

IBM @server 325

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4月1日現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

eServer 325 Spec

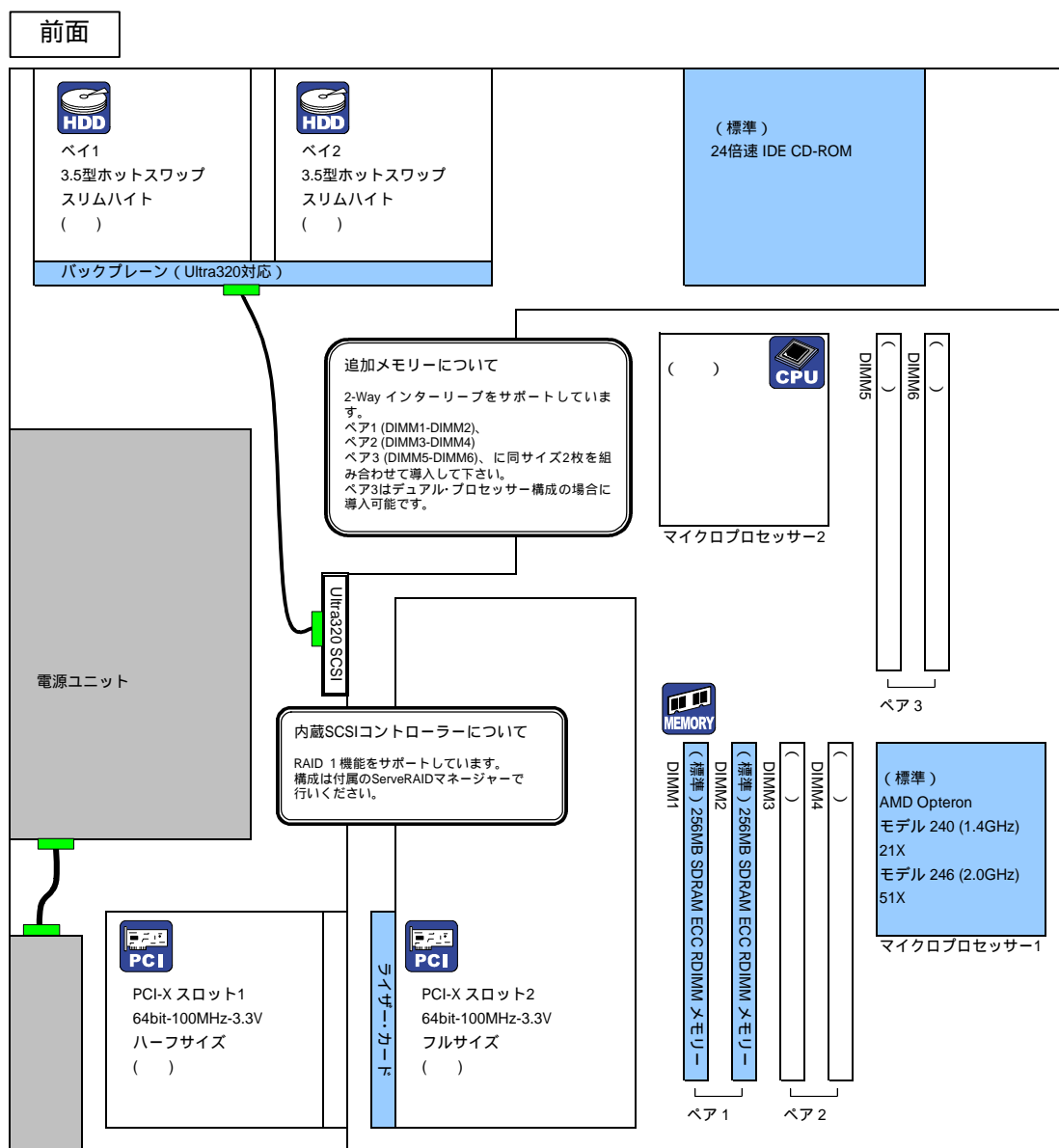
モデル		eServer 325	
		8835-21X	8835-51X
タイプ		ラック(1U) ¹ 1 (最大2)	
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)	
	タイプ	AMD Opteron™ プロセッサ 240	AMD Opteron™ プロセッサ 246
	内部周波数	1.4GHz	2.0GHz
	2次キャッシュ	1MB ECC (フルスピード)	
	SMPアップグレード ²	1.4GHz (2-Way)	2.0GHz (2-Way)
チップセット		AMD 8131 & 8111 (Chipkill機能付き)	
主記憶 (PC2700対応 SDRAM)	標準容量	1GB/333MHz ECC DDR SDRAM RDIMM	
	DIMM装着状況	2 x 512MB	
	DIMMソケット数(空き)	6(4)	
	最大容量	12GB ³	
ビデオ・サブシステム		SVGA (ATI-Rage XL)	
ビデオ・メモリー		8 MB	
ディスク・インターフェース	タイプ	Ultra320 SCSI (RAID 1機能付き)	
	チャンネル数	1	
	内部コネクタ	1	
	外部コネクタ	0	
補助記憶装置 (内蔵)	FDD		
	標準HDD容量	オープン	
	最大HDD容量 ⁴	293.6GB ⁵	
	CD-ROM	24倍速 IDE	
ストレージ・ベイ (空き)	5.25型スリムハイト	1(0)	
	ホットスワップ・ベイ	2(2)	
PCI-Xスロット (空き) (フルサイズ x1、ハーフサイズ x1)	100MHz-64bit	2(2) PCI-X 1.0準拠	
インターフェース		シリアル (16550A互換) x1、USB1.1 x4 (フロント x2、リア x2)、モニター	
ネットワーク・インターフェース		デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5704)	
システム管理プロセッサ		標準装備	
本体寸法 (mm)		439.9 (W) X 653.3 (D) X 43.7 (H)	
質量 (kg)		11.8 (最小構成)、14.6 (最大構成)	
電源ユニット定格出力		411W (オートリスタート機能付 ¹⁰)	
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)		400W (1366 Btu/Hr) / 120W (409 Btu/Hr)	
入力電力量 (最大/最小)		0.40kVA / 0.12kVA	
消費電力 (最大/標準)		400W / 120W	
エネルギー消費効率 ⁶		J区分、0.025	J区分、0.022
サポートOS ⁷		Windows® Server 2003 Enterprise Edition (32bitのみ) ¹¹ 、 SUSE LINUX Enterprise Server 8 (United Linux 1.0 Based) for AMD64 (SP3) ⁸ 、 Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 (Update3) ⁸	
付属品		電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1)、ラック・キット、 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	
IBMダイレクト価格(税別)		283,000円	358,000円
保守料金 (2年目以降) ⁹		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。)
CPUが2-Wayの場合、最大12GB (2GBx6)まで、1-Wayの場合、最大8GB (2GBx4)までをサポートします。
4 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
5 146.8GBのスリム・ハードディスクを2台装着した場合。
6 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。
7 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。
8 基本OS部分のみ。
9 1年間営業日以降対応修理サービスです。システム装置は1年間のオンサイト保証および1年間の無料保守部品保証を含みます。
2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。
10 電源障害(停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。
11 サポート予定。正式サポートについては、随時情報を更新いたします。

