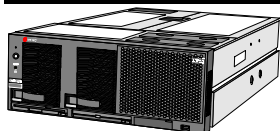


IBM @server xSeries 450

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2月17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 450 Spec

モデル		xSeries 450					
		8688-4RX	8688-4CJ	8688-5RX	8688-5CJ	8688-6RX	8688-6CJ
タイプ		ラック(4U) ¹					
同梱されるOS		-	Windows Server 2003 Enterprise Edition	-	Windows Server 2003 Enterprise Edition	-	Windows Server 2003 Enterprise Edition
プロセッサ	搭載CPU数	1(最大4)			2(最大4)		
	タイプ	インテル® Itanium®2 プロセッサ					
	内部周波数	1.30GHz			1.40GHz		1.50GHz
	外部周波数	400MHz (200MHz DP)					
	3次キャッシュ	3MB ECC (フルスピード)			4MB ECC (フルスピード)		6MB ECC (フルスピード)
	4次キャッシュ ²	64MB					
	SMPアップグレード ³	1.30GHz/3MB L3 (4-Way)			1.40GHz/4MB L3 (4-Way)		1.50GHz/6MB L3 (4-Way)
CPUアップグレード	1.40GHz/4MB L3 1.50GHz/6MB L3			1.50GHz/6MB L3		-	
チップセット		IBM XA-64™ (Chipkill機能付き)					
主記憶 (PC2100対応 DDR SDRAM)	標準容量	1GB Chipkill ECC DIMM			2GB Chipkill ECC DIMM		
	DIMM装着状況	2 x 512MB			4 x 512MB		
	DIMMソケット数(空き)	28(26)			28(24)		
	最大容量	40GB ⁴					
ビデオ・サブシステム		SVGA (ATI-Rage XL)					
ビデオ・メモリー		8 MB					
ディスク・インターフェース	タイプ	Ultra320 SCSI (RAID 1機能付き) (オンボード)					
	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	-					
	標準HDD容量	オープン					
	最大HDD容量 ⁵	293.6GB ⁶					
	DVD-ROM /CD-RW	読み込み:最大24倍速 (CD-ROM)、最大8倍速 (DVD-ROM) 書き込み:最大16倍速 (CD-R) 書き換え:最大10倍速 (CD-RW) /IDE					
ストレージ・ベイ (空き)	ウルトラベイ・デバイス	2(1)					
	ホットスワップ・ベイ	2(2)					
ActivePCI-Xスロット ホットプラグ対応 (空き)	66MHz-64bit	2(2) PCI-X 1.0準拠					
	100MHz-64bit	2(2) PCI-X 1.0準拠					
	133MHz-64bit	2(2) PCI-X 1.0準拠					
インターフェース		リモートI/Oポート x 2、シリアル x 1 (16550A互換)、USB1.1 x 3 (フロント x1、リア x2)、外部SCSIポート (0.8mm VHDCI) 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 (Broadcom 5704)					
システム管理プロセッサ		リモート管理アダプター (標準装備)					
本体寸法 (mm)		440 (W) X 700 (D) X 178 (H)					
質量 (kg)		31.7 (最小構成)、38.5 (最大構成)					
ホットスワップ電源ユニット (標準 / 最大)		2/2 (1050Wリダンダント) (オートリスタート機能付 ⁷)					
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)		1,265W (3,970Btu/Hr) / 250W (785Btu/Hr)					
入力電力量 (最大/最小)		1.4kVA / 0.36kVA					
消費電力 (最大/標準)		1,265W / 250W					
エネルギー消費効率 ⁸		I区分、0.043		I区分、0.026		I区分、0.025	
サポートOS ⁹		Microsoft® Windows® Server 2003 Enterprise Edition 64ビット・エディション、TurboLinux Enterprise Server 8 for Intel Itanium Processor Family powered by UnitedLinux ¹¹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 8 for Itanium 2 Processor Family ¹¹					
付属品		電源コード (IEC320-C14 x2)、電源スイッチ・カバー、ラック型対応レール、ラック導入用テンプレート、ユーザズ・リファレンス、インストール・ガイド、ドキュメントCDバック、Windows Server 2003 インストールCDバック (8688-4CJ/5CJ/6CJのみ)					
IBMダイレクト価格		2,980,000 円	3,480,000 円	4,980,000 円	5,480,000 円	6,980,000 円	7,480,000 円
保守料金 (2年目以降) ¹⁰		300,000円 / 年					

1 1U=約4.44センチ。
2 Xcel4 サーバー・アクセラレーター・キャッシュ。
3 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4個の組合せ構成で使用可能。
4 システムメモリーは最大40GBをサポートします。2GBメモリーは最大20枚まで装着可能。
5 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザ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。
6 146.8GBのスリム・ハードディスクを2台装着した場合。
7 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。
8 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。
9 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。
10 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。
11 基本OS部分のみ。

本ガイドの使い方

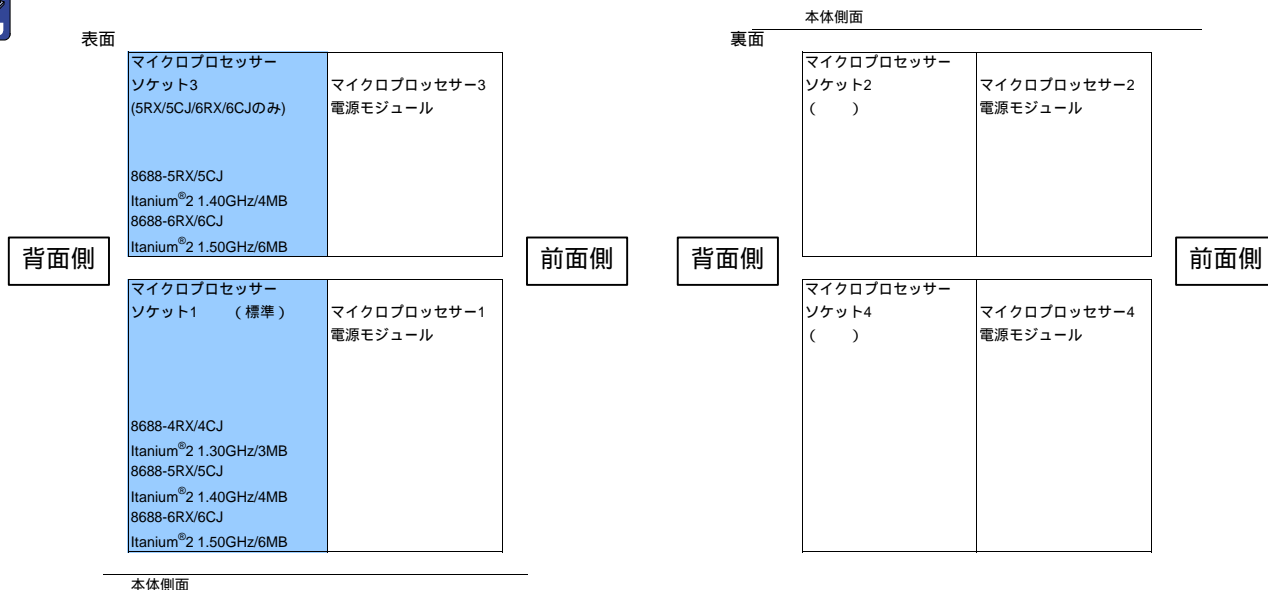
最終ページの「構成一覧」を使用すると、実際に組んだ構成の一覧表を効率的に作成できます。

