22P7047 10	8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ	24,800円	x ()
その他			
74P4965 11	xSeries 514W ホットスワップ・リダンダント電源機構	55,000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 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。
- 5 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。
- 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 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 8 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 9 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には必要になります。
- 10 標準装備のCD-ROMドライブとの交換になります。
- 11 8670-Mxx/7xx用。2.7m IEC320-C14ケーブルが1本、2.7m NEMA 5-15Pのコードが1本同梱されます。
- 12 限定供給品。

システム構成ガイド



8670-71X
8670-M1X

3.5型ホット スワップ ベイ6 (空き3)

BusC (33MHz-32bit PCI スロット5)はリモート管理アダプター(09N7593)およびリモート管理アダプターII (J)(59P2994)のみサポートします。

PCI-X/PCIスロット (5)

Ultra320対応バックプレーン



- 06P5755 47,200円 5
36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク
- 06P5756 84,200円 5
73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク
- 32P0750 154,000円 5
146GB 10Krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク
- 06P5768 84,200円 5
36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD
- 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

- 5.25型スリム・ハイト
 - 22P7047 24,800円
 - 8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ
- 標準装備のCD-ROMドライブとの交換になります。

Ethernet

- 06P3601 13,000円
10/100 Ethernet サーバー・アダプター
- 31P9601 35,000円
PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター
- 31P6301 35,000円
NetXtreme 1000T Ethernetアダプター
- 31P6401 55,000円
NetXtreme1000 デュアルポート Ethernetアダプター
- 22P7801 98,000円
NetXtreme 1000 SX ファイバー-Ethernetアダプター

ストレージ

- 71P8594 38,000円 1
Ultra320 SCSIコントローラー
- 19K4646 46,700円 1
PCI Ultra160 SCSI アダプター
- 06P5740 84,900円 3
ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)
- 32P0033 148,000円 4
ServeRAID-6M コントローラー
- 02R0988 182,000円 4
ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)
- 25P3492 50,000円 5
ServeRAID 5i コントローラー
- 13N2190 98,000円
IBM ServeRAID 6i+ コントローラー