本ガイドの使い方

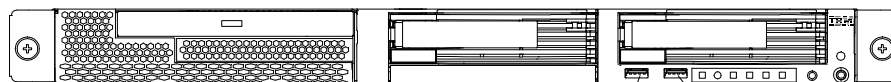
最終ページの「構成一覧」を使用すると、実際に組んだ構成の一覧表を効率的に作成できます。各スロットの仕様、個数などを確認しながら、選択したのものには 欄にチェックを付け、個数を記入します。それぞれ対応したオプションを「構成一覧」に反映させ、個数、金額の合計を記入すれば簡単な見積書にもなります。本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。

内部構成図

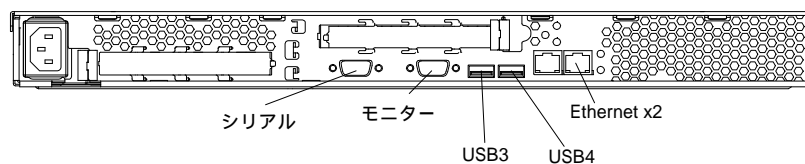


背面

前面インターフェイス



背面インターフェイス



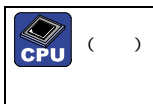


システム装置

	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 325	8835-21X	283,000円	AMD Opteron™ プロセッサ240 (1.4GHz)、1GBメモリー、標準HDDなし	
	8835-51X	358,000円	AMD Opteron™ プロセッサ246 (2.0GHz)、1GBメモリー、標準HDDなし	



プロセッサ・オプション



標準CPU
 21X...AMD Opteron™ プロセッサ240 (1.4GHz)
 51X...AMD Opteron™ プロセッサ246 (2.0GHz)

マイクロプロセッサ-1 マイクロプロセッサ-2

CPUアップグレード

SMPアップグレードを行なう場合、同じタイプ、同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを使用してください。

8835-21Xの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
24P8189	eServer 325 Opteron processor Model 240	103,000円	x ()

8835-51Xの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
13N0700	eServer 325 Opteron プロセッサ モデル 246	256,000円	x ()



メモリー

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

メモリー・ソケット数 : 6 (空きソケット 4)

メモリー・ソケット	(標準) 512MB SDRAM ECC RDIMMメモリー	DIMM1] ペア 1
	(標準) 512MB SDRAM ECC RDIMMメモリー		
	()	DIMM3] ペア 2
	()	DIMM4	
	()	DIMM5] ペア 3
	()		

メモリー構成ガイド

Uni-プロセッサの場合

ペア	DIMMソケット	導入順
ペア1	DIMM1 & DIMM2	
ペア2	DIMM3 & DIMM4	
N/A		

DIMM5 & DIMM6へのメモリー導入は不可。

デュアル-プロセッサの場合

ペア	DIMMソケット	導入順
ペア1	DIMM1 & DIMM2	
ペア3	DIMM5 & DIMM6	
ペア2	DIMM3 & DIMM4	

メモリー構成例 1

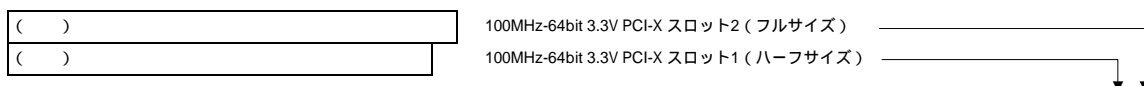
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄	総容量									
				1GB	2GB	3GB	3GB	5GB	5GB	6GB	9GB	12GB	
標準	512MB SDRAM ECC RDIMM x 2	-	標準	2	2	2	2	2	2	-	2	-	
73P2266	512 MB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM RDIMM	54,100円	x(個数)	-	2	4	-	-	-	-	-	-	
73P2267	1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM RDIMM	110,000円	x(個数)	-	-	-	2	-	4	6 ²	-	-	
73P2269	2GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM RDIMM	386,000円	x(個数)	-	-	-	-	2	-	-	4	6 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。
- 標準メモリーを取り外す必要があります。
- 2-Way SMP構成の場合のみ。



PCI アダプター・オプション

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



番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI	サポート・スロット	1	2
ネットワーク・カード システム装置には、10/100/1000 Ethernet x 2がマザーボード上に付いています。							
22P6801	1 5 PRO/1000 XTサーバー・アダプター	35,000円	x ()	64bit	1...2		
ストレージ・コントローラー							
71P8594	Ultra320 SCSIコントローラー	38,000円	x ()	64bit	1...2		
06P5740	2 ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	x ()	64bit	1...2		
32P0033	3 ServeRAID-6M コントローラー	148,000円	x ()	64bit	2	-	
02R0988	4 ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)	182,000円	x ()	64bit	2	-	
ファイバー・チャンネル・アダプター							
24P0960	FASiT FC2-133 ホスト・バス・アダプター	240,200円	x ()	64bit	1...2		
システム管理アダプター							
59P2994	5 リモート管理アダプターII (J)	98,000円	x ()	32bit	1		-

- 1 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。
- 2 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>
- 3 Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、128MBバッテリバックアップ付き。
- 4 Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、256MBバッテリバックアップ付き。
- 5 サポート予定。正式サポートについては、随時情報を更新いたします。



ハードディスク・ドライブ

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

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



外部ストレージ拡張装置

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 × 個数
外付けストレージ拡張装置			
35311RU 1 2	EXP300 ストレージ拡張装置	465,000円 3	x ()
ストレージ拡張装置 対応ハードディスク			
06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	47,200円	x ()
06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	84,200円	x ()
32P0750	146GB 10Krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	154,000円	x ()
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	84,200円	x ()

- 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 限定供給品。

EXP300(35311RU)は、最高14台 (2TB)まで、ハードディスクをサポートしています。
 SCSIターミネーションしています。
 EXP300はUltra160までをサポートします。



ファイバー・チャンネル・オプション

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

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 × 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 ()
FASTシリーズオプション FAST Storage Manager v8.0以降対応。			
24P7985 5	FAST900 FASTフラッシュ・コピー	1,300,000円	x ()
24P7986 6	FAST900 FASTリモート・ミラー	4,500,000円	x ()
24P7984 7	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 8	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 9	FAST900 VolumeCopy	1,517,000円	x ()
24P8228 10	FAST900 Flash/Volume Copy	2,697,000円	x ()
19K1294 11	FAST FlashCopy オプション	1,300,000円	x ()
19K1295 12	FAST リモート・ミラー・オプション	4,500,000円	x ()
24P8229 13	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 14	FAST700 VolumeCopy	1,517,000円	x ()
24P8231 15	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 16	FAST600ターボ用 FlashCopy	1,180,000円	x ()
24P8218 16	FAST600ターボ用 VolumeCopy	842,600円	x ()
24P8219 16	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 17	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 18 19	FAST600 インテル・バック	451,100円	x ()
24P8068 18	FAST600 Linux/Intelホスト・キット	112,700円	x ()
24P8069 18	FAST600 Novell Netwareホスト・キット	112,700円	x ()
24P8066 20	FAST600 EXP700接続 (2台分)	507,100円	x ()
24P8149 20	FAST600 EXP700接続 (1台目)	168,700円	x ()
24P8151 20	FAST600 EXP700接続 (2台目)	450,700円	x ()
24P8180 20	FAST600 EXP700接続 (3台分)	953,300円	x ()
24P8183 20	FAST600 EXP700接続 (3台目)	448,300円	x ()
24P8075 21	FAST600 4ストレージ・パーティション	338,400円	x ()
24P8157 21	FAST600 8ストレージ・パーティション	563,900円	x ()
24P8221 21	FAST600 16ストレージ・パーティション	1,686,000円	x ()
24P8154 22	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 23	FAST600 8から16ストレージ・パーティションへのアップグレード	1,124,000円	x ()

