

IBM @server xSeries 300

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、2002年9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。記載の価格には消費税が含まれておりません。

xSeries 300 Spec

モデル		xSeries 300 DC Power Model	xSeries 300
		8672-2AX	8672-52X
タイプ		ラック(1U) ¹	
プロセッサ	搭載CPU数	1(最大1)	
	タイプ	インテル® Celeron® プロセッサ	
	内部周波数	800MHz	950MHz
	外部周波数	100MHz	
チップセット		VIA Core (VT82C694X)	
主記憶 (133MHz対応 SDRAM)	標準容量	128MB ECC DIMM	
	DIMM装着状況	1 x 128MB	
	DIMMソケット数(空き)	3(2)	
	最大容量	1.5GB ⁵	
ビデオ・サブシステム		SVGA (S3 Savage4)	
ビデオ・メモリー		8 MB	
ディスク・インターフェース	タイプ	IDE (ATA-100)	
	チャンネル数	2	
	内部コネクタ	2	
補助記憶装置(内蔵)	外部コネクタ	-	
	FDD	3.5型(1.44MB/720kB) 1ドライブ	
	標準HDD容量 ²	20.4GB	
	最大HDD容量 ²	120GB ³	
ストレージ・ベイ(空き)	CD-ROM	24倍速 IDE	
	5.25型スリムハイト	1(0)	
3.5型スリムハイト		3(1)	
PCIスロット(空き) (フルサイズx1、ハーフサイズx1)		32bit-33MHz	
		2(2) PCI2.1準拠	
インターフェース		シリアルx1(16550A互換x1)、USB x2、キーボード、マウス、ディスプレイ	
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 (Intel 82550EL)	
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		200W (-48 to -60V DC)	200W
発熱量(最大構成/出荷構成)		220W (751 Btu/Hr) / 80W (273 Btu/Hr)	
入力電力量(最大/最小)		0.220kVA / 0.080kVA	
消費電力(最大/標準)		200W / 140W	
エネルギー消費効率 ⁴		Q区分、0.036	Q区分、0.021
サポートOS ⁷		Microsoft® Windows® NT 4.0 Server (SP 6a), Microsoft® Windows® 2000 Server (SP2), Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP2), NetWare 5.1J (SP3), SCO UnixWare 7.1.1J, RedHat Linux 7.1/7.2 日本語版 ⁶ , TurboLinux Server 日本語版 6.5 ⁶	
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide	
付属品		電源コード(8672-2AX除く)(NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1)、ラック・キット、 インストール・ガイド、ユーザーズ・リファレンス、ドキュメントCD/バック	
IBMダイレクト価格		198,000円	148,000円
保守料金(4年目以降) ⁸		40,000円/年	

1 1U = 約4.44センチ。

2 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。

3 60GBのスリム・ハードディスクを2台装着した場合。

4 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。

5 512MBメモリーを3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、512MBメモリーに付け替える必要があります。)