ファイバー

- 24P0960 240,200円
FAST FC2-133 ホスト・バス・アダプター
- 00N6881 214,000円
FAST ホスト・アダプター

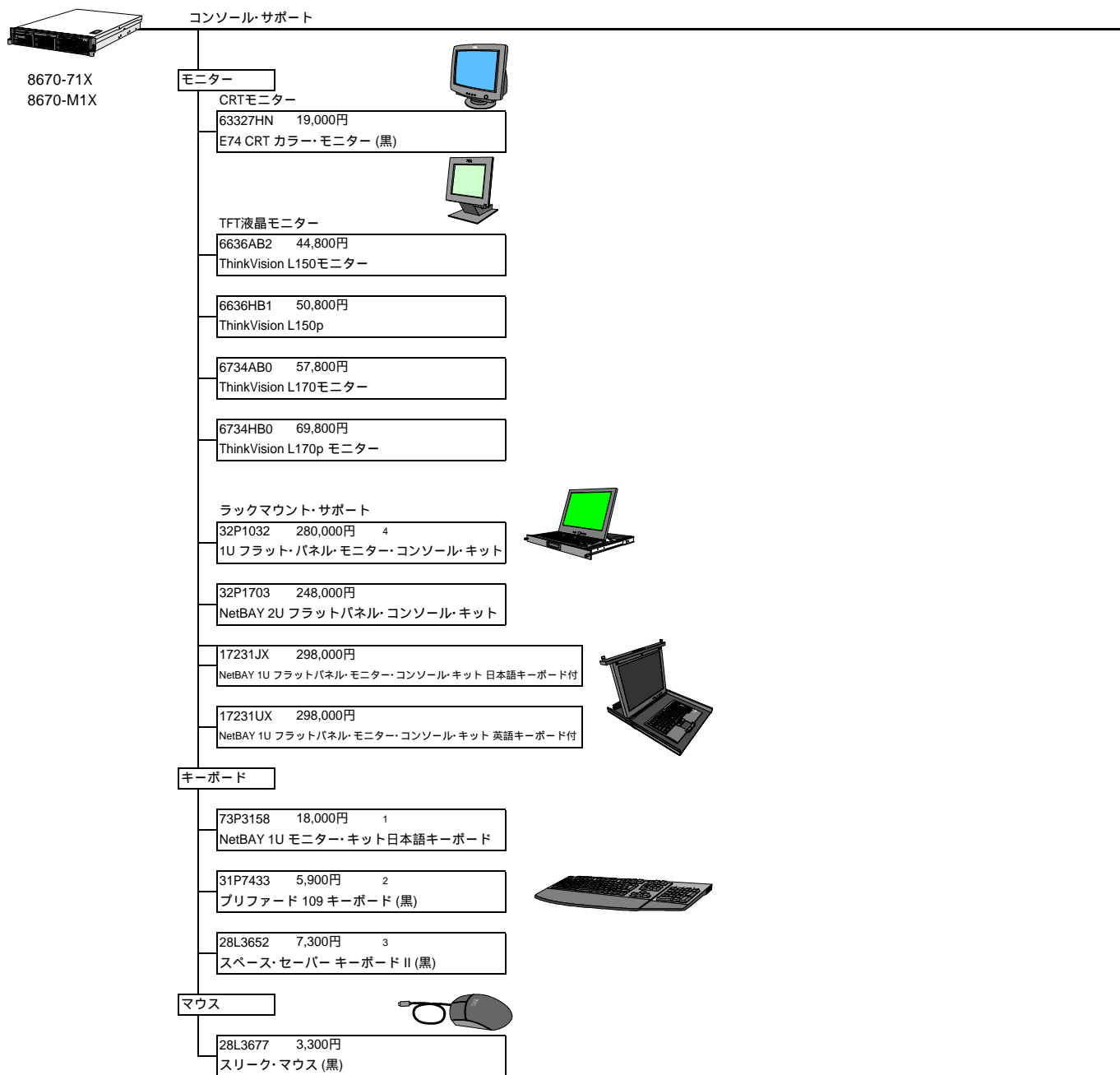
システム管理

- 59P2994 70,000円 2
リモート管理アダプターII (J)

Ultra320の転送速度をサポートする為には、アダプター、ケーブル、ターミネーター、バックプレーンの全てがLVD、あるいはUltra320に対応している必要があります。SCSIバス上にUltra320非対応の製品が含まれる場合は、その非対応製品のサポートする最大転送速度での動作となります。

- 1 外付けポートのみサポートします。
- 2 スロット5のみサポートします。
- 3 内蔵Ultra320対応バックプレーンに接続する場合、LVDシングルドロップ・SCSIケーブル (71P8995)が必要になります。
- 4 内蔵Ultra320対応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)が必要になります。
- 5 限定供給品。

