

IBM @server xSeries 235



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2月5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 235 Spec

モデル		xSeries 235				
		8671-4RJ	8671-4AJ	8671-4LJ	8671-4BX	8671-4GJ
タイプ		ラック型 (5U ¹⁾)		タワー型 (オプションによりラック型 (5U 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				
	外部周波数	400MHz (100MHz QP)				
	2次キャッシュ	512kB (フルスピード)				
チップセット	SMP アップグレード ²	2.40GHz/512kB (2-Way)				
		ServerWorks ServerSet GC-LE				
主記憶 (PC2100 DDR SDRAM)	標準容量	512MB/133MHz SDRAM ECC RDIMM				
	DIMM装着状況	2 X 256MB				
	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		8MB				
ディスク・インターフェース (RAID)	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボード)	Ultra320 SCSI (ServeRAID-5i) ¹¹			
	チャンネル数	2				
	内部コネクター	2				
	外部コネクター	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 ⁴	オープン	109.2GB (36.4GB Ultra160 SCSI 10Krpm x 3)	109.2GB (36.4GB Ultra320 SCSI 15Krpm x 3)		
	最大HDD容量 ⁴	1.3TB ⁵				
	CD-ROM	48倍速IDE				
	TAPE					
ストレージ・ベイ (空き)	5.25/3.5型ハーフハイト	3(2)				
	3.5型スリムハイト	1(0)				
	ホットスワップ	6(6) / 9(6) ⁶	6(3) / 9(6) ⁶			
PCI-X/PCIスロット (空き)	33MHz-32bit	フルサイズ 1(1) PCI2.1準拠				
	100MHz-64bit	フルサイズ 3(3) PCI-X1.0準拠	フルサイズ 3(2) PCI-X1.0準拠			
Active PCI-Xスロット (空き)	133MHz-64bit	フルサイズ 2(2) PCI-X1.0準拠 ホットプラグ対応				
インターフェース		シリアル x1 (16550A互換 x1)、IEEE1284準拠/パラレル x1 (SPP/EPP/ECPモード対応)、RS-485 システム管理ポート x2、ディスプレイ x1、キーボード x1、マウス x1、USB x3 (フロント x1、リア x2)				
ネットワーク・インターフェース		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)		216.0 (W) 700.0 (D) 440.0 (H)				
質量 (kg)		33.63 (最小)、45.90 (最大)				
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)		2 / 2 (560W) (オートリスタート機能付 ¹²)				
発熱量 (最大構成/出荷構成)		610W (2,081Btu/Hr) / 121W (412Btu/Hr)				
入力電力量 (最大/最小)		0.610kVA / 0.121kVA				
消費電力 (最大/標準)		610W / 121W				
エネルギー消費効率 ⁹		J区分、0.028				
サポートOS ⁸		Microsoft® Windows NT® 4.0 Server (SP 6a)、 Microsoft® Windows® 2000 Server (SP2)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP2)、 Caldera® Open Unix® 8.0.0J、RedHat Linux 7.3 日本語版 ⁷				
バンドルOS		-	Windows 2000 Server	-	Windows 2000 Server	
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide				
付属品		キーボード (黒)、マウス (黒)、電源コード (NEMA 5-15P x2)、電源スイッチ・カバー、 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、 Windows2000インストールCD/バック (8671-4LJ/4GJ/7GJのみ)				
IBMダイレクト価格		530,000円	800,000円	920,000円	1,060,000円	1,180,000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アップグレードを行なう場合は、同じタイプおよび周波数のプロセッサを使用してください。
 3 2GBメモリーを6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 ハードディスク容量に関しては、MBは百万バイトを表し、GBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。ユーザーがアクセス出来る総容量は作業環境によって変化します。
 5 オプションで、Ultra320 3Pack キット (33P2751)を追加し、146GBのスリム・ハードディスクを9台装着した場合。
 6 Ultra320 3Pack キット (33P2751)を使用して、2つの空きハーフハイト・ベイを3つのホットスワップ・ベイとして利用することが可能です。
 7 基本OS部分のみ。
 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。サービスパックにつきましては常に最新のサービスパックを適用してください。
 9 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。
 10 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 標準でServeRAID-5iが装備されます。オンボードSCSIコネクターからの接続でRAID構成を組むことができます。
 12 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。



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 235	8671-4RJ	530,000円	Xeon 2.40GHz、512MBメモリー、標準HDDなし、ラック型。	
	8671-4AJ	800,000円	Xeon 2.40GHz、512MBメモリー、109.2GB HDD、ServeRAID-5標準装備。	
	8671-4LJ	920,000円	Xeon 2.40GHz、512MBメモリー、109.2GB HDD、ServeRAID-5標準装備、Windows 2000 Serverバンドル。	
	8671-4BX	1,060,000円	Xeon 2.40GHz、512MBメモリー、109.2GB HDD、ServeRAID-5標準装備。	
	8671-4GJ	1,180,000円	Xeon 2.40GHz、512MBメモリー、109.2GB HDD、ServeRAID-5標準装備、Windows 2000 Serverバンドル。	



プロセッサ・オプション

CPUソケット数：2 (空きソケット 1)

CPUソケット	(標準) インテル® Xeon™ プロセッサ
	()

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。

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄
37L3533	2.4GHz/400MHz-512KB XEON プロセッサ	158,000円	



メモリー

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

メモリー・ソケット数：6 (空きソケット 4)

メモリー・ソケット	()	DIMM ソケット1	<input type="checkbox"/>	ペア 3
	()	DIMM ソケット2	<input type="checkbox"/>	
	()	DIMM ソケット3	<input type="checkbox"/>	ペア 2
	()	DIMM ソケット4	<input type="checkbox"/>	
	(標準) 256MB SDRAM ECC RDIMMメモリー	DIMM ソケット5	<input type="checkbox"/>	ペア 1
	(標準) 256MB SDRAM ECC RDIMMメモリー	DIMM ソケット6	<input type="checkbox"/>	

メモリー構成例 2

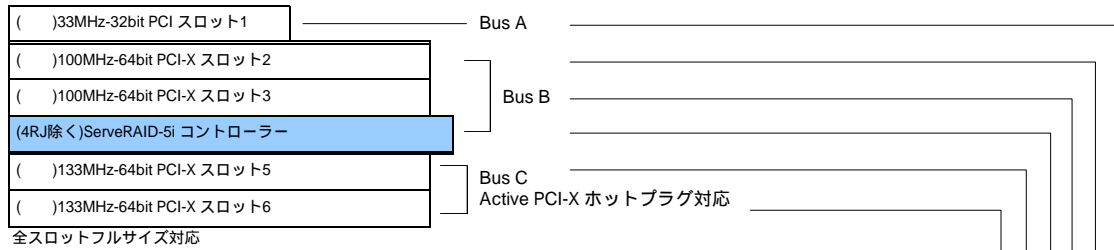
番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄	総容量							
				512MB	1024MB	1536MB	2048MB	2560MB	3584MB	4608MB	6GB
標準	(256MB ECC SDRAM RDIMM x 2)	-	x	2	2	2	2	2	2	2	-
33L5037	1 256MB DDR PC2100 ECC RDIMM	26,000円	x(個数)	-	2	4	2	-	-	-	-
33L5038	1 512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	63,000円	x(個数)	-	-	-	2	4	2	-	-
33L5039	1 1GB DDR PC2100 ECC RDIMM	138,000円	x(個数)	-	-	-	-	-	2	4	6 3

- 2-Way インターリーブをサポートしています。ペア1(DIMM5-DIMM6)、ペア2(DIMM3-DIMM4)、ペア3(DIMM1-DIMM2)に同サイズ2枚を組み合わせて導入して下さい。(例：DIMM5 - 256MB、DIMM6 - 256MB、DIMM3 - 512MB、DIMM4 - 512MB 計 1536MB)
- 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。