- Windows NT/2000, NetWare6.0, RedHat Linux Adv. Server 2.1, VMware ESX 1.5.1のOSをサポートします。標準で、2Gbps対応RAIDコントローラー・カードが2つのリダンダント構成になっています。1台のコントローラー・ユニットで、最大16台のFAST EXP700 ストレージ拡張ユニットをサポートし、最大32TBまで容量拡張可能。
FASTストレージ・マネージャーv8.3が付属されます。接続プラグにSFPモジュールを採用。ラック対応、高さ4U。
- サポートOSは、Windows NT/2000、NetWare 5.1/6.0、RedHat Linux 7.1/7.2/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。
- 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。
- サポート予定。正式サポートについては、随時情報を更新いたします。



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			
17401RU	EXP700 ストレージ拡張ユニット	970,200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 ()
ハブ			
3534F08	3 SAN スイッチ F08	811,600円	x ()
18P5060	4 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 ()

- 1 8個のショート・ウェーブ光ファイバー・ポート (SFPモジュール装着済み)と、8個のショート・ウェーブSFP、およびロング・ウェーブSFP双方に対応したファイバー・チャネル・ポートがあります。高さ1U。
- 2 ISL (Inter-Switch Link) トランキング機能および、パフォーマンス・モニタリング機能が提供されます。
- 3 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。
- 4 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。
- 5 ISL (Inter-Switch Link) トランキング機能 (F08 フル・ファブリックへのアップグレードが必要)、およびパフォーマンス・モニタリング機能 (相互接続される2台のSANスイッチに導入が必要)を提供します。
- 6 スイッチ間の接続距離をATMネットワークを使用し接続距離を拡張します。
- 7 スイッチ間のファイバー・チャネル接続距離を最大70kmまで拡張します。
- 8 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。
- 9 サポート予定。正式サポートについては、随時情報を更新いたします。



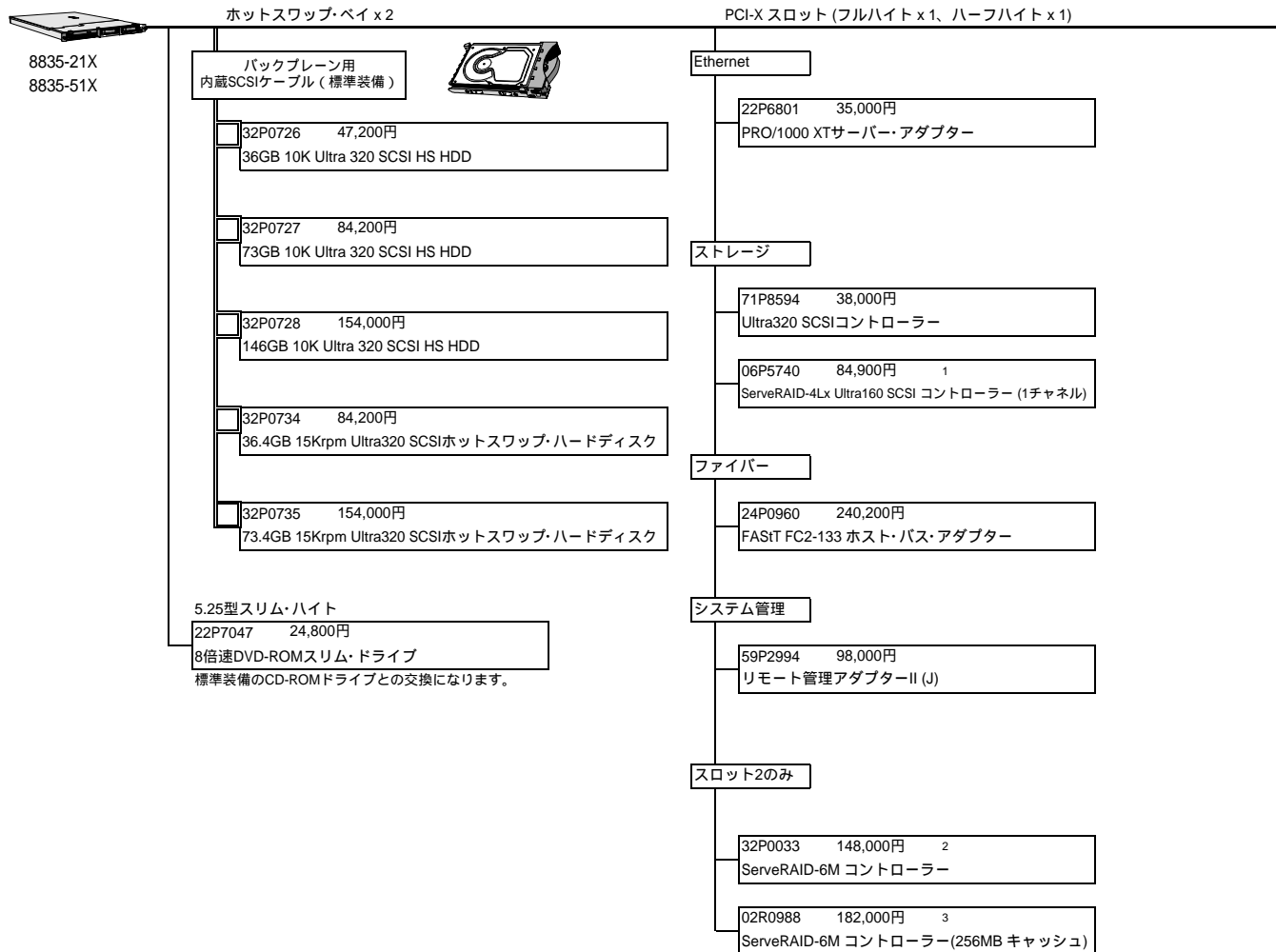
コンソール・電源・その他オプション

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
CRTモニター			
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 ()
液晶モニター			
6636AB2 1	ThinkVision L150モニター	44,800円 ⁵	x ()
6636HB1 1	ThinkVision L150p	50,800円 ⁵	x ()
6734HB0 1	ThinkVision L170p モニター	69,800円	x ()
9494HB0 1	T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒)	129,800円 ⁵	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 ()
キーボード・マウス eServer 325にはキーボード、マウスは同梱されません。			
06P4069	USB オプティカル ホイールマウス	2,400円	x ()
31P8974 4	USB キーボード ウルトラナビ付	13,500円	x ()
その他デバイス			
22P7047	8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ	24,800円	x ()
33L5151	USB ポータブル CD-ROM ドライブ	21,800円	x ()
05K9276	ThinkPad USB ポータブル・ディスク・ドライブ	8,800円	x ()