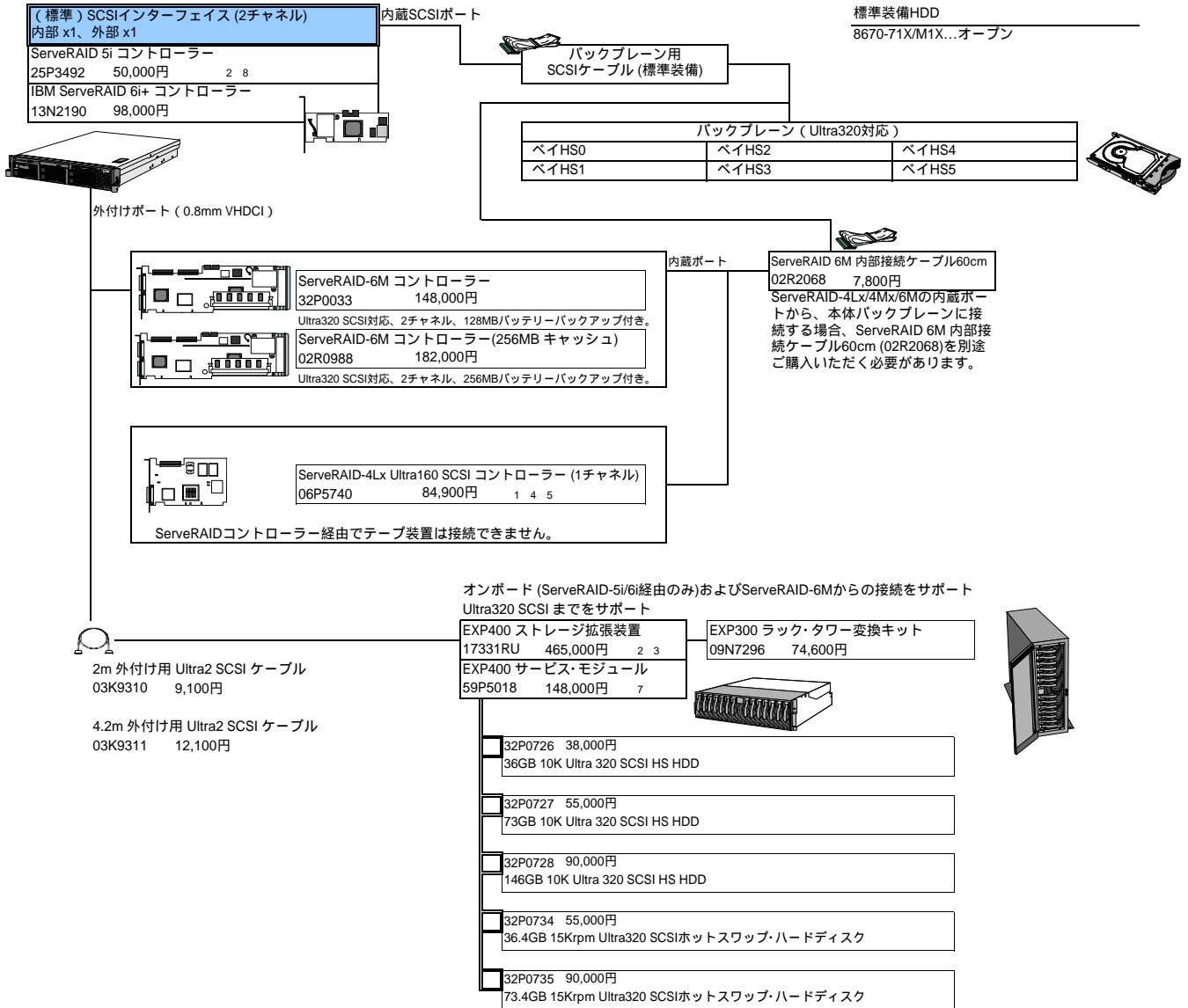
システム構成ガイド



- 1 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。
- 2 バームレスト付き109日本語キーボード。
- 3 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。
- 4 限定供給品。

