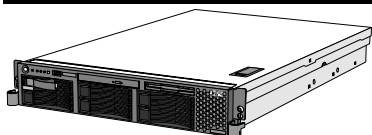


# IBM @server xSeries 345

## 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1月22日現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。記載の価格には消費税が含まれておりません。

### xSeries 345 Spec

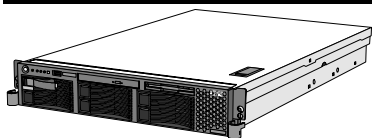
モデル		xSeries 345		
		8670-71X	カスタマイズ・モデル	
		NX70245	NX70246	
タイプ		ラック(2U) <sup>1</sup>		
プリインストールOS		Windows 2000 Server		
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)		
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ		
	内部周波数	3.06GHz		
	外部周波数	533MHz (133MHz QP)		
	2次キャッシュ	512kB ECC (フルスピード)		
チップセット		3.06GHz (2-Way) ServerWorks ServerSet GC-LE (Chipkill機能付き)		
主記憶 (133MHz対応 DDR SDRAM)	標準容量	512MB ECC RDIMM		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)
	最大容量	8GB <sup>3</sup>		
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) <sup>5</sup>	Ultra320 SCSI (ServeRAID-5i) <sup>4</sup>	
	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 <sup>6</sup>	オープン	109.2GB (36.4GB Ultra320 SCSI 10Krpm x 3)	220.2GB (73.4GB Ultra320 SCSI 10Krpm x 3)
	最大HDD容量 <sup>6</sup>	880.8GB		
	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	1(0)		
	3.5型スリムハイ	1(0)		
	ホットスワップ・ベイ	6(6)	6(3)	
PCI-X/PCI-スロット (空き)	33MHz-32bit	ハーフサイズ 1(1) PCI2.2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	
	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 x1 (16550A互換)、USB1.1 x3 (フロント x1、リア x2)、外部SCSIポート (0.8mm VHDCI) x1、システム管理ポート x2、キーボード x1、マウス x1、モニター x1		
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) <sup>8</sup>		
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 <sup>9</sup>		J区分、0.017		
サポートOS <sup>10</sup>		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) <sup>11</sup> 、Red Hat Enterprise Linux ES 2.1 <sup>11</sup> 、Red Hat Enterprise Linux WS 2.1 <sup>11</sup> 、Red Hat Linux 7.2/7.3 <sup>11</sup> 、OpenUNIX 8.0.0J、TurboLinux Enterprise Server 8.0 (SP2a) <sup>11 12</sup> 、SuSE Linux Enterprise Server 8.0 <sup>11 12</sup>		
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)、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		456,000円	673,000円	837,000円
保証期間		3年間部品/1年間オンサイト修理		3年間部品/オンサイト修理・保証サービス(1日24時間x週7日)
保守料金 (4年目以降) <sup>13</sup>		70,000円 / 年		

1 1U=約4.44センチ。  
2 SMPアップグレードとして同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを最大2個まで使用可能。  
3 2GBメモリーを4つ装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、2GBメモリーに付け替える必要があります。)  
4 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マニージャで行ってください。)  
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。



# 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1月22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。記載の価格には消費税が含まれておりません。

### xSeries 345 Spec

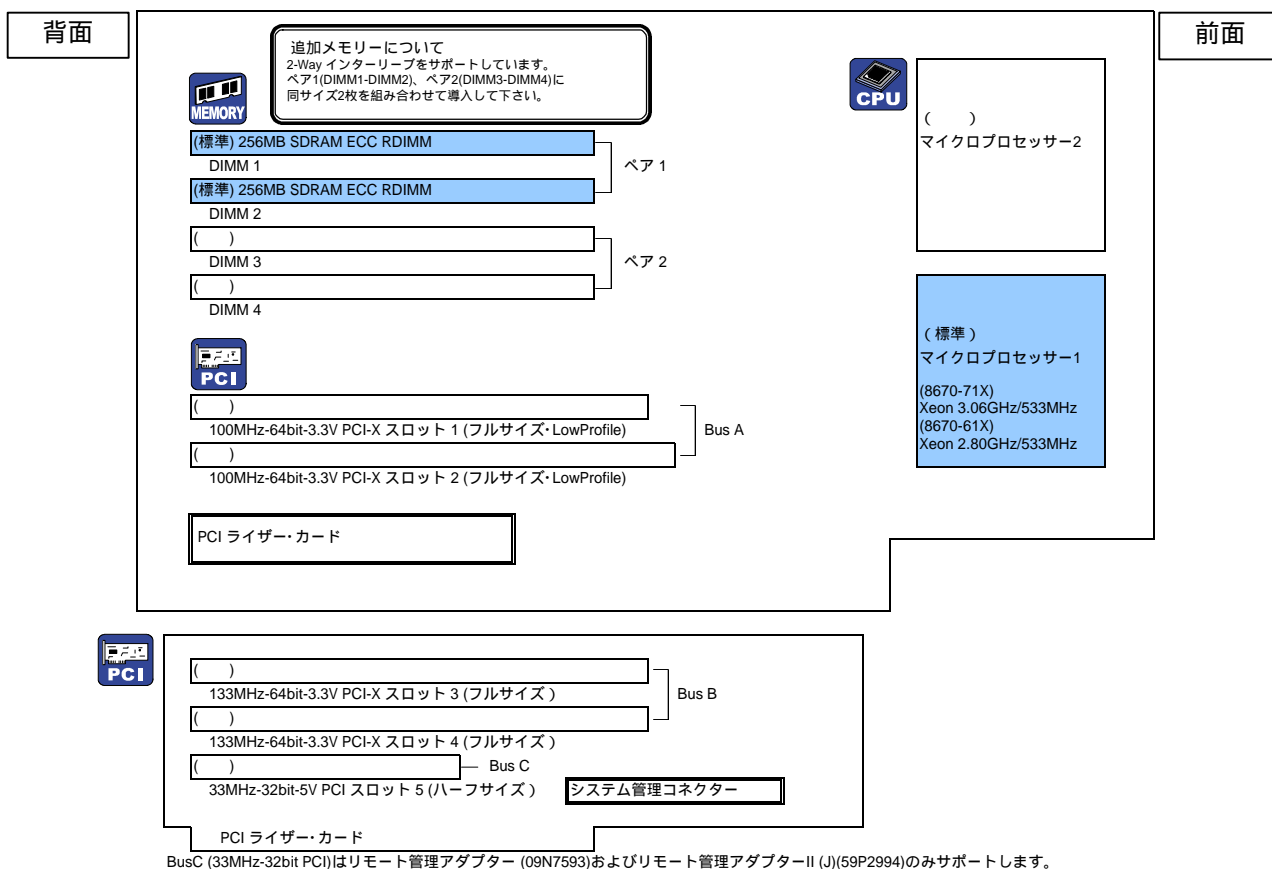
モデル		xSeries 345	
		8670-61X	カスタマイズ・モデル
タイプ		ラック(2U) <sup>1</sup>	
プリインストールOS			Windows 2000 Server
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)	
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ	
	内部周波数	2.80GHz	
	外部周波数	533MHz (133MHz QP)	
	2次キャッシュ	512kB ECC (フルスピード)	
チップセット		2.80GHz (2-Way) ServerWorks ServerSet GC-LE (Chipkill機能付き)	
主記憶 (133MHz対応 DDR SDRAM)	標準容量	512MB ECC RDIMM	1GB ECC RDIMM
	DIMM装着状況	2 x 256MB	4 x 256MB
	DIMMソケット数(空き)	4(2)	4(0)
	最大容量	8GB <sup>3</sup>	
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) <sup>5</sup>	Ultra320 SCSI (ServeRAID-5i) <sup>4</sup>
	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 <sup>6</sup>	オープン	220.2GB (73.4GB Ultra320 SCSI 10Krpm x 3)
	最大HDD容量 <sup>6</sup>		880.8GB /
	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	1(0)	
	3.5型スリムハイ	1(0)	
	ホットスワップ・ベイ	6(6)	6(3)
PCI-X/PCI-スロット (空き)	33MHz-32bit	ハーフサイズ 1(1) PCI2.2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
	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)、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	
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)		20.0 (最小構成)、28.1 (最大構成)	
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)		1 / 2 (350W) (オートリスタート付き) <sup>8</sup>	
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)		645.2W (2,200Btu/Hr) / 100W (344Btu/Hr)	
入力電力量 (最大/標準)		0.62kVA / 0.10kVA	
消費電力 (最大/標準)		645.2W / 100W	
エネルギー消費効率 <sup>9</sup>		J区分、0.027	
サポートOS <sup>10</sup>		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 (ver 2.1) (kernel 2.4.9-e.23以降) <sup>11</sup> 、Red Hat Enterprise Linux ES 2.1 <sup>11</sup> 、Red Hat Enterprise Linux WS 2.1 <sup>11</sup> 、RedHat Linux 7.2/7.3 <sup>11</sup> 、OpenUNIX 8.0.0J、TurboLinux Enterprise Server 8.0 (SP2a) <sup>11 12</sup> 、SuSE Linux Enterprise Server 8.0 <sup>11 12</sup>	
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)、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		398,000円	693,000円 918,000円
保証期間		3年間部品/1年間オンサイト修理	3年間部品/オンサイト修理・保証サービス(1日24時間x週7日)
保守料金 (4年目以降) <sup>13</sup>		70,000円 / 年	

1 1U = 約4.44センチ。  
2 SMPアップグレードとして同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを最大2個まで使用可能。  
3 2GBメモリーを4つ装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、2GBメモリーに付け替える必要があります。)  
4 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。

