

IBM @server xSeries 335

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、2003年5月8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 335 Spec

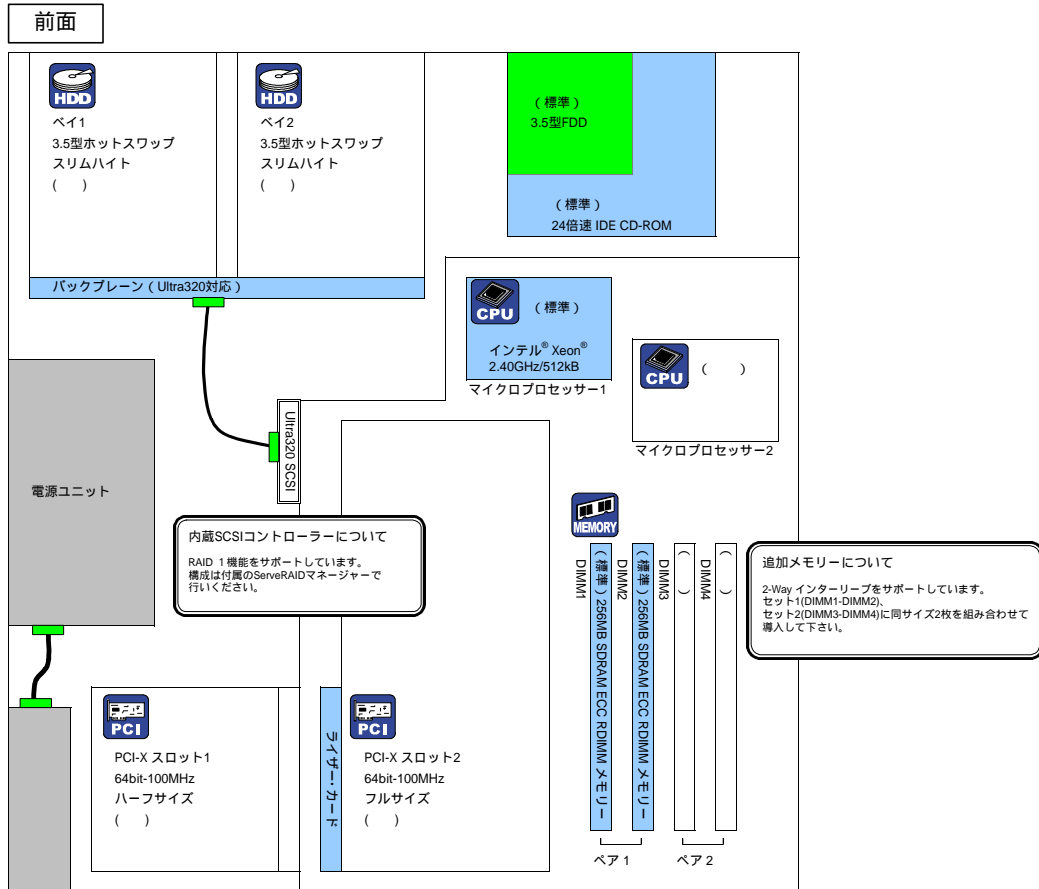
モデル	xSeries 335			xSeries 335 DC Power Model
	8676-61X	8676-11X	8676-1GJ	8676-1AX
タイプ	ラック(1U) ¹			
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)		
	タイプ	インテル® Xeon™ プロセッサ		
	内部周波数	2.40GHz	2.80GHz	
	外部周波数	400MHz (100MHz QP)	533MHz (133MHz QP)	
	2次キャッシュ	512kB ECC (フルスピード)		
	SMPアップグレード ² CPUアップグレード	2.40GHz (2-Way) -	2.80GHz (2-Way) -	
チップセット	ServerWorks GC-LE			
主記憶 (PC2100対応 SDRAM)	標準容量	512MB/266MHz Chipkill ECC RDIMM		
	DIMM装着状況	2 x 256MB		
	DIMMソケット数(空き)	4(2)		
	最大容量	8GB 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 (オンボード、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	3.5型(1.44MB/720kB) 1ドライブ		
	標準HDD容量	オープン		
	最大HDD容量 ⁴	292GB ⁵		
	CD-ROM	24倍速 IDE		
ストレージ・ベイ (空き)	5.25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	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 x 1 (16550A互換 x 1)、USB x 3 (フロントx 2、リア x 1)、システム管理ポート x 1 コンソール・イン ⁶ 、コンソール・アウト ⁶			
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 5703)			
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)、12.9 (最大構成)			
電源ユニット定格出力	331W (オートリスタート機能付 ¹²)	332W (オートリスタート機能付 ¹²)	332W (-48 to -60V DC) (オートリスタート機能付 ¹²)	
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)	350W (1195 Btu/Hr) / 110W (375 Btu/Hr)			
入力電力量 (最大/最小)	0.350kVA / 0.110kVA			
消費電力 (最大/標準)	350W / 110W			
エネルギー消費効率 ⁷	J区分、0.020	J区分、0.016	J区分、0.015	
サポートOS ⁸	Microsoft® Windows® 2000 Server (SP2)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP2)、 RedHat Linux 7.3 日本語版 ⁹ 、RedHat Linux Advanced Server 2.1 日本語版 ⁹			
バンドルOS	-	-	Windows 2000 Server	-
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide			
付属品	電源コード ¹¹ (IEC320-C14 x1)(1AX除く)、C2Tケーブル、ラック・キット、 インストール・ガイド、ユーザズ・リファレンス、ドキュメントCDバック			
IBMダイレクト価格	420,000円	498,000円	608,000円	498,000円
保守料金 (4年目以降) ¹⁰	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 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 146GBのスリム・ハードディスクを2台装着した場合。
6 キーボード、マウス、ディスプレイ共用ポート。キーボード、マウス、ディスプレイを接続するためには、xSeries ケーブル・チェイン・テクノロジー・ケーブル・キット (06P4792) を使用する必要があります。
7 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。
8 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。
9 基本OS部分のみ。
10 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。
11 100V用コンセント (NEMA 5-15R)を電源供給元とする場合、4.3m電源コード (94G6667)を別途ご用意いただく必要があります。
12 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再起動する機能。

本ガイドの使い方

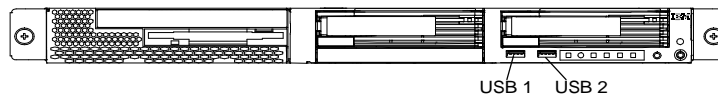
最終ページの「構成一覧」を使用すると、実際に組んだ構成の一覧表を効率的に作成できます。各スロットの仕様、個数などを確認しながら、選択したものには欄にチェックを付け、個数を記入します。それぞれ対応したオプションを「構成一覧」に反映させ、個数、金額の合計を記入すれば簡単な見積書にもなります。本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。