システム構成ガイド

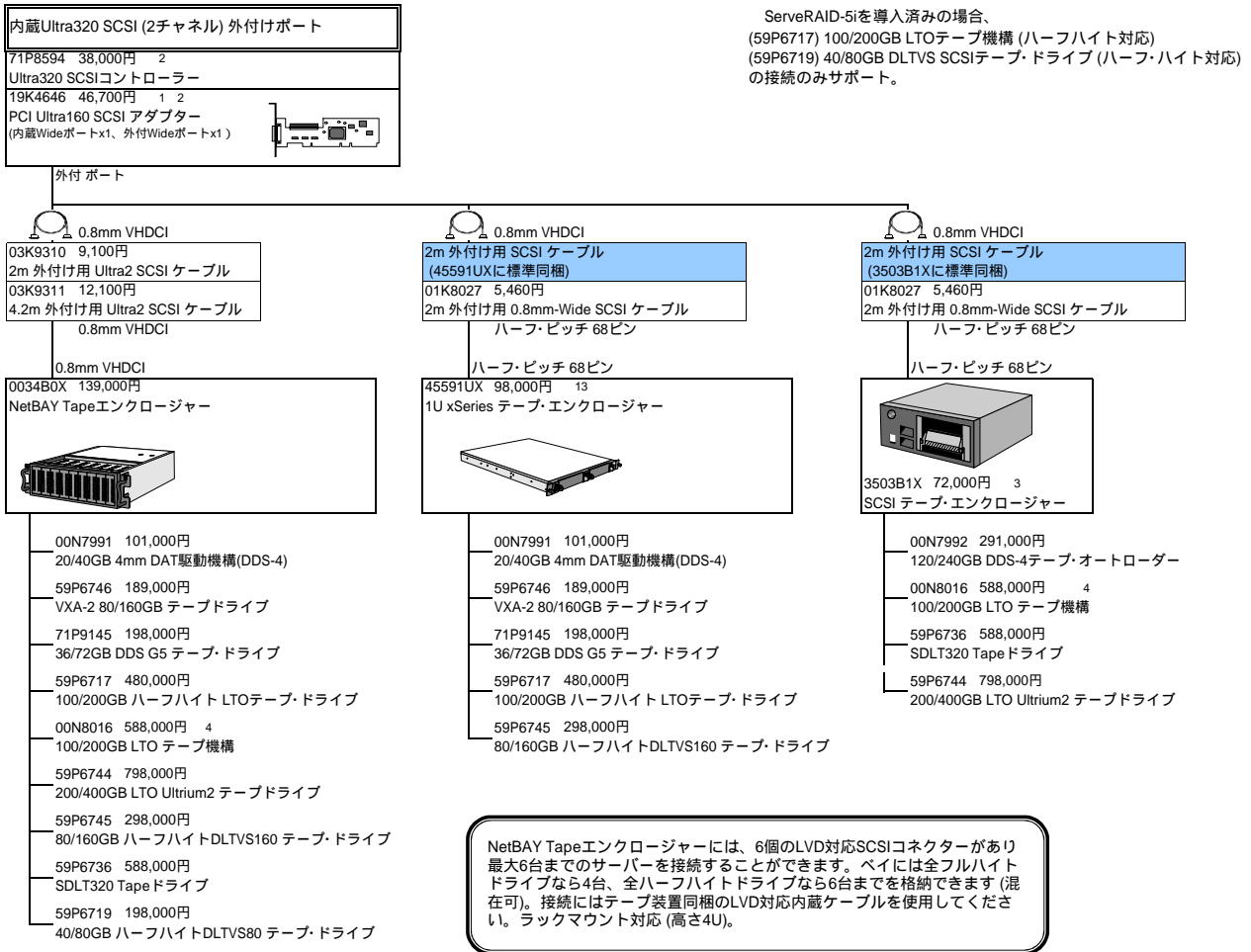
ServeRAIDコントローラー構成例



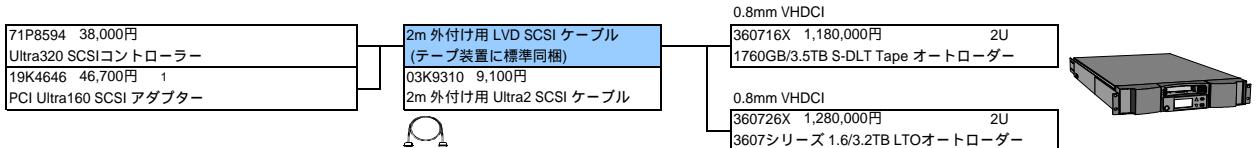
- 最新のドライバーは下記ダウンロードサイトからダウンロード可能です。
<http://www.ibm.com/support/xseries.html>
- 内蔵するハードディスクは別途必要となります。
- 標準で2m外付け用Ultra2 SCSIケーブル(03K9310)が1本同梱されています。
- システムの構成は、ServerGuide Setup and Installation CD (6.0.3A または、それ以降のバージョン)を使用して行ってください。
- ServeRAID-4 & RedHat 7.2 の組み合わせはServeRAIDのデバイスドライバー-V4.80で正式サポートされます。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