- 1 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 2 1Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 3 2Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 4 Thinkデザインを継承したウルトラナビ、トラックポイント付の日本語キーボード。USB接続。各種キーボード・トレイには格納できません。
- 5 限定供給品。

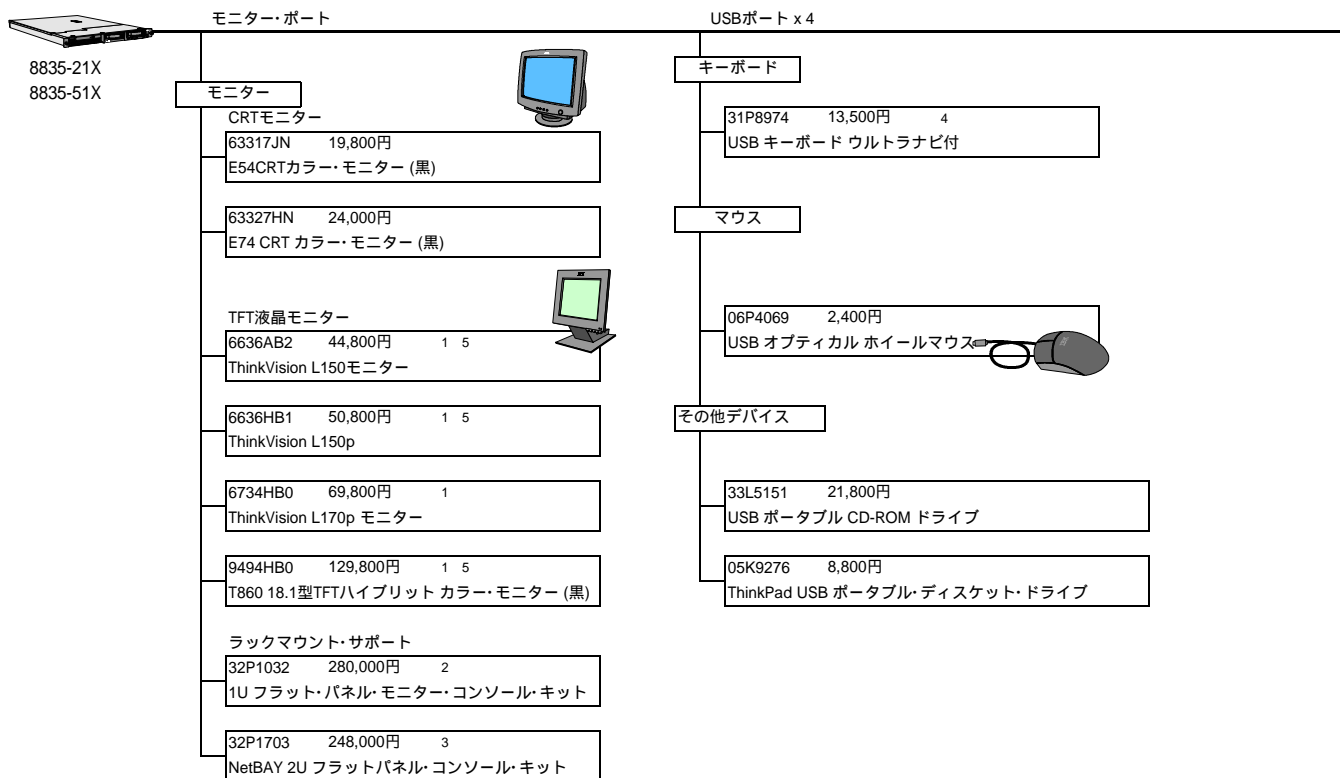
BIOSアップデートを行う場合、フロッピー・ディスク・ドライブが必要になります。
 別途、ThinkPad USB ポータブル・ディスク・ドライブ (05K9276)をご購入ください。
 なお、CD-ROMからもBIOSアップデートが可能ですので、CD-ROMへの書き込みができる
 環境がある場合は、フロッピー・ディスク・ドライブを購入する必要はありません。

システム構成ガイド



1 最新のドライバーは下記ダウンロードサイトからダウンロード可能です。
<http://www.ibm.com/support/xseries.html>
 2 Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、128MBバッテリーバックアップ付き。
 3 Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、256MBバッテリーバックアップ付き。

システム構成ガイド




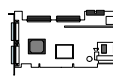
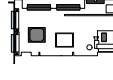
BIOSアップデートを行う場合、フロッピー・ディスク・ドライブが必要になります。別途、ThinkPad USB ポータブル・ディスク・ドライブ (05K9276)をご購入ください。なお、CD-ROMからもBIOSアップデートが可能ですので、CD-ROMへの書き込みができる環境がある場合は、フロッピー・ディスク・ドライブを購入する必要はありません。

- 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 Thinkデザインを継承したウルトラナビ、トラックポイント付の日本語キーボード。USB接続。各種キーボード・トレイには格納できません。
- 5 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

PCI-X スロット2 (フルサイズ)

	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル) 06P5740 84,900円 1
	ServeRAID-6M コントローラー 32P0033 148,000円
	ServeRAID-6M コントローラー (256MB キャッシュ) 02R0988 182,000円

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。

内蔵ポート

バックプレーン用
内蔵SCSIケーブル
(標準装備)



バックプレーン
(Ultra320 対応)

HDD
HDD

内蔵SCSIコントローラーについて

オンボードのSCSIコントローラーは標準で RAID 1 機能をサポートしています。構成は付属のServeRAIDマネージャーで行ってください。

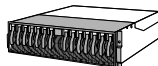
外付けポート (0.8mm VHDCI)

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

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

0.8mm VHDCI

EXP300 ストレージ拡張装置
35311RU 465,000円 2 3 4



06P5755	47,200円
36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	
06P5756	84,200円
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
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
36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	

EXP300(35311RU)は、最高14台 (2TB)まで、ハードディスクをサポートしています。SCSIターミネーションしています。EXP300はUltra160までをサポートします。