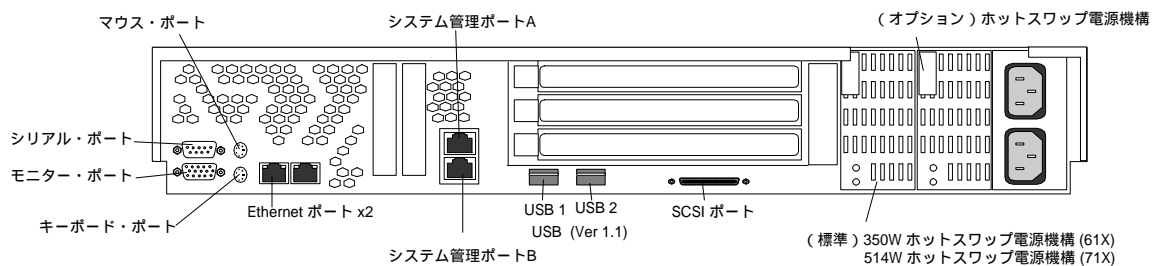
## 本ガイドの使い方

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

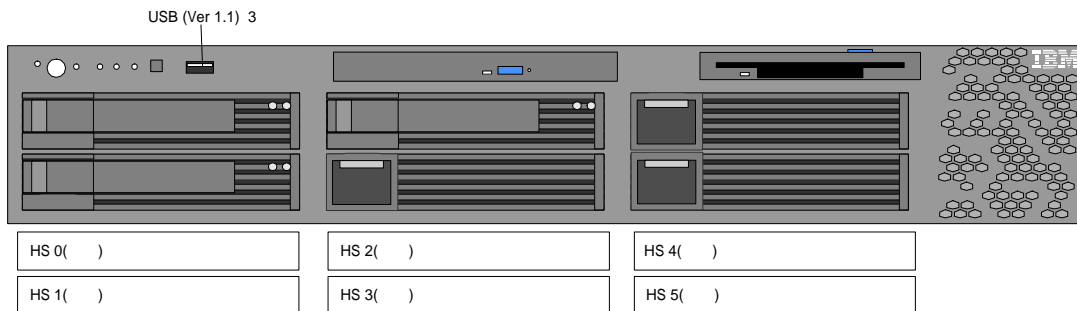
## 内部構成図



### 背面インターフェイス



### 前面インターフェイス



標準装備HDD  
 8670-61X/71X オープン

カスタマイズ・モデルのベースモデル  
 NX70001/NX70055...8670-61X  
 NX70245/NX70246...8670-71X

#### OSプリインストール・モデルのドライブ情報

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

#### OSプリインストール・モデルのライセンス情報

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	主な標準スペック	選択欄	
@server xSeries 345	8670-61X	398,000円	Xeon 2.80GHz/533MHz、512MBメモリー、標準HDDなし。		
	8670-71X	456,000円	Xeon 3.06GHz/533MHz、512MBメモリー、標準HDDなし。		
@server xSeries 345 カスタマイズ・モデル	NX70001	1	693,000円	Xeon 2.80GHz/533MHz、512MBメモリー、109.6GB HDD、ServeRAID-5i標準装備。	
	NX70055	1	918,000円	Xeon 2.80GHz/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、512MBメモリー、109.6GB HDD、ServeRAID-5i標準装備。	
	NX70246	2	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。	

- 1 8670-61Xをベースモデルとしております。以下の注釈は61Xを参考にしてください。
- 2 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。



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...Xeon 3.06GHz/533MHz x 1
- 8670-61X...Xeon 2.80GHz/533MHz x 1

8670-61Xの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄
71P8967	Xeon プロセッサ 2.8GHz/533MHz	128,000円	

8670-71Xの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄
02R1988	Xeonプロセッサ 3.06GHz/533MHz 512KB L2	198,000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枚を組み合わせて導入して下さい。

メモリー・ソケット数 : 4 (空きソケット 2)

メモリー・ソケット	(標準) 256MB SDRAM ECC RDIMMメモリー	スロット1 (DIMM1) } ペア1
	(標準) 256MB SDRAM ECC RDIMMメモリー	
	( )	スロット3 (DIMM3) } ペア2
	( )	スロット4 (DIMM4) }

メモリー構成例 2

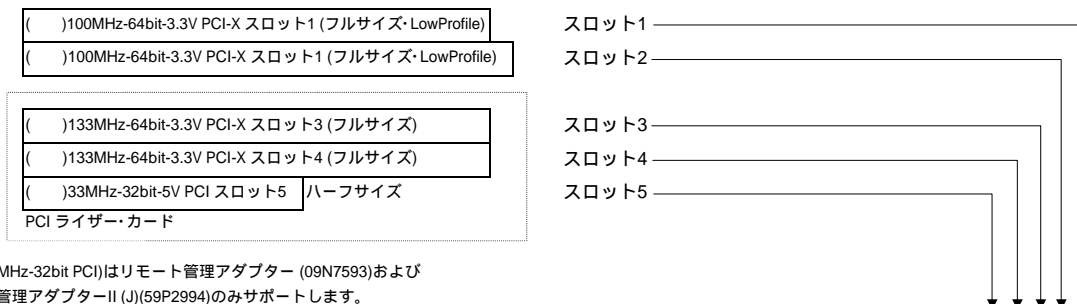
番号	品名	IBMダイレクト価格	総容量	選択欄								
				512MB	1024MB	1536MB	2048MB	2560MB	3072MB	4096MB	4608MB	8GB
標準	(256MB ECC SDRAM RDIMM x 2)	-	x	2	2	2	-	2	-	-	2	-
33L5037	1 256MB DDR PC2100 ECC RDIMM	26,000円	x(個数)	-	2	-	-	-	-	-	-	-
33L5038	1 512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	45,000円	x(個数)	-	-	2	4 3	-	2 3	-	-	-
33L5039	1 1GB DDR PC2100 ECC RDIMM	116,000円	x(個数)	-	-	-	-	2	2 3	4 3	-	-
33L5040	1 4 2GB PC2100 DDR ECC DIMM	420,000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枚を組み合わせて導入して下さい。(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 (69P4057)(61X)、または514Wホットスワップ・リダンダント電源機構 (74P4965)(71X)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。



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。

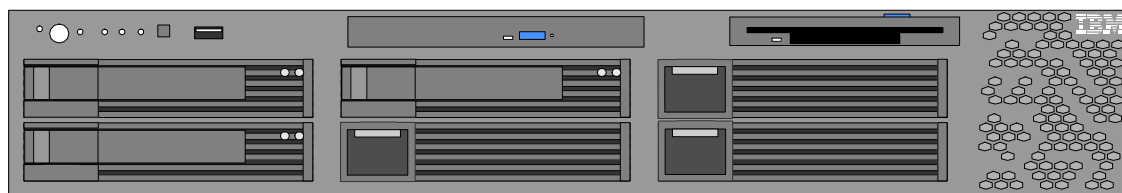


BusC (33MHz-32bit PCI)はリモート管理アダプター (09N7593)および  
リモート管理アダプターII (J)(59P2994)のみサポートします。

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択個数	PCI	サポート・スロット	5	4	3	2	1
<b>ネットワーク・カード</b> 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。										
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター	34,000円	X ( )	32bit	3...4	-	-	-	-	-
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	25,000円	X ( )	32bit	3...4	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
22P6801	3 PRO/1000 XTサーバー・アダプター	35,000円	X ( )	64bit	3...4	-	-	-	-	-
06P3601	3 10/100 Ethernet サーバー・アダプター	13,000円	X ( )	32bit	3...4	-	-	-	-	-
<b>ストレージ・コントローラー</b> 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 <sup>15</sup>	X ( )	64bit	1...4	-	-	-	-	-
25P3492	4 ServeRAID 5i コントローラー	138,000円	X ( )	64bit	2	-	-	-	-	-
71P8595	14 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	-	-	-	-	-
06P5738	4 6 9 ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル)	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	-	-	-	-	-
<b>ファイバー・チャネル・アダプター</b>										
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	-	-	-	-	-
<b>システム管理アダプター</b>										
09N7593	リモート管理アダプター	70,000円	X ( )	32bit	5	-	-	-	-	-
59P2994	10 リモート管理アダプターII (J)	98,000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 7.3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/Redhat Linux 7.3をサポートします。
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、128MB/バッテリーバックアップ付き。
- 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。


 **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  
8670-61X/71X...オープン

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数	0	1	2	3	4	5
<b>ホットスワップ・ハードディスク</b>									
06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	55,000円	x ( )						
06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	98,000円	x ( )						
32P0750	146GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	180,000円	x ( )						
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	98,000円	x ( )						
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	55,000円	x ( )						
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	98,000円	x ( )						
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	180,000円	x ( )						
32P0734	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	98,000円	x ( )						
32P0735	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	180,000円	x ( )						

 **外部ストレージ拡張装置**

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数	
<b>外付けストレージ拡張装置</b>				
35311RU	1 2 EXP300 ストレージ拡張装置	465,000円	4 x ( )	
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
<b>ストレージ拡張装置 対応ハードディスク</b>				
06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	55,000円	x ( )	EXP300のみ
06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	98,000円	x ( )	EXP300のみ
32P0750	146GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	180,000円	x ( )	EXP300のみ
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	98,000円	x ( )	EXP300のみ
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	55,000円	x ( )	EXP400のみ
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	98,000円	x ( )	EXP400のみ
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	180,000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	98,000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	180,000円	x ( )	EXP400のみ