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。

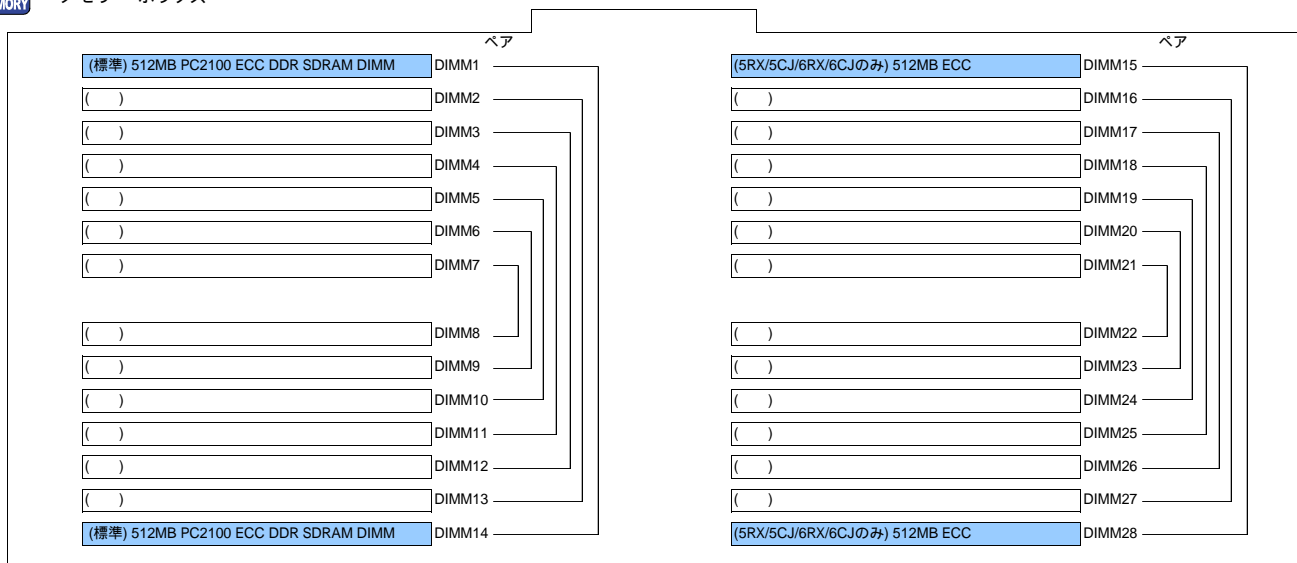
それぞれ対応したオプションを「構成一覧」に反映させ、個数、金額の合計を記入すれば簡単な見積書にもなります。

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



メモリー・ボックス



2-Wayインターリーブをサポートしています。各ペアのDIMMは、同じタイプ、同じ容量のメモリを使用してください。

各DIMMの組合せ

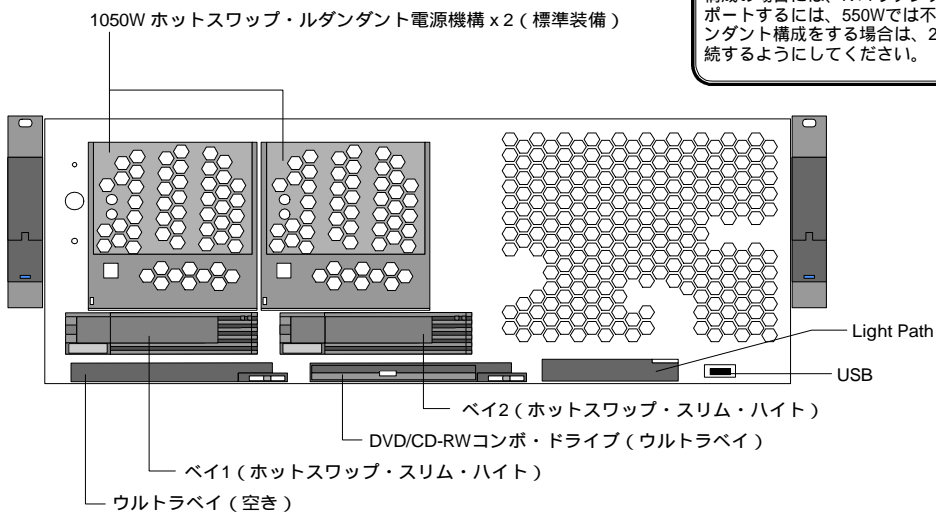
ペア1... DIMM1、14	ペア8... DIMM19、24
ペア2... DIMM15、28	ペア9... DIMM3、12
ペア3... DIMM4、11	ペア10... DIMM17、26
ペア4... DIMM18、25	ペア11... DIMM6、9
ペア5... DIMM2、13	ペア12... DIMM20、23
ペア6... DIMM16、27	ペア13... DIMM7、8
ペア7... DIMM5、10	ペア14... DIMM21、22

メモリー・ミラーリングをサポートしています。メモリー・ミラーリングをする場合は、実メモリー容量の半分に なります。

メモリー・ミラーリングの組合せ

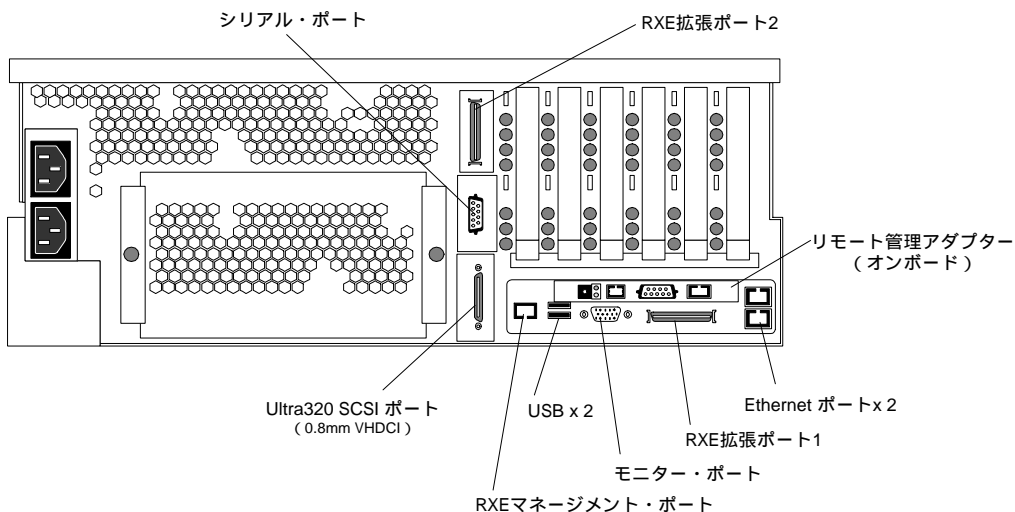
セット1... DIMM1、2
セット2... DIMM3、4
セット3... DIMM5、6
セット4... DIMM7、8
セット5... DIMM9、10
セット6... DIMM11、12
セット7... DIMM13、14

前面インターフェイス

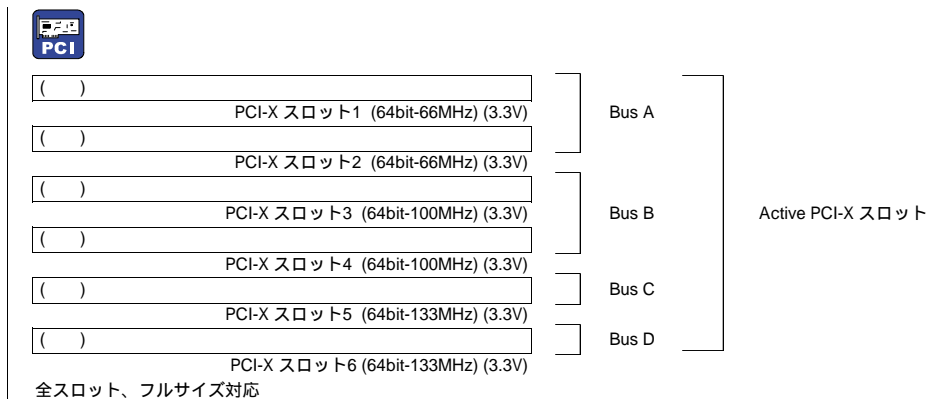


標準で搭載されている1050W電源機構は、200V AC電源に接続された場合に1050Wの容量になります。100V AC電源に接続した場合には、550Wの容量になります。最大のシステム構成の場合には、N+1リダナント構成をサポートするには、550Wでは不十分です。リダナント構成をする場合は、200V AC電源に接続するようにしてください。