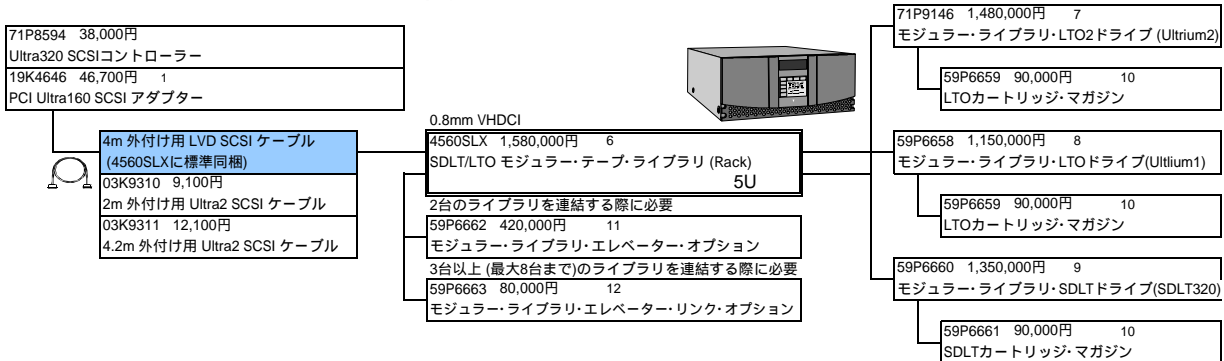
外付けテープ装置構成ガイド



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

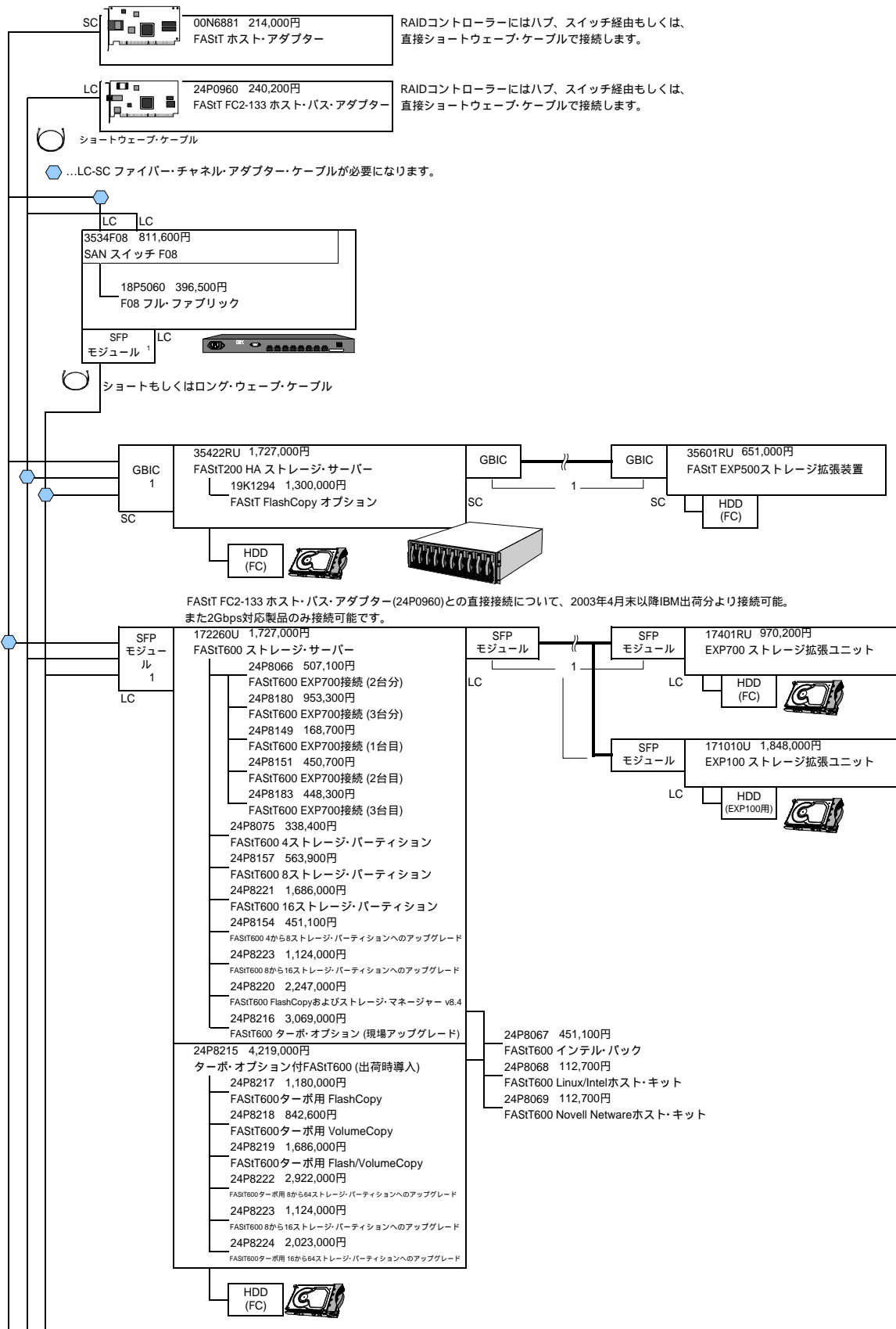


- PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、'resource allocation failure' エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト "http://download.adaptec.com/"より、"29160LP_bios_3100.exe"をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- 外付けポートのみ使用できます。
- 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。
- 3503B1Xに格納する場合、2002年3月20日以降IBM出荷分より対応。
- テープ装置を接続する際は、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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 4560SLXあたり1セット導入できます。
- 2台のライブラリを接続する際に必要。
- 3台以上(最大8台まで)のライブラリを接続する際に必要。
- 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。