PCI アダプター・オプション

ServeRAID-5i コントローラーを標準装備 (4RJ除く) しているため、Bus Bは最大66MHzで動作します。

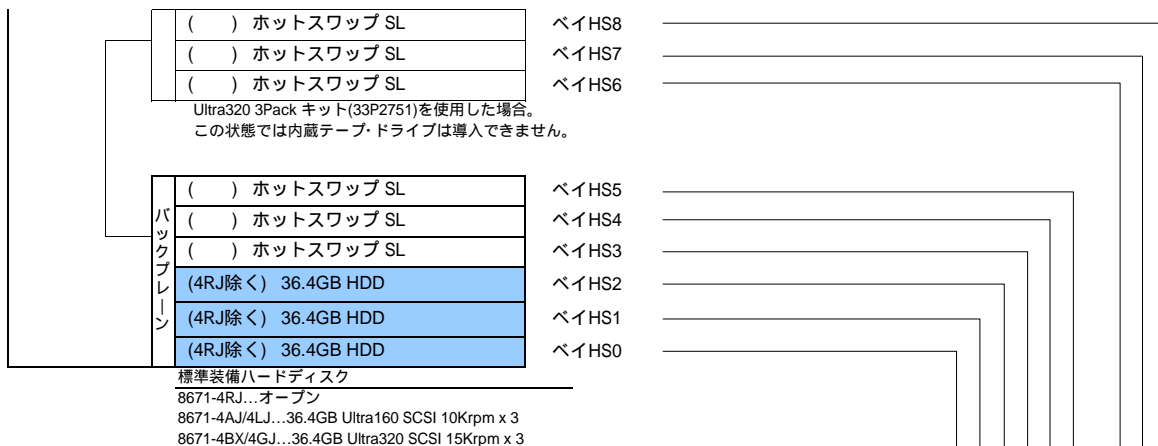


番号	品名	IBMダイレクト価格	選択個数	PCI	ホット プラグ	6	5	4	3	2	1
ネットワーク・カード システム装置には、10Base-T/100Base-TX/1000Base-T アダプター相当がマザーボード上についています。											
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター	34,000円	x ()	32bit	6						
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	25,000円	x ()	32bit	6						
22P4901 1	10/100 デュアルポート・サーバー・アダプター	29,000円	x ()	32bit	6						
22P7801 1	NetXtreme 1000 SX ファイバー・Ethernetアダプター	98,000円	x ()	64bit	6						
31P6301 1	NetXtreme 1000T Ethernetアダプター	35,000円	x ()	64bit	6						
22P6801 1	PRO/1000 XTサーバー・アダプター	35,000円	x ()	64bit	6						
06P3601 1	10/100 Ethernet サーバー・アダプター	13,000円	x ()	32bit	6						
ストレージ・コントローラー											
19K4646 2	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	x ()	64bit							
25P3492 4	ServeRAID 5i コントローラー	138,000円	x ()	64bit		-	-	-	-	-	-
06P5740 3 4 5	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	x ()	64bit	6	-	-				
06P5738 3 4 5	ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル)	182,000円	x ()	64bit	6	-	-				
19K0562 3 4 5	ServeRAID-4H Ultra160 SCSI コントローラー (4チャンネル)	371,000円	x ()	64bit	6	-	-				
ファイバー・チャンネル・アダプター											
24P0960	FASTt FC2-133 ホスト・バス・アダプター	240,200円	x ()	64bit	6						
00N6881	FASTt ホスト・アダプター	214,000円	x ()	64bit	6						
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		-	-	-	-	-	-

- 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。
- 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)
- 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。
- 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
- 内蔵ポートから本体バックプレーンに接続する場合、LVDシングルドロップ・SCSIケーブル (71P8995) を別途ご購入する必要があります。
- ホットプラグはスロット5、スロット6にカードを導入したときのみ対応します。



ハードディスク・ドライブ



対応ホットスワップ・ハードディスク

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数	0	1	2	3	4	5	6	7	8
ホットスワップ・ハードディスク												
06P5754	18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	53,000円	x ()									
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 ()									
06P5767	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	80,000円	x ()									
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	130,000円	x ()									
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	72,000円	x ()									
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	130,000円	x ()									
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	259,000円	x ()									
06P5776	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	130,000円	x ()									
拡張キット												
33P2751	Ultra320 3 pack kit	40,000円	ホットスワップ・スリム・ベイを3つ追加									



外部ストレージ拡張装置

接続するには、外付けSCSIポートを装備しているSCSIコントローラーが必要になります。

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
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 ()
09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット	74,600円	x ()
ストレージ拡張装置 対応ハードディスク			
06P5754	18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	53,000円	x ()
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 ()
06P5767	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	80,000円	x ()
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	130,000円	x ()

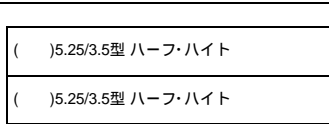
EXP300(35311RU)は、最高14台(1027.6GB)まで、ハードディスクをサポートしています。SCSIターミネーションしています。EXP300はUltra160までをサポートします。EXP300にUltra2のハードディスクを使用した場合、Ultra2の転送速度となります。

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。



テープ・バックアップ装置

リムーバブルベイに追加するデバイス (最大2つ) のための内蔵ケーブルはテープ装置に同梱されている内蔵ケーブルをご使用ください。



ベイA (5.25型/3.5型ハーフ・ハイト)

ベイB (5.25型/3.5型ハーフ・ハイト)

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数	対応ベイ	B	A
内蔵テープ・バックアップ装置 5						
00N8015	1 110/220GB SDLTテープ	598,000円	x ()	A+B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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 ()	A..B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00N7991	1 20/40GB 4mm DAT駆動機構 (DDS-4)	101,000円	x ()	A..B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00N7992	1 120/240GB DDS-4テープ・オートローダー	291,000円	x ()	A+B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00N8016	2 3 100/200GB LTO テープ機構	588,000円	x ()	A+B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24P2396	1 100/200GB LTOテープ機構 (ハーフハイト対応)	490,000円	x ()	A..B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
外付けSDLT						
360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー	1,690,000円	x ()	ラック型2U		
外付けテープ・バックアップ装置格納装置						
3503B1X	4 SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	x ()			
0034B0X	5 NetBAY Tapeエンクロージャー	139,000円	x ()	ラック型4U		

...ハーフ・ハイト
 ...フル・ハイト

- 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 導入の際には、00N8016に同梱される2ドロップ内蔵ケーブルを使用して接続してください。
- 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 2m SCSI ケーブル (68ピン・0.8mm VHDCI)およびターミネーター付き。
- 5 テープ装置を接続する際は、テープ装置に同梱されるLVD対応ケーブルをご使用ください。

[xSeries 235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]

Windows NT 4.0 Server	20/40GB 4mm DAT (DDS-4) :	00N7991	NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
	120/240 DDS-4 オートローダー :	00N7992	NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
	100/200GB LTO HH :	24P2396	NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
	100/200GB LTO :	00N8016	NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
	110/220GB SDLT :	00N8015	NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
	40/80 DLTVS HH :	24P2398	NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
	1760GB/3.5TB S-DLT :	360716X	ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
Windows 2000 Server & Advanced Server	LTO オートローダー :	3600109	ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
	LTO ライブラリー :	3600R20	ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
	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	Windows バックアップ, 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
	110/220GB SDLT :	00N8015	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
OpenUNIX 8.0.0	40/80 DLTVS HH :	24P2398	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
	20/40GB 4mm DAT (DDS-4) :	00N7991	tar
	120/240 DDS-4 オートローダー :	00N7992	tar
	100/200GB LTO HH :	24P2396	tar
	100/200GB LTO :	00N8016	tar
	110/220GB SDLT :	00N8015	tar
	40/80 DLTVS HH :	24P2398	tar
RedHat Linux 7.3 日本語版	20/40GB 4mm DAT (DDS-4) :	00N7991	tar
	120/240 DDS-4 オートローダー :	00N7992	tar
	100/200GB LTO HH :	24P2396	tar
	100/200GB LTO :	00N8016	tar
	110/220GB SDLT :	00N8015	tar
	40/80 DLTVS HH :	24P2398	tar

ServeRAID-5i 経由の場合

Windows NT 4.0 Server &	100/200GB LTO HH :	24P2396	ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
	40/80 DLTVS HH :	24P2398	ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
Windows 2000 Server & Advanced Server	20/40GB 4mm DAT (DDS-4) :	00N7991	ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J

8671-4AJ/4LJ/4BX4GJにはServeRAID-5iが標準装備されます。ServeRAID-5i経由でテープ装置を接続した場合、バックアップユーティリティはフルバックアップ、フルリストア、増分バックアップ、増分リストア、差分バックアップ、差分リストアのみのサポートとなります (Disaster Recovery などのオプションはサポートしません)。ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6Jがサポートされます。またMicrosoft OS上のみでのサポートになります。