背面インターフェイス




PCI-Xスロット

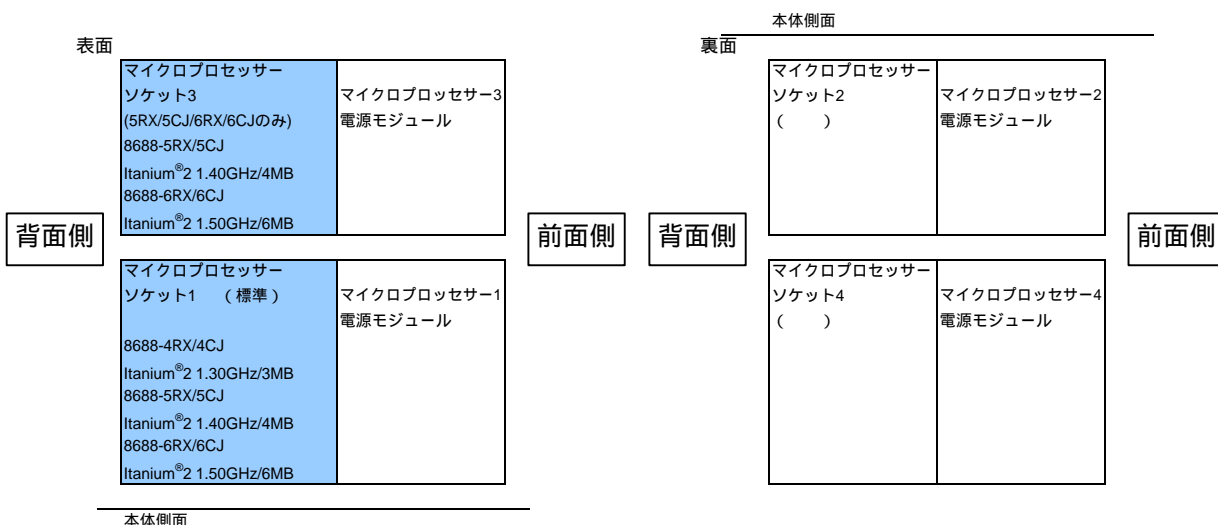


 システム装置

	モデル	IBMダイレクト価格	主なスペック	選択欄
@server xSeries 450	8688-4RX	2,980,000円	インテル® Itanium® 2 1.30MHz/3MB、1GBメモリー、標準HDDなし。	
	8688-4CJ	3,480,000円	インテル® Itanium® 2 1.30GHz/3MB、1GBメモリー、標準HDDなし、Windows Server 2003 Enterprise Edition バンドル。	
	8688-5RX	4,980,000円	インテル® Itanium® 2 1.40GHz/4MB、2GBメモリー、標準HDDなし。	
	8688-5CJ	5,480,000円	インテル® Itanium® 2 1.40GHz/4MB、2GBメモリー、標準HDDなし、Windows Server 2003 Enterprise Edition バンドル。	
	8688-6RX	6,980,000円	インテル® Itanium® 2 1.50Hz/6MB、2GBメモリー、標準HDDなし。	
	8688-6CJ	7,480,000円	インテル® Itanium® 2 1.50Hz/6MB、2GBメモリー、標準HDDなし、Windows Server 2003 Enterprise Edition バンドル。	

 プロセッサ・オプション

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4個の組合せ構成で使用可能。



8688-4RX/4CJの場合

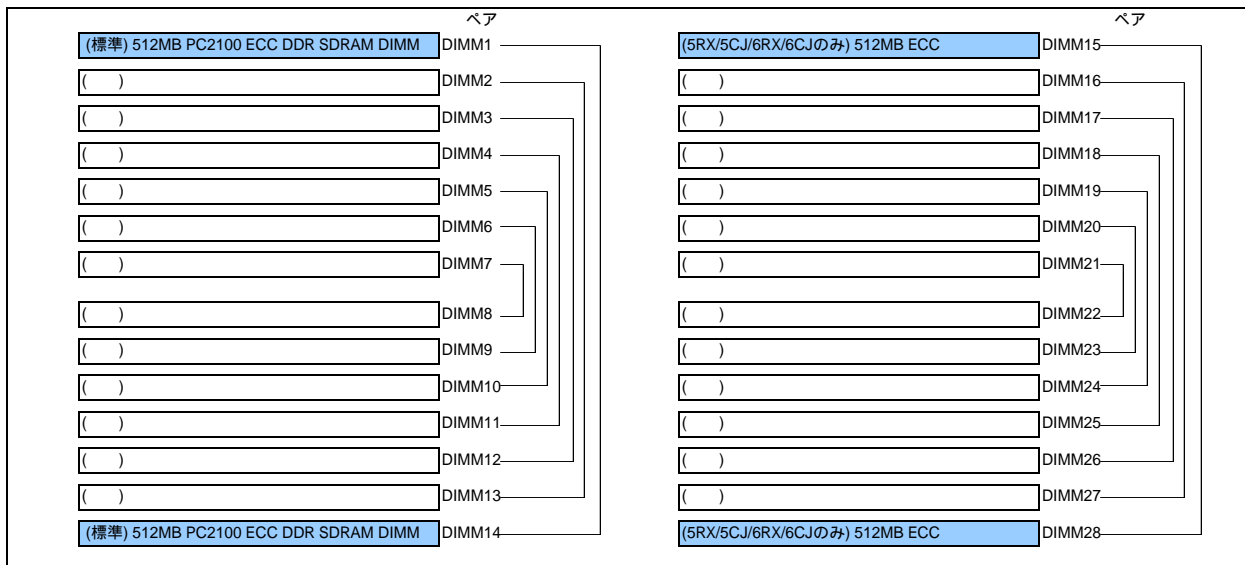
番号	品名	IBMダイレクト価格	選択個数
73P7076	Itanium 2 1.3GHz/3MB L3 キャッシュ	710,000円	x ()
73P7077	Itanium 2 1.4GHz/4MB L3 キャッシュ	1,150,000円	x ()
73P7078	Itanium 2 1.5GHz/6MB L3 キャッシュ	2,130,000円	x ()

8688-5RX/5CJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択個数
73P7077	Itanium 2 1.4GHz/4MB L3 キャッシュ	1,150,000円	x ()
73P7078	Itanium 2 1.5GHz/6MB L3 キャッシュ	2,130,000円	x ()

8688-6RX/6CJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択個数
73P7078	Itanium 2 1.5GHz/6MB L3 キャッシュ	2,130,000円	x ()



2-Wayインターリーブをサポートしています。各ペアのDIMMは、同じタイプ、同じ容量のメモリを使用してください。

各DIMMの組合せ

ペア1... DIMM1、14	ペア8... DIMM19、24
ペア2... DIMM15、28	ペア9... DIMM3、12
ペア3... DIMM4、11	ペア10... DIMM17、26
ペア4... DIMM18、25	ペア11... DIMM6、9
ペア5... DIMM2、13	ペア12... DIMM20、23
ペア6... DIMM16、27	ペア13... DIMM7、8
ペア7... DIMM5、10	ペア14... DIMM21、22