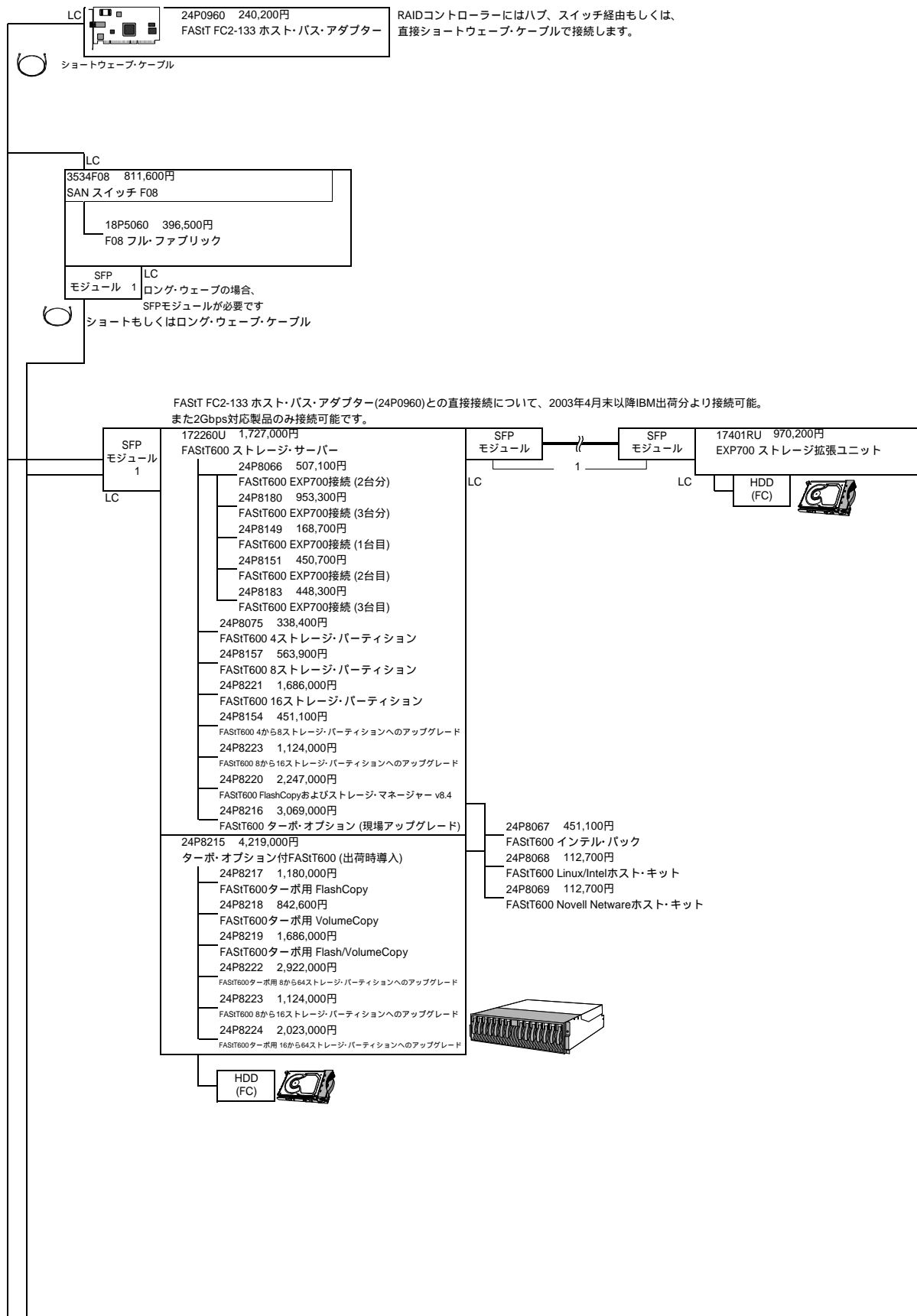
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	サポート
ホットスワップ・ベイおよびストレージ拡張装置 対応ハードディスク				
06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	47,200円	x ()	EXP300
06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	84,200円	x ()	EXP300
32P0750	146GB 10Krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	154,000円	x ()	EXP300
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	84,200円	x ()	EXP300
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	47,200円	x ()	ホットスワップ・ベイのみ
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	84,200円	x ()	ホットスワップ・ベイのみ
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	154,000円	x ()	ホットスワップ・ベイのみ
32P0734	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	84,200円	x ()	ホットスワップ・ベイのみ
32P0735	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	154,000円	x ()	ホットスワップ・ベイのみ

- 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。
- 限定供給品。

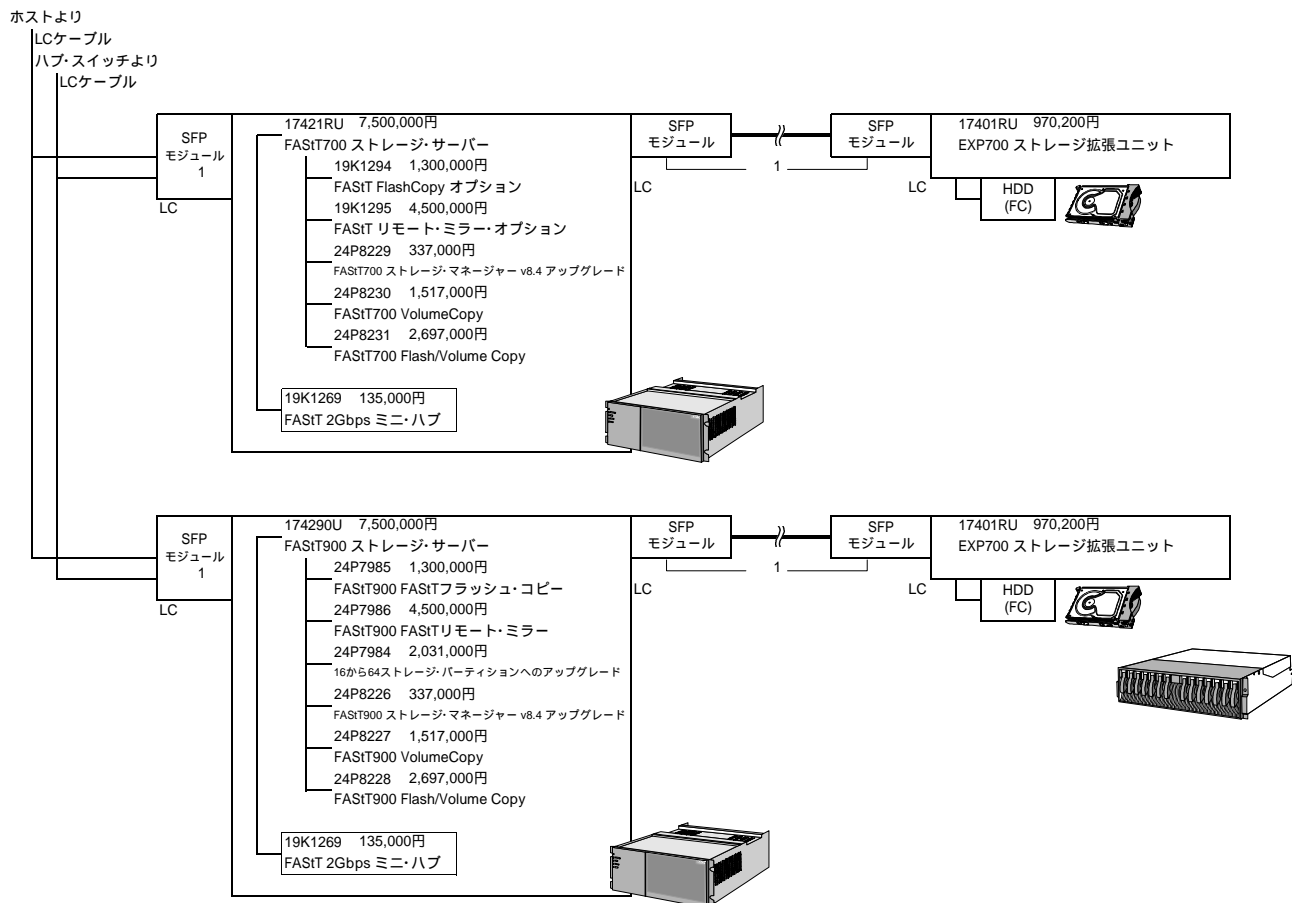
システム構成ガイド

ファイバー・チャネル 構成例

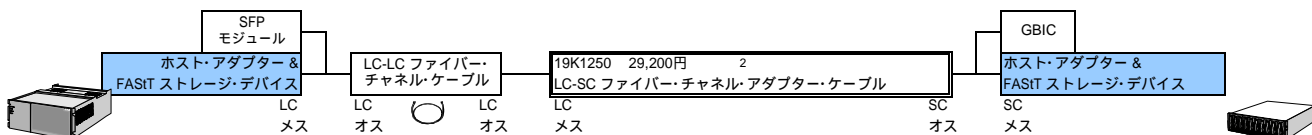
このファイバー・チャネル構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。
 ホスト・アダプターおよびファイバー・チャネル機器の接続には、それぞれ採用されているプラグ (GBIC、SFPモジュール)、ケーブル (LC-LC、SC-SC、LC-SC)を使用する必要があります。