6 基本OS部分のみ。

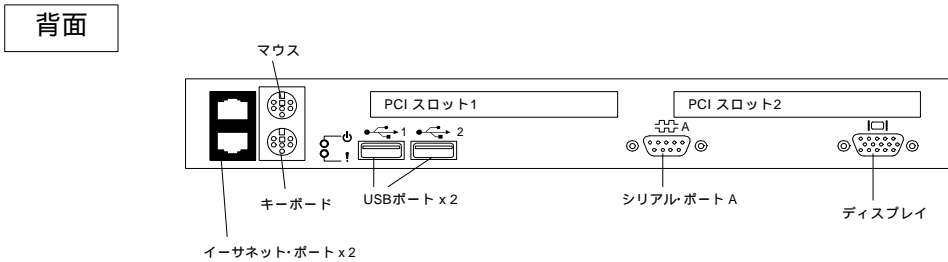
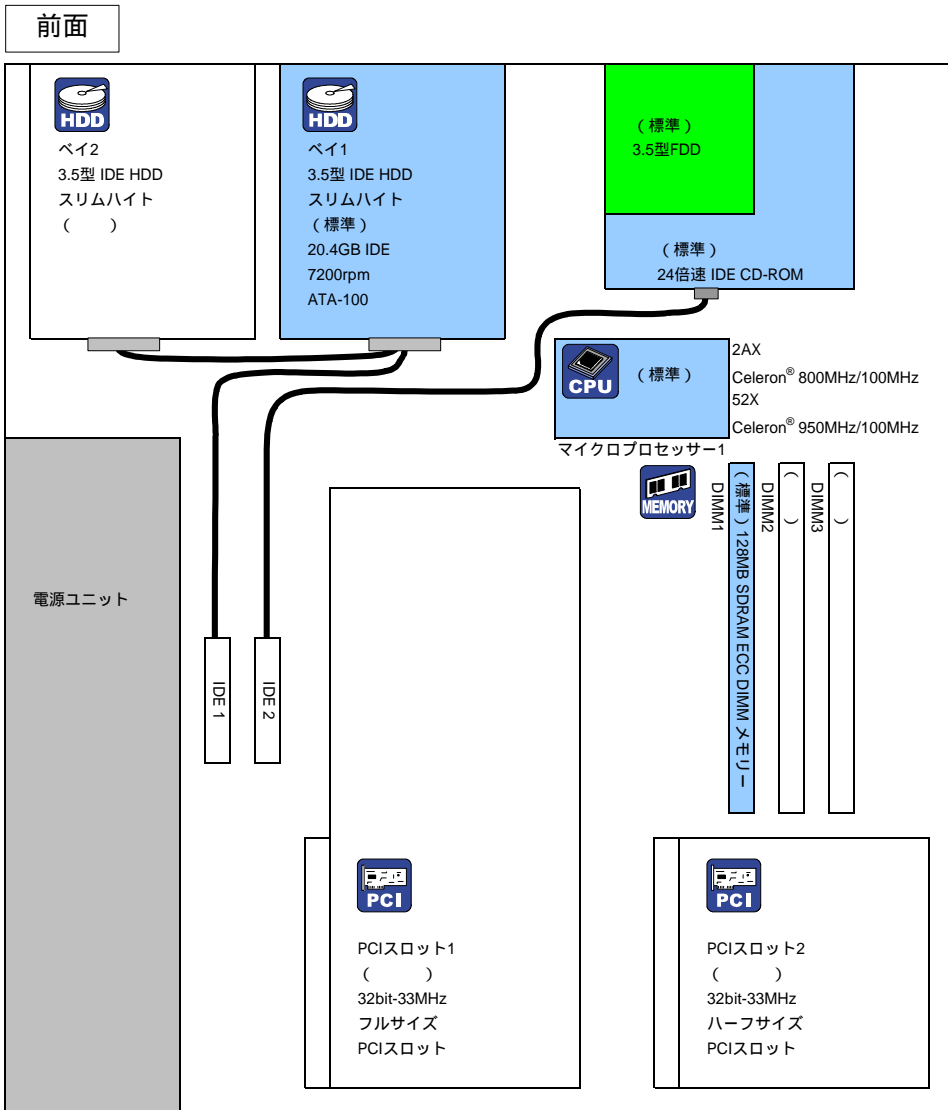
7 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。

8 システム装置は1年間のオンサイト保証および3年間の無料保守部品保証を含みます。2年目、3年目のオンサイト保証に関しては、保証オプションおよびService Pacで提供されます。

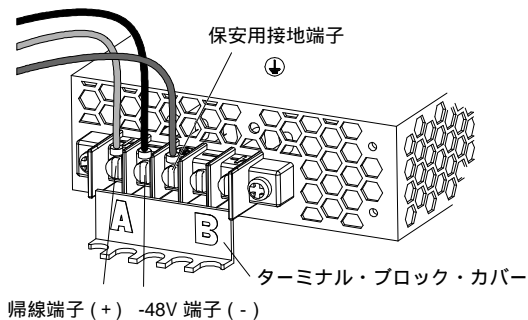
本ガイドの使い方

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

内部構成図



DC電源から電源機構への接続配線図 (8672-2AX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 300 DC Power Model	8672-2AX	198,000円	Celeron® 800MHz、128MBメモリー、20.4 GB IDE HDD標準装備。	
@server xSeries 300	8672-52X	148,000円	Celeron® 950MHz、128MBメモリー、20.4 GB IDE HDD標準装備。	