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	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	FAST700 ミニ・ハブ	135,000円	x ()
35521RU 2	FAST 500 RAID コントローラー・ユニット	5,882,000円	x ()
00N6883 3	FAST 500 256MB キャッシュ・メモリ	280,000円	x ()
00N6882	FAST500 ミニ・ハブ	140,000円	x ()
19K1121 4	FAST200 RAIDコントローラー	672,000円	x ()
35422RU 5 6	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 7	FAST FlashCopy オプション	1,300,000円	x ()
19K1295 8	FAST リモート・ミラー・オプション	4,500,000円	x ()
ハブ			
2109F16 9	SAN スイッチ F16	4,878,000円	x ()
18P3576	追加電源	308,400円	x ()
18P3590 10	F16 パフォーマンス・バンドル	1,150,000円	x ()
3534F08 11	SAN スイッチ F08	811,600円	x ()
18P5060 12	F08 フル・ファブリック	900,000円	x ()
18P4405 13	F08 パフォーマンス・バンドル	756,000円	x ()
18P3579 14	遠隔スイッチ	1,596,000円	x ()
18P3580 15	拡張ファブリック	1,596,000円	x ()
2108-R03 16	#2840 SAN データ・ゲートウェイ・ルーター (SCSI - LVD)	1,372,000円 ¹⁸	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)			
19K0654	73.4GB FC ハードディスク (10krpm)	530,000円 ¹⁹	x ()
06P5707	18.2GB FC ホットスワップ・ハードディスク (15krpm)	168,000円 ¹⁹	x ()
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 ()
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 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 ()
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。
- サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000(Server,Advanced Server)、NetWare 4.2J/5J/5.1J、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。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GBICを採用。ラック対応、高さ4U。
- リダンダントオペレーションモードの場合、それぞれのコントローラーごとに1枚ずつ、合計2枚セットでご用意ください。
- FAST 200 (35421RU)に追加することで、リダンダント構成を組むことができます。
- サポートOSは、Windows NT 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。
- ファイバー・チャネル環境において、SCSIテープ・ライブラリーを接続する場合に使用します。1つのファイバー・チャネル・ポート、2つのSCSIポート (ハーフ・ピッチ68ピン) を備えています。3502DLTライブラリーの接続をサポートします。高さ2U。AAS製品。
- 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。
- 標準価格。
- 限定供給品。



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ディスプレイ			
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			
9512AB0 1	T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)	44,800円	x ()
6656HG2 1	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 1	T710 17V型TFT液晶カラー・モニター	65,800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	x ()
32P1032 2	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 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 xSeries 235には標準でキーボードおよびマウスは同梱されます。			
28L3652 4	スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,300円	x ()
28L3638 5	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			
71P8995 6	LVDシングルドロップ・SCSIケーブル	7,800円	x ()
01K8027	2m 外付け用 0.8mm-Wide SCSI ケーブル	5,460円	x ()
03K9310	2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル	9,100円	x ()
03K9311	4.2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル	12,100円	x ()
パラレル・ポート拡張装置			
19K4164 7	USB-パラレル プリンター・ケーブル	4,500円	x ()
その他			
59P4211 8	5U 24D タワー・ラック変換キット	65,000円	x ()
33P2753 9	560W パワーサプライ	79,000円	x ()

- 1 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 2 1Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 3 2Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 4 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 5 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 6 ServeRAID-4Lx,4Mx,4Hの内蔵ポートから本体バックプレーンに接続する場合には必要になります。
- 7 USB-パラレル・ポート変換ケーブル。サポート OSはWindows 2000、Redhat Linux 7.2。
- 8 タワー型からラック型に変換します。ラックマウントする場合には必要です。
- 9 1.8m NEMA 5-15Pケーブル2本、パワーサプライ2個が同梱されます。

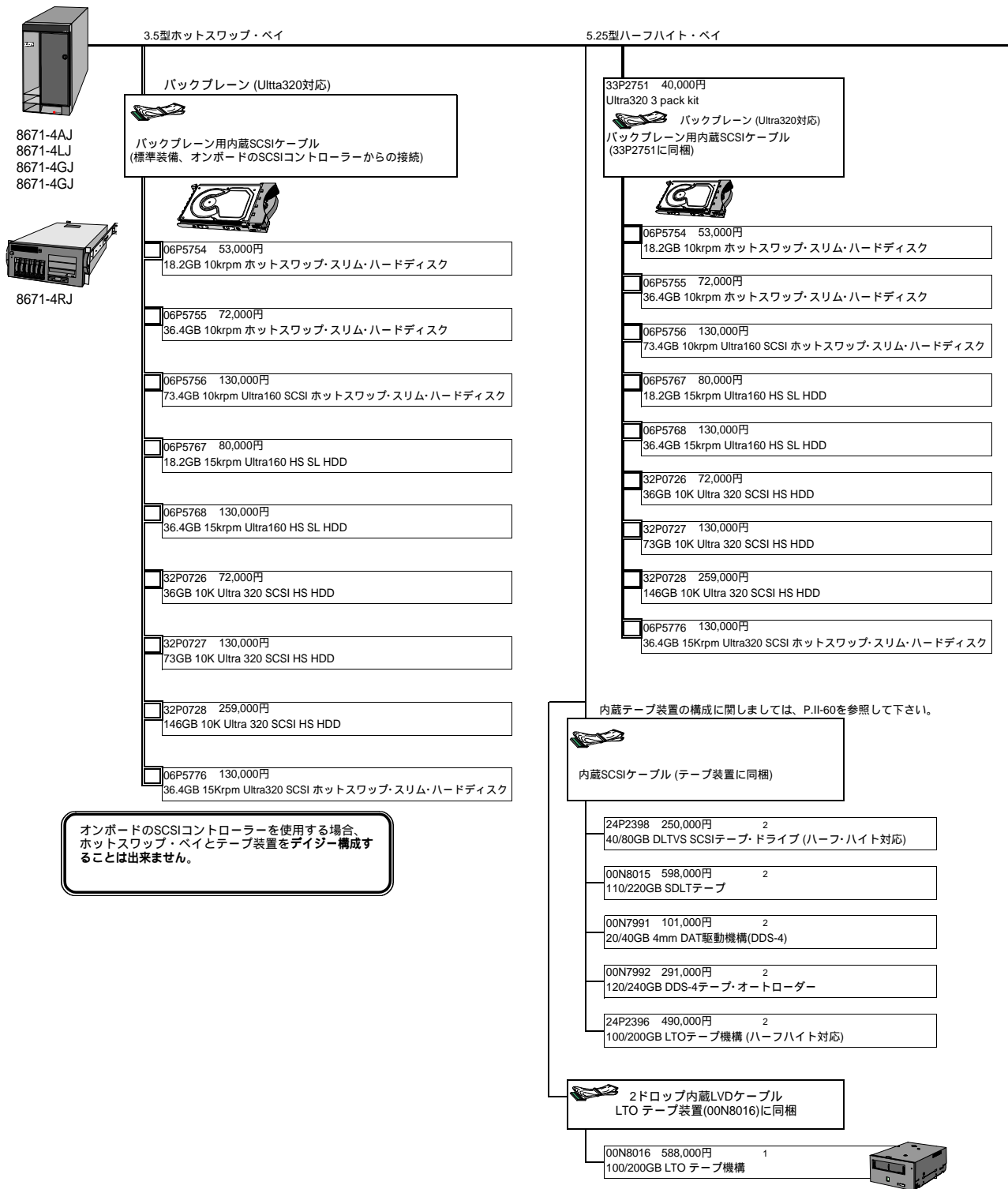


コンソール・電源・その他オプション

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
IBM純正UPS			
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 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。			
32L9746	6 8 Smart-UPS 1500 (SUA1500J)	133,200円	1 x ()
32L9520	6 8 Smart-UPS 2200	210,800円	1 x ()
32L9521	6 8 Smart-UPS 3000	301,800円	1 x ()
32L9610	7 8 Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	185,000円	1 x ()
32L9525	7 8 Smart-UPS 3000RM 3U Black	410,000円	1 x ()
32L9526	7 8 Smart-UPS 5000RM 5U Black	800,000円	1 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	6 PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円	1 x ()
32L9248	6 PowerChute Plus for Novell (AP9003J)	15,700円	1 x ()
37L8445	6 PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700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	6 9 ネットワーク・マネージメント・カード EX	49,800円	1 x ()
32L9747	6 10 PowerChute network shutdown 5ライセンスCD/バック (APCNSJ5)	69,800円	1 x ()
32L9748	5 6 PowerChute network shutdown 5ノードライセンスバック (APCNSJ5A)	59,800円	1 x ()
32L9749	5 6 PowerChute network shutdown 10ノードライセンスバック (APCNSJ10A)	109,800円	1 x ()
三菱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 (FREQSHIP (接続ケーブル付属))標準添付。			
14P7217	11 12 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	11 13 無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KL)	260,000円	1 x ()
三菱社製常時インバータ給電方式UPSオプション			
32L9665	11 14 8ポートシリアル拡張ユニット	38,800円	1 x ()
32L9135	11 15 拡張マルチボード	23,000円	1 x ()
32L9309	11 16 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 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。			
32L9741	17 18 無停電電源装置 (BU200XR2)	298,000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			
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 ()