- 1 標準で2m外付け用Ultra2 SCSIケーブル(03K9310)が1本同梱されています。
- 2 内蔵するハードディスクは別途必要となります。
- 3 EXP400に2台のServerの共有とクラスタリングを可能にします。
- 4 限定供給品。



## 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	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 ( )	
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 ( )	
<b>外付けSDLTオートローダー</b>				
360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー	1,690,000円	x ( )	ラック型 (2U)
<b>外付けLTOオートローダー</b>				
360726X	3607シリーズ 1.6/3.2TB LTOオートローダー	1,890,000円	x ( )	ラック型 (2U)
<b>外付けテープ・ライブラリ (ラック対応)</b>				
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 ( )	
<b>外付け格納装置</b>				
0034BOX	11 NetBAY Tapeエンクロージャー	139,000円	x ( )	ラック型 (4U)
3503B1X	12 SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	x ( )	
<b>テープキット製品 &amp; メディア・カートリッジ</b>				
25L9635	13 20/40GB DDS-4 / ARCserve キット	250,000円	x ( )	
25L9636	14 20/40GB DDS-4 / ARCserve + DR キット	310,000円	x ( )	
25L9637	13 100/200GB LTO-1 / ARCserve キット	730,000円	x ( )	
25L9638	14 100/200GB LTO-1 / ARCserve + DR キット	790,000円	x ( )	
25L9639	13 36/72GB DDS-G5 / ARCserve キット	350,000円	x ( )	
25L9640	14 36/72GB DDS-G5 / ARCserve + DR キット	410,000円	x ( )	
25L9641	13 80/160GB VXA-2 / ARCserve キット	400,000円	x ( )	
25L9642	14 80/160GB VXA-2 / ARCserve + DR キット	460,000円	x ( )	
25L9643	13 40/80GB DLTVS / ARCserve キット	390,000円	x ( )	
25L9644	14 40/80GB DLTVS / ARCserve + DR キット	450,000円	x ( )	
25L9645	13 100/200GB LTO-HH / ARCserve キット	700,000円	x ( )	
25L9646	14 100/200GB LTO-HH / ARCserve + DR キット	760,000円	x ( )	
25L9647	13 200/400GB LTO-2 / ARCserve キット	800,000円	x ( )	
25L9648	14 200/400GB LTO-2 / ARCserve + DR キット	860,000円	x ( )	
25L9653	13 SDLTオートローダー / ARCserve キット	1,980,000円	x ( )	
25L9654	14 SDLTオートローダー / ARCserve + DR キット	2,040,000円	x ( )	
25L9655	13 LTOオートローダー / ARCserve キット	1,980,000円	x ( )	
25L9656	14 LTOオートローダー / ARCserve + DR キット	2,040,000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 ( )	

- 1 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 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。
- 12 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。
- 13 BrightStor ARCserve Backup v9 for Windowsが同梱されます。
- 14 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]

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。2003年12月4日現在、Windows Server 2003環境で、テープ装置の稼働確認は検証中です。

オペレーティング・システム	テープ装置	ユーティリティ
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 2000 Server & Advanced Server	120/240 DDS-4 オートローダー : VXA-2 80/160GB : 36/72GB DDS G5 : 100/200GB LTO HH : 100/200GB LTO : SDLT320 Tape : 40/80 DLTVS HH : 1760GB/3.5TB S-DLT : 1.6/3.2TB LTOオートローダー : SDLT/LTO ライブラリ :	00N7992 59P6746 71P9145 59P6717 00N8016 59P6736 59P6719 360716X 360726X 4560SLX ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6/V9.0J Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0 Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0 Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0 Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J ARCserve 9, BackupEXEC 9 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 : 100/200GB LTO HH : 100/200GB LTO : 40/80 DLTVS HH :	00N7992 59P6717 00N8016 59P6719 tar tar tar tar
RedHat Linux 7.3 日本語版 & Red Hat Enterprise Linux AS 2.1	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : 120/240 DDS-4 オートローダー : VXA-2 80/160GB : 36/72GB DDS G5 : 100/200GB LTO HH : 100/200GB LTO : 200/400GB LTO Ultrium2 : SDLT320 Tape : 40/80 DLTVS HH : 1760GB/3.5TB S-DLT : 1.6/3.2TB LTOオートローダー : SDLT/LTO ライブラリ :	00N7991 00N7992 59P6746 71P9145 59P6717 00N8016 59P6744 59P6736 59P6719 360716X 360726X 4560SLX tar tar, ARCserve 7 tar tar, ARCserve 7 tar, ARCserve 7 tar, ARCserve 7 tar, ARCserve 7 tar, ARCserve 7 tar, ARCserve 7 tar, ARCserve 7 tar, ARCserve 7 tar, ARCserve 7 tar, ARCserve 7
Turbo Linux Enterprise Server 8.0 /SuSE Linux Enterprise Server 8.0	VXA-2 80/160GB : 36/72GB DDS G5 : 200/400GB LTO Ultrium2 :	59P6746 71P9145 59P6744 tar tar tar
ServeRAID-5i 経由の場合		
Windows NT 4.0 Server & Windows 2000 Server & Advanced Server	100/200GB LTO HH : 40/80 DLTVS HH :	59P6717 59P6719 NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J

## ServeRAID-5i経由でのテープ装置サポートについて

ServeRAID-5i経由でテープ装置を接続した場合、バックアップユーティリティはフルバックアップ、フルリストア、増分バックアップ、増分リストア、差分バックアップ、差分リストアのみのサポートとなります (Disaster Recovery などのオプションはサポートしません)。またMicrosoft OS上のみでのサポートになります。

## 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)
24P2396	100/200GB LTOテープ機構 (ハーフ・ハイト対応)
24P2398	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



## 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	選択欄 x 個数
<b>RAIDコントローラー</b>			
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 ( )
<b>FASTシリーズオプション FAST Storage Manager v8.0以降対応。</b>			
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 ( )
<b>ターボ・オプション付FAST600 オプション</b>			
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 ( )
<b>FAST600 ストレージ・サーバー オプション</b>			
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 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 7.1/7.2/7.2/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 7.1/7.2/7.2/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す。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	選択欄 x 個数
<b>ストレージ拡張装置</b>			
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 <sup>1</sup>	EXP100 ストレージ拡張ユニット	1,848,000円	x ( )
<b>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)</b>			
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 ( )
<b>ハードディスク・オプション (EXP100用)</b>			
90P1350	SATA 250GB/7,200RPM ディスク・ドライブ	569,600円	x ( )
<b>ハブ</b>			
3534F08 <sup>2</sup>	SAN スイッチ F08	811,600円	x ( )
18P5060 <sup>3</sup>	F08 フル・ファブリック	396,500円	x ( )
<b>GBIC・SC-SCケーブル</b>			
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 ( )
<b>SFPモジュール・LC-LCケーブル</b>			
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 ( )
<b>LC-SC変換ケーブル</b>			
19K1250 <sup>4</sup>	LC-SC ファイバー・チャネル・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。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。

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	選択欄 x 個数
<b>CRTモニター</b>			
63317JN	E54CRTカラー・モニター (黒)	19,800円	x ( )
63327HN	E74 CRT カラー・モニター (黒)	24,000円	x ( )
<b>液晶モニター</b>			
6636AB2 1	ThinkVision L150モニター	41,800円	x ( )
6636HB1 1	ThinkVision L150p	47,800円	x ( )
6734HB0 1	ThinkVision L170p モニター	69,800円	x ( )
9494HB0 1	T860 18.1型TFTハイブリッドカラー・モニター (黒)	129,800円	x ( )
32P1032 2	1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット	280,000円	x ( )
32P1703 3	NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット	248,000円	x ( )
<b>キーボード・マウス</b> xSeries 345にはキーボード・マウスは同梱されません。			
28L3652 4	スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,300円	x ( )
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 ( )
<b>ケーブル</b>			
02R2068 6	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 ( )
<b>パラレル・ポート拡張装置</b>			
19K4164 7	USB-パラレル プリンター・ケーブル	4,500円 <sup>11</sup>	x ( )
<b>各種ドライブ</b>			
22P7047 8	8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ	24,800円	x ( )
<b>その他</b>			
59P4057 9	350W ホットスワップ・リダundant電源機構	48,000円	x ( )
74P4965 10	xSeries 514W ホットスワップ・リダundant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 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 5 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 6 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。
- 7 USB-パラレル・ポート変換ケーブル。サポート OSはWindows 2000、Redhat Linux 7.2。
- 8 標準装備のCD-ROMドライブとの交換になります。
- 9 2.7m IEC320-C14ケーブルが1本同梱されます。NEMA 5-15Pのコードが必要な場合は、NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル (4.3m) (P/N 90P4859) を別途オーダーしてください。
- 10 8670-71X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。
- 11 限定供給品。

システム構成ガイド



8670-71X  
8670-61X

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 55,000円  
36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク
- 06P5756 98,000円  
73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク
- 32P0750 180,000円  
146GB 10Krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク
- 06P5768 98,000円  
36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD
- 32P0726 55,000円  
36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD
- 32P0727 98,000円  
73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD
- 32P0728 180,000円  
146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD
- 32P0734 98,000円  
36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク
- 32P0735 180,000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。

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。

Token Ring

- 34L5002 25,000円  
16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター
- 34L5202 34,000円  
High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター