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択個数
73P2027	EXA 512MB PC2100 ECC DDR RDIMM	70,000円	x 2 ()
73P2028	EXA 1GB PC2100 ECC DDR RDIMM	150,000円	x 2 ()
73P2030 3	EXA 2GB PC2100 ECC DDR RDIMM	460,000円	x 2 ()

メモリー構成例 1

(5RX/5CJ/6RX/6CJ標準)

品名	総容量 選択欄 (標準)	2 2 3															
		1GB	2GB	3GB	3GB	4GB	5GB	7GB	9GB	9GB	13GB	14GB	21GB	28GB	35GB	40GB	
512MB ECC DDR SDRAM メモリー x 2	x																
EXA 512MB PC2100 ECC DDR RDIMM	x(個数)	-	2	4	-	6	-	12	-	-	-	26	12	-	12	-	
EXA 1GB PC2100 ECC DDR RDIMM	x(個数)	-	-	-	2	-	-	-	8	-	12	-	14	28	-	-	
EXA 2GB PC2100 ECC DDR RDIMM	x(個数)	-	-	-	-	-	2	-	-	4	-	-	-	-	14	20	

- 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。
- 標準メモリーを変更する必要があります。
- システムメモリーは最大40GBをサポートします。2GBメモリーは最大20枚まで装着可能。



PCI アダプター・オプション

全スロットフルサイズ、ホットプラグ PCI-X/PCI対応。
 ホットアド対応のオプションをサポートします。
 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	選択個数	ホットプラグ	PCI/PCI-X	6	5	4	3	2	1
ネットワーク・カード システム装置には、10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet アダプター相当がマザーボード上にあります。											
06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター	13,000円	x ()		32bit 33MHz PCI						
31P6301	NetXtreme 1000T Ethernet アダプター	35,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター	35,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						
31P6401	NetXtreme1000 デュアルポート Ethernet アダプター	55,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						
22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバー Ethernet アダプター	98,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						
ストレージ・コントローラー											
32P0033	2 4 ServeRAID-6M コントローラー	148,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
02R0988	3 4 ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)	182,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
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 133MHz PCI-X						

- 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 Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、128MBバッテリバックアップ付き。
- 3 Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、256MBバッテリバックアップ付き。
- 4 ServeRAIDコントローラーは外部ストレージ装置の接続のみサポートされます。内蔵ハードディスク・ドライブのRAID構成は、オンボードSCSIコントローラーのRAID-1機能をご使用ください。



リモートI/O拡張ユニット

全スロットフルサイズ、ホットプラグ PCI-X/PCI対応。
 ホットアド対応のオプションをサポートします。

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択個数
リモートI/O拡張ユニット			
8684-1RX	1 2 RXE-100 リモート拡張ユニット	660,000円	x ()
31P5998	3 6スロット拡張キット	250,000円	x ()
ケーブル			
31P6087	3.5m インターコネクト・ケーブル・キット	7,500円	x ()
31P6088	8m インターコネクト・ケーブル・キット	12,000円	x ()
31P6102	3.5m リモートI/Oケーブル・キット	90,000円	x ()
31P6103	8m リモートI/Oケーブル・キット	120,000円	x ()

リモート拡張ユニット対応アダプター

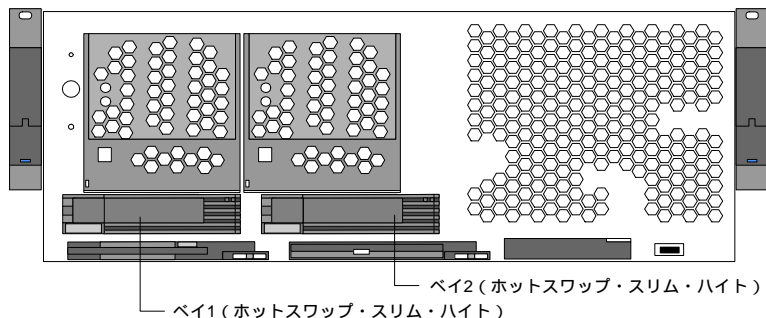
番号	品名	IBMダイレクト価格	選択個数	ホットプラグ	PCI/PCI-X
ネットワーク・カード					
06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター	13,000円	x ()		32bit 33MHz PCI
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター	35,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X
31P6301	NetXtreme 1000T Ethernet アダプター	35,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X
31P6401	NetXtreme1000 デュアルポート Ethernet アダプター	55,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X
22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバー Ethernet アダプター	98,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X
ストレージ・コントローラー					
32P0033	ServeRAID-6M コントローラー	148,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X
02R0988	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)	182,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X
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 133MHz PCI-X

- 1 6個のフルサイズ・PCI-X/PCI (64bit-133MHz x3 もしくは 64bit-100MHz x6)ホット・プラグ対応のI/Oスロットを標準装備。
- 2 標準で、3.5mリモートI/Oケーブル1本、3.5mインターコネクト・ケーブル1本およびラックマウント・キットが同梱されます。
- 3 6個のフルサイズ・PCI-X/PCI (64bit-133MHz x3 もしくは 64bit-100MHz x6)ホット・プラグ対応のI/OスロットをRXE-100に追加します。



ハードディスク・ドライブ

Ultra320対応バックプレーン



番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数	1	2
ホットスワップ・ハードディスク					
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 ()		
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 ()		

(注) Ultra320 SCSI 対応HDDとUltra160 SCSI 対応HDDは混在することはできません。



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	
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 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
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	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

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に対応していることが必要です。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。

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



ファイバー・チャネル・オプション

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

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
RAIDコントローラー			
17421RU 1	FASiT700 ストレージ・サーバー	7,500,000円	x ()
19K1269	FASiT 2Gbps ミニ・ハブ	135,000円	x ()
19K1121 2	FASiT200 RAIDコントローラー	672,000円	x ()
35422RU 3 4	FASiT200 HA ストレージ・サーバー	1,727,000円	x ()
FASiTシリーズ オプション FASiT Storage Manager v8.0以降対応。			
19K1294 5	FASiT FlashCopy オプション	1,300,000円	x ()
19K1295 6	FASiT リモート・ミラー・オプション	4,500,000円	x ()
24P8229 7	FASiT700 ストレージ・マネージャー v8.4 アップグレード	337,000円	x ()
24P8230 8	FASiT700 VolumeCopy	1,517,000円	x ()
24P8231 9	FASiT700 Flash/Volume Copy	2,697,000円	x ()
ハブ			
2109F16 10	SAN スイッチ F16	4,233,000円	x ()
18P3576	追加電源	308,400円	x ()
18P3590 11	F16 パフォーマンス・バンドル	1,150,000円	x ()
3534F08 12	SAN スイッチ F08	811,600円	x ()
18P5060 13	F08 フル・ファブリック	396,500円	x ()
18P4405 14	F08 パフォーマンス・バンドル	756,000円	x ()
18P3579 15	遠隔スイッチ	1,596,000円	x ()
18P3580 16	拡張ファブリック	1,596,000円	x ()
ストレージ拡張装置			
35601RU	FASiT EXP500ストレージ拡張装置	651,000円	x ()
17401RU	EXP700 ストレージ拡張ユニット	970,200円	x ()
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 ()
03K9307	ロング・ウェーブ GBIC	182,000円	x ()
36L9973	ファイバー・チャネル・ケーブル (1m)	14,900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 ()
03K9305	25m ファイバー・チャネル・ショート・ウェーブ・ケーブル	24,200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 ()
19K1272	ロング・ウェーブ SFPモジュール	133,200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 17	LC-SC ファイバー・チャネル・アダプター・ケーブル	29,200円	x ()

- サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000(Server, Advanced Server)、NetWare 5.1J、RedHat Linux 7.1です。FASiT 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。
- FASiT 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 4.0、Windows 2000 (Server, Advanced Server)、RedHat Linux 7.1です。FASiT 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FASiT 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。
- 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FASiT700のミラーをFCファブリックを経由して、バックアップのFASiT700にボリュームごとに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FASiT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。
- FASiT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。
- 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。
- ISL (Inter-Switch Link) トランッキング機能および、パフォーマンス・モニタリング機能が提供されます。
- 4個のショート・ウェーブ光ファイバー・ポート (SFPモジュール装着済み)と、4個のショート・ウェーブSFP、およびロング・ウェーブSFP双方に対応したファイバー・チャネル・ポートがあります。高さ1U。
- フル・ファブリック対応スイッチへのアップグレードを提供します。
- ISL (Inter-Switch Link) トランッキング機能 (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。
- 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。
- 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。
- 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

番号	品名	IBMダイレクト価格	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	41,800円 ¹¹	x ()
6636HB1 1	ThinkVision L150p	47,800円 ¹¹	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 ()
キーボード・マウス キーボード・マウスは同梱されません。			
73P5832 10	1.5M USB 変換オプション	100,000円	x ()
33L3244	USBスリーク・マウス (黒)	3,400円 ¹¹	x ()
06P4069	USB オプティカル ホイールマウス	2,400円	x ()
31P8974 12	USB キーボード ウルトラナビ付	13,500円	x ()
22P5150 4	USBスペースセーバー・キーボード (英語版)	11,500円 ¹¹	x ()
22P5164 4	USBスペースセーバー・キーボード (黒)	11,500円 ¹¹	x ()
IBM純正UPS			
2130R30 5 6	IBM UPS3000XLV 100V	369,000円	x ()
2130R31 5 7	IBM UPS3000XHV 200V	369,000円	x ()
32P1692	UPS拡張バッテリー・パック	126,000円	x ()
その他			
03K9309 8	システム管理インターコネクト・ケーブルキット	12,700円	x ()
02K6881 9	ウルトラスリム56W ACアダプター II	5,800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 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。
- 5 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。
- 6 ラック型 (2U) および縦置きをサポートします。100V対応。
- 7 ラック型 (2U) および縦置きをサポートします。200V対応。
- 8 RS-485接続でのインターコネクト接続をするために必要になります。
- 9 リモート管理アダプター (標準装備)の耐障害性を持たせる場合に必要になります。
- 10 コンソール・マネージャ (1735-L04/R16)に接続する場合、必要になります。
- 11 限定供給品。
- 12 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。

xSeries 450で電源に冗長性を持たせるためには、200V AC電源をご使用ください。

システム構成ガイド



3.5型ホット・スワップ・ベイ (2)

PCI-X/PCIスロット (6)

8688-4RX
8688-4CJ
8688-5RX
8688-5CJ
8688-6RX
8688-6CJ

Ultra320 SCSI コントローラー
(RAID 1機能付き)(オンボード)
Ultra320対応バックプレーン



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
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

(注) Ultra320 SCSI 対応HDDとUltra160 SCSI 対応HDDは混在することはできません。

Ethernet

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

ストレージ

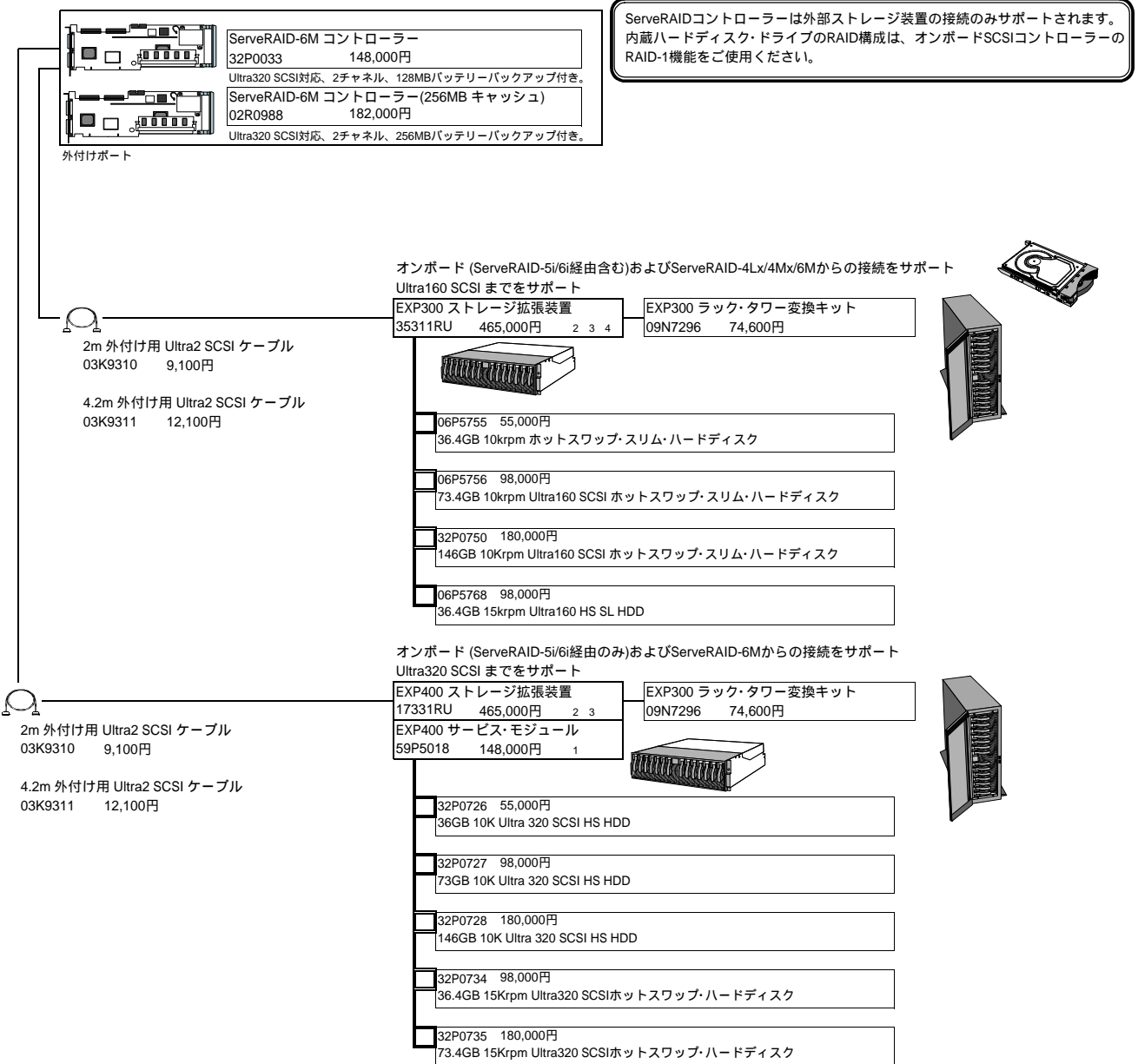
32P0033	148,000円	ServeRAID-6M コントローラー
02R0988	182,000円	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)

ファイバー

24P0960	240,200円	FASiT FC2-133 ホスト・バス・アダプター
---------	----------	----------------------------