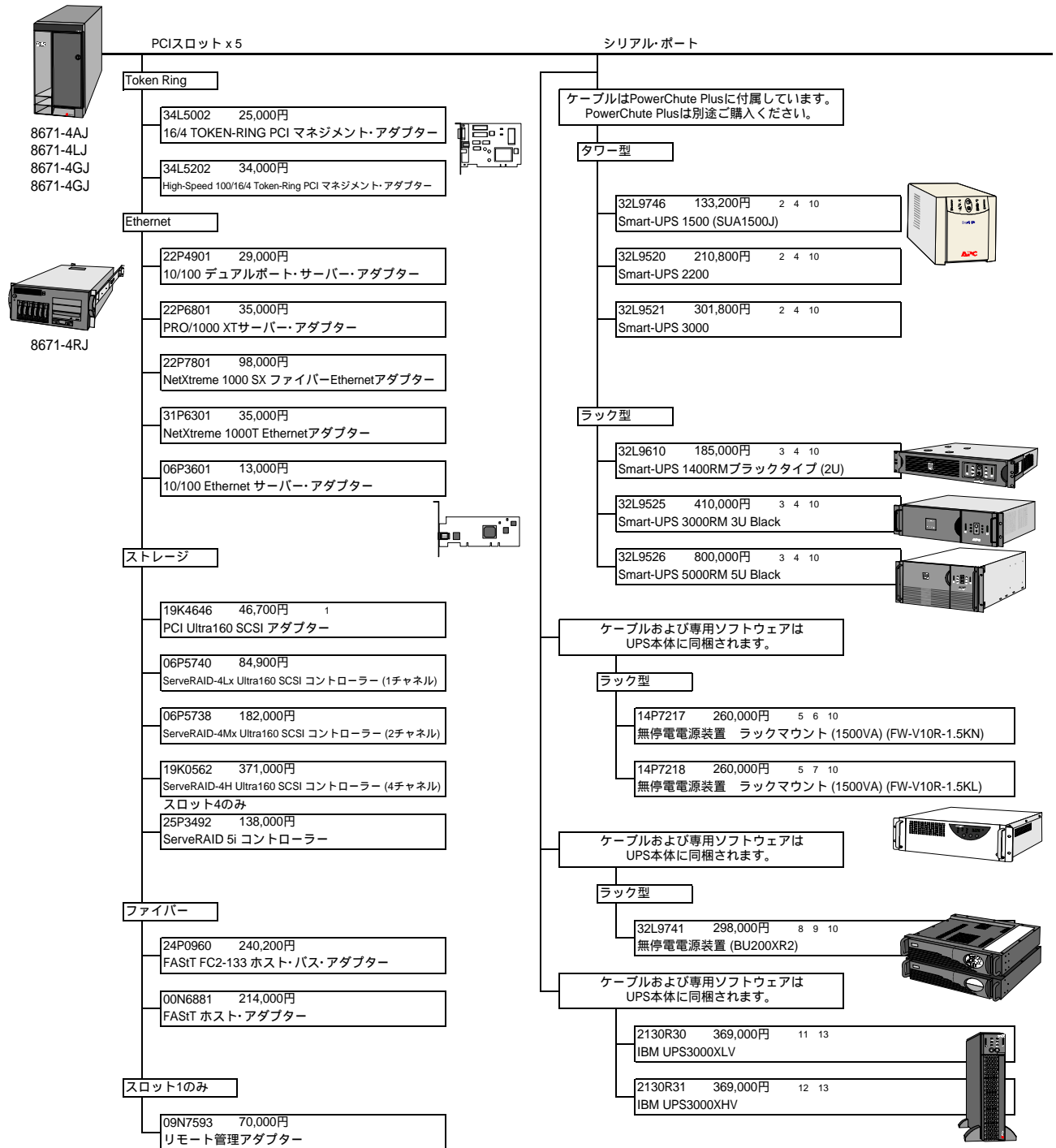
- 標準価格。
- ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。100V対応。
- ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。200V対応。
- PowerChute Business Edition およびPowerChute Network Shutdownを同梱します。サポートOSはWindows NT4.0/2000/XP、Netware 6.0、Redhat Linux 7.3です。
- 5台以上のサーバに使用される場合の追加ライセンスバック、ソフトウェアCD-ROMは含まれません。
- IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されます。
- IBM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。
- 2台もしくは3台のサーバを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-207 『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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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)。
- 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。
- 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。

システム構成ガイド



1 導入の際には、00N8016に同梱される2ドロップ内蔵ケーブルを使用して接続してください。
2 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。

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 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。

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-207『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。植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 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。

9 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。

10 標準価格。

11 ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。100V対応。

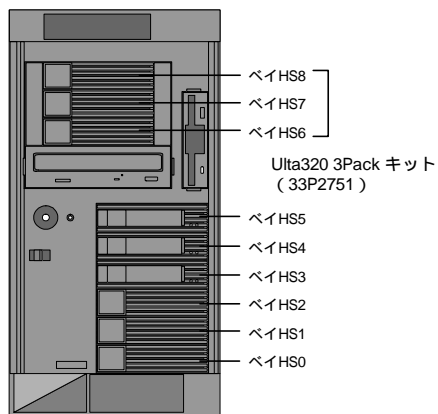
12 ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。200V対応。