内部構成図

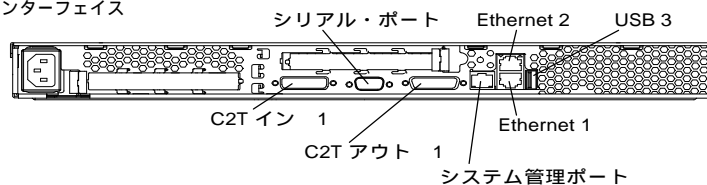


背面

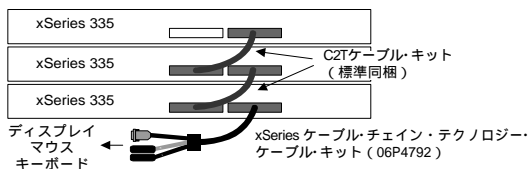
前面インターフェイス



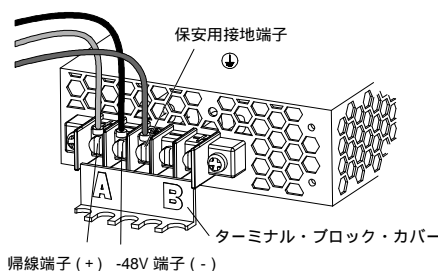
背面インターフェイス



1 キーボード、マウス、ディスプレイを接続するための共用ポートです。標準同梱のC2Tケーブルを使用して、最大42台までデジーチェーン構成することができます。キーボード、マウス、ディスプレイを接続するためには、xSeries ケーブルチェーン・テクノロジー・ケーブルキット (06P4792) を使用する必要があります。



DC電源から電源機構への接続配線図 (8676-1AXの場合)





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 335	8676-61X	420,000円	インテル® Xeon® プロセッサ 2.40GHz、512MBメモリー、標準HDDなし。	
	8676-11X	498,000円	インテル® Xeon® プロセッサ 2.80GHz、512MBメモリー、標準HDDなし。	
	8676-1GJ	608,000円	インテル® Xeon® プロセッサ 2.80GHz、512MBメモリー、標準HDDなし。 Windows 2000 Server バンドル。	
@server xSeries 335 DC Power Model	8676-1AX	498,000円	インテル® Xeon® プロセッサ 2.80GHz、512MBメモリー、標準HDDなし。	



プロセッサ・オプション



マイクロプロセッサ-1



マイクロプロセッサ-2

標準CPU
61X...インテル® Xeon® プロセッサ 2.40GHz/512KB

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。

8676-61Xの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
59P5102	2.4GHz/400MHz-512KB XEON プロセッサ	158,000円	x ()

8676-11X/1GJ/1AXの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
73P6382	Xeon プロセッサ 2.8GHz/533MHz	216,000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)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 : 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	
	(標準) 256MB SDRAM ECC RDIMMメモリー	

DIMM4
DIMM3] ペア 2
DIMM2
DIMM1] ペア 1

メモリー構成例 1

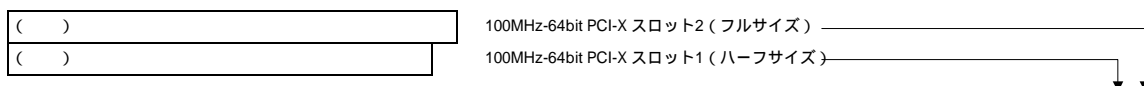
番号	品名	IBMダイレクト価格	総容量 選択欄	512MB	1024MB	1536MB	2560MB	4GB	4608MB	8GB
標準	256MB SDRAM ECC RDIMM x 2	-	標準					-		
33L5037	256MB DDR PC2100 ECC RDIMM	26,000円	x(個数)	-	2	-	-	-	-	-
33L5038	512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	63,000円	x(個数)	-	-	2	-	-	-	-
33L5039	1GB DDR PC2100 ECC RDIMM	138,000円	x(個数)	-	-	-	2	4 2	-	-
33L5040	2GB PC2100 DDR ECC DIMM	800,000円	x(個数)	-	-	-	-	-	2	4 2

1 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。
2 標準メモリー(256MB)を取り外す必要があります。



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



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	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。							
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	1...2		
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	25,000円	x ()	32bit	1...2		
22P7801	6 NetXtreme 1000 SX ファイバー-Ethernetアダプター	98,000円	x ()	64bit	1...2		
31P6401	6 NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター	55,000円	x ()	64bit	1...2		
31P6301	6 NetXtreme 1000T Ethernetアダプター	35,000円	x ()	64bit	1...2		
22P6801	6 PRO/1000 XTサーバー・アダプター	35,000円	x ()	64bit	1...2		
06P3601	6 10/100 Ethernet サーバー・アダプター	13,000円	x ()	32bit	1...2		
22P4901	6 10/100 デュアルポート・サーバー・アダプター	29,000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	54,000円	x ()	64bit	1...2		
19K4646	5 PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	x ()	64bit	1...2		
06P5740	1 4 ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	x ()	64bit	1...2		
06P5738	1 3 4 ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル)	182,000円	x ()	64bit	2	-	
19K0562	1 2 ServeRAID-4H Ultra160 SCSI コントローラー (4チャンネル)	371,000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		
00N6881	FASiT ホスト・アダプター	214,000円	x ()	64bit	1...2		
システム管理アダプター							
09N7593	リモート管理アダプター	70,000円	x ()	32bit	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>
- 4チャンネル、128MBバッテリ・バックアップ付き。
- 2チャンネル、64MBバッテリ・バックアップ付き。
- 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)
- 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。



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	選択欄 x 個数	サポート・ベイ
ホットスワップ・ハードディスク				
06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	72,000円	x ()	1...2
06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	130,000円	x ()	1...2
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	130,000円	x ()	1...2
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	72,000円	x ()	1...2
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	130,000円	x ()	1...2
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	259,000円	x ()	1...2
32P0734	36.4GB 15krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	130,000円	x ()	1...2
32P0735	73.4GB 15krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	270,000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	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	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	72,000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	130,000円	x ()
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	130,000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。

EXP300(35311RU)は、最高14台 (1027.6GB)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。



テープ・バックアップ装置

xSeries 335にテープ・バックアップ装置を接続する場合、PCI Ultra160 SCSI アダプター(19K4646)もしくはUltra320 SCSI コントローラー(71P8594)および、NetBAY Tape エンクロージャー(0034B0X)もしくはSCSIテープ・エンクロージャー (3503B1X)が必要になります。

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数	
テープ・バックアップ装置				
00N7991	1 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	x ()	
24P2398	1 40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)	250,000円	x ()	
59P6736	1 SDLT320 Tapeドライブ	848,000円	x ()	
00N7990	1 40/80GB DLT SCSI駆動機構	398,000円	x ()	
00N7992	1 120/240GB DDS-4テープ・オートローダー	291,000円	x ()	
24P2396	1 100/200GB LTOテープ機構 (ハーフハイト対応)	490,000円	x ()	
00N8016	2 3 100/200GB LTO テープ機構	588,000円	x ()	
外付けSDLT				
360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー	1,690,000円	x ()	
外付けテープ・バックアップ装置格納装置				
3503B1X	5 SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	x ()	外付け
0034B0X	4 NetBAY Tapeエンクロージャー	139,000円	x ()	ラック対応 (4U)

[xSeries 335にて稼働確認済み (IBMテストによる) テープ・バックアップ・ユーティリティー]

この動作確認リストに記載があっても、必ずしもバックアップソフトベンダーの認証リストに記載されているとは限りません。

オペレーティング・システム	テープ装置	ユーティリティー		
Windows 2000 Server & Advanced Server	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J	
	120/240 DDS-4 オートローダー :	00N7992	ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J	
	100/200GB LTO HH :	24P2396	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J	
	100/200GB LTO :	00N8016	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J	
	SDLT320 Tape :	59P6736	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J	
	40/80GB DLT :	00N7990	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J	
	40/80 DLTVS HH :	24P2398	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J	
	1760GB/3.5TB S-DLT :	360716X	ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J	
	RedHat Linux 7.3 日本語版	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991	tar, ARCserve 7
		120/240 DDS-4 オートローダー :	00N7992	ARCserve 7
100/200GB LTO HH :		24P2396	tar, ARCserve 7	
100/200GB LTO :		00N8016	tar, ARCserve 7	
SDLT320 Tape :		59P6736	tar, ARCserve 7	
40/80GB DLT :		00N7990	tar, ARCserve 7	
40/80 DLTVS HH :		24P2398	tar, ARCserve 7	