システム構成ガイド



LC-SCファイバー・チャンネル・アダプター・ケーブル接続ガイド



番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
ハードディスク・オプション (ファイバー・インターフェイス)			
06P5761	2Gbps FC 36.4GB/10K ディスク・ドライブ	275,000円	x ()
06P5762	2Gbps FC 73.4GB/10K ディスク・ドライブ	583,000円	x ()
32P0765	2Gbps FC 146.8GB/10K ディスク・ドライブ	1,149,000円	x ()
06P5771	2Gbps FC 18.2GB/15K ディスク・ドライブ	184,800円	x ()
06P5772	2Gbps FC 36.4GB/15K ディスク・ドライブ	401,500円	x ()
32P0768	2Gbps FC 73.4GB/15K ディスク・ドライブ	864,500円	x ()
GBIC・SC-SCケーブル			
03K9308	ショート・ウェーブ GBIC	48,500円	x ()
03K9306	5m ファイバー・チャンネル・ショート・ウェーブケーブル	12,100円	x ()
SFPモジュール・LC-LCケーブル			
19K1271	ショート・ウェーブ SFPモジュール	58,200円	x ()
19K1247	LC-LC ファイバー・チャンネル・ケーブル (1m)	14,500円	x ()
19K1248	LC-LC ファイバー・チャンネル・ケーブル (5m)	18,500円	x ()
19K1249	LC-LC ファイバー・チャンネル・ケーブル (25m)	34,600円	x ()
LC-SC変換ケーブル			
19K1250 2	LC-SC ファイバー・チャンネル・アダプター・ケーブル	29,200円	x ()

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

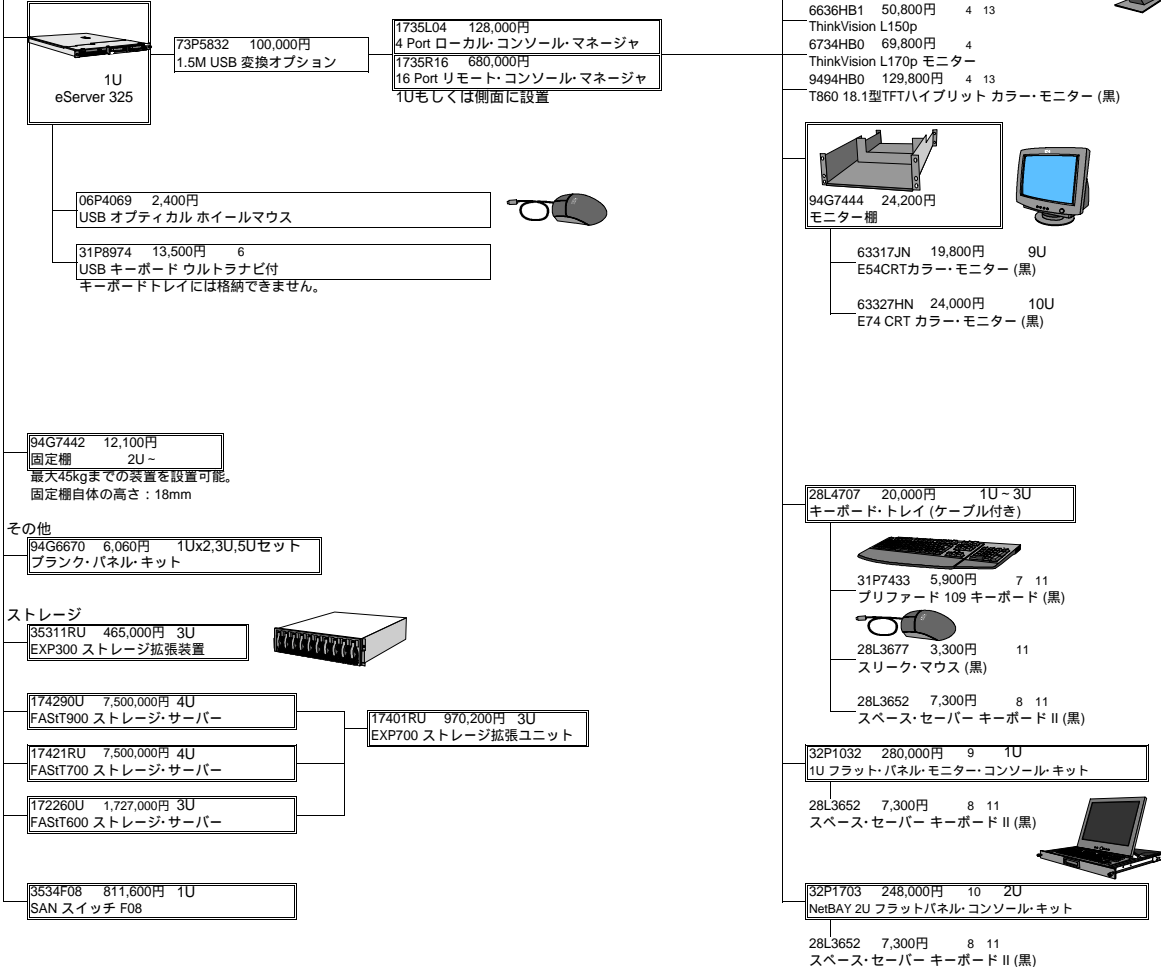


ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-305『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

...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 930842S 533,000円 1 NetBAY42 ER キャビネット	格納スペース：25U 9306250 182,000円 1 3 NetBAY25 スタンド・ラック	格納スペース：11U 9306110 78,000円 1 NetBAY11 スタンド・ラック
格納スペース：42U 9306421 244,000円 1 2 NetBAY42 SX	格納スペース：42U 930842E 482,000円 1 2 NetBAY42 EX キャビネット		