Ethernet

- 06P3601 13,000円  
10/100 Ethernet サーバー・アダプター
- 22P6801 35,000円  
PRO/1000 XTサーバー・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 5  
PCI Ultra160 SCSI アダプター
- 06P5738 182,000円 3  
ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャネル)
- 06P5740 84,900円 3  
ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャネル)
- 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 138,000円  
ServeRAID 6i コントローラー
- 71P8595 98,000円  
ServeRAID 6i コントローラー

ファイバー

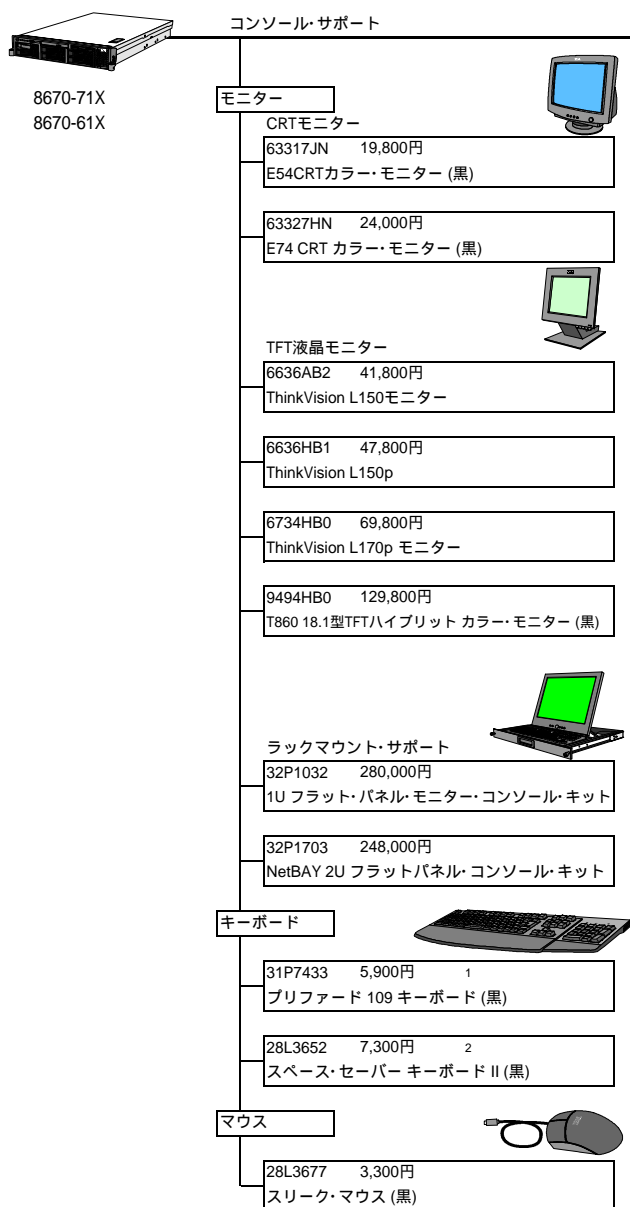
- 24P0960 240,200円  
FAST FC2-133 ホスト・バス・アダプター
- 00N6881 214,000円  
FAST ホスト・アダプター

システム管理

- 09N7593 70,000円 2  
リモート管理アダプター
- 59P2994 98,000円 2  
リモート管理アダプターII (J)

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。

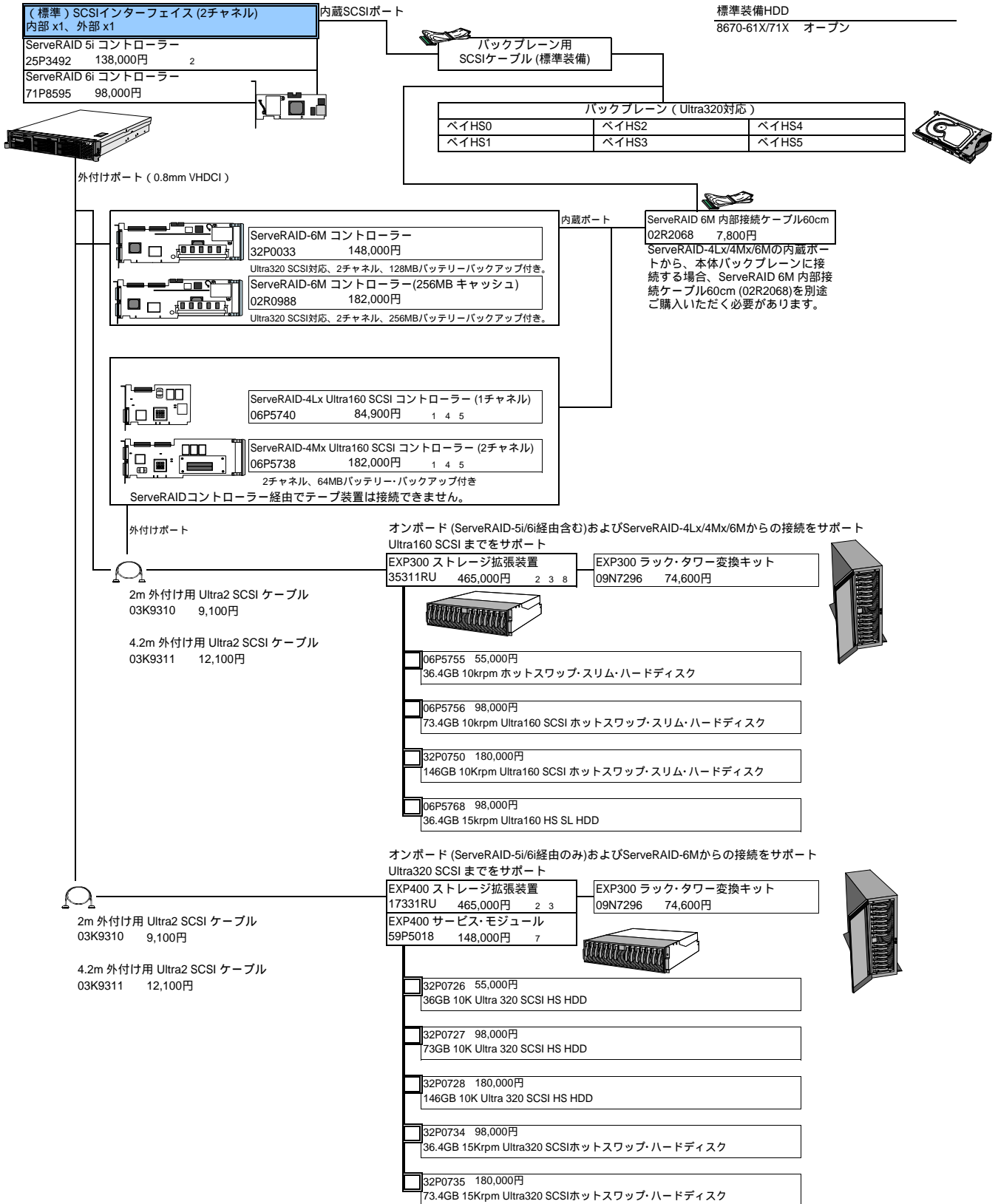
## システム構成ガイド



- 1 バームレスト付き109日本語キーボード。
- 2 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。

# システム構成ガイド

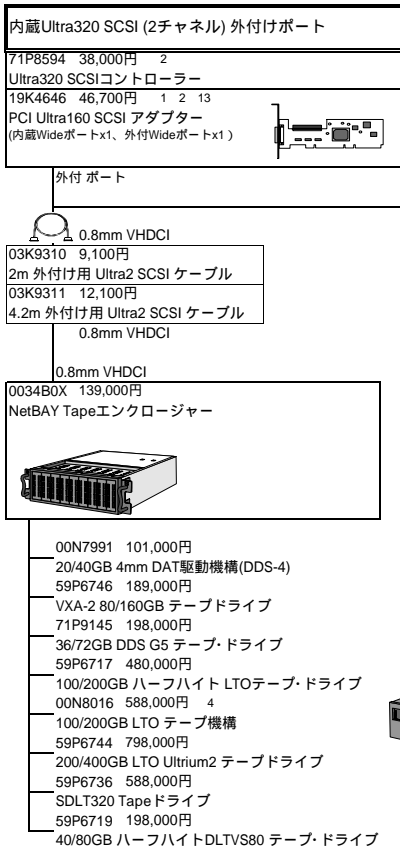
## ServeRAIDコントローラー構成例



- 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。

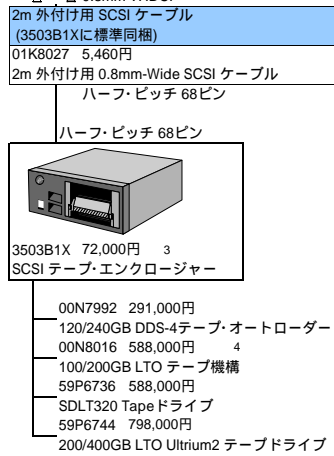
# システム構成ガイド

## 外付けテープ装置構成ガイド



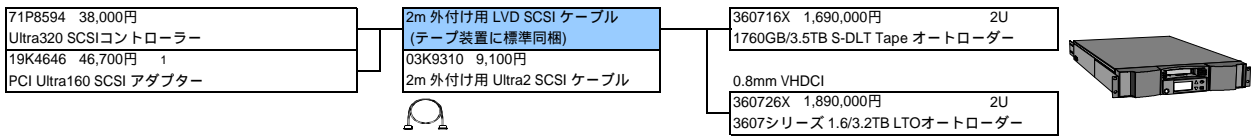
ServeRAID-5iを導入済みの場合、  
(59P6717) 100/200GB LTOテープ機構 (ハーフハイト対応)  
(59P6719) 40/80GB DLT/VS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)  
の接続のみサポート。