メモリー

メモリーを追加する場合は、DIMM1、DIMM2、DIMM3の順に装着してください。

メモリー・ソケット数: 3 (空きソケット 2)

メモリー・ソケット	()	DIMM3
	()	DIMM2
	(標準) 128MB SDRAM ECC DIMMメモリー	DIMM1

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
33L3081	128MB 133MHz ECC SDRAM メモリー・キット (DIMM)	17,000円	x ()
33L3083	256MB 133MHz ECC SDRAM メモリー・キット (DIMM)	32,000円	x ()
33L3085	512MB 133MHz ECC SDRAM メモリー・キット (DIMM)	70,000円	x ()

メモリー構成例 1

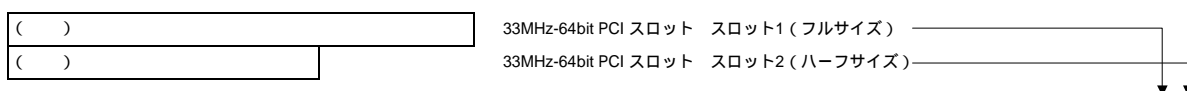
番号	品名	総容量	256MB	384MB	512MB	640MB	896MB	1152MB	1536MB
		選択欄							
標準	(128MB ECC SDRAM DIMM)								-
33L3081	128MB 133MHz ECC SDRAM メモリー・キット (DIMM)	x(個数)	1	2	1	-	-	-	-
33L3083	256MB 133MHz ECC SDRAM メモリー・キット (DIMM)	x(個数)	-	-	1	2	1	-	-
33L3085	512MB 133MHz ECC SDRAM メモリー・キット (DIMM)	x(個数)	-	-	-	-	1	2	3 ²

- このメモリー構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。
- 標準メモリー(128MB)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 Ethernet アダプター相当 x 2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	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		
22P6801 1	PRO/1000 XTサーバー・アダプター	35,000円	x ()	64bit	1...2		
22P4901 2	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		
06P3701 2	Gigabit Ethernet SX サーバー・アダプター	148,000円	x ()	64bit	1...2		
06P3601 1	10/100 Ethernet サーバー・アダプター	19,600円	x ()	32bit	1...2		
ストレージ・コントローラー							
19K4646 3	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	x ()	64bit	1...2		
02K3454	Fast/Wide Ultra SCSI アダプター	29,200円	x ()	32bit	1...2		
ファイバー・チャネル・アダプター							
24P0960	FAST FC2-133 ホスト・バス・アダプター	240,200円	x ()	64bit	1...2		
00N6881	FAST ホスト・アダプター	214,000円	x ()	64bit	1...2		

- 1 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。
- 2 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。
- 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)



ハードディスク・ドライブ

 ベイ2 3.5型 IDE HDD スリムハイト ()	 ベイ1 3.5型 IDE HDD スリムハイト (標準) 20.4GB IDE
--	---

標準装備されるハードディスクは20.4GB ATA-100 7200rpm。

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数	サポート・ベイ
22P7157	40GB 7200rpm ATA-100 ハードディスク 駆動機構	20,000円	x ()	1...2
09N4207	60GB 7200rpm ATA-100 ハードディスク キット	30,000円	x ()	1...2
09N4226	80GB 7200RPM ATA-100 ハードディスク キット	23,000円	x ()	1...2



テープ・バックアップ装置

xSeries 300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) またはFast/Wide ultra SCSI アダプター (02K3454) と NetMEDIA ストレージ拡張機構 (3551001) 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	2 20/40GB 4mm DAT 駆動機構(DDS-4)	101,000円	x ()
24P2398	2 40/80GB DLTVS SCSI テープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)	250,000円	x ()
24P2396	2 100/200GB LTO テープ機構 (ハーフハイト対応)	490,000円	x ()
00N8016	1 3 100/200GB LTO テープ機構	588,000円	x ()
00N8015	2 110/220GB SDLT テープ	598,000円	x ()
外付けテープ・バックアップ装置格納装置			
3551001	4 NetMEDIA ストレージ拡張機構 (EL)(3U)	139,000円	x ()
3503B1X	SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	x ()