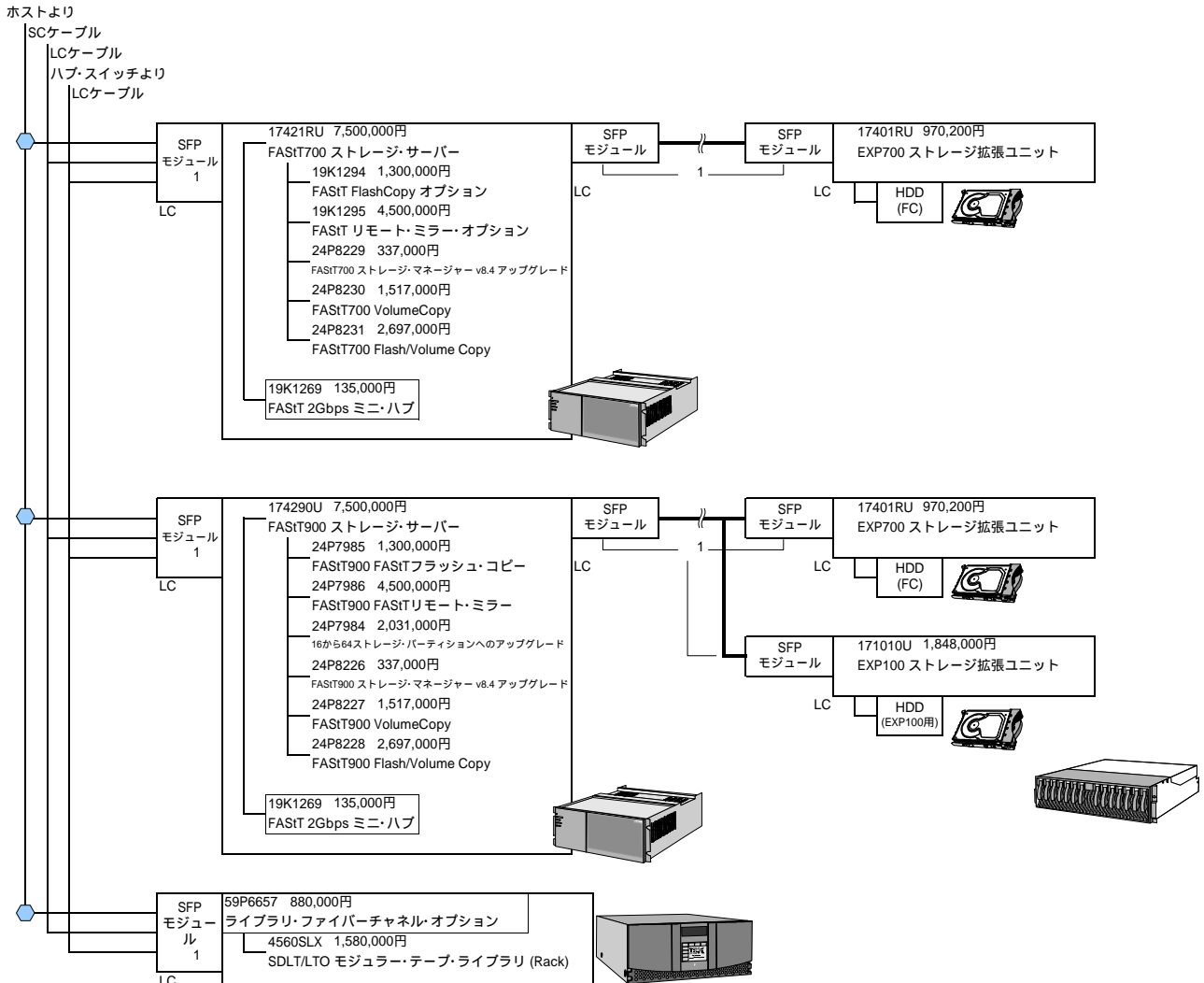
システム構成ガイド

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。

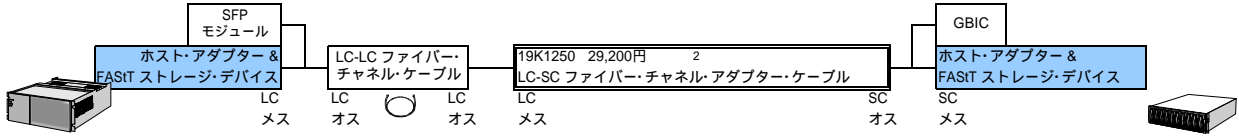


システム構成ガイド



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 ()

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

- 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.124 『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。

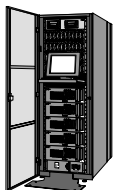
システム構成ガイド



ラック構成ガイド

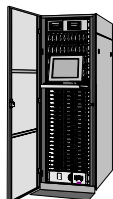
詳しい構成方法については、P.II-305 『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

...ダイレクト・ラック・マウント



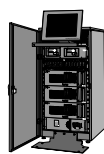
格納スペース：42U
9306420 261,000円 1
NetBAY42 SR