システム装置・コンソールサポート



- 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。
- NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。
- ラック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。
- 28L4707に装着できませんので、ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- USB接続。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。
- Thinkデザインを継承したウルトラナビ、トラックポイント付の日本語キーボード。USB接続。各種キーボード・トレイには格納できません。
- バームレスト付き109日本語キーボード。
- 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。
- 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。
- 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。
- 1735L04/1735R16コンソール・マネージャ用です。eServer 325には直接、接続できません。
- 標準価格。
- 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							
8835-21X	eServer 325 モデル 21X	283,000円	x ()		1U		
8835-51X	eServer 325 モデル 51X	358,000円	x ()		1U		
プロセッサ							
24P8189	eServer 325 Opteron processor Model 240	103,000円	x ()				
13N0700	eServer 325 Opteron プロセッサ モデル 246	256,000円	x ()				
メモリー							
73P2266	512 MB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM RDIMM	54,100円	x ()				
73P2267	1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM RDIMM	110,000円	x ()				
73P2269	2GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM RDIMM	386,000円	x ()				
PCIアダプター・カード							
71P8594	Ultra320 SCSIコントローラー	38,000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 ()				
ハードディスク・ドライブ							
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	47,200円	x ()				ホットスワップ・ベイのみ
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	84,200円	x ()				ホットスワップ・ベイのみ
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	154,000円	x ()				ホットスワップ・ベイのみ
32P0734	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	84,200円	x ()				ホットスワップ・ベイのみ
32P0735	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	154,000円	x ()				ホットスワップ・ベイのみ
35311RU	EXP300 ストレージ拡張装置	465,000円 ²	x ()		3U		
09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット	74,600円	x ()				
06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	47,200円	x ()				EXP300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	x ()				EXP300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	x ()				EXP300用
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	84,200円	x ()				EXP300用
その他							
33L5151	USB ポータブル CD-ROM ドライブ	21,800円	x ()				
05K9276	ThinkPad USB ポータブル ディスケット・ドライブ	8,800円	x ()				
22P7047	8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ	24,800円	x ()				
インプット・デバイス							
06P4069	USB オプティカル ホイールマウス	2,400円	x ()				
31P8974	USB キーボード ウルトランビ付	13,500円	x ()				キーボードトレイに格納不可
モニター							
63317JN	E54CRTカラー・モニター (黒)	19,800円	x ()		9U		モニター機使用時
63327HN	E74 CRT カラー・モニター (黒)	24,000円	x ()		10U		モニター機使用時
6636AB2	ThinkVision L150モニター	44,800円 ²	x ()				ラック外部に設置
6636HB1	ThinkVision L150p	50,800円 ²	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 ²	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(税別)	個数	見積り額	高さ	高さ合計	備考	
ファイバー・チャネル製品								
174290U	FAST900 ストレージ・サーバー	7,500,000円	x ()		4U			
17421RU	FAST700 ストレージ・サーバー	7,500,000円	x ()		4U			
19K1269	FAST 2Gbps ミニ・ハブ	135,000円	x ()					
24P7985	FAST900 FASTフラッシュ・コピー	1,300,000円	x ()					
24P7986	FAST900 FASTリモート・ミラー	4,500,000円	x ()					
24P7984	16から64ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,031,000円	x ()					
24P8226	FAST900 ストレージ・マネージャー v8.4 アップグレード	337,000円	x ()					
24P8227	FAST900 VolumeCopy	1,517,000円	x ()					
24P8228	FAST900 Flash/Volume Copy	2,697,000円	x ()					
19K1294	FAST FlashCopy オプション	1,300,000円	x ()					
19K1295	FAST リモート・ミラー オプション	4,500,000円	x ()					
24P8229	FAST700 ストレージ・マネージャー v8.4 アップグレード	337,000円	x ()					
24P8230	FAST700 VolumeCopy	1,517,000円	x ()					
24P8231	FAST700 Flash/Volume Copy	2,697,000円	x ()					
24P8215	ターボ・オプション付FAST600 (出荷時導入)	4,219,000円	x ()		3U			
24P8217	FAST600ターボ用 FlashCopy	1,180,000円	x ()					
24P8218	FAST600ターボ用 VolumeCopy	842,600円	x ()					
24P8219	FAST600ターボ用 Flash/VolumeCopy	1,686,000円	x ()					
24P8222	FAST600ターボ用 8から64ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,922,000円	x ()					
24P8224	FAST600ターボ用 16から64ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,023,000円	x ()					
172260U	FAST600 ストレージ・サーバー	1,727,000円	x ()		3U			
24P8216	FAST600 ターボ・オプション (現場アップグレード)	3,069,000円	x ()					
24P8220	FAST600 FlashCopyおよびストレージ・マネージャー v8.4	2,247,000円	x ()					
24P8067	FAST600 インテル パック	451,100円	x ()					
24P8068	FAST600 Linux/Intelホスト・キット	112,700円	x ()					
24P8069	FAST600 Novell Netwareホスト・キット	112,700円	x ()					
24P8066	FAST600 EXP700接続 (2台分)	507,100円	x ()					
24P8180	FAST600 EXP700接続 (3台分)	953,300円	x ()					
24P8149	FAST600 EXP700接続 (1台目)	168,700円	x ()					
24P8151	FAST600 EXP700接続 (2台目)	450,700円	x ()					
24P8183	FAST600 EXP700接続 (3台目)	448,300円	x ()					
24P8075	FAST600 4ストレージ・パーティション	338,400円	x ()					
24P8157	FAST600 8ストレージ・パーティション	563,900円	x ()					
24P8221	FAST600 16ストレージ・パーティション	1,686,000円	x ()					
24P8154	FAST600 4から8ストレージ・パーティションへのアップグレード	451,100円	x ()					
24P8223	FAST600 8から16ストレージ・パーティションへのアップグレード	1,124,000円	x ()					
19K1121	FAST200 RAIDコントローラー	672,000円	x ()					
35422RU	FAST200 HA ストレージ・サーバー	1,727,000円	x ()		3U			
3534F08	SAN スイッチ F08	811,600円	x ()		1U			
18P5060	F08 フル・ファブリック	396,500円	x ()					
35601RU	FAST EXP500ストレージ拡張装置	651,000円	x ()		3U			
17401RU	EXP700 ストレージ拡張ユニット	970,200円	x ()		3U			
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 ()					
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	ブランク・パネル・キット	6,060円	x ()				10U (1Ux2, 3Ux1, 5Ux1)	
ラック関連製品								
32P1761	DPI 100-127V PDU NEMA L5-15P	35,000円	x ()				ラック側面設置領域	
32P1736	DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P	45,000円	x ()				ラック側面設置領域	
32P1751	DPI FE PDU NEMA L5-30P	98,000円	x ()				ラック側面設置領域	
32P1766	DPI FE PDU NEMA L6-30P	98,000円	x ()				ラック側面設置領域	
32P1767	DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A	198,000円	x ()				ラック側面設置領域	
1735L04	4 Port ローカル・コンソール・マネージャ	128,000円	x ()				ラック側面設置領域もしくは	
1735R16	16 Port リモート・コンソール・マネージャ	680,000円	x ()				モニター棚の後部	
73P5832	1.5M USB 変換オプション	100,000円	x ()					
31P7433	プリファード 109 キーボード (黒)	5,900円	x ()				1735L04/R16経由で接続	
28L3677	スリーク・マウス (黒)	3,300円	x ()				1735L04/R16経由で接続	
28L3652	スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,300円	x ()				1735L04/R16経由で接続	
ケーブル								
90P4859	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル (4.3m)	1,800円	x ()					
94G7448	3.7m 電源コード C12	3,640円	x ()					
23K4809	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル (2.8m)	3,800円	x ()					
90P4849	IEC C19 to C20 ジャンパー・電源ケーブル (2.5m)	3,800円	x ()					
			合計	(円)		(U)		
ラック								
930842S	NetBAY42 ER キャビネット	533,000円	x ()				42U格納可能	
930842E	NetBAY42 EX キャビネット	482,000円	x ()				42U格納可能	
9306420	NetBAY42 SR	261,000円	x ()				42U格納可能	
9306421	NetBAY42 SX	244,000円	x ()				42U格納可能	
9306250	NetBAY25 スタンダード・ラック	182,000円	x ()				25U格納可能	
9306110	NetBAY11 スタンダード・ラック	78,000円	x ()				11U格納可能	
<p>1 NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。</p> <p>2 限定供給品。</p>								
							合計	(円)
以下の製品につきましては、サポート予定製品です。正式サポートについては、随時情報を更新いたします。								
PCIアダプター・カード								
22P6801	PRO/1000 XTサーバー・アダプター	35,000円	x ()					
59P2994	リモート管理アダプターII (J)	98,000円	x ()					