システム構成ガイド

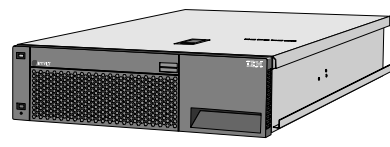
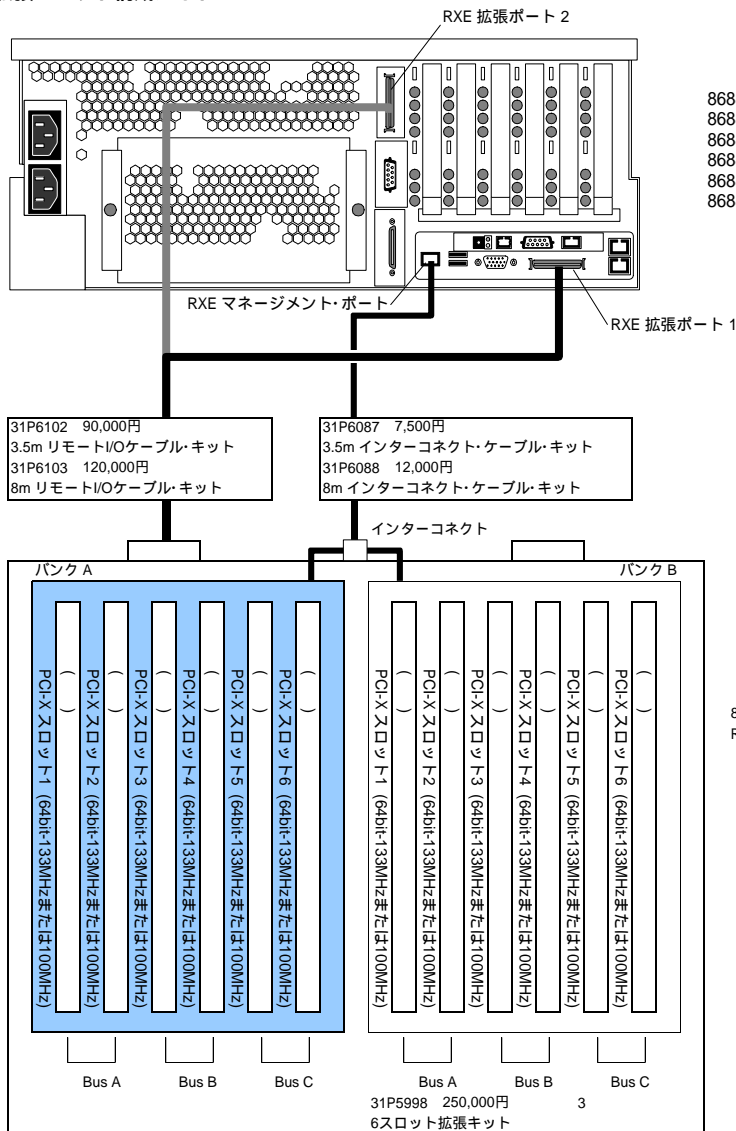
ServeRAIDコントローラー構成例



- 1 EXP400に2台のServerの共有とクラスタリングを可能にします。
- 2 内蔵するハードディスクは別途必要となります。
- 3 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。
- 4 限定供給品。

システム構成ガイド

リモート拡張ユニット構成ガイド



8684-1RX 660,000円 1 2
RXE-100 リモート拡張ユニット

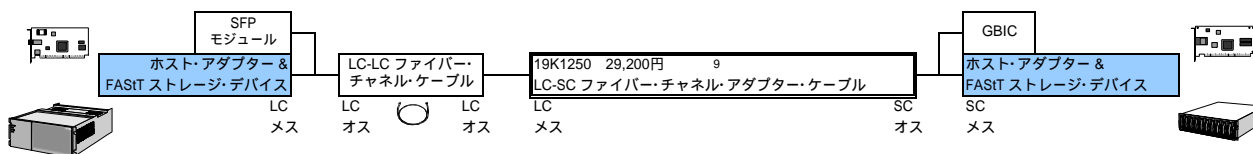
リモート拡張ユニット対応アダプター

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択個数	ホットプラグ	RXE-100 6スロット拡張キット												
					標準					標準							
					PCI	6	5	4	3	2	1	6	5	4	3	2	1
ネットワーク・カード																	
06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター	13,000円	x ()		32bit												
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター	35,000円	x ()		64bit												
31P6301	NetXtreme 1000T Ethernetアダプター	35,000円	x ()		64bit												
31P6401	NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター	55,000円	x ()		64bit												
22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター	98,000円	x ()		64bit												
ストレージ・コントローラー																	
32P0033	ServeRAID-6M コントローラー	148,000円	x ()		64bit												
02R0988	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)	182,000円	x ()		64bit												
ファイバー・チャネル・アダプター																	
24P0960	FASTt FC2-133 ホスト・バス・アダプター	240,200円	x ()		64bit												

1 6個のフルサイズ・PCI-X/PCI (64bit-133MHz x3 もしくは 64bit-100MHz x6)ホット・プラグ対応のI/Oスロットを標準装備。
標準で、3.5mリモートI/Oケーブル1本、3.5mインターコネクト・ケーブル1本およびラックマウント・キットが同梱されます。
2 6個のフルサイズ・PCI-X/PCI (64bit-133MHz x3 もしくは 64bit-100MHz x6)ホット・プラグ対応のI/OスロットをRXE-100に追加します。
24cmインターコネクト・ケーブルが標準で同梱されます。

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	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 ()
03K9307	ロング・ウェーブ GBIC	182,000円	x ()
36L9973	ファイバー・チャンネル・ケーブル (1m)	14,900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 ()
03K9305	25m ファイバー・チャンネル・ショート・ウェーブ・ケーブル	24,200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 ()
19K1272	ロング・ウェーブ SFPモジュール	133,200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 9	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 ()

FASTt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: FASTt Storage Servers

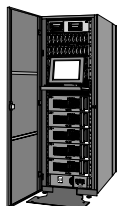
- 8個のショート・ウェーブ光ファイバー・ポート (SFPモジュール装着済み)と、8個のショート・ウェーブSFP、およびロング・ウェーブSFP双方に対応したファイバー・チャンネル・ポートがあります。高さ1U。
- スイッチ間の接続距離をATMネットワークを使用し接続距離を拡張します。
- スイッチ間のファイバー・チャンネル接続距離を最大70kmまで拡張します。
- ISL (Inter-Switch Link) トランッキング機能および、パフォーマンス・モニタリング機能が提供されます。
- 4個のショート・ウェーブ光ファイバー・ポート (SFPモジュール装着済み)と、4個のショート・ウェーブSFP、およびロング・ウェーブSFP双方に対応したファイバー・チャンネル・ポートがあります。高さ1U。
- 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。
- ISL (Inter-Switch Link) トランッキング機能 (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。
- 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.I-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FASTt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。
- サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000 (Server, Advanced Server)、RedHat Linux 7.1です。FASTt 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FASTt EXP500が接続可能で、最大30台 (HA 60台)のディスク・ドライブをサポートします。接続プラグにGBICを採用。ラック対応、高さ3U。
- 標準でファイバー・チャンネルRAIDコントローラーが2つのリダンダント構成になっています。
- 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。
- FASTt Storage Manager v8.0 (19K1296)以降対応。
- サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000 (Server, Advanced Server)、NetWare 5.1J、RedHat Linux 7.1です。FASTt 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。
- ホスト・サーバーを介さず、プライマリーのFASTt700のミラーをFCファブリックを経由して、バックアップのFASTt700にボリュームごとにミラーを作成します。

システム構成ガイド



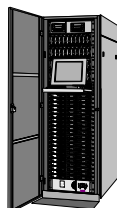
ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-305 『IBN NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』 または、IBM ホームページの <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/> を参照してください。