ServeRAID-5i経由でテープ装置を接続した場合、バックアップユーティリティはフルバックアップ、フルリストア、増分バックアップ、増分リストア、差分バックアップ、差分リストアのみのサポートとなります (Disaster Recovery などのオプションはサポートしません)。またMicrosoft OS上のみでのサポートとなります。

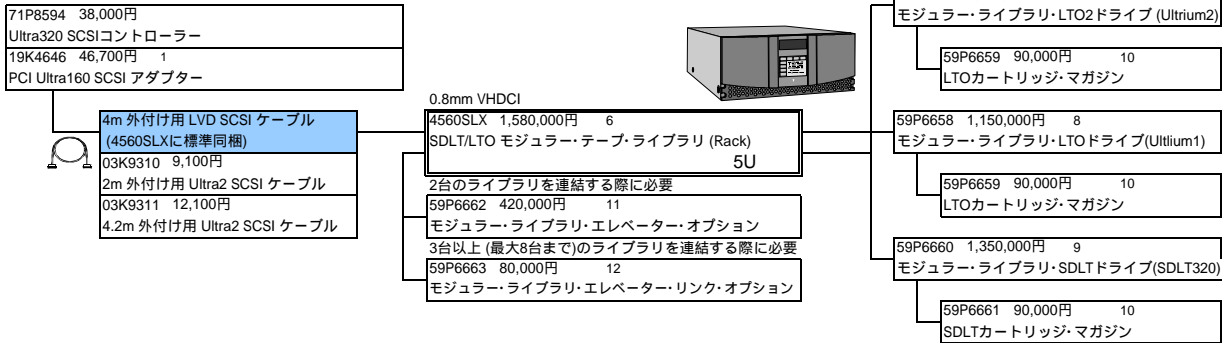


NetBAY Tapeエンクロージャーには、6個のLVD対応SCSIコネクタがあり最大6台までのサーバーを接続することができます。ベイには全フルハイトドライブなら4台、全ハーフハイトドライブなら6台までを格納できます (混在可)。接続にはテープ装置同梱のLVD対応内蔵ケーブルを使用してください。ラックマウント対応 (高さ4U)。

## 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

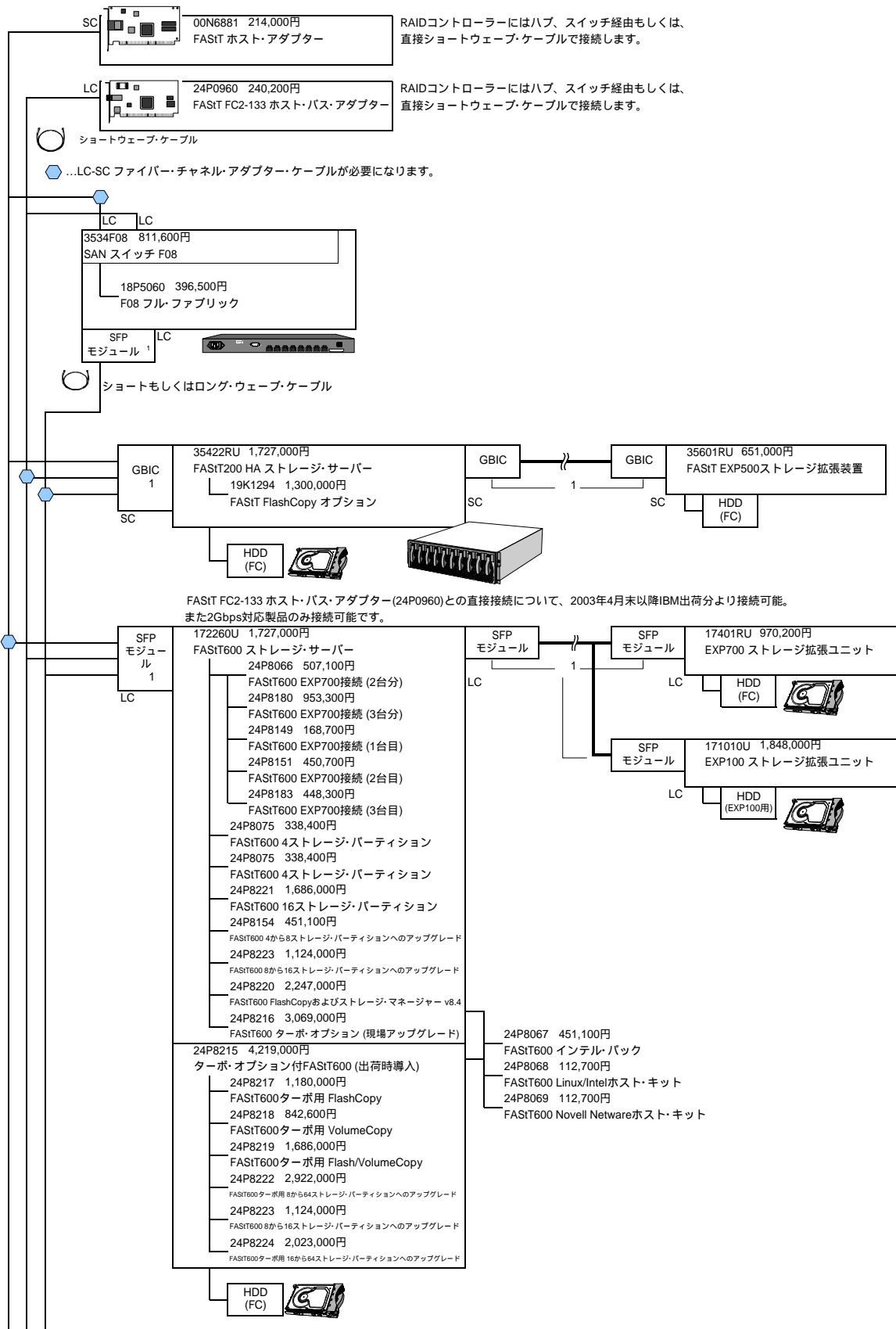


- 1 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、"resource allocation failure" エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト "http://download.adaptec.com/" より、"29160LP\_bios\_3100.exe" をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- 2 外付けポートのみ使用できます。
- 3 2m SCSI ケーブル (68ピン・0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。
- 4 3503B1Xに格納する場合、2002年3月20日以降IBM出荷分より対応。
- 5 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。
- 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 限定供給品。