- 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ドロップ内蔵SCSIケーブル・ターミネーター付き (LVD対応) が1本同梱されます。
- 3 LTOドライブのクリーニングには、必ず付属するクリーニングカートリッジをご使用ください。
- 4 エンクロージャーにテープ装置を接続する際は、テープ装置と同梱されるLVD対応ケーブルをご使用ください。
- 5 2m SCSIケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。

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)。



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
RAIDコントローラー			
17421RU 1	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 ()
19K1121 2	FAST200 RAIDコントローラー	672,000円	x ()
35422RU 3 4	FAST200 HA ストレージ・サーバー	1,727,000円	x ()
FASTシリーズ オプション FAST Storage Manager v8.0 (19K1296) 以降対応。			
19K1294 5 6	FAST FlashCopy オプション	1,300,000円	x ()
19K1295 6	FAST リモート・ミラー・オプション	4,500,000円	x ()
ハブ			
2109F16 7	SAN スイッチ F16	4,878,000円	x ()
18P3576	追加電源	308,400円	x ()
18P3590 8	F16 パフォーマンス・バンドル	1,150,000円	x ()
3534F08 9	SAN スイッチ F08	811,600円	x ()
18P5060 10	F08 フル・ファブリック	900,000円	x ()
18P4405 11	F08 パフォーマンス・バンドル	756,000円	x ()
18P3579 12	遠隔スイッチ	1,596,000円	x ()
18P3580 13	拡張ファブリック	1,596,000円	x ()
ストレージ拡張装置			
35601RU	FAST EXP500ストレージ拡張装置	651,000円	x ()
17401RU	EXP700 ストレージ拡張ユニット	970,200円	x ()
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 ()
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 14	LC-SC ファイバー・チャネル・アダプター・ケーブル	29,200円	x ()
ソフトウェア・アップグレード			
19K1296	FAST Storage Manager v8.0 アップグレード	370,000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。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。
- 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 4.0、Windows 2000 (Server, Advanced Server)、RedHat Linux 7.1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。
- 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にボリュームごとにミラーを作成します。
- 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FASTストレージ・デバイスからLC対応ケーブルに接続されます。



コンソール・電源・その他オプション

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
KVM変換キット			
06P4792 2	xSeries ケーブル・チェイン・テクノロジー・ケーブル・キット	8,400円	x ()
CRTディスプレイ 1			
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 ()
6639U3N	P77 17型CRTカラー・モニター (黒)	34,800円	x ()
液晶ディスプレイ 1			
9512AB0 3	T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)	44,800円	x ()
6656HG2 3	T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	69,800円	x ()
6637AB0 3	T710 17V型TFT液晶カラー・モニター	65,800円	x ()
9494HB0 3	T860 18.1型TFTハイブリットカラー・モニター (黒)	129,800円	x ()
32P1032 4	1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット	400,000円	x ()
32P1703 5	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 1 xSeries 335にはキーボード、マウスは同梱されません。			
28L3652 6	スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,300円	x ()
28L3638 7	109キーボード・プリファード (黒)	5,900円	x ()
28L3677	スリーク・マウス (黒)	3,300円	x ()
ケーブル			
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 ()
パラレル・ポート拡張装置			
19K4164 9	USB-パラレル プリンター・ケーブル	4,500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・ディスクレット・ドライブ	8,800円	x ()



- 1 キーボード・マウス・ディスプレイを接続するためには06P4792が必要です。
- 2 ディスプレイ、キーボード、マウスを接続するための変換ケーブルです。また一つのコンソール（ディスプレイ・キーボード・マウス）で複数台の xSeries 335を操作するために、xSeries 335同士を接続するためのケーブルが1本同梱されます。最大42台までのデジラー・チェイン構成を組むことができます。
- 3 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 4 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。
- 5 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。
- 6 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。
- 7 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 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 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。
- 10 標準装備のCD-ROMドライブとの交換になります。