...ダイレクト・ラック・マウント



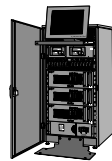
格納スペース : 42U
9306420 261,000円 1
NetBAY42 SR

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

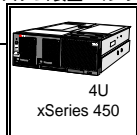


格納スペース : 25U
9306250 182,000円 1 3
NetBAY25 スタンダード・ラック



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



73P5832 100,000円
1.5M USB 変換オプション

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

- 33L3244 3,400円 13
USBスリーク・マウス (黒)
- 06P4069 2,400円
USB オプティカル ホイールマウス
- 31P8974 13,500円
USB キーボード ウルトラナビ付
- 22P5150 11,500円 13
USBスペースセーバー・キーボード (英語版)
- 32 P1032、32 P1703および28 L4707のキーボードトレイに格納可能。
- 22P5164 11,500円 13
USBスペースセーバー・キーボード (黒)
- 32 P1032、32 P1703および28 L4707のキーボードトレイに格納可能。



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
94G7448 3,640円
3.7m 電源コード C12

100V
2130R30 369,000円 2U
IBM UPS3000XLV
200V
2130R31 369,000円 2U
IBM UPS3000XHV
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



その他

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

ストレージ

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



17421RU 7,500,000円 4U
FASIT700 ストレージ・サーバー
35422RU 1,727,000円 3U
FASIT200 HA ストレージ・サーバー

17401RU 970,200円 3U
EXP700 ストレージ拡張ユニット

3534F08 811,600円 1U
SAN スイッチ F08

35601RU 651,000円 3U
FASIT EXP500 ストレージ拡張装置

2109F16 4,233,000円 1U
SAN スイッチ F16



xSeries 450で電源に冗長性を持たせるためには、200V AC電源をご使用ください。

- 6636AB2 41,800円 4 13
ThinkVision L150モニター
- 6636HB1 47,800円 4 13
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)



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 7 11
プリファード 109 キーボード (黒)



28L3677 3,300円 11
スリーク・マウス (黒)

28L3652 7,300円 8 11
スペース・セーバー 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 11
スペース・セーバー キーボード II (黒)



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

28L3652 7,300円 8 11
スペース・セーバー キーボード II (黒)

- 1 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したラック。
- 2 NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。
- 3 ラック内のすべてのオープン・スペースには冷却のためにブランク・パネル・キット (94G6670)を取り付けてください。
- 4 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。
- 5 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。
- 6 詳しい構成方法については、P.II-305 『IBN 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 1735L04/1735R16コンソール・マネージャ用です。xSeries 450には接続できません。
- 12 標準価格。
- 13 限定供給品。

構成一覧

製品番号	品名	IBMダイレクト価格	個数	見積り額	高さ	高さ合計	備考
システム装置							
8688-4RX	Itanium 2 1.30 GHz/3MB L3 x 1, 1GBメモリー	2,980,000円	x ()		4U		
8688-4CJ	Itanium 2 1.30 GHz/3MB L3 x 1, 1GBメモリー, Windows Server 2003 Enterprise Edition 同梱	3,480,000円	x ()		4U		
8688-5RX	Itanium 2 1.40 GHz/4MB L3 x 2, 2GBメモリー	4,980,000円	x ()		4U		
8688-5CJ	Itanium 2 1.40 GHz/4MB L3 x 2, 2GBメモリー, Windows Server 2003 Enterprise Edition 同梱	5,480,000円	x ()		4U		
8688-6RX	Itanium 2 1.50 GHz/6MB L3 x 2, 2GBメモリー	6,980,000円	x ()		4U		
8688-6CJ	Itanium 2 1.50 GHz/6MB L3 x 2, 2GBメモリー, Windows Server 2003 Enterprise Edition 同梱	7,480,000円	x ()		4U		
プロセッサ							
59P5103	Itanium 2 900MHz/1.5MB L3 キャッシュ	800,000円	x ()				
59P5105	Itanium 2 1.0GHz/3.0MB L3 キャッシュ	2,400,000円	x ()				
73P7076	Itanium 2 1.3GHz/3MB L3 キャッシュ	710,000円	x ()				
73P7077	Itanium 2 1.4GHz/4MB L3 キャッシュ	1,150,000円	x ()				
73P7078	Itanium 2 1.5GHz/6MB L3 キャッシュ	2,130,000円	x ()				
メモリー							
73P2027	EXA 512MB PC2100 ECC DDR RDIMM	70,000円	x ()				
73P2028	EXA 1GB PC2100 ECC DDR RDIMM	150,000円	x ()				
73P2030	EXA 2GB PC2100 ECC DDR RDIMM	460,000円	x ()				
PCIアダプター・カード							
22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター	98,000円	x ()				
31P6401	NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター	55,000円	x ()				
31P6301	NetXtreme 1000T Ethernetアダプター	35,000円	x ()				
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター	35,000円	x ()				
06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター	13,000円	x ()				
32P0033	ServeRAID-6M コントローラー	148,000円	x ()				
02R0988	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)	182,000円	x ()				
24P0960	FASTT FC2-133 ホスト・バス・アダプター	240,200円	x ()				
リモート拡張ユニット							
8684-1RX	RXE-100 リモート拡張ユニット	660,000円	x ()		3U		
31P5998	6スロット拡張キット	250,000円	x ()				
31P6087	3.5m インターコネクト・ケーブル・キット	7,500円	x ()				
31P6088	8m インターコネクト・ケーブル・キット	12,000円	x ()				
31P6102	3.5m リモートI/Oケーブル・キット	90,000円	x ()				
31P6103	8m リモートI/Oケーブル・キット	120,000円	x ()				
ハードディスク・ドライブ							
06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	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・タワー変換キット	74,600円	x ()				EXP300/EXP400共用
その他							
03K9309	システム管理インターコネクト・ケーブルキット	12,700円	x ()				
02K6881	ウルトラスリム56W ACアダプター II	5,800円	x ()				
インプット・デバイス							
33L3244	USBスリーク・マウス (黒)	3,400円 2	x ()				
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 ウルトランナビ付	13,500円	x ()				キーボードトレイに格納不可
22P5150	USBスペースセーバー・キーボード (英語版)	11,500円 2	x ()				32P1032, 32P1703および28 L 4707のキーボードトレイに格納可能。
22P5164	USBスペースセーバー・キーボード (黒)	11,500円 2	x ()				
31P7433	プリファード 109 キーボード (黒)	5,900円	x ()				直接接続不可
28L3677	スリーク・マウス (黒)	3,300円	x ()				直接接続不可
28L3652	スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,300円	x ()				直接接続不可
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	41,800円 2	x ()				ラック外部に設置
6636HB1	ThinkVision L150p	47,800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ハイブリッド 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
ファイバーチャネル製品							
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 ()				
19K1294	FAST FlashCopy オプション	1,300,000円	x ()				
19K1295	FAST リモート・ミラー・オプション	4,500,000円	x ()				
24P8229	FAST700 ストレージ・マネージャ v8.4 アップグレード	337,000円	x ()				
24P8230	FAST700 VolumeCopy	1,517,000円	x ()				
24P8231	FAST700 Flash/Volume Copy	2,697,000円	x ()				
19K1121	FAST200 RAIDコントローラー	672,000円	x ()				
35422RU	FAST200 HA ストレージ・サーバー	1,727,000円	x ()		3U		
2109F16	SAN スイッチ F16	4,233,000円	x ()		1U		
18P3576	追加電源	308,400円	x ()				
18P3590	F16 パフォーマンス・バンドル	1,150,000円	x ()				
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 ()				
18P4405	F08 パフォーマンス・バンドル	756,000円	x ()				
18P3579	遠隔スイッチ	1,596,000円	x ()				
18P3580	拡張ファブリック	1,596,000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 ()				
03K9307	ロング・ウェーブ GBIC	182,000円	x ()				
36L9973	ファイバー・チャネル・ケーブル (1m)	14,900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 ()				
03K9305	25m ファイバー・チャネル・ショート・ウェーブ・ケーブル	24,200円	x ()				
19K1271	ショート・ウェーブ SFPモジュール	58,200円	x ()				
19K1272	ロング・ウェーブ SFPモジュール	133,200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 ()				
UPS							
2130R30	IBM UPS3000XLV	369,000円	x ()		2U		100V ラック/タワー型
2130R31	IBM UPS3000XHV	369,000円	x ()		2U		200V ラック/タワー型
32P1692	UPS拡張バッテリー・バック	126,000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
73P5847	IBM DPI 60A/208V 3相 HD C19 PDU (IEC309 3P+G)	298,000円	x ()				ラック側面設置領域
73P5855	IBM DPI 60A/208V 単相 HD C13 PDU (IEC309 2P+G)	298,000円	x ()				ラック側面設置領域
1735L04	4 Port ローカル・コンソール・マネージャ	128,000円	x ()				ラック側面設置領域もしくは
1735R16	16 Port リモート・コンソール・マネージャ	680,000円	x ()				モニター棚の後部
73P5832	1.5M USB 変換オプション	100,000円	x ()				1735L04/1735R16用
ケーブル							
01K8027	2m 外付け用 0.8mm-Wide SCSI ケーブル	5,460円	x ()				
03K9310	2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル	9,100円	x ()				
03K9311	4.2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル	12,100円	x ()				
90P4859	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル (4.3m)	1,800円	x ()				
94G7448	3.7m 電源コード C12	3,640円	x ()				
23K4809	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル (2.8m)	3,800円	x ()				
90P4849	IEC C19 to C20 ジャンパー・電源ケーブル (2.5m)	3,800円	x ()				
			合計		(円)	(U)	
ラック							
930842S	NetBAY42 ER キャビネット	533,000円	x ()				42U格納可能
930842E	NetBAY42 EX キャビネット	482,000円	x ()				42U格納可能
9306420	NetBAY42 SR	261,000円	x ()				42U格納可能
9306421	NetBAY42 SX	244,000円	x ()				42U格納可能
9306250	NetBAY25 スタンダード・ラック	182,000円	x ()				25U格納可能
9306110	NetBAY11 スタンダード・ラック	78,000円	x ()				11U格納可能