13 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。

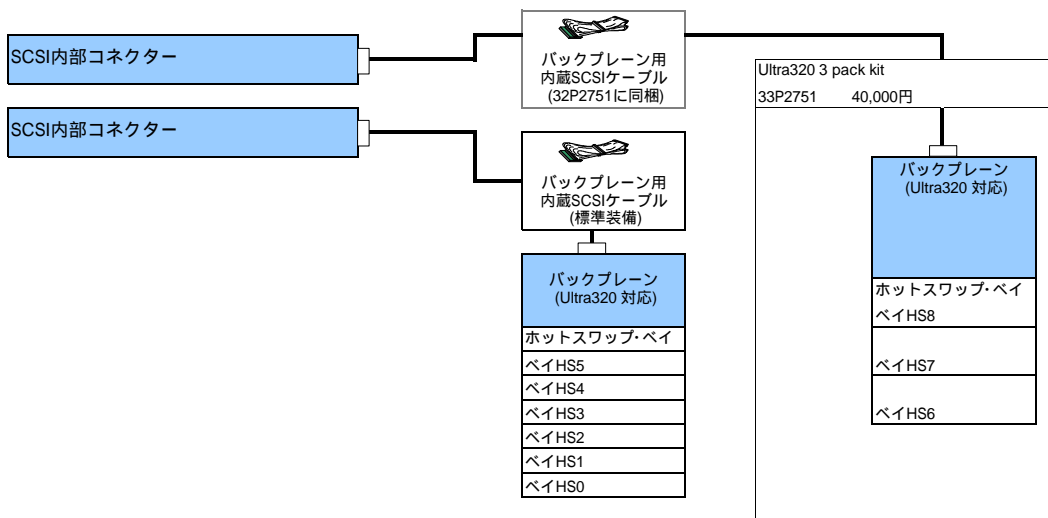
システム構成ガイド

内蔵ホット・スワップ・ベイ構成ガイド

標準内蔵ホット・スワップ・ベイ

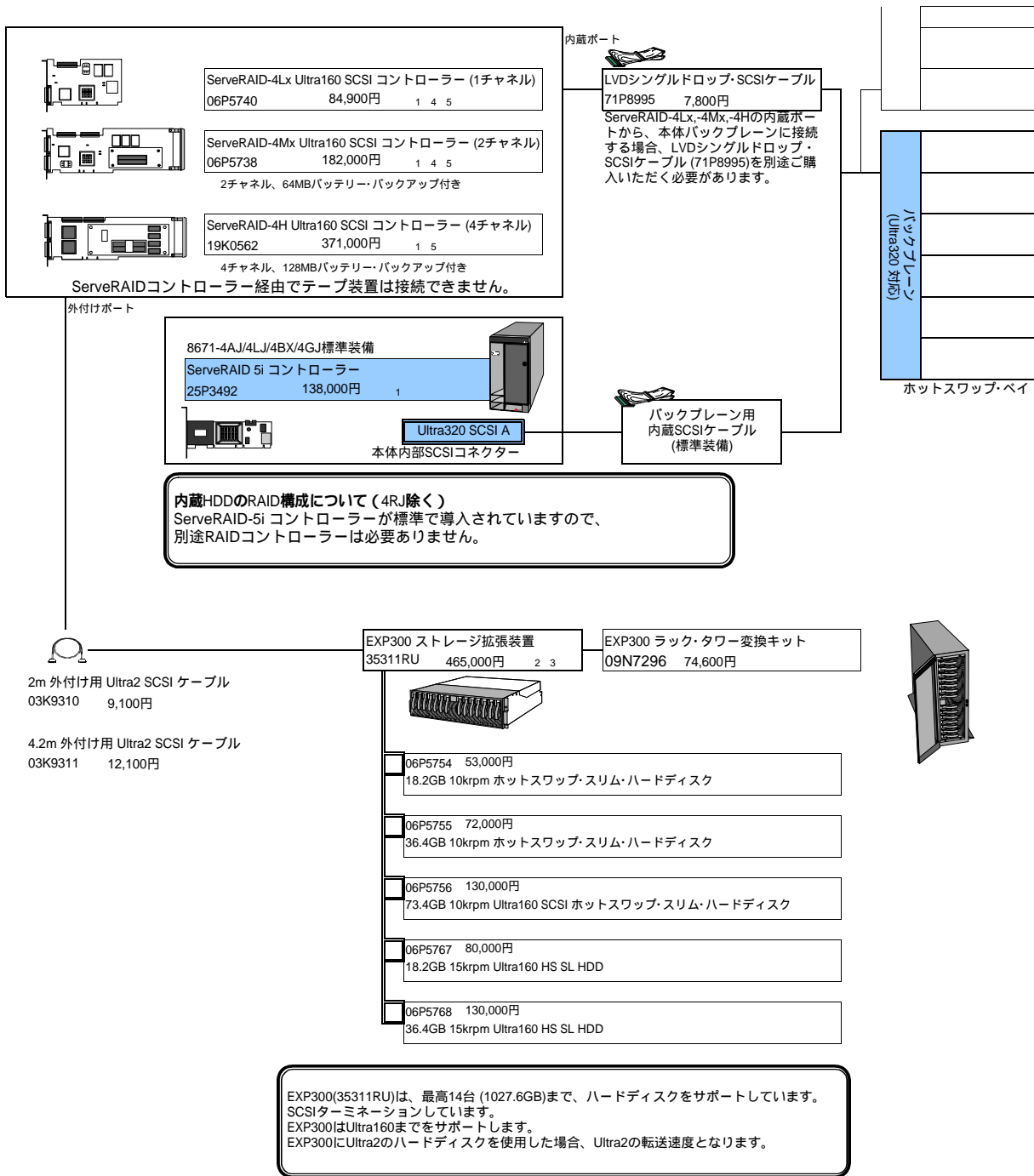


Ultra320 3Pack キット 1 2 (33P2751)を導入し、内蔵2チャンネルで構成する場合



システム構成ガイド

ServeRAIDコントローラー構成例



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				
06P5754	18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	53,000円	x ()	ホットスワップ・ベイ、EXP300
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
06P5767	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	80,000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
06P5776	36.4GB 15Krpm Ultra320 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・ベイのみ

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 内蔵するハードディスクは別途必要となります。

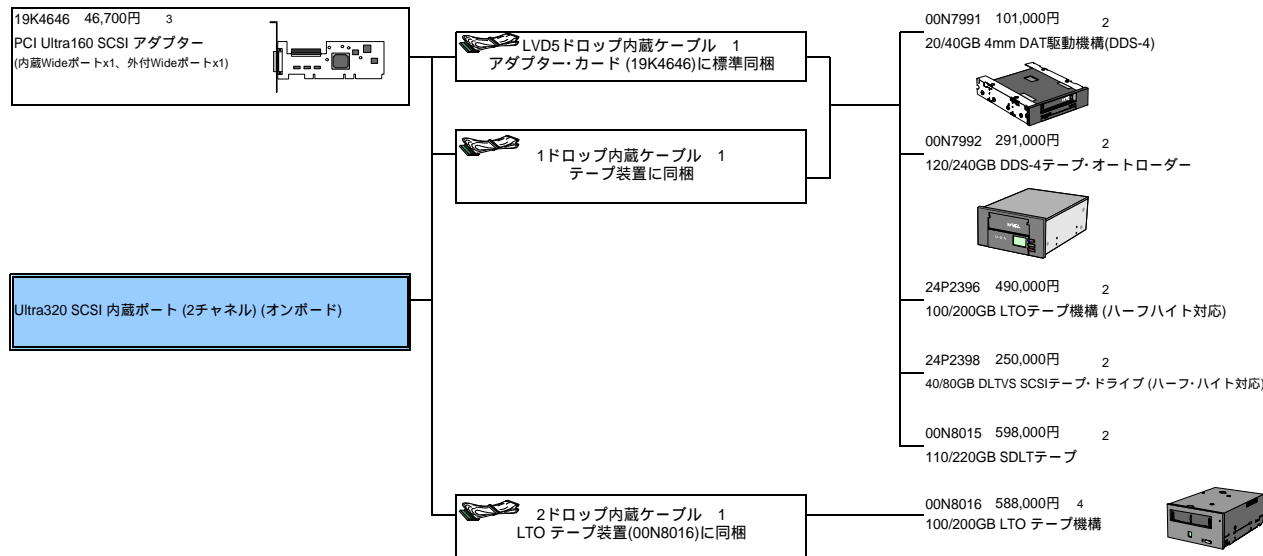
3 標準で2m外付け用Ultra2 SCSIケーブル(03K9310)が1本同梱されています。

4 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。

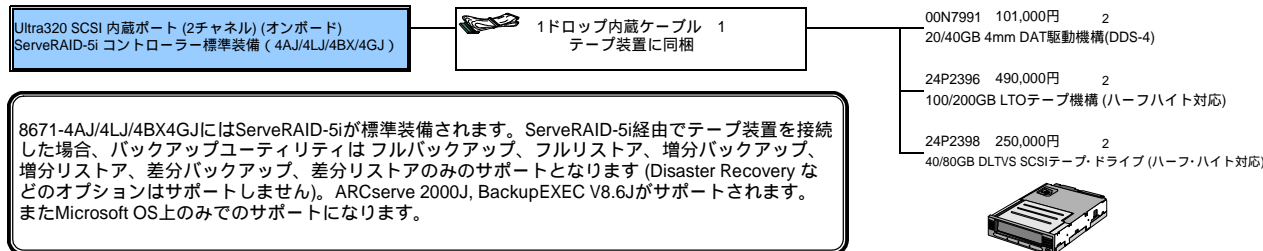
5 ServeRAID-4 & RedHat 7.2 の組み合わせはServeRAIDのデバイスドライバV4.80で正式サポートされます。なお、4.80レベルのドライバーはRedhat 7.2の最新のカーネル・パッチ (2.4.9-以降)にも入っていますので、これをそのまま使用することもできます。

システム構成ガイド

内蔵テープ装置構成ガイド



ServeRAID-5iを追加した場合

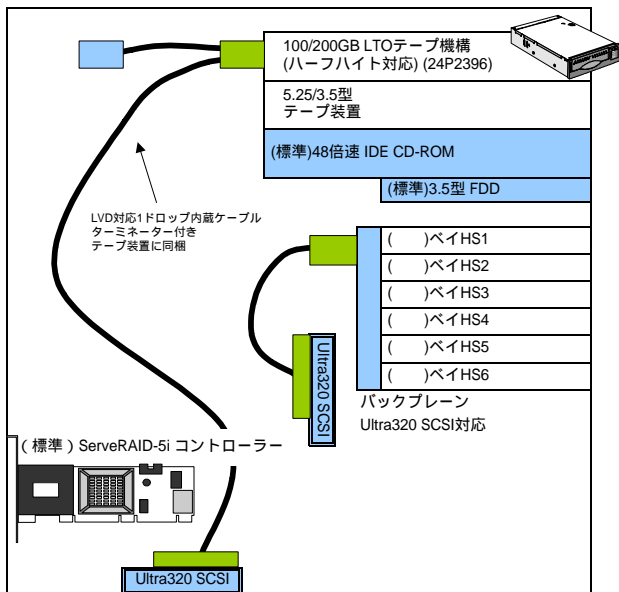


8671-4AJ/4LJ/4BX4GJにはServeRAID-5iが標準装備されます。ServeRAID-5i経由でテープ装置を接続した場合、バックアップユーティリティはフルバックアップ、フルリストア、増分バックアップ、増分リストア、差分バックアップ、差分リストアのみのサポートとなります (Disaster Recovery などのオプションはサポートしません)。ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6Jがサポートされます。またMicrosoft OS上のみでのサポートになります。