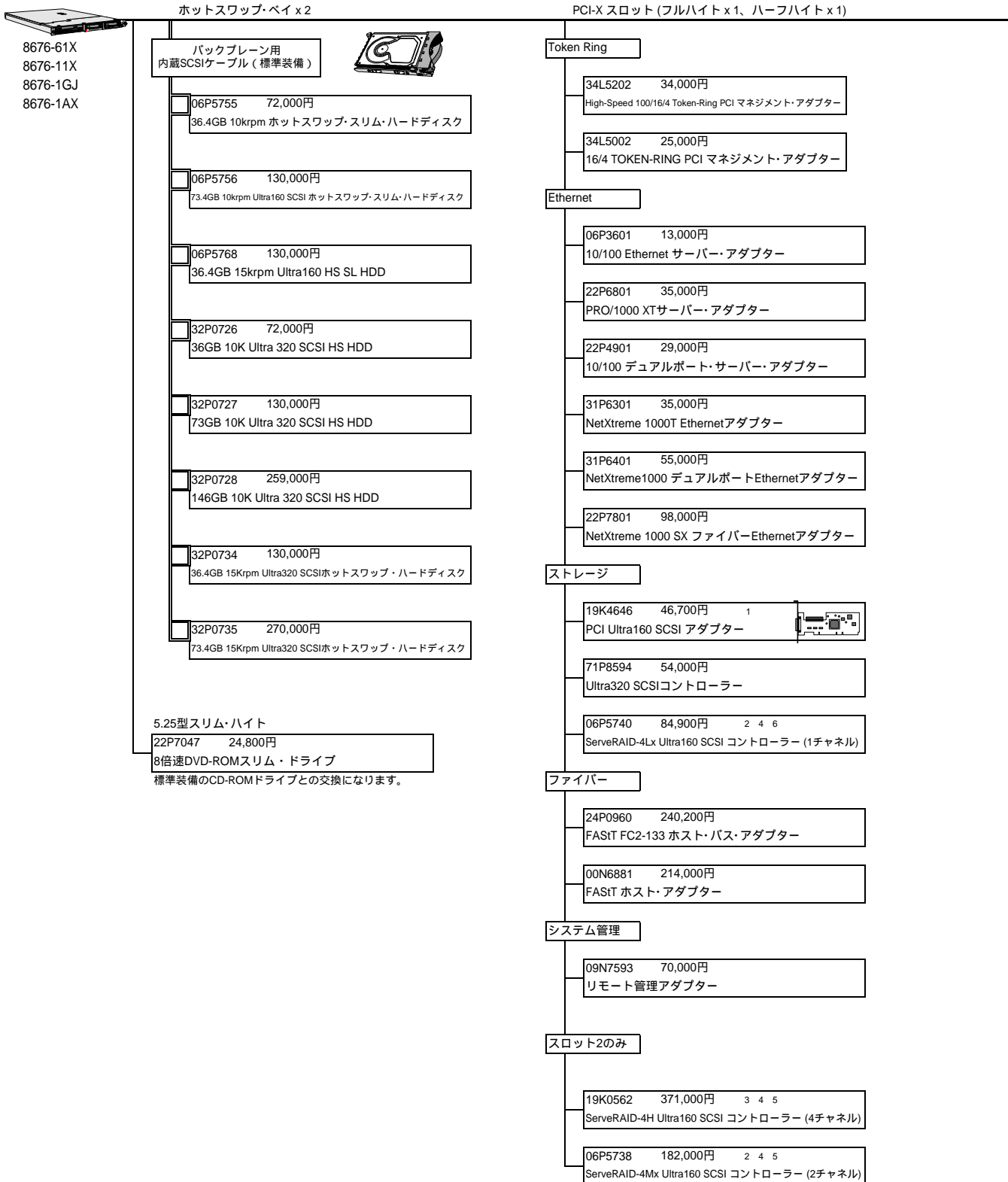


コンソール・電源・その他オプション

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
IBM純正UPS 8676-1AX除く			
2130R30 2 4	IBM UPS3000XLV	369,000円	x ()
2130R31 3 4	IBM UPS3000XHV	369,000円	x ()
32P1692	UPS拡張バッテリー・バック	126,000円	x ()
APC UPS 8676-1AX除く UPS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。			
32L9610 5 6	Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	185,000円 1	x ()
32L9524 5 6	Smart-UPS 3000RM 3U (白)	369,500円 1	x ()
32L9526 5 6	Smart-UPS 5000RM 5U Black	800,000円 1	x ()
APC UPS電源管理ソフトウェア&ケーブル 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 7	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円 1	x ()
32L9248 7	PowerChute Plus for Novel (AP9003J)	15,700円 1	x ()
37L8445 7	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円 1	x ()
32L9713 8	RS232CケーブルDsub9オス-Dsub9メス (全結線ストレート 1.5m)	2,000円 1	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 7 20	Interface Kit :C (PowerChute Plus-2000/Linux)	6,000円 1	x ()
32L9529 7 20	Interface Kit :B (PowerChute Plus-Unix/Linux)	6,000円 1	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 7 9	ネットワーク・マネージメント・カード EX	49,800円 1	x ()
23K0000 7 10	PowerChute network shutdown 1 ノードライセンスCDバック (APCNSJ1)	15,700円 1	x ()
23K0001 7 11	PowerChute network shutdown 1 ノードライセンスバック (APCNSJ1A)	13,500円 1	x ()
32L9748 7 11	PowerChute network shutdown 5 ノードライセンスバック (APCNSJ5A)	59,800円 1	x ()
32L9749 7 11	PowerChute network shutdown 10 ノードライセンスバック (APCNSJ10A)	109,800円 1	x ()
23K0002 7 11	PowerChute network shutdown 25 ノードライセンスバック (APCNSJ25A)	249,500円 1	x ()
常時インバータ給電方式UPS 8676-1AX除く 専用UPS電源管理ソフトウェア (FREESHIP (接続ケーブル付属)) 標準添付。			
14P7217 12 13	無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KN)	260,000円 1	x ()
14P7218 12 14	無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KL)	260,000円 1	x ()
常時インバータ給電方式UPSオプション			
32L9665 12 15	8ポートシリアル拡張ユニット	38,800円 1	x ()
32L9135 12 16	拡張マルチボード	23,000円 1	x ()
32L9309 12 17	シャットダウンケーブル	6,000円 1	x ()
オムロン社製常時インバータ給電方式UPS 8676-1AX除く 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。			
32L9740 18 19	無停電電源装置 (BU100XR2)	138,000円 1	x ()
32L9741 18 19	無停電電源装置 (BU200XR2)	258,000円 1	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 1	x ()
32L9743	無停電電源装置用増設バッテリー (BU200XR2用)	81,900円 1	x ()
32L9744	無停電電源装置用交換バッテリー	27,300円 1	x ()

- 1 標準価格。
- 2 ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。100V対応。
- 3 ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。200V対応。
- 4 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、Network 6.0、Redhat Linux 7.3です。
- 5 IBM仕様のAPC Smart UPS (黒色、EPOケーブル標準)。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す。
- 6 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.11-241 『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。
- 7 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す。注)37L8445はLinux対象外。16を参照ください。
- 8 xSeries335 にシリアルケーブル接続をする場合、32L9713が必要です。
- 9 HTTP (Webブラウザ)、Telnet、またはSNMP管理機構を介して遠隔地のUPS (SU700以上)を制御・管理するSmartSlotアクセサリ。100Base-TX (UTP/RJ45)Ethernet対応。
- 10 ネットワーク・マネージメント・カードEX (32L9659)が装着されたAPC製UPSを管理するソフトウェア。Webブラウザを使用し、リモートから、UPSに接続されたコンピュータシステムの設定やシャットダウン、リポートが可能。対応OSはWindows NT 4.0 SP6a以降/2000 SP1以降/Linux、PowerChute network shutdownはインストールサーバごとにライセンスが必要です。
- 11 2台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バック。ソフトウェアCD-ROMは含まれません。
- 12 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。
- 13 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)。
- 14 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)。
- 15 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。
- 16 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。
- 17 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。
- 18 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。
- 19 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。
- 20 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。

システム構成ガイド



1 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、"resource allocation failure" エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト "http://download.adaptec.com/" より、"29160LP_bios_3100.exe"をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)