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

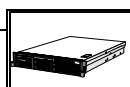


格納スペース：25U
9306250 182,000円 1 3
NetBAY25 スタンダード・ラック



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



2U
xSeries 345

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



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)



標準電源コード

94G7448 3,640円
3.7m 電源コード C12

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



NetBAY ラック PDU シリズ 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
ブラック・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

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
3607シリーズ 1.6/3.2TB LTOオートローダー

4560SLX 1,580,000円 5U
SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ (Rack)

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

174290U 7,500,000円 4U
FAST900 ストレージ・サーバー

172260U 1,727,000円 3U
FAST600 ストレージ・サーバー

17421RU 7,500,000円 4U
FAST700 ストレージ・サーバー

35422RU 1,727,000円 3U
FAST200 HA ストレージ・サーバー

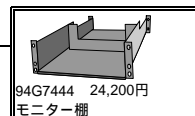
3534F08 811,600円 1U
SAN スイッチ F08

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
FAST EXP500ストレージ拡張装置



94G7444 24,200円
モニター棚

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



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

31P7433 5,900円 11
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 8
スペース・セーバー キーボード II (黒)

17231JX 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 日本語キーボード付

17231UX 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 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 9 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 8
スペース・セーバー キーボード II (黒)



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

28L3652 7,300円 8
スペース・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ック・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 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。
- 6 標準価格 (税別)。
- 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 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 9 1Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 10 2Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 11 バームレスト付き109日本語キーボード。
- 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(税別)	個数	見積り額	高さ	高さ合計	備考
システム装置							
8670-71X	Xeon 3.06GHz/533MHz,512MBメモリー	342,000円	2	x ()	2U		
8670-M1X	Xeon 3.06GHz/533MHz,512MBメモリー	328,000円	2	x ()	2U		
NX70245	Xeon 3.06GHz/512MBメモリー/109.6GB HDD/ServerRAID-5i	673,000円	2	x ()	2U		
NX70246	Xeon 3.06GHz/1GBメモリー/220.2GB HDD/ServerRAID-5i/Windows 2000 Serverプリインストール	837,000円	2	x ()	2U		
NX70321	Xeon 3.06GHz/1GBメモリー/109.6GB HDD/ServerRAID-6i	590,000円	2	x ()	2U		
NX70321	Xeon 3.06GHz/1GBメモリー/ServerRAID-6i/Red Hat Enterprise Linux ES 3同梱	590,000円	2	x ()	2U		
NX70LP1	Xeon 3.06GHz/512MBメモリー/109.6GB HDD/ServerRAID-6i/Red Hat Enterprise Linux ES 3プリインストール	730,000円	2	x ()	2U		
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							
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 ()				
25P3492	ServeRAID 5i コントローラー	50,000円	2	x ()			
13N2190	IBM ServeRAID 6i+ コントローラー	98,000円	x ()				
06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャネル)	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	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 ()			EXP300共用
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 ()			EXP300共用
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 ()			EXP300共用
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	84,200円	2	x ()			EXP300共用
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
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・タワー交換キット	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	1,180,000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・テープ・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 ()				
71P9183	IBM DLTVS160 データカートリッジ5巻パック	95,000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 ()				
モニター							
63327HN	E74 CRT カラー・モニター (黒)	19,000円	x ()		10U		モニター機能使用時
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・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		