- 1 Ultra160 SCSI対応LVDケーブル (ターミネーター付き)。
- 2 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。
- 3 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)
- 4 導入の際には、00N8016に同梱される2ドロップ内蔵ケーブルを使用して接続してください。

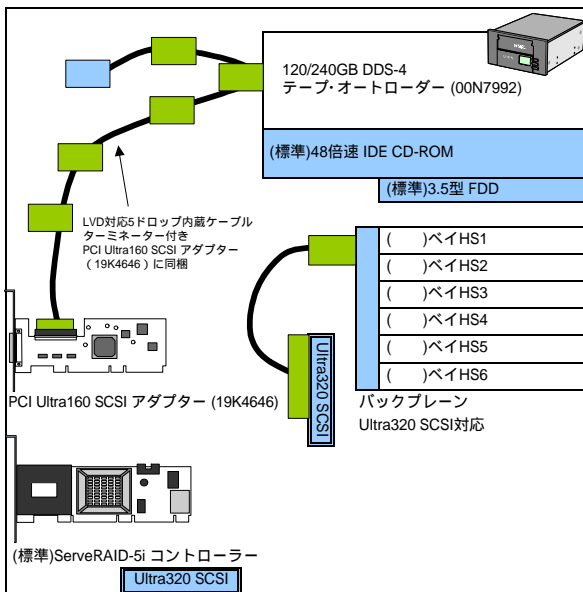
内蔵テープ装置接続例 (ServeRAID-5i導入済みの場合)

(24P2396) 100/200GB LTOテープ機構 (ハーフ・ハイト対応)
 (00N7991) 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)
 (24P2398) 40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)
 を導入する場合



内蔵SCSIポートより、テープ装置に同梱されるケーブルを使用して接続できます。

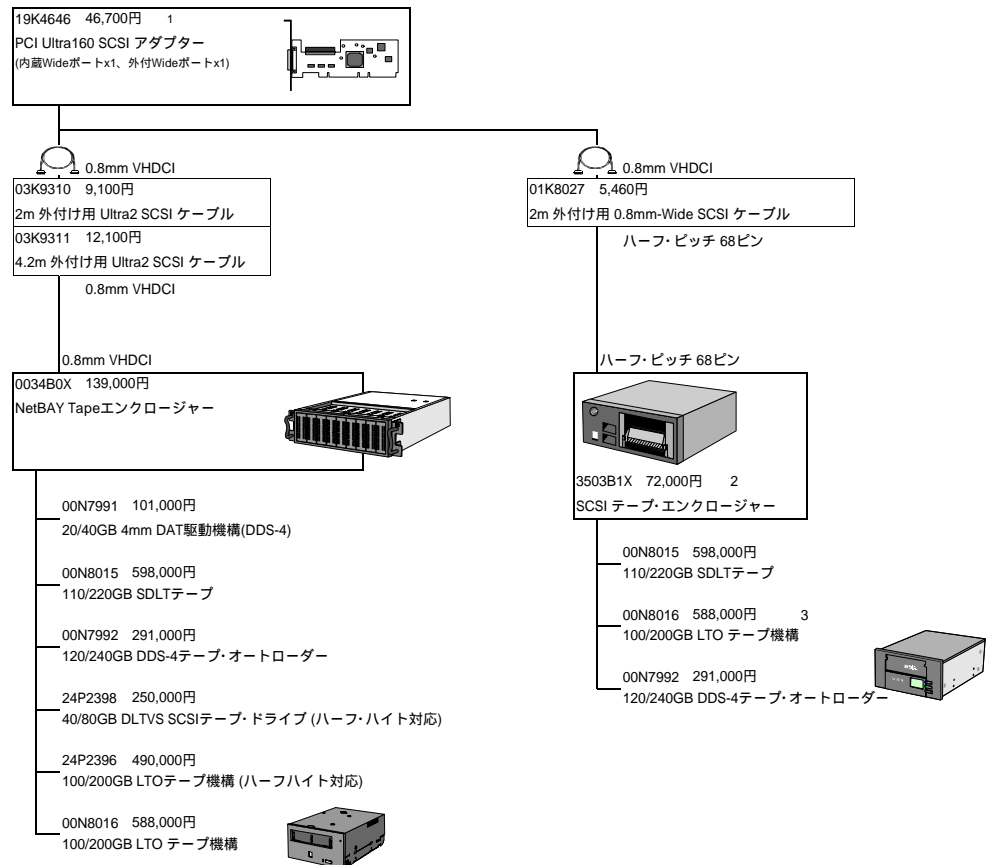
(00N7992) 120/240GB DDS-4テープ・オートローダー
 (00N8015) 110/220GB SDLTテープ
 (00N8016) 100/200GB LTO テープ機構
 を導入する場合