OS別オプション・サポート・リスト



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

P/N	製品名	Red Hat Enterprise Linux AS 3.0	Red Hat Enterprise Linux AS 2.1	Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 for the Intel Itanium2 Processor	Red Hat 9.0	Red Hat 8.0	Red Hat 7.3	Red Hat 7.2	Turbolinux Enterprise Server 8.0	Turbolinux Enterprise Server 8.0 for the Itanium Processor Family	SUSE Linux Enterprise Server 8.0	SUSE Linux Enterprise Server 8.0 for Intel Itanium2 Processor Family	SUSE Linux Enterprise Server 8 for AMD 64	Windows 2000 Server	Windows 2000 Advanced Server	Windows Server 2003 Enterprise Edition	Windows Server 2003 Standard Edition	Windows Server 2003 Web Edition	
ネットワーク・カード																			
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター																		
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター																		
31P6301	NetXtreme 1000T Ethernetアダプター																		
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター																		
31P6401	NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター																		
22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター																		
06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター																		
ストレージ・コントローラー																			
71P8594	Ultra320 SCSIコントローラー																		
19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター																		
71P8592	IBM ATA133 RAIDコントローラー																		
25P3492	ServeRAID 5i コントローラー																		
71P8595	ServeRAID 6i コントローラー																		
06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)																		
32P0033	ServeRAID-6M コントローラー																		
02R0988	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)																		
24P0960	FAST FC2-133 ホスト・バス・アダプター																		
00N6881	FAST ホスト・アダプター																		
システム管理																			
09N7593	リモート管理アダプター																		
59P2994	リモート管理アダプターII (J)																		
テープ装置																			
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	FAST900 ストレージ・サーバー																		
17421RU	FAST700 ストレージ・サーバー																		
172260U	FAST600 ストレージ・サーバー																		

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

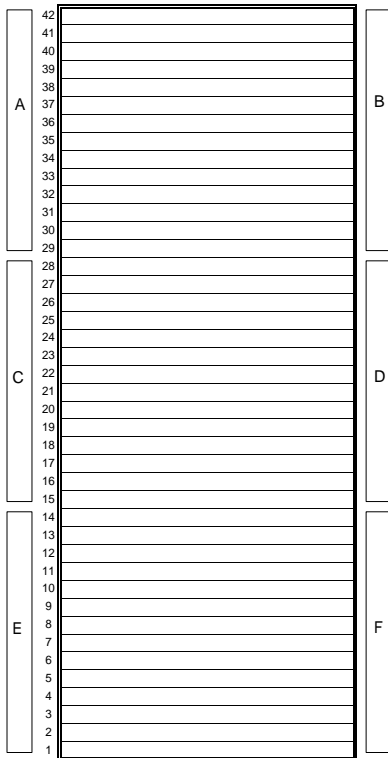
	xSeries 205	xSeries 225	xSeries 235	xSeries 255	xSeries 305	xSeries 335	xSeries 345	xSeries 365
Windows Server 2003 EE								
Windows Server 2003 SE								
Windows Server 2003 WE								
Windows 2000 Server								
Windows 2000 Advanced Server								
Red Hat Enterprise Linux AS 2.1								
Red Hat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



1U=44.45mm

ラック設置可能領域

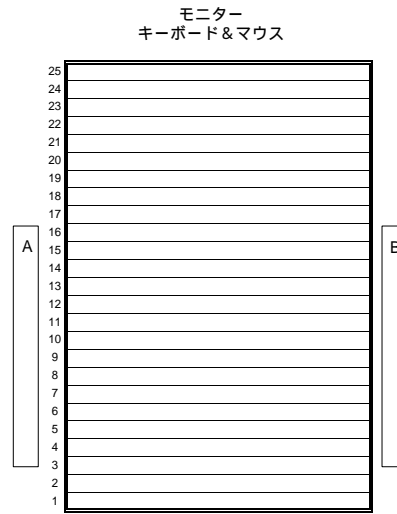
NetBAY42 SR (9306420)
 NetBAY42 SX (9306421)
 NetBAY42 ER キャビネット (930842S)
 NetBAY42 EX キャビネット (930842E)



設置可能領域 42U

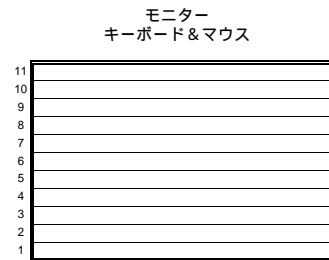
A,B,C,D,E,F...ラック側面設置領域。
 C,Dは9306420/9306421のみ設置可能

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 ¹

インテル・アーキテクチャー・サーバー xSeries

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

パーソナル・ワークステーション IntelliStation

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

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

¹ このサービスに関する情報は2004年4月現在のものです。Webに掲載されているサービス内容やURL等は事前の予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

お問い合わせは、

IBM ビジネス・パートナー、製品販売店、弊社営業担当員、または、ダイヤルIBMへ。

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

0120-041-992 フリーダイヤル

携帯電話でおかけのお客様は下記の電話番号をご利用ください。

044-221-1522

(この場合、通話料金はお客様のご負担となります。)

ビジネスパートナー様向けお問合せ窓口

PC セールス・センター 受付時間 平日 9:00 ~ 19:00

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

ビジネスパートナー番号入力後、更にガイドンスに従い、窓口をご選択願います。

<PC セールス・センターお問合せ対象製品>

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

(注意事項)

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

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

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

IBM、e-business ロゴ、@server、Active Memory、AIX、AIX 5L、Chipkill、Light Path Diagnostics、ServeRAID、XA-32、X-Architecture、Xcel4、XpandOnDemand、xSeries、BladeCenter、ServerGuide、NetBAY3、OS/2 Warp、Hummingbird、IBM、Netfinity、Wake on LAN、IntelliStation、SMART Reaction、Universal Management Agent は、IBM Corporation の商標。

Microsoft、Windows、Windows NT および Windows ロゴは Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標。

Intel、Pentium、Xeon は Intel Corporation の米国およびその他の国における商標。

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の登録商標。



日本アイビーエム株式会社

〒106-8711 東京都港区六本木 3-2-12

04-04 Produced in Japan

このカタログで使用されている製品の写真等は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また仕様は事前の予告なしに変更することがあります。製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。このカタログに記載の価格は、2004年4月現在のものです。事前の予告なしに変更する場合があります。また、価格は消費税抜きのものです。当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものと異なる場合があります。