[xSeries 300にて稼動確認済み (IBMテストによる) テープ・バックアップ・ユーティリティ]

オペレーティング・システム	テープ装置	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 V8.5J
	40/80 DLTVS HH:	24P2398	NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	100/200GB LTO HH:	24P2396	ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	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
Windows 2000 Server & Advanced Server	20/40GB 4mm DAT(DDS-4):	00N7991	Windows バックアップ, ARCserve 2000J for W2K, BackupEXEC V8.5J
	40/80 DLTVS HH:	24P2398	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	100/200GB LTO HH:	24P2396	ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	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
NetWare 5.1J	20/40GB 4mm DAT(DDS-4):	00N7991	Sbackup
	40/80 DLTVS HH:	24P2398	Sbackup
	100/200GB LTO:	00N8016	Sbackup
	110/220GB SDLT:	00N8015	Sbackup
UnixWare 7.1.1J	20/40GB 4mm DAT(DDS-4):	00N7991	ARCserve IT J6.6, tar
	40/80 DLTVS HH:	24P2398	tar
	100/200GB LTO:	00N8016	tar (RedHat Linuxのみ)
	110/220GB SDLT:	00N8015	tar (RedHat Linuxのみ)
RedHat Linux 7.1/7.2 日本語版 & TurboLinux Server 日本語版 6.5	20/40GB 4mm DAT(DDS-4):	00N7991	tar
	40/80 DLTVS HH:	24P2398	tar (RedHat Linuxのみ)
	100/200GB LTO:	00N8016	tar
	110/220GB SDLT:	00N8015	tar (RedHat Linuxのみ)

- 1 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。
- 2 1ドロッ内蔵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 2ドロッ内蔵SCSIケーブル・ターミネーター付き (LVD対応) が1本同梱されます。
- 4 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。



ファイバー・チャンネル・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	FASiT700 ストレージ・サーバー	7,500,000円	x ()
19K1269	FASiT700 ミニ・ハブ	135,000円	x ()
35521RU 2	FASiT 500 RAID コントローラー・ユニット	5,882,000円	x ()
00N6883 3	FASiT 500 256MB キャッシュ・メモリ	280,000円	x ()
00N6882	FASiT500 ミニ・ハブ	140,000円	x ()
19K1121 4	FASiT200 RAID コントローラー	672,000円	x ()
35422RU 5 6	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 (19K1296) 以降対応。			
19K1294 7	FASiT FlashCopy オプション	1,300,000円	x ()
19K1295 8	FASiT 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	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 ()
FASiT200/FASiT200 HA/FASiT EXP500用ハードディスク・オプション (ファイバー・インターフェイス)			
19K0653	36.4GB FC ハードディスク (10krpm)	250,000円	x ()
19K0654	73.4GB FC ハードディスク (10krpm)	530,000円	x ()
06P5707	18.2GB FC ホットスワップ・ハードディスク (15krpm)	168,000円	x ()
EXP700用ハードディスク・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 ()
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 17	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 ()

- 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。
- 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。
- 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。オンライン・バックアップで使用します。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。
- 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
- 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。
- 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。
- ファイバー・チャンネル環境において、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。
- 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。