別途SCSIアダプター・カードをご用意ください。

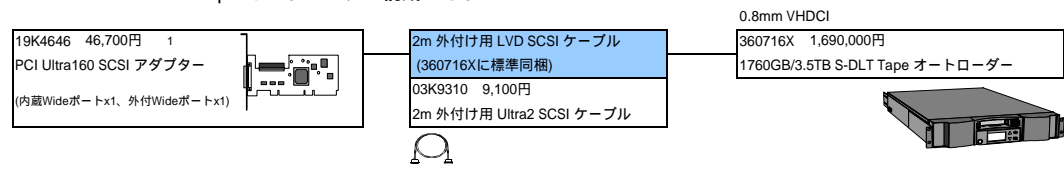
システム構成ガイド

外付けテープ装置構成ガイド



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

1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー構成ガイド

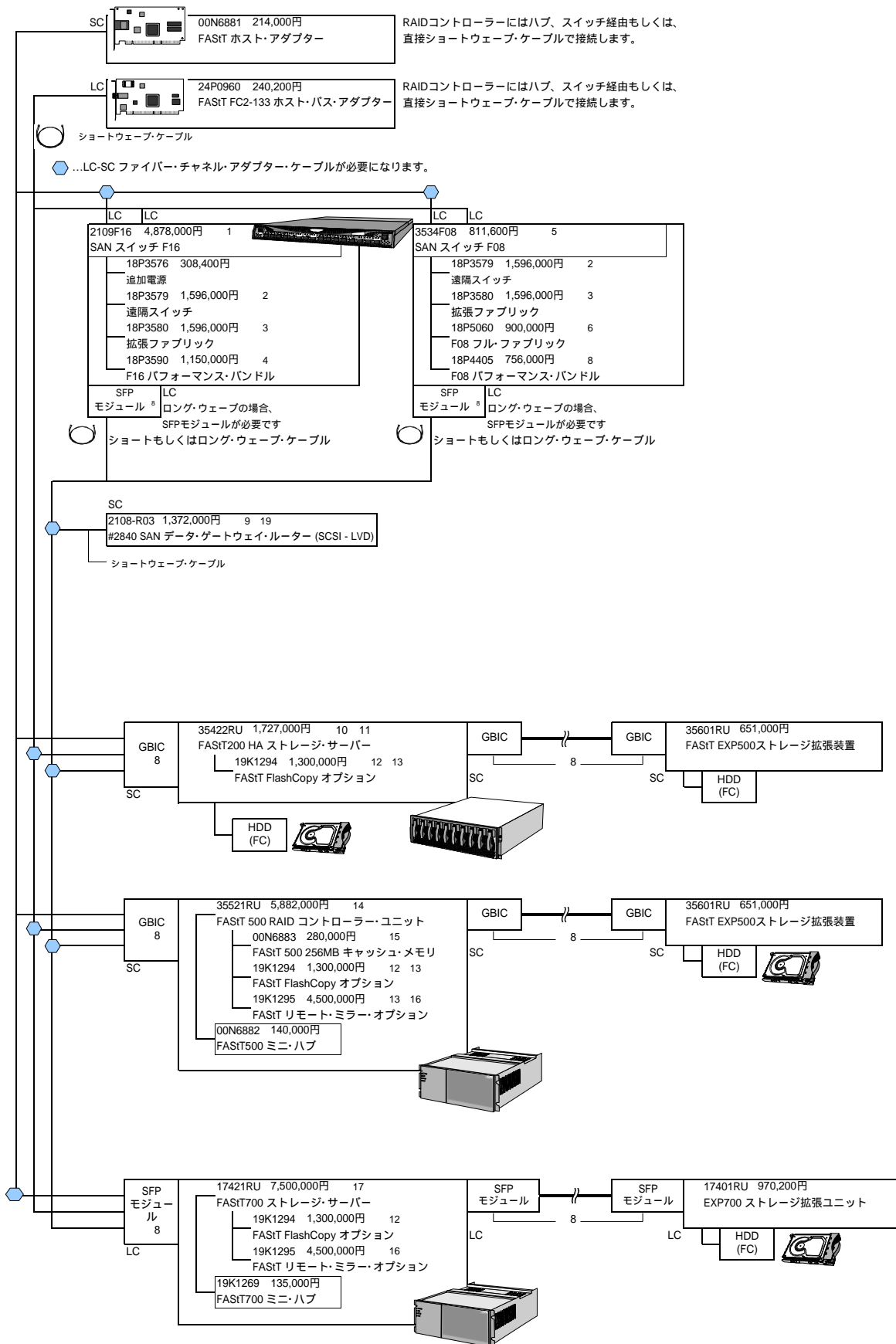


- 1 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、'resource allocation failure' エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト "http://download.adaptec.com/" より、"29160LP_bios_3100.exe" をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- 2 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。
- 3 3503B1Xに格納する場合、2002年3月20日以降IBM出荷分より対応。
- 4 テープ装置を接続する際は、テープ装置に同梱されるLVD対応ケーブルをご使用ください。

システム構成ガイド

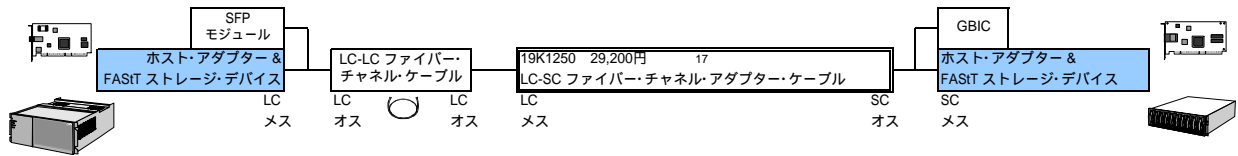
ファイバー・チャネル 構成例

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	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)			
19K0654	73.4GB FC ハードディスク (10krpm)	530,000円	20 x ()
06P5707	18.2GB FC ホットスワップ・ハードディスク (15krpm)	168,000円	20 x ()
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 ()
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	18 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	FASiT Storage Manager v8.0 アップグレード	370,000円	x ()

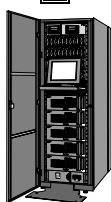
- 8個のショート・ウェーブ光ファイバー・ポート (SFPモジュール装着済み)と、8個のショート・ウェーブSFP、およびロング・ウェーブSFP双方に対応したファイバー・チャンネル・ポートがあります。高さ1U。
- スイッチ間の接続距離をATMネットワークを使用し接続距離を拡張します。
- スイッチ間のファイバー・チャンネル接続距離を最大70kmまで拡張します。
- ISL (Inter-Switch Link) トランッキング機能および、パフォーマンス・モニタリング機能が提供されます。
- 4個のショート・ウェーブ光ファイバー・ポート (SFPモジュール装着済み)と、4個のショート・ウェーブSFP、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.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。
- ファイバー・チャンネル環境において、SCSIテーブ・ライブラリーを接続する場合に使用します。1つのファイバー・チャンネル・ポート、2つのSCSIポート (ハーフ・ピッチ68ピン)を備えています。3502DLTライブラリーの接続をサポートします。高さ2U。AAS製品。
- 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1つのスナップショットをサポートします。
- FASiT 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 4.2J/5J/5.1J、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。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GBICを採用。ラック対応、高さ4U。
- リダンダントオペレーションモードの場合、それぞれのコントローラーごとに1枚ずつ、合計2枚セットでご用意ください。
- 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。
- 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。
- 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。
- 標準価格。
- 限定供給品。

システム構成ガイド



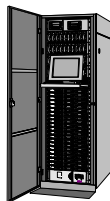
ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-207『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/> を参照してください。

☐...ダイレクト・ラック・マウント



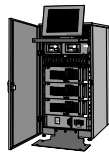
格納スペース：42U
9306420 261,000円 1
NetBAY42 SR

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



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

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



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



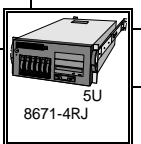
格納スペース：11U
9306110 78,000円 1
NetBAY11 スタンダード・ラック

システム装置・コンソールサポート

8671-4AJ/4LJ/4BX/4GJ

59P4211 65,000円

5U 24D タワー・ラック変換キット



32P1636 98,000円
25cm KVM 変換オプション

32P1652 98,000円
1.5m KVM 変換オプション

09N4293 11,200円
2m コンソール・ケーブル

94G7447 7,280円
3.6m コンソール・ケーブル

1735L04 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

09N4291 205,000円
コンソール・スイッチ (2x8ポート)

09N4290 109,000円
コンソール・スイッチ (1x4ポート)

1Uもしくは側面に設置

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

94G6667 1,820円

4.3m電源コード A14

94G7448 3,640円

3.7m電源コード C12

100V

32L9610 185,000円 5 11 12

Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)

32L9525 410,000円 5 11 12

Smart-UPS 3000RM 3U Black

14P7217 260,000円 11 12 3U

無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KN)

14P7218 260,000円 11 12 3U

無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KL)

32L9741 298,000円 11 12 4U

無停電電源装置 (BU200XR2)

100V

2130R30 369,000円 2U

IBM UPS3000XLV

200V

2130R31 369,000円 2U

IBM UPS3000XHV

32L9526 800,000円 5 11 12

Smart-UPS 5000RM 5U Black

NetBAY ラック PDU シリーズ 10

1側面設置領域に対し2個設置可能

その他

94G6670 6,060円 1Ux2,3U,5Uセット

ブラック・パネル・キット

ストレージ

35311RU 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

17401RU 970,200円 3U

EXP700 ストレージ拡張ユニット

35521RU 5,882,000円 4U

FASi500 RAID コントローラー・ユニット

35601RU 651,000円 3U

FASi EXP500 ストレージ拡張装置

35422RU 1,727,000円 3U

FASi200 HA ストレージ・サーバー

2109F16 4,878,000円 1U

SAN スイッチ F16

2108-R03 1,372,000円 2U 11

#2840 SAN データ・ゲートウェイ・ルーター (SCSI - LVD)

3534F08 811,600円 1U

SAN スイッチ F08

9512AB0 44,800円 4

T541 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)

6656HG2 69,800円 4

T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)

6637AB0 65,800円 4

T710 17型TFT液晶カラー・モニター

9494HB0 129,800円 4

T860 18.1型TFTハイブリット 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)

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 6

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 7

スペース・サーバー キーボード II (黒)

32P1032 400,000円 8 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 7

スペース・サーバー キーボード II (黒)

32P1703 248,000円 9 2U

NetBAY 2Uフラットパネル・コンソール・キット

28L3652 7,300円 7

スペース・サーバー キーボード II (黒)

- 1 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したラック。
- 2 NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。
- 3 ラック内のすべてのオープン・スペースには冷却のためにブラック・パネル・キット (94G6670)を取り付けてください。
- 4 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 5 2台もしくは3台のサーバーを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607) (P/N 69H7175) とOS別専用ケーブルが必要になります。P.II-207『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参照ください。
- 6 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 7 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 8 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。
- 9 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。
- 10 詳しい構成方法については、P.II-207『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。
- 11 標準価格。
- 12 IBMが取り扱う他社製品。詳細に関しましては、<http://www-6.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/guide.html> 「UPS選択の指標(PDF)」を参照してください。