2 2チャンネル、64MBバッテリ・バックアップ付き。

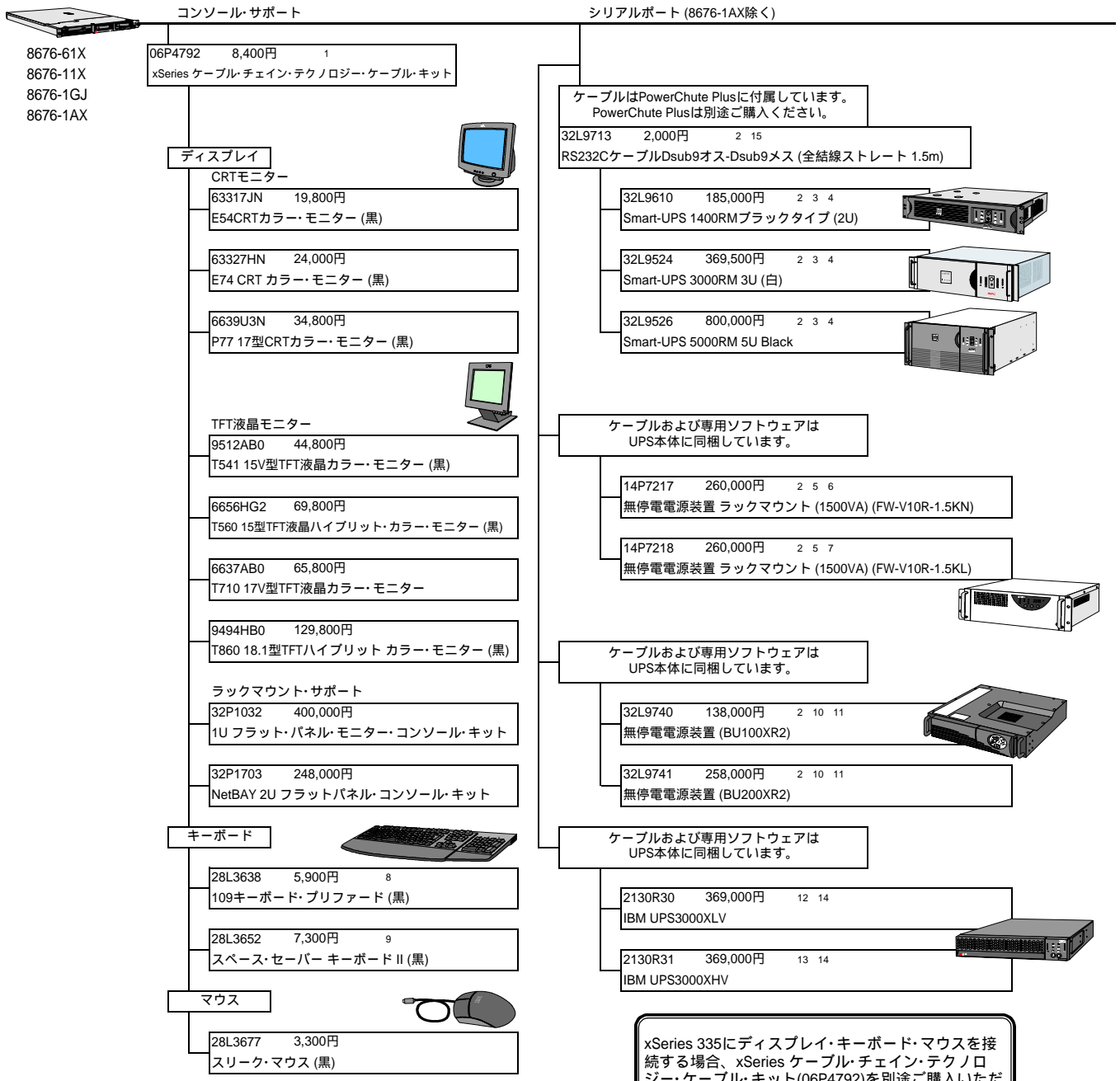
3 4チャンネル、128MBバッテリ・バックアップ付き。

4 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

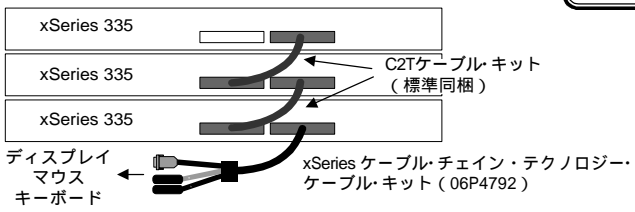
5 システムの構成は、ServerGuide Setup and Installation CD (6.0.3A または、それ以降のバージョン)を使用して行ってください。

6 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。

システム構成ガイド



xSeries 335にディスプレイ・キーボード・マウスを接続する場合、xSeries ケーブル・チェイン・テクノロジー・ケーブル・キット(06P4792)を別途ご購入いただく必要があります。



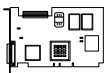
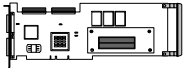
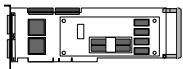
- 1 ディスプレイ、キーボード、マウスを接続するための変換ケーブルです。また一つのコンソール(ディスプレイ・キーボード・マウス)で、複数台のxSeries 335を操作するために、xSeries 335同士を接続するためのケーブルが1本同梱されます。最大42台までのデジチェーン構成を組むことができます。
- 2 標準価格。
- 3 IBM仕様のAPC Smart UPS (黒色、EPOケーブル標準)。IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されます。
- 4 2台もしくは3台のサーバーを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607)(P/N 69H7175)とOS別専用ケーブルが必要になります。P.II-241『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。
- 5 IBMが取り扱う他社製品。積崎産業株式会社による保証サービスが適用されます。
- 6 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)。
- 7 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)。
- 8 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 9 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 10 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。
- 11 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。
- 12 ラック型(2U)および縦置きをサポートします。100V対応。
- 13 ラック型(2U)および縦置きをサポートします。200V対応。
- 14 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。
- 15 xSeries335にシリアルケーブル接続をする場合、32L9713が必要です。

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コントローラー経由でテープ装置は接続できません。

	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル) 06P5740 84,900円 1 4
	ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル) 06P5738 182,000円 1 4 2チャンネル、64MBバッテリ・バックアップ付き。
	ServeRAID-4H Ultra160 SCSI コントローラー (4チャンネル) 19K0562 371,000円 1 4チャンネル、128MBバッテリ・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



06P5755 72,000円

36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク

06P5756 130,000円

73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク

06P5768 130,000円

36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD

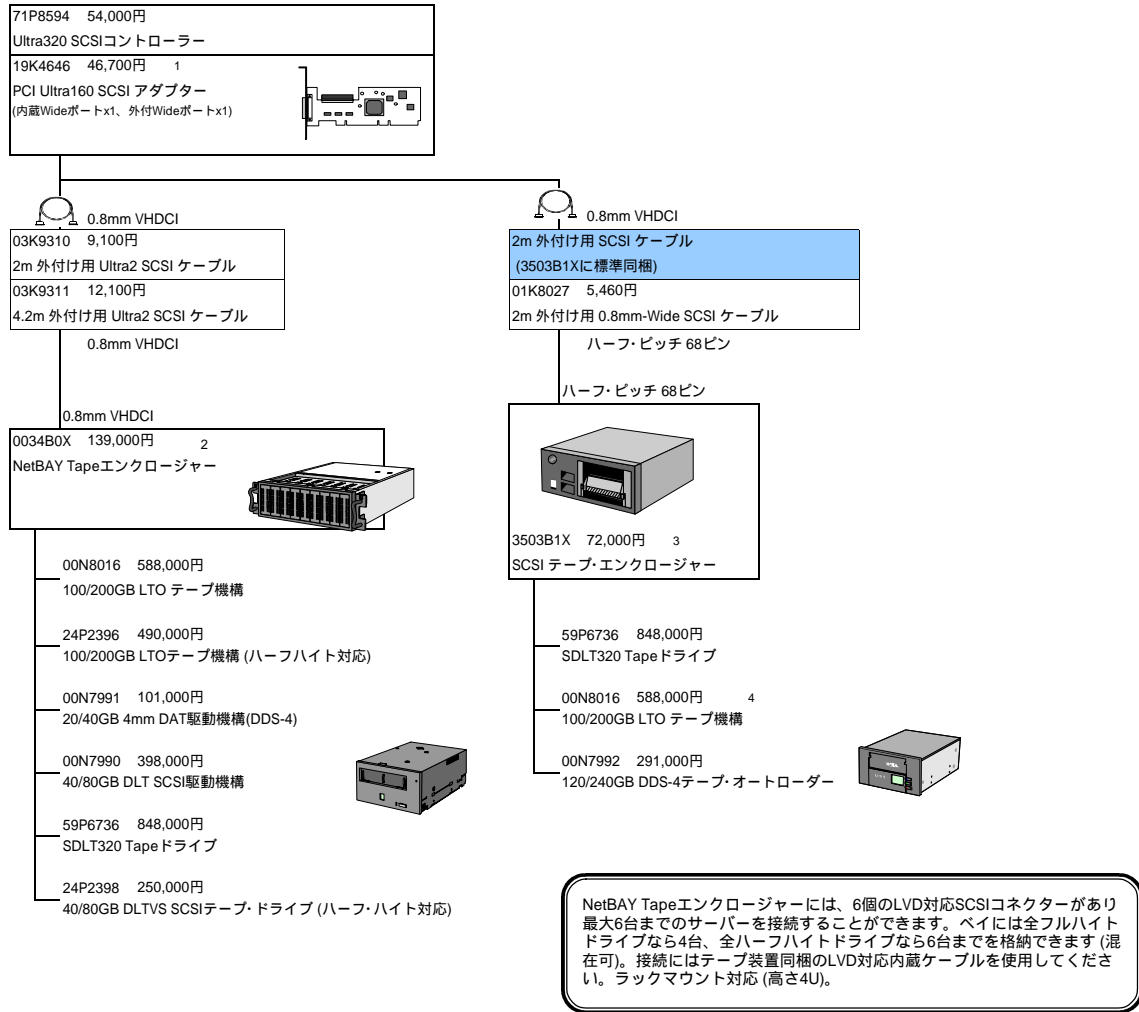
EXP300(35311RU)は、最高14台 (1027.4GB)まで、ハードディスクをサポートしています。SCSIターミネーションしています。EXP300はUltra160までをサポートします。EXP300にUltra2のハードディスクを使用した場合、Ultra2の転送速度となります。