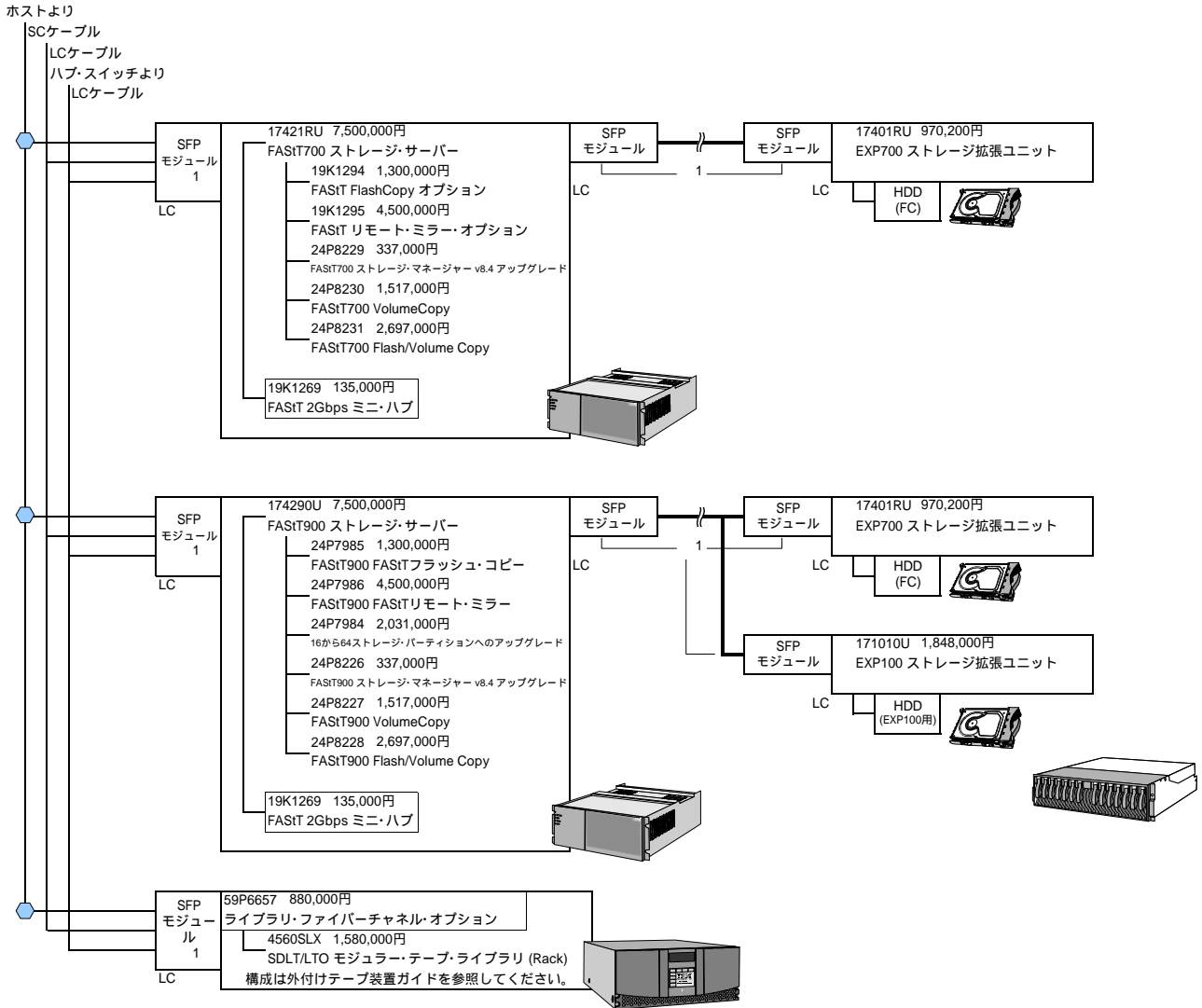
# システム構成ガイド

## ファイバー・チャネル 構成例

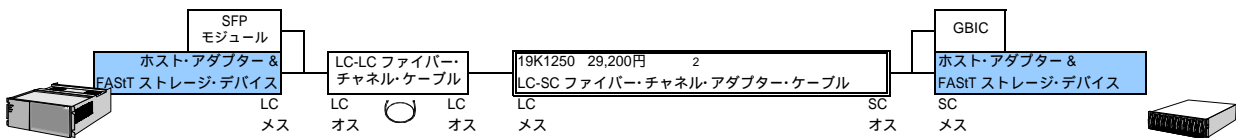
このファイバー・チャネル構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。  
 ホスト・アダプターおよびファイバー・チャネル機器の接続には、それぞれ採用されているプラグ (GBIC、SFPモジュール)、ケーブル (LC-LC、SC-SC、LC-SC)を使用する必要があります。



# システム構成ガイド



## LC-SCファイバー・チャネル・アダプター・ケーブル接続ガイド



番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
<b>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)</b>			
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 ( )
<b>ハードディスク・オプション (EXP100用)</b>			
90P1350	SATA 250GB/7,200RPM ディスク・ドライブ	569,600円	x ( )
<b>GBIC・SC-SCケーブル</b>			
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 ( )
<b>SFPモジュール・LC-LCケーブル</b>			
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 ( )
<b>LC-SC変換ケーブル</b>			
19K1250	LC-SC ファイバー・チャンネル・アダプター・ケーブル	29,200円	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・チャンネル・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・チャンネル製品」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。

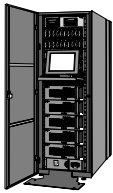
# システム構成ガイド



## ラック構成ガイド

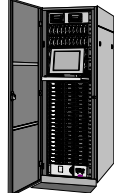
詳しい構成方法については、P.II-263『IBM NetBAY ラック・ソリューション(システム構成ガイド)』または、IBMホームページの<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

### ...ダイレクト・ラック・マウント



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

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



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

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



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



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

### システム装置・コンソールサポート



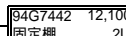
32P1636 78,000円  
25cm KVM 変換オプション  
32P1652 78,000円  
1.5m KVM 変換オプション

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

1735L04 128,000円  
4 Port ローカル・コンソール・マネージャ  
1735R16 680,000円  
16 Port リモート・コンソール・マネージャ  
1Uもしくは側面に設置

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

6636AB2 41,800円 4  
ThinkVision L150モニター  
6636HB1 47,800円 4  
ThinkVision L150p  
6734HB0 69,800円 4  
ThinkVision L170p モニター  
9494HB0 129,800円 4  
T860 18.1型TFTハイブリッド カラー・モニター (黒)

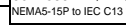


94G7442 12,100円  
固定棚 2U~  
最大45kgまでの装置を設置可能。  
固定棚自体の高さ：18mm

### パワーサポート



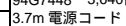
標準電源コード



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

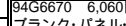


標準電源コード



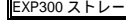
94G7448 3,640円  
3.7m 電源コード C12

### その他

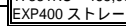


94G6670 6,060円 1Ux2,3U,5Uセット  
ブラック・パネル・キット

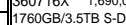
### ストレージ



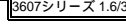
35311RU 465,000円 3U  
EXP300 ストレージ拡張装置



17331RU 465,000円 3U  
EXP400 ストレージ拡張装置



360716X 1,690,000円 2U  
1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー



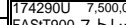
360726X 1,890,000円 2U  
3607シリーズ 1.6/3.2TB LTOオートローダー



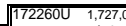
4560SLX 1,580,000円 5U  
SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ (Rack)



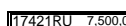
0034B0X 139,000円 4U  
NetBAY Tapeエンクロージャー



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



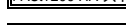
172260U 1,727,000円 3U  
FAST600 ストレージ・サーバー



17421RU 7,500,000円 4U  
FAST1700 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

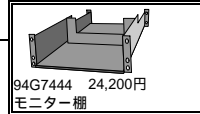


3534F08 811,600円 1U  
SAN スイッチ F08

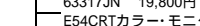
100V  
32L9610 185,000円 5 11 12  
Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)  
32L9524 369,500円 5 11 12  
Smart-UPS 3000RM 3U (白)  
14P7217 260,000円 11 12 3U  
無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KN)  
14P7218 260,000円 11 12 3U  
無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KL)  
32L9741 258,000円 11 12 4U  
無停電電源装置 (BU200XR2)

100V  
2130R30 369,000円 2U  
IBM UPS3000XLV  
200V  
2130R31 369,000円 2U  
IBM UPS3000XHV  
32L9526 680,000円 5 11 12  
Smart-UPS 5000RM 5U Black

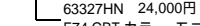
NetBAY ラック PDU シリーズ 6  
1側面設置領域に対し2個設置可能



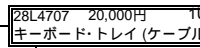
94G7444 24,200円  
モニター棚



63317JN 19,800円 9U  
E54CRTカラー・モニター (黒)



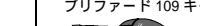
63327HN 24,000円 10U  
E74 CRT カラー・モニター (黒)



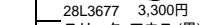
28L4707 20,000円 1U~3U  
キーボード・トレイ (ケーブル付き)



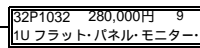
31P7433 5,900円  
プリファード 109 キーボード (黒)



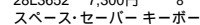
28L3677 3,300円  
スリーク・マウス (黒)



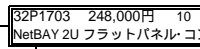
28L3652 7,300円 8  
スペース・サーバー キーボード II (黒)



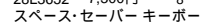
32P1032 280,000円 9 1U  
1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット



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



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



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

- 1 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したラック。
- 2 NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。
- 3 ラック内のすべてのオープン・スペースには冷却のためにブラック・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 2台もしくは3台のサーバーを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607) (P/N 69H7175) とOS別専用ケーブルが必要になります。P.II-263『IBM NetBAY ラック・ソリューション(システム構成ガイド)』でもご案内していますのでご参照ください。
- 6 詳しい構成方法については、P.II-263『IBM NetBAY ラック・ソリューション(システム構成ガイド)』をご参照ください。
- 7 バームレスト付き109日本語キーボード。
- 8 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 9 1Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 10 2Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 11 標準価格。
- 12 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。