構成一覧

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は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	見積り欄	
	8671-4RJ	xSeries 235 Xeon 2.40GHz/512kB-512MBメモリー-ラック型	530,000円	()		
	8671-4AJ	xSeries 235 Xeon 2.40GHz/512kB-512MBメモリー-タワー型	800,000円	()		
	8671-4LJ	xSeries 235 Xeon 2.40GHz/512kB-512MBメモリー-タワー型、Windows 2000 Serverバンドル。	920,000円	()		
	8671-4BJ	xSeries 235 Xeon 2.40GHz/512kB-512MBメモリー-タワー型	1,060,000円	()		
	8671-4GJ	xSeries 235 Xeon 2.40GHz/512kB-512MBメモリー-タワー型、Windows 2000 Serverバンドル。	1,180,000円	()		
	37L3533	2.4GHz/400MHz-512KB XEON プロセッサ	158,000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	()		
	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	()		
	22P4901	10/100 デュアルポート・サーバ・アダプター	29,000円	()		
	22P6801	PRO/1000 XTサーバ・アダプター	35,000円	()		
	31P6301	NetXtreme 1000T Ethernetアダプター	35,000円	()		
	22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバー-Ethernetアダプター	98,000円	()		
	06P3601	10/100 Ethernet サーバ・アダプター	13,000円	()		
	19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	()		
	25P3492	ServeRAID 5i コントローラー	138,000円	()		
	19K0562	ServeRAID-4H Ultra160 SCSI コントローラー (4チャンネル)	371,000円	()		
	06P5738	ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル)	182,000円	()		
	06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	()		
	24P0960	FAST FC2-133 ホスト・バス・アダプター	240,200円	()		
	00N6881	FAST 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	()			
	06P5754	18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	53,000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	()		
	06P5767	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	80,000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	()		
	06P5776	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	130,000円	()		
	33P2751	Ultra320 3 pack kit	40,000円	()		
	24P2398	40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)	250,000円	()		
	00N8015	110/220GB SDLTテープ	598,000円	()		
	00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000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	FAST700 ストレージ・サーバ	4U	7,500,000円	()	
	19K1294	FAST FlashCopy オプション		1,300,000円	()	
	19K1295	FAST リモート・ミラー・オプション		4,500,000円	()	
	19K1269	FAST700 ミニ・ハブ		135,000円	()	
	35521RU	FAST 500 RAID コントローラー・ユニット	4U	5,882,000円	()	
	00N6883	FAST 500 256MB キャッシュ・メモリ		280,000円	()	
	00N6882	FAST500 ミニ・ハブ		140,000円	()	
	19K1121	FAST200 RAID コントローラー		672,000円	()	
	35422RU	FAST200 HA ストレージ・サーバ	3U	1,727,000円	()	
	2108-R03	#2840 SAN データ・ゲートウェイ・ルーター (SCSI - LVD)	AAS製品	2U	1,372,000円 ¹	()
	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	選隔スイッチ			1,596,000円	()
	18P3580	拡張ファブリック			1,596,000円	()
	35601RU	FAST 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	()	
	19K0654	73.4GB FC ハードディスク (10krpm)			530,000円 ²	()
	06P5707	18.2GB FC ホットスワップ・ハードディスク (15krpm)			168,000円 ²	()
	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	()
	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	FAST Storage Manager v8.0 アップグレード			370,000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	()	
2130R30	IBM UPS3000XLV			369,000円	()	
2130R31	IBM UPS3000XHV			369,000円	()	
32P1692	UPS拡張バッテリー・バック			126,000円	()	
32L9746	Smart-UPS 1500 (SUA1500J)			133,200円 ^{1 3}	()	
32L9520	Smart-UPS 2200			210,800円 ^{1 3}	()	
32L9521	Smart-UPS 3000			301,800円 ^{1 3}	()	
32L9321	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)			15,700円 ^{1 3}	()	
32L9248	PowerChute Plus for Novel (AP9003J)			15,700円 ^{1 3}	()	
37L8445	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)			23,700円 ^{1 3}	()	
32L9659	ネットワーク・マネージメント・カード EX			49,800円 ^{1 3}	()	
32L9747	PowerChute network shutdown 5ライセンスCD/バック (APCNSJ5)			69,800円 ^{1 3}	()	
32L9748	PowerChute network shutdown 5 ノードライセンスバック (APCNSJ5A)			59,800円 ^{1 3}	()	
32L9749	PowerChute network shutdown 10 ノードライセンスバック (APCNSJ10A)			109,800円 ^{1 3}	()	
71P8995	LVDシングルドロップ・SCSIケーブル			7,800円	()	
19K4164	USB-パラレル プリンター・ケーブル			4,500円	()	
59P4211	5U 24D タワー・ラック変換キット (タワーからラックへ)			65,000円	()	
33P2753	560W パワーサプライ			79,000円	()	
					合計	

1 標準価格。
2 限定供給品。
3 IBMが取り扱う他社製品。



ラック構成一覧

詳しい構成方法については、P-II-207『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。

高さ（1U=44.45mm）

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 235		x ()			5U
59P4211 5U 24D タワー・ラック変換キット	65,000円	x ()			タワーからラックへ
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
09N7296 EXP300 ラック・タワー変換キット	74,600円	x ()			EXP 300用
06P5754 18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	53,000円	x ()			EXP 300用
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
06P5767 18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	80,000円	x ()			EXP 300用
06P5768 36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	130,000円	x ()			EXP 300用
0034B0X NetBAY Tapeエンクロージャー	139,000円	x ()			4U
360716X 1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー	1,690,000円	x ()			2U
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・ブリッファード (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					
32L9610 Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	4 185,000円	1 x ()			2U 100V
32L9525 Smart-UPS 3000RM 3U Black	4 410,000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
32L9309 シャットダウンケーブル	4 6,000円	1 x ()			オプション
32L9135 拡張マルチボード	4 23,000円	1 x ()			
32L9741 無停電電源装置 (BU200XR2)	4 298,000円	1 x ()			4U 100V
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					
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 モニター棚の後面および キーボード・トレイの後面
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 モニター棚の後面および キーボード・トレイの後面
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 モニター棚の後面および キーボード・トレイの後面
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 モニター棚の後面および キーボード・トレイの後面
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)
32P1636 25cm KVM 変換オプション	98,000円	x ()			
32P1652 1.5m KVM 変換オプション	98,000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 A14	1,820円	x ()			
94G7448 3.7m 電源コード C12	3,640円	x ()			
	合計		(円)		(U)

- 標準価格。
- 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。
- IBMが取り扱う他社製品。

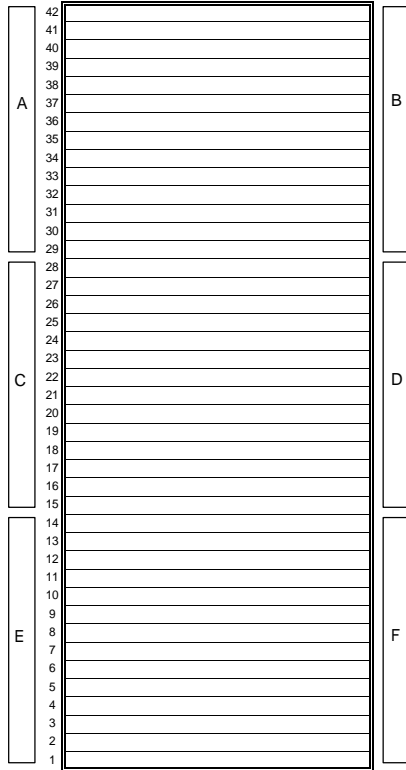


ラック構成シート

1U=44.45mm

ラック設置可能領域

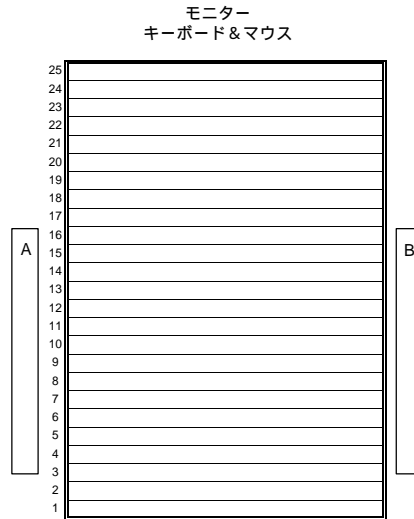
NetBAY42 SR (9306420)
 NetBAY42 SX (9306421)
 NetBAY42 ER キャビネット (930842S)
 NetBAY42 EX キャビネット (930842E)



設置可能領域 42U

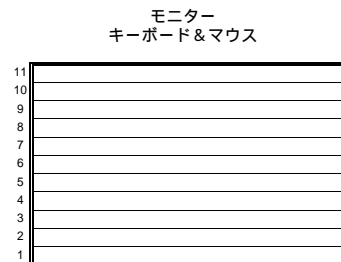
A,B,C,D,E,F ...ラック側面設置領域。
 C,Dは9306420/9306421のみ設置可能

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
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 または1U	3	100-127V 30A 200-240V 30A	
NetBAY 単相フロントエンド PDU (60A)	側面設置 または1U	3	200-240V 60A	
NetBAY フロントエンド PDU (三相)	側面設置 または1U	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 Black	3U	8		2250
Smart-UPS 5000RM 5U Black	5U	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。
- 2 このサービスに関する情報は2003年2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
02-03 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2月5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。