番号	品名	IBMダイレクト価格	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	72,000円	x ()	ホットスワップ・ベイ、EXP300
06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	130,000円	x ()	ホットスワップ・ベイ、EXP300
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	130,000円	x ()	ホットスワップ・ベイ、EXP300
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	72,000円	x ()	ホットスワップ・ベイのみ
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	130,000円	x ()	ホットスワップ・ベイのみ
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	259,000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	130,000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	270,000円	x ()	ホットスワップ・ベイのみ

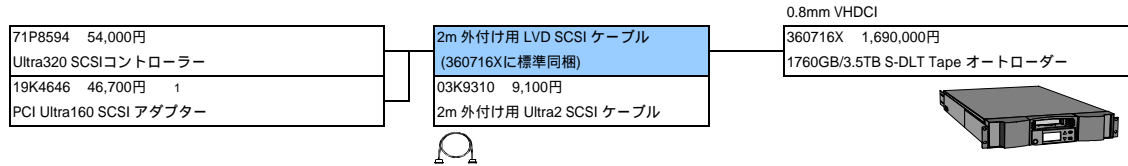
- 最新のドライバーは下記ダウンロードサイトからダウンロード可能です。
<http://www.ibm.com/support/xseries.html>
- 内蔵するハードディスクは別途必要となります。
- 標準で2m外付け用Ultra2 SCSIケーブル(03K9310)が1本同梱されています。
- システムの構成は、ServerGuide Setup and Installation CD (6.0.3A または、それ以降のバージョン)を使用して行ってください。

システム構成ガイド

外付けテープ装置構成ガイド



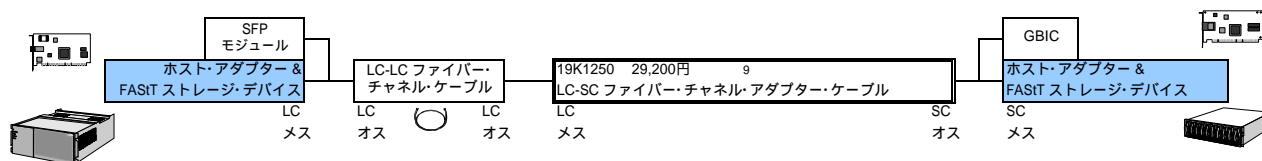
1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー構成ガイド



- 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 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。
- 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。

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 ()
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 ()
ソフトウェア・アップグレード			
19K1296	FAST Storage Manager v8.0 アップグレード	370,000円	x ()

- 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.1-21 『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。
- サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000 (Server, Advanced Server)、RedHat Linux 7.1です。FASTストレージ・マネージャー-v7が付属されます。1台のコントローラー・ユニットで、10個のHDDを内蔵可能。2台 (HA 5台)のFAST EXP500が接続可能で、最大30台 (HA 60台)のディスク・ドライブをサポートします。接続プラグにGBICを採用。ラック対応、高さ3U。
- 標準でファイバー・チャンネルRAIDコントローラーが2つのリダンダント構成になっています。
- 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。
- FAST 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。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。
- ホスト・サーバーを介さず、プライマリーのFAST700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-241 『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 スタンド・ラック	格納スペース：11U 9306110 78,000円 1 NetBAY11 スタンド・ラック
---	---	--	--	---	--

システム装置・コンソールサポート

8676-61X 8686-11X 8686-1GJ 8686-1AX 1U	32P1637 35,000円 C2T 変換オプション	1735L04 148,000円 4 Port ローカル・コンソール・マネージャ 1735R16 920,000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	9512AB0 44,800円 5 T541 15型TFT液晶カラー・モニター (黒) 6656HG2 69,800円 5 T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒) 6637AB0 65,800円 5 T710 17型TFT液晶カラー・モニター 9494HB0 129,800円 5 T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒)
--	--------------------------------	--	---

06P4792 8,400円 4
xSeries ケーブル・チェーン・テクノロジー・ケーブル・キット

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

8676-1AX除く

94G6667 1,820円 4.3m電源コード A14	100V 32L9610 185,000円 6 12 13 Smart-UPS 1400RM ブラックタイプ (2U) 32L9524 369,500円 6 12 13 Smart-UPS 3000RM 3U (白) 14P7217 260,000円 12 13 3U 無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KN) 14P7218 260,000円 12 13 3U 無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KL) 32L9740 138,000円 12 13 2U 無停電電源装置 (BU100XR2) 32L9741 258,000円 12 13 4U 無停電電源装置 (BU200XR2)
---------------------------------	--

8676-1AX除く

標準電源コード	100V 2130R30 369,000円 2U IBM UPS3000XLV 200V 2130R31 369,000円 2U IBM UPS3000XHV 32L9526 800,000円 6 12 13 Smart-UPS 5000RM 5U Black NetBAY ラック PDU シリーズ 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

93511RU 465,000円 3U
EXP300 ストレージ拡張装置

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

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

17421RU 7,500,000円 4U
FASi700 ストレージ・サーバー

35422RU 1,727,000円 3U
FASi200 HA ストレージ・サーバー

2109P16 4,878,000円 1U
SAN スイッチ F16

3534F08 811,600円 1U
SAN スイッチ F08

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)。

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)

6639U3N 34,800円 10U
P77 17型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)

28L3638 5,900円 8
109キーボード・プリファード (黒)

28L3677 3,300円
スリーク・マウス (黒)

28L3652 7,300円 9
スペース・サーバー キーボード II (黒)

32P1032 400,000円 10 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 9
スペース・サーバー キーボード II (黒)

32P1703 248,000円 11 2U
NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット

28L3652 7,300円 9
スペース・サーバー キーボード II (黒)

- 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ンク・パネル・キット (94G6670)を取り付けてください。
- ディスプレイ、キーボード、マウスを接続するための変換ケーブルです。また一つのコンソール (ディスプレイ・キーボード・マウス) で、複数台のxSeries 335を操作するために、xSeries 335同士を接続するためのケーブルが1本同梱されます。最大42台までのデジー・チェーン構成を組むことができます。
- 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-241 『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。
- 詳しい構成方法については、P.II-241 『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。
- 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。
- 標準価格。
- 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