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

合計 (円)

UPS対応表

品名	番号	IBMダイレクト価格	xSeries 205	xSeries 225 ¹	xSeries 235	xSeries 255	xSeries 305	xSeries 335 ²	xSeries 345	xSeries 360	xSeries 365	xSeries 445	xSeries 455	選択欄 x 個数
IBM純正UPS														
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 ()
APC UPS UPS電源管理ソフトウェア (PowerChute Plus (接続ケーブル付属))は別途ご購入ください。														
Smart-UPS 700-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 ()
オムロン社製常時インバータ給電方式UPS 専用UPS電源管理ソフトウェア (PowerAssistant (接続ケーブル付属))標準添付。														
バックアップ電源 (BU70XS)	14P6777 9 10	98,000円 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 ()
三菱社製常時インバータ給電方式UPS														
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 ()
デンセイ・ラムダ社製常時インバータ給電方式UPS														
1200VA/875W 入力プラグ5-15P ブラックモデル	14P7612 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台のサーパーを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
IBM純正UPS バッテリーオプション			
32P1692	UPS拡張バッテリーパック	126,000円	x ()
APC UPS電源管理ソフトウェア UPS接続専用シリアル・ケーブル(1.8m)が同梱されます。(システム装置には同梱されません。)			
32L9321	1 PowerChute Plus for Windows NT/2000 (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 ()
APC UPS Interface Kit for Linux Linux専用のUPS接続専用シリアル・ケーブル(1.8m)。(32L9529は69H7175使用時の専用ケーブルです。)			
32L9530	1 2 Interface Kit :C (PowerChute Plus-2000/Linux)	6,000円	18 x ()
32L9529	1 2 Interface Kit :B (PowerChute Plus-Unix/Linux)	6,000円	18 x ()
APC Network対応 UPS制御・管理オプション 別途CAT 5 Ethernet ケーブルが必要になります。			
32L9659	1 3 ネットワーク・マネージメント・カード EX	49,800円	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 ()
三菱社製常時インバータ給電方式UPSオプション			
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 ()
オムロン社製常時インバータ給電方式UPSオプション			
32L9742	無停電電源装置用増設バッテリー (BU100XR2用)	81,900円	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 ()
デンセイ・ラムダ社製常時インバータ給電方式UPS			
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 ()

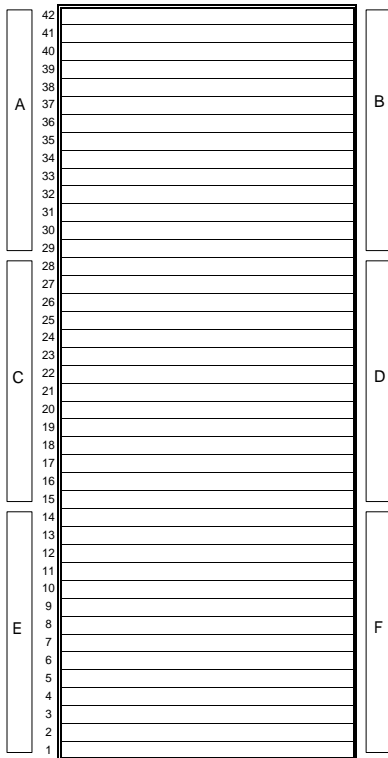
- IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されず。(注)37L8445はLinux対象外。14を参照ください。
- Linux制御ソフトウェアモジュールはAPCサイト (http://ss.apc.co.jp/Download/index.cfm) よりダウンロードして下さい。
- UPS接続ケーブル、Windows NT/2000/XP版 PowerChute PlusおよびPowerChute Business Editionが付属します。
- HTTP (Webブラウザ)、Telnet、またはSNMP管理機構を介して遠隔地のUPS (SU700以上)を制御・管理するSmartSlotアクセスリ。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

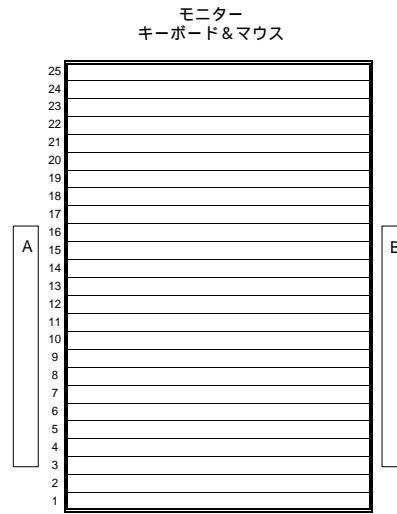
NetBAY42 SR (9306420)
 NetBAY42 SX (9306421)
 NetBAY42 ER キャビネット (930842S)
 NetBAY42 EX キャビネット (930842E)



設置可能領域 42U

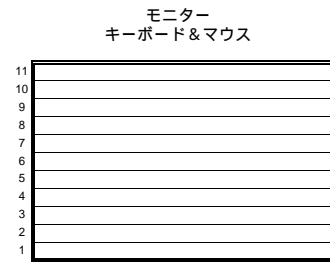
A,B,C,D,E,F...ラック側面設置領域。
 C,Dは9306420/9306421のみ設置可能

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 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2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。ダイヤルバルス回線の場合は、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

02-04 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2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。