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
<b>システム装置</b>							
8670-71X	Xeon 3.06GHz/533MHz 512MB メモリー	456,000円	x ( )		2U		
8670-61X	Xeon 2.80GHz/533MHz 512MB メモリー	398,000円	x ( )		2U		
NX70001	Xeon 2.80GHz/512MB メモリー /109.6GB HDD/Server RAID-5i	693,000円	x ( )		2U		
NX70055	Xeon 2.80GHz/1GB メモリー /220.2GB HDD/Server RAID-5i/Windows 2000 Server プリインストール	918,000円	x ( )		2U		
NX70245	Xeon 3.06GHz/512MB メモリー /109.6GB HDD/Server RAID-5i	673,000円	x ( )		2U		
NX70246	Xeon 3.06GHz/1GB メモリー /220.2GB HDD/Server RAID-5i/Windows 2000 Server プリインストール	837,000円	x ( )		2U		
<b>プロセッサ</b>							
02R1988	Xeon プロセッサ 3.06GHz/533MHz 512KB L2	198,000円	x ( )				
71P8967	Xeon プロセッサ 2.8GHz/533MHz	128,000円	x ( )				
<b>メモリー</b>							
33L5037	256MB DDR PC2100 ECC RDIMM	26,000円	x ( )				
33L5038	512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	45,000円	x ( )				
33L5039	1GB DDR PC2100 ECC RDIMM	116,000円	x ( )				
33L5040	2GB PC2100 DDR ECC DIMM	420,000円	x ( )				
<b>PCIアダプターカード</b>							
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント アダプター	34,000円	x ( )				
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント アダプター	25,000円	x ( )				
22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバー Ethernet アダプター	98,000円	x ( )				
31P6401	NetXtreme 1000 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 ( )				
22P6801	PRO/1000 XT サーバー 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	138,000円	x ( )				
71P8595	ServeRAID 6i コントローラー	98,000円	x ( )				
06P5738	ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル)	182,000円	x ( )				
06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	x ( )				
32P0033	ServeRAID-6M コントローラー	148,000円	x ( )				
02R0988	ServeRAID-6M コントローラー (256MB キャッシュ)	182,000円	x ( )				
24P0960	FASiT FC2-133 ホストバス アダプター	240,200円	x ( )				
00N6881	FASiT ホスト アダプター	214,000円	x ( )				
09N7583	リモート管理アダプター	70,000円	x ( )				
59P2994	リモート管理アダプター II (J)	98,000円	x ( )				
<b>ハードディスクドライブ</b>							
06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップスリムハードディスク	55,000円	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	98,000円	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	180,000円	x ( )				EXP300共用
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	98,000円	x ( )				EXP300共用
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	55,000円	x ( )				EXP400共用
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	98,000円	x ( )				EXP400共用
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	180,000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	98,000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	180,000円	x ( )				EXP400共用
35311RU	EXP300 ストレージ拡張装置	465,000円	2 x ( )		3U		
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
<b>テープ装置</b>							
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 DLT V/S80 テープドライブ	198,000円	x ( )				
59P6736	SDLT320 Tape ドライブ	588,000円	x ( )				
00N7992	120/240GB DDS-4 テープオートローダー	291,000円	x ( )				
59P6717	100/200GB ハーフハイト LTO テープドライブ	480,000円	x ( )				
00N8016	100/200GB LTO テープ機構	588,000円	x ( )				
59P6744	200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ	798,000円	x ( )				
360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー	1,690,000円	x ( )		2U		
360726X	3607シリーズ 1.6/3.2TB LTO オートローダー	1,890,000円	x ( )		2U		
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	モジュラーテープライブラリ LTO2 ドライブ (Ultrium2)	1,480,000円	x ( )				
59P6658	モジュラーテープライブラリ 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	モジュラーテープライブラリ 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	モジュラーテープライブラリエレベーターオプション	420,000円	x ( )				
59P6663	モジュラーテープ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
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 DLT V/S / ARCserve キット	390,000円	x ( )				
25L9644	40/80GB DLT V/S / ARCserve + DR キット	450,000円	x ( )				
25L9645	100/200GB LTO-HH / ARCserve キット	700,000円	x ( )				
25L9646	100/200GB LTO-HH / ARCserve + DR キット	760,000円	x ( )				
25L9647	200/400GB LTO-2 / ARCserve キット	800,000円	x ( )				
25L9648	200/400GB LTO-2 / ARCserve + DR キット	860,000円	x ( )				
25L9653	SDLT オートローダー / ARCserve キット	1,980,000円	x ( )				
25L9654	SDLT オートローダー / ARCserve + DR キット	2,040,000円	x ( )				
25L9655	LTO オートローダー / ARCserve キット	1,980,000円	x ( )				
25L9656	LTO オートローダー / ARCserve + DR キット	2,040,000円	x ( )				
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 ( )				
<b>その他</b>							
22P7047	8倍速 DVD-ROM スリムドライブ	24,800円	x ( )				
59P4057	350W ホットスワップリダンダント電源機構	48,000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 ( )				8670-71X用。
<b>インプットデバイス</b>							
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 ( )				
<b>モニター</b>							
63317JN	E54CRT カラーモニター (黒)	19,800円	x ( )		9U		モニター欄使用時
63327HN	E74 CRT カラーモニター (黒)	24,000円	x ( )		10U		モニター欄使用時
6636AB2	ThinkVision L150 モニター	41,800円	x ( )				ラック外部に設置
6636HB1	ThinkVision L150p	47,800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
9494HB0	T860 18.1型 TFT ハイブリット カラーモニター (黒)	129,800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	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		

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
UPS 選択したUPSをご記入ください。							
			x ( )		U		
<b>ファイバー・チャネル製品</b>							
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 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 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 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	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 ( )				
<b>ラックオプション</b>							
94G7444	モニター棚	24,200円	x ( )				
28L4707	キーボード・トレイ (ケーブル付き)	20,000円	x ( )				
94G7442	固定棚	12,100円	x ( )				2U -
94G6670	ブランク・パネル・キット	6,060円	x ( )				10U (1Ux2, 3Ux1, 5Ux1)
<b>ラック関連製品</b>							
32P1761	DPI 100-127V PDU NEMA L5-15P	35,000円	x ( )				ラック側面設置領域
32P1736	DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P	45,000円	x ( )				ラック側面設置領域
32P1751	DPI FE PDU NEMA L5-30P	98,000円	x ( )				ラック側面設置領域
32P1766	DPI FE PDU NEMA L6-30P	98,000円	x ( )				ラック側面設置領域
32P1767	DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A	198,000円	x ( )				ラック側面設置領域
73P5847	IBM DPI 60A/208V 3相 HD C19 PDU (IEC309 3P+G)	298,000円	x ( )				ラック側面設置領域
73P5855	IBM DPI 60A/208V 単相 HD C13 PDU (IEC309 2P+G)	298,000円	x ( )				ラック側面設置領域
1735L04	4 Port ローカル・コンソール・マネージャ	128,000円	x ( )				ラック側面設置領域もしくは
1735R16	16 Port リモート・コンソール・マネージャ	680,000円	x ( )				モニター棚の後面
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
09N4290	コンソール・スイッチ (1x4ポート)	109,000円	x ( )				モニター棚の後面
<b>ケーブル</b>							
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 ( )				
19K4164	USB-パラレル プリンター・ケーブル	4,500円 <sup>2</sup>	x ( )				
			合計	(円)	(U)		
<b>ラック</b>							
930842S	NetBAY42 ER キャビネット	533,000円	x ( )				42U格納可能
930842E	NetBAY42 EX キャビネット	482,000円	x ( )				42U格納可能
9306420	NetBAY42 SR	261,000円	x ( )				42U格納可能
9306421	NetBAY42 SX	244,000円	x ( )				42U格納可能
9306250	NetBAY25 スタンダード・ラック	182,000円	x ( )				25U格納可能
9306110	NetBAY11 スタンダード・ラック	78,000円	x ( )				11U格納可能

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

合計 (円)



UPS-無停電電源装置

UPS対応表

品名	番号	IBMダイレクト価格	xSeries 205	xSeries 225 <sup>1</sup>	xSeries 235	xSeries 255	xSeries 305	xSeries 335 <sup>2</sup>	xSeries 345	xSeries 360	xSeries 365	xSeries 445	xSeries 450	選択欄 x 個数
<b>IBM純正UPS</b>														
IBM UPS750TJV	21307TX	58,000円												x ( )
IBM UPS1000TJV	21308TX	75,000円												x ( )
IBM UPS1500TJV	21309TX	100,000円												x ( )
IBM UPS3000XLV	2130R30 3 5	369,000円												x ( )
IBM UPS3000XHV	2130R31 4 5	369,000円												x ( )
<b>APC UPS</b> <small>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。</small>														
Smart-UPS 700-NT/2000/XP/Linux	32L9517 6 7 8	75,200円	17											x ( )
Smart-UPS 1000 (SUA1000J)	32L9745 6 7	106,000円	17											x ( )
Smart-UPS 1500 (SUA1500J)	32L9746 6 7	133,200円	17											x ( )
Smart-UPS 2200	32L9520 6 7	210,800円	17											x ( )
Smart-UPS 3000	32L9521 6 7	301,800円	17											x ( )
Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	32L9610 6 7	185,000円	17											x ( )
Smart-UPS 3000RM 3U (白)	32L9524 6 7	369,500円	17											x ( )
Smart-UPS 5000RM 5U Black	32L9526 6 7	680,000円	17											x ( )
<b>オムロン社製常時インバータ給電方式UPS</b> <small>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。</small>														
バックアップ電源 (BU70XS)	14P6777 9 10	98,000円	17											x ( )
バックアップ電源 (BU100XS)	14P6776 9 10	118,000円	17											x ( )
無停電電源装置 (BU100XR2)	32L9740 9 10	138,000円	17											x ( )
無停電電源装置 (BU200XR2)	32L9741 9 10	258,000円	17											x ( )
<b>三菱社製常時インバータ給電方式UPS</b>														
無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KN)	14P7217 11 12	260,000円	17											x ( )
無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KL)	14P7218 11 13	260,000円	17											x ( )
<b>デンセイ・ラムダ社製常時インバータ給電方式UPS</b>														
1200VA/875W 入力プラグ5-15P ブラックモデル	14P7612 14	143,000円	17											x ( )
1500VA/1050W 入力プラグ5-20P ブラックモデル	14P7613 14	182,000円	17											x ( )
1200VA/875W 入力プラグ5-15P	32L9824 14 15	130,000円	17											x ( )
1500VA/1050W 入力プラグ5-20P	32L9825 14 16	165,000円	17											x ( )