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 選択したUPSをご記入ください。							
その他			x ()		U		
22P7047	8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ	24,800円	x ()				
74P4965	xSeries 514W ホットスワップ・リダンダント電源機構	55,000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 ()				
ファイバー・チャネル製品							
174290U	FASIT900 ストレージ・サーバー	7,500,000円	x ()		4U		
17421RU	FASIT700 ストレージ・サーバー	7,500,000円	x ()		4U		
19K1269	FASIT 2Gbps ミニ・ハブ	135,000円	x ()				
24P7985	FASIT900 FASITフラッシュ・コピー	1,300,000円	x ()				
24P7986	FASIT900 FASIT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	FASIT900 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	FASIT900 VolumeCopy	1,517,000円	x ()				
24P8228	FASIT900 Flash/Volume Copy	2,697,000円	x ()				
19K1294	FASIT FlashCopy オプション	1,300,000円	x ()				
19K1295	FASIT リモート・ミラー・オプション	4,500,000円	x ()				
24P8229	FASIT700 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	FASIT700 VolumeCopy	1,517,000円	x ()				
24P8231	FASIT700 Flash/Volume Copy	2,697,000円	x ()				
24P8215	ターボ・オプション付FASIT600 (出荷時導入)	4,219,000円	x ()		3U		
24P8217	FASIT600ターボ用 FlashCopy	1,180,000円	x ()				
24P8218	FASIT600ターボ用 VolumeCopy	842,600円	x ()				
24P8219	FASIT600ターボ用 Flash/VolumeCopy	1,686,000円	x ()				
24P8222	FASIT600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	FASIT600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	FASIT600 ストレージ・サーバー	1,727,000円	x ()		3U		
24P8216	FASIT600 ターボ・オプション (現場アップグレード)	3,069,000円	x ()				
24P8220	FASIT600 FlashCopyおよびストレージ・マネージャー v8.4	2,247,000円	x ()				
24P8067	FASIT600 インテル・バック	451,100円	x ()				
24P8068	FASIT600 Linux/Intelホスト・キット	112,700円	x ()				
24P8069	FASIT600 Novell Netwareホスト・キット	112,700円	x ()				
24P8066	FASIT600 EXP700接続 (2台分)	507,100円	x ()				
24P8180	FASIT600 EXP700接続 (3台分)	953,300円	x ()				
24P8149	FASIT600 EXP700接続 (1台目)	168,700円	x ()				
24P8151	FASIT600 EXP700接続 (2台目)	450,700円	x ()				
24P8183	FASIT600 EXP700接続 (3台目)	448,300円	x ()				
24P8075	FASIT600 4ストレージ・パーティション	338,400円	x ()				
24P8157	FASIT600 8ストレージ・パーティション	563,900円	x ()				
24P8221	FASIT600 16ストレージ・パーティション	1,686,000円	x ()				
24P8154	FASIT600 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	FASIT600 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	FASIT200 RAIDコントローラー	672,000円	x ()				
35422RU	FASIT200 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	FASIT 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 モニター棚の後部
1735R16	16 Port リモート・コンソール・マネージャ	680,000円	x ()				ラック側面設置領域もしくは 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 (2x8ポート)	205,000円	x ()				ラック側面設置領域もしくは モニター棚の後部
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 ()				
02R2068	ServerRAID 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。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。



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										

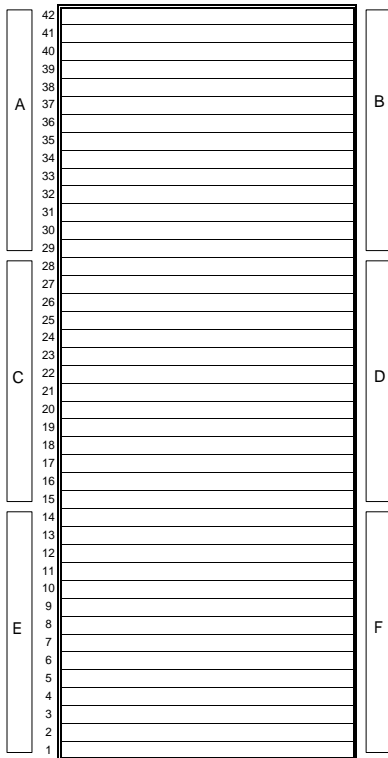
(2004/7/1 現在)



1U=44.45mm

ラック設置可能領域

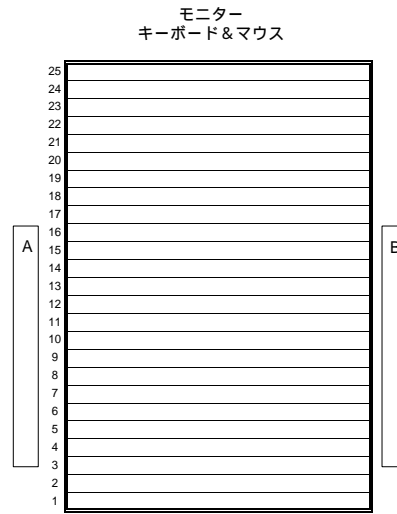
NetBAY42 SR (9306420)
 NetBAY42 SX (9306421)
 NetBAY42 ER キャビネット (930842S)
 NetBAY42 EX キャビネット (930842E)



設置可能領域 42U

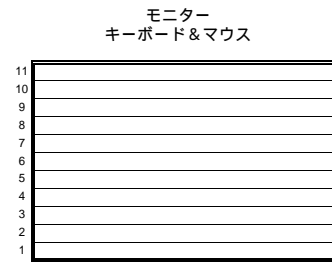
A,B,C,D,E,F...ラック側面設置領域。
 C,Dは9306420/9306421のみ設置可能

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。