ラック構成一覧および、ラックマウント製品につきましては次頁を参照して下さい。一部の製品につきまして両方掲載されていますがご了承下さい。

	番号	品名	IBMダイレクト価格	個数	見残り欄
	8676-61X	xSeries 335 Xeon 2.40GHz、512MBメモリー	420,000円	()	
	8676-11X	xSeries 335 Xeon 2.80GHz、512MBメモリー	498,000円	()	
	8676-1GJ	xSeries 335 Xeon 2.80GHz、512MBメモリー、Windows 2000 Server バンドル	608,000円	()	
	8676-1AX	xSeries 335 Xeon 2.80GHz、512MBメモリー、DC Power Model	498,000円	()	
	59P5102	2.4GHz/400MHz-512KB XEON プロセッサ	158,000円	()	
	73P6382	Xeon プロセッサ 2.8GHz/533MHz	216,000円	()	
	33L5037	256MB DDR PC2100 ECC RDIMM	26,000円	()	
	33L5038	512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	63,000円	()	
	33L5039	1GB DDR PC2100 ECC RDIMM	138,000円	()	
	33L5040	2GB PC2100 DDR ECC DIMM	800,000円	()	
	34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター	34,000円	()	
	34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	25,000円	()	
	22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター	98,000円	()	
	31P6401	NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター	55,000円	()	
	31P6301	NetXtreme 1000T Ethernetアダプター	35,000円	()	
	22P6801	PRO/1000 XTサーバ・アダプター	35,000円	()	
	22P4901	10/100 デュアルポート・サーバ・アダプター	29,000円	()	
	06P3601	10/100 Ethernet サーバ・アダプター	13,000円	()	
	71P8594	Ultra320 SCSIコントローラー	54,000円	()	
	19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	()	
	19K0562	ServeRAID-4H Ultra160 SCSI コントローラー (4チャネル)	371,000円	()	
	06P5738	ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャネル)	182,000円	()	
	06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャネル)	84,900円	()	
	24P0960	FASTT FC2-133 ホスト・バス・アダプター	240,200円	()	
	00N6881	FASTT ホスト・アダプター	214,000円	()	
09N7593	リモート管理アダプター	70,000円	()		
	06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	72,000円	()	
	06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	130,000円	()	
	06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	130,000円	()	
	32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	72,000円	()	
	32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	130,000円	()	
	32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	259,000円	()	
	32P0734	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	130,000円	()	
32P0735	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	270,000円	()		
	00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	()	
	24P2398	40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)	250,000円	()	
	59P6736	SDLT320 Tapeドライブ	848,000円	()	
	00N7990	40/80GB DLT SCSI駆動機構	398,000円	()	
	00N7992	120/240GB DDS-4テープ・オートローダー	291,000円	()	
	24P2396	100/200GB LTOテープ機構 (ハーフハイト対応)	490,000円	()	
	00N8016	100/200GB LTO テープ機構	588,000円	()	
3503B1X	SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	()		
	17421RU	FASTT700 ストレージ・サーバ	4U 7,500,000円	()	
	19K1294	FASTT FlashCopy オプション	1,300,000円	()	
	19K1295	FASTT リモート・ミラー・オプション	4,500,000円	()	
	19K1269	FASTT 2Gbps ミニ・ハブ	135,000円	()	
	19K1121	FASTT200 RAIDコントローラー	672,000円	()	
	35422RU	FASTT200 HA ストレージ・サーバ	3U 1,727,000円	()	
	2109F16	SAN スイッチ F16	1U 4,878,000円	()	
	18P3576	追加電源	308,400円	()	
	18P3590	F16 パフォーマンス・バンドル	1,150,000円	()	
	3534F08	SAN スイッチ F08	1U 811,600円	()	
	18P5060	F08 フル・ファブリック	900,000円	()	
	18P4405	F08 パフォーマンス・バンドル	756,000円	()	
	18P3579	遠隔スイッチ	1,596,000円	()	
	18P3580	拡張ファブリック	1,596,000円	()	
	35601RU	FASTT EXP500ストレージ拡張装置	3U 651,000円	()	
	17401RU	EXP700 ストレージ拡張ユニット	3U 970,200円	()	
	06P5761	2Gbps FC 36.4GB/10K ディスク・ドライブ	275,000円	()	
	06P5762	2Gbps FC 73.4GB/10K ディスク・ドライブ	583,000円	()	
	32P0765	2Gbps FC 146.8GB/10K ディスク・ドライブ	1,149,000円	()	
	06P5771	2Gbps FC 18.2GB/15K ディスク・ドライブ	184,800円	()	
	06P5772	2Gbps FC 36.4GB/15K ディスク・ドライブ	401,500円	()	
	03K9308	ショート・ウェーブ GBIC	48,500円	()	
	03K9307	ロング・ウェーブ GBIC	182,000円	()	
	36L9973	ファイバー・チャンネル・ケーブル (1m)	14,900円	()	
	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	()	
	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	()	
	19K1271	ショート・ウェーブ SFPモジュール	58,200円	()	
19K1272	ロング・ウェーブ SFPモジュール	133,200円	()		
19K1247	LC-LC ファイバー・チャンネル・ケーブル (1m)	14,500円	()		
19K1248	LC-LC ファイバー・チャンネル・ケーブル (5m)	18,500円	()		
19K1249	LC-LC ファイバー・チャンネル・ケーブル (25m)	34,600円	()		
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	()		
19K1296	FASTT Storage Manager v8.0 アップグレード	370,000円	()		
06P4792	xSeries ケーブル・チェイン・テクノロジー・ケーブル・キット	8,400円	()		
	63317JN	E54CRTカラー・モニター (黒)	19,800円	()	
	63327HN	E74 CRT カラー・モニター (黒)	24,000円	()	
	6639U3N	P77 17型CRTカラー・モニター (黒)	34,800円	()	
	9512AB0	T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)	44,800円	()	
	6656HG2	T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	69,800円	()	
	6637AB0	T710 17V型TFT液晶カラー・モニター	65,800円	()	
	9494HB0	T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒)	129,800円	()	
	32L9713	RS232CケーブルDsub9オス-Dsub9メス (全結線ストレート 1.5m)	2,000円	1 2	()
	32L9321	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円	1 2	()
	32L9248	PowerChute Plus for Novel (AP9003J)	15,700円	1 2	()
	37L8445	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円	1 2	()
	32L9530	Interface Kit :C (PowerChute Plus-2000/Linux)	6,000円	1 2	()
	32L9529	Interface Kit :B (PowerChute Plus-Unix/Linux)	6,000円	1 2	()
	32L9659	ネットワーク・マネージメント・カード EX	49,800円	1 2	()
23K0000	PowerChute network shutdown 1 ノードライセンスCDバック (APCNSJ1)	15,700円	1 2	()	
23K0001	PowerChute network shutdown 1 ノードライセンスバック (APCNSJ1A)	13,500円	1 2	()	
32L9748	PowerChute network shutdown 5 ノードライセンスバック (APCNSJ5A)	59,800円	1 2	()	
32L9749	PowerChute network shutdown 10 ノードライセンスバック (APCNSJ10A)	109,800円	1 2	()	
23K0002	PowerChute network shutdown 25 ノードライセンスバック (APCNSJ25A)	249,500円	1 2	()	
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	()		
19K4164	USB-パラレル プリンター・ケーブル	4,500円	()		
22P7047	8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ	24,800円	()		
33L5151	USB ポータブル CD-ROM ドライブ	21,800円	()		
05K9276	ThinkPad USB ポータブル・ディスク・ドライブ	8,800円	()		
		1 標準価格。			
		2 IBMが取り扱う他社製品。			
		合計			(円)