- 電源管理ソフトウェアにPowerChuteを使用する場合、BIOSをVer1.25以降にアップデートする必要があります。尚、BIOSは下記URLよりダウンロード可能です。  
<http://www.pc.ibm.com/support>
- xSeries335 にシリアルケーブル接続をする場合、RS232Cケーブル Dsub9オス-Dsub9メス (32L9713)が必要です。
- ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。100V対応。
- ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。200V対応。
- PowerChute Business Edition およびPowerChute Network Shutdownを同梱します。サポートOSはWindows NT4.0/2000/XP、Netware 6.0、Redhat Linux 7.3です。
- IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されません。注)37L8445はLinux対象外。 14を参照ください。
- 2台もしくは3台のサーバーを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607)(P/N 69H7175)とOS別専用ケーブルが必要になります。
- UPS接続ケーブル、Windows NT/2000/XP版 PowerChute Plusおよび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。檜崎産業株式会社による保証サービスが適用されます。
- ラック型、高さ3U。使用目的に応じた管理設定ができる各種Windows版ソフトウェアを標準添付(ケーブル付)。
- ラック型、高さ3U。使用目的に応じた管理設定ができる各種Linux版ソフトウェアを標準添付(ケーブル付)。
- 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	選択欄 x 個数
<b>IBM純正UPS バッテリーオプション</b>			
32P1692	UPS拡張バッテリーパック	126,000円	x ( )
<b>APC UPS電源管理ソフトウェア</b> UPS接続専用シリアルケーブル(1.8m)が同梱されます。(システム装置には同梱されません。)			
32L9321	1 PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円	18 x ( )
32L9248	1 PowerChute Plus for Novel (AP9003J)	15,700円	18 x ( )
37L8445	1 PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円	18 x ( )
<b>APC UPS Interface Kit for Linux</b> 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 (PowerChute Plus-2000/Linux)	6,000円	18 x ( )
32L9529	1 2 Interface Kit :B (PowerChute Plus-Unix/Linux)	6,000円	18 x ( )
<b>APC Network対応 UPS制御・管理オプション</b> 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	18 x ( )
23K0000	1 4 PowerChute network shutdown 1 ノードライセンスCDパック(APCNSJ1)	15,700円	18 x ( )
23K0001	1 5 PowerChute network shutdown 1 ノードライセンスパック(APCNSJ1A)	13,500円	18 x ( )
32L9748	1 5 PowerChute network shutdown 5 ノードライセンスパック (APCNSJ5A)	59,800円	18 x ( )
32L9749	1 5 PowerChute network shutdown 10 ノードライセンスパック (APCNSJ10A)	109,800円	18 x ( )
23K0002	1 5 PowerChute network shutdown 25 ノードライセンスパック(APCNSJ25A)	249,500円	18 x ( )
<b>三菱製常時インバータ給電方式UPSオプション</b>			
32L9665	6 7 8ポートシリアル拡張ユニット	38,800円	18 x ( )
32L9135	6 8 拡張マルチボード	23,000円	18 x ( )
32L9309	6 9 シャットダウンケーブル	6,000円	18 x ( )
<b>オムロン製常時インバータ給電方式UPSオプション</b>			
32L9742	無停電電源装置用増設バッテリー (BU100XR2用)	81,900円	18 x ( )
32L9743	無停電電源装置用増設バッテリー (BU200XR2用)	81,900円	18 x ( )
32L9744	無停電電源装置用交換バッテリー	27,300円	18 x ( )
23K1058	10 電源ケーブルAC1201 NEMA 5-20	11,000円	18 x ( )
23K1059	10 電源ケーブルAC1202 NEMA L5-20	12,000円	18 x ( )
23K1060	10 電源ケーブルAC1203 NEMA L5-30	14,500円	18 x ( )
23K1061	11 サポートアングル	6,800円	18 x ( )
23K1062	12 SNMP/Webカード	54,000円	18 x ( )
<b>デンセイ・ラムダ製常時インバータ給電方式UPS</b>			
32L9865	13 増設バッテリーモジュール ブラックモデル用	99,000円	18 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	18 x ( )
14P7570	IEA規格19" ラックマウントレール1組	15,000円	18 x ( )
14P7571	14 X-Slot専用SNMP Agent	68,000円	18 x ( )
14P7572	15 Power-Sol UPSモニター内蔵Network Agent Card	90,000円	18 x ( )
32L9826	13 増設バッテリーモジュール	90,000円	18 x ( )
14P7569	タワー設置専用台座セット	5,000円	18 x ( )
14P7573	16 Power-Sol一元管理ソフトUPSドメインコントローラ (Windows版)	15,000円	18 x ( )
14P7574	17 Power-Sol統合管理ソフトUPSステーション (Windows版)	100,000円	18 x ( )

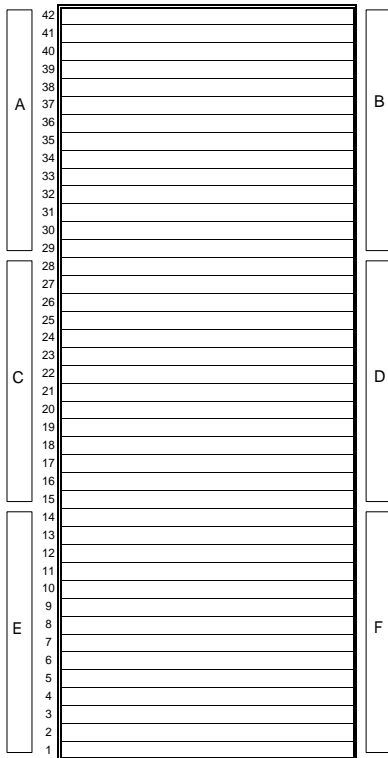
- IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されず。注)37L8445はLinux対象外。 14を参照ください。
- Linux制御ソフトウェアモジュールはAPCサイト ( http://ss.apc.co.jp/Download/index.cfm )よりダウンロードして下さい。  
UPS接続ケーブル、Windows NT/2000/XP版 PowerChute PlusおよびPowerChute Business Editionが付属します。
- HTTP (Webブラウザー)、Telnet、またはSNMP管理機構を介して遠隔地のUPS (SU700以上)を制御・管理するSmartSlotアクセサリ。100Base-TX (UTP/RJ45)Ethernet対応。
- ネットワーク・マネージメント・カード EX (32L9659)が装着されたAPC製UPSを管理するソフトウェア。Webブラウザを使用し、リモートから、UPSに接続されたコンピュータシステムの設定やシャットダウン、レポートが可能。対応OSはWindows NT 4.0 SP6a以降/2000 SP1以降/Linux、PowerChute network shutdownはインストールサーバごとにライセンスが必要です。  
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。
- IBMが取り扱う他社製品。横崎産業株式会社による保証サービスが適用されます。
- 1台のUPSで、8台のコンピュータをシャットダウンすることが可能カスケード接続も可能なため、8台以上の場合も接続可能。
- オプションスロットに挿入することで、最大3台のコンピュータをUPSに接続可能。
- 拡張マルチボードおよび8ポートシリアル拡張ユニットを使用する際に必要な通信ケーブル。
- BU200XR2に約850W以上の機器を接続し、入力電流が15Aを越える場合の電源ケーブルを標準品として用意。
- 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。
- 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。
- 2U、バックアップ時間約30分(1200VAモデルに増設時)
- UPSをSNMP管理する際に使用するオプションカード。
- LAN経由でUPS負荷のPower-SOL UPSモニターをインストールしたコンピュータをシャットダウンするカードです。  
スケジュール運転やUPSドメインコントローラ(14P7573)への情報通知を行います。
- 最大255台のDL9126-UPS(UPSグループ)を一元管理・制御するソフトウェア。
- 最大4個のUPSドメインコントローラ(UPSドメイン)を管理するソフトウェア。
- 標準価格。



1U=44.45mm

## ラック設置可能領域

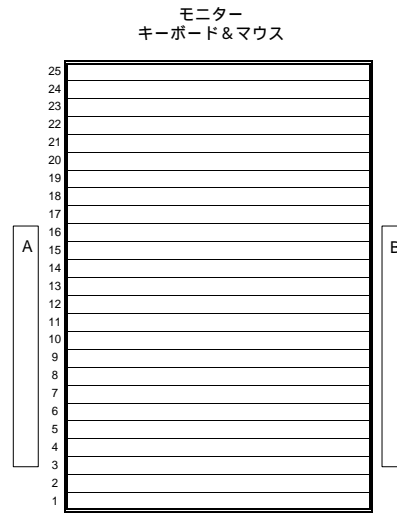
NetBAY42 SR (9306420)  
 NetBAY42 SX (9306421)  
 NetBAY42 ER キャビネット (930842S)  
 NetBAY42 EX キャビネット (930842E)



設置可能領域 42U

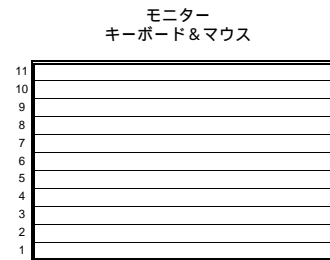
A,B,C,D,E,F...ラック側面設置領域。  
 C,Dは9306420/9306421のみ設置可能

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
無停電電源装置 ラックマウント (FW-V10R-1.5KN)	3U	6		1000
無停電電源装置 ラックマウント (FW-V10R-1.5KL)	3U	6		1000
無停電電源装置 (UPS) (BU100XR2)	2U	6		1000
無停電電源装置 (UPS) (BU200XR2)	4U	2/7		2000

## 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 <sup>1</sup>

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

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

1 このサービスに関する情報は2004年1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: ガイダンスに従ってビジネスパートナー番号を入力してください。

ビジネスパートナー番号入力後、更にガイダンスに従い、窓口をご選択願います。

<PC セールス・センターお問合せ対象製品 >

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

(注意事項)

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

「IBMダイレクト価格」は、IBMの直販による提供価格であり、ビジネス・パートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。弊社WEBサイトでは供給状況などの事情により一部の製品を掲載しており、「IBMダイレクト価格」製品すべてが弊社WEBサイトで購入できることを意味するものではありません。

当(カタログ)製品の価格には、配送・セットアップ・ソフトウェアのインストール・操作指導等に要する費用は含まれておりません。

IBM、e-business ロゴ、@server、Active Memory、AIX、AIX 5L、Chipkill、Light Path Diagnostics、ServeRAID、XA-32、X-Architecture、Xcel4、XpandOnDemand、xSeries、BladeCenter、ServerGuide、NetBAY3、OS/2 Warp は、IBM Corporation の商標。  
Microsoft、Windows、Windows NT および Windows ロゴは Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標。  
Intel、Pentium、Xeon は Intel Corporation の米国およびその他の国における商標。  
他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の登録商標。



日本アイ・ビー・エム株式会社

〒106-8711 東京都港区六本木 3-2-12  
01-04 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1月現在のものです。事前の予告なしに変更する場合があります。また、価格は消費税抜きのものです。当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものと異なる場合があります。