ラック構成一覧

詳しい構成方法については、P.11-241 『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。

システム装置		IBMダイレクト価格	個数	見積り額	高さ合計	備考
xSeries 335			x ()			1U
ラック						
930842S	NetBAY42 ER キャビネット	2	533,000円	x ()		42U格納可能
930842E	NetBAY42 EX キャビネット	2 3	482,000円	x ()		42U格納可能
9306420	NetBAY42 SR	2	261,000円	x ()		42U格納可能
9306421	NetBAY42 SX	2 3	244,000円	x ()		42U格納可能
9306250	NetBAY25 スタンダード・ラック	2	182,000円	x ()		25U格納可能
9306110	NetBAY11 スタンダード・ラック	2	78,000円	x ()		11U格納可能
ストレージ拡張装置						
35311RU	EXP300 ストレージ拡張装置		465,000円	x ()		3U
06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク		72,000円	x ()		EXP 300用
06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク		130,000円	x ()		EXP 300用
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD		130,000円	x ()		EXP 300用
360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー		1,690,000円	x ()		2U
0034B0X	NetBAY Tapeエンクロージャー		139,000円	x ()		4U
コンソール・サポート						
9512AB0	T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)		44,800円	x ()		ラック上部設置 (ラック外部に設置)
6656HG2	T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)		69,800円	x ()		
6637AB0	T710 17V型TFT液晶カラー・モニター		65,800円	x ()		
9494HB0	T860 18.1型TFTハイブリット・カラー・モニター (黒)		129,800円	x ()		
94G7444	モニター棚		24,200円	x ()		
63317JN	E54CRTカラー・モニター (黒)		19,800円			9U
63327HN	E74 CRT カラー・モニター (黒)		24,000円	x ()		10U
6639U3N	P77 17型CRTカラー・モニター (黒)		34,800円			10U
28L4707	キーボード・トレイ (ケーブル付き)		20,000円	x ()		
28L3638	109キーボード・プリファード (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 ()		
32P1032	1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット		400,000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
UPS 8676-1AX除く						
2130R30	IBM UPS3000XLV		369,000円	x ()		2U 100V
2130R31	IBM UPS3000XHV		369,000円	x ()		2U 200V
32P1692	UPS拡張バッテリー・バック		126,000円	x ()		2U
32L9610	Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	4	185,000円 1	x ()		2U 100V
32L9524	Smart-UPS 3000RM 3U (白)	4	369,500円 1	x ()		3U 100V
32L9526	Smart-UPS 5000RM 5U Black	4	800,000円 1	x ()		5U 200V
14P7217	無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KN)	4	260,000円 1	x ()		3U 100V
14P7218	無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KL)	4	260,000円 1	x ()		3U 100V
32L9665	8ポートシリアル拡張ユニット	4	38,800円 1	x ()		14P7217/14P7218用 オプション
32L9309	シャットダウンケーブル	4	6,000円 1	x ()		
32L9135	拡張マルチボード	4	23,000円 1	x ()		
32L9740	無停電電源装置 (BU100XR2)	4	138,000円 1	x ()		2U 100V
32L9741	無停電電源装置 (BU200XR2)	4	258,000円 1	x ()		4U 100V
32L9742	無停電電源装置用増設バッテリー (BU100XR2用)	4	81,900円 1	x ()		
32L9743	無停電電源装置用増設バッテリー (BU200XR2用)	4	81,900円 1	x ()		
32L9744	無停電電源装置用交換バッテリー	4	27,300円 1	x ()		
ラック側面領域						
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 L5-15P/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
37L6866	NetBAY ラック PDU		35,000円	x ()		ラック側面設置領域
37L6865	NetBAY デュアル・コード PDU		70,000円	x ()		ラック側面設置領域
37L6883	NetBAY フロントエンド PDU (120V)		55,000円	x ()		ラック側面設置領域
37L6884	NetBAY フロントエンド PDU (208V)		55,000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		148,000円	x ()		ラック側面設置領域 モニター棚の後部
1735R16	16 Port リモート・コンソール・マネージャ		920,000円	x ()		ラック側面設置領域 モニター棚の後部
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 モニター棚の後部
09N4290	コンソール・スイッチ (1x4ポート)		109,000円	x ()		ラック側面設置領域 モニター棚の後部
SCSI 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 ()		
その他						
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 (1U x 2, 3U, 5U)
32P1637	C2T 変換オプション		35,000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 ()		
94G6667	4.3m 電源コード A 14		1,820円	x ()		
94G7448	3.7m 電源コード C 12		3,640円	x ()		
合計				(円)		(U)

1 標準価格。
 2 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。
 3 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。
 4 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。

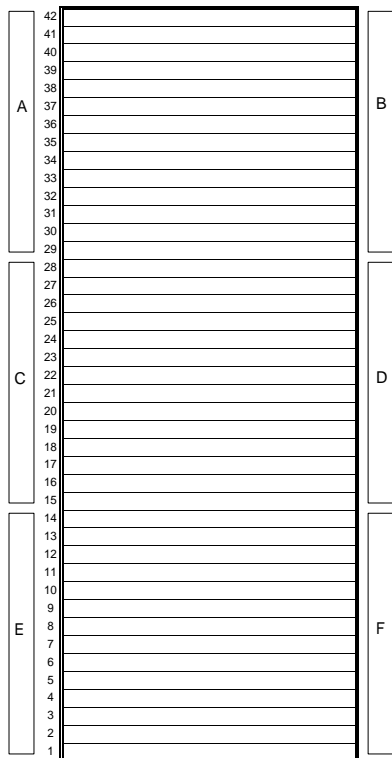


ラック構成シート

1U=44.45mm

ラック設置可能領域

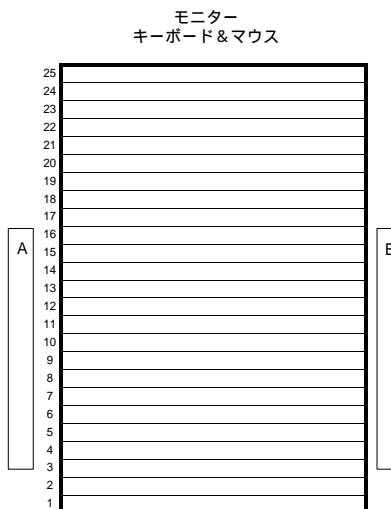
NetBAY42 SR (9306420)
 NetBAY42 SX (9306421)
 NetBAY42 ER キャビネット (930842S)
 NetBAY42 EX キャビネット (930842E)



設置可能領域 42U

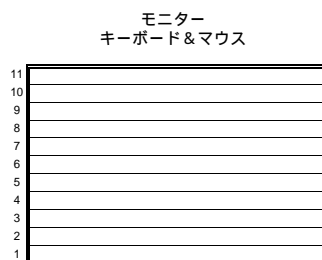
A,B,C,D,E,F...ラック側面設置領域。
 C,Dは9306420/9306421のみ設置可能

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 L5-15P/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	
NetBAY ラック PDU	側面設置 または1U	7	100-127V 15A 200-240V 15A	
NetBAY デュアル・コード PDU	側面設置 または1U	4	100-127V 15A 200-240V 10A	
NetBAY フロントエンド PDU (単相)	側面設置	3	100-127V 30A 200-240V 30A	
NetBAY 単相フロントエンド PDU (60A)	側面設置	3	200-240V 60A	
NetBAY フロントエンド PDU (三相)	側面設置	3	200-240V 30A 380-415V 30A	
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

IBM Internet Homepage/FAX Service/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

<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。

IBM Fax サービス ²

044-200-8600

Fax サービスをご利用になる前に

製品のカタログや役に立つ情報が、Faxから直接入手できます。お近くのFax（G3規格）に付属の受話器からおかけください。プッシュ回線、またはダイヤル回線のトーン信号対応Faxにてご利用いただけます。Faxサービスの音声ガイドに従って、決められたコード番号を入力します。一回の通話で最高3つまでのコード番号を入力できます。

Fax サービスのご利用手順

1. 044 - 200 - 8600 をダイヤルしてください。
2. 音声ガイドに従ってコード番号と#を入力します。

「1#」を入力すると総合案内を取り出すことができます。また、コード番号は次のホームページでもご覧いただけます。

<http://www.ibm.com/jp/services/its/fax/index.html>

- 1 このサービスに関する情報は2003年5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。
- 2 このサービスに関する情報は2003年5月現在のものです。記載のサービス内容や電話番号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。また、ご利用時間に関しては365日24時間利用可能です。ただし、システム保守等で休止する場合があります。

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)

- ・プ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。ダイヤルパルス回線の場合は、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
05-03 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、2003年5月8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。また、価格は消費税抜きのもので、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。