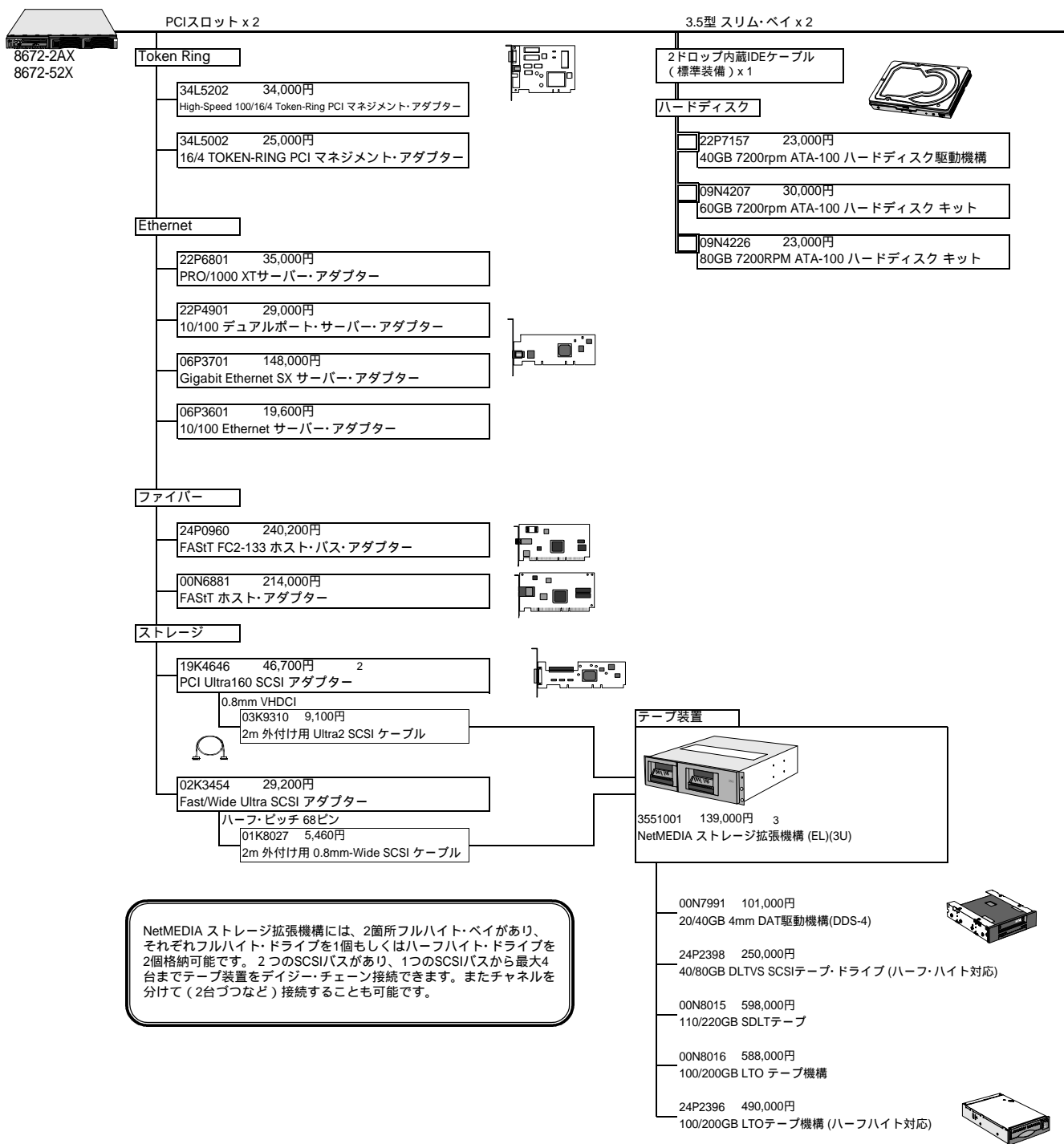


コンソール・電源・その他オプション

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)	56,800円	x ()
6656HG2 1	T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	75,800円	x ()
6637AB0 1	T710 17V型TFT液晶カラー・モニター	79,800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 300にはキーボード、マウスは同梱されません。			
28L3652 4	スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,300円	x ()
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 ()
UPS (8672-2AX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 6 7	Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	185,000円 17	x ()
32L9525 6 7	Smart-UPS 3000RM 3U Black	410,000円 17	x ()
32L9526 6 7	Smart-UPS 5000RM 5U Black	800,000円 17	x ()
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 8	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円 17	x ()
32L9248 8	PowerChute Plus for Novel (AP9003J)	15,700円 17	x ()
37L8445 8	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円 17	x ()
Network対応 UPS制御・管理オプション 別途10Base-Tネットワーク・ケーブルが必要になります。			
32L9659 8 9	ネットワーク・マネージメント・カード EX (他社製品)	49,800円 17	x ()
32L9626 8 10	PowerChute Network Shutdown (他社製品)	9,900円 17	x ()
常時インパータ給電方式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 17	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 17	x ()
常時インパータ給電方式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 17	x ()
32L9135 11 15	拡張マルチボード	23,000円 17	x ()
32L9309 11 16	シャットダウンケーブル	6,000円 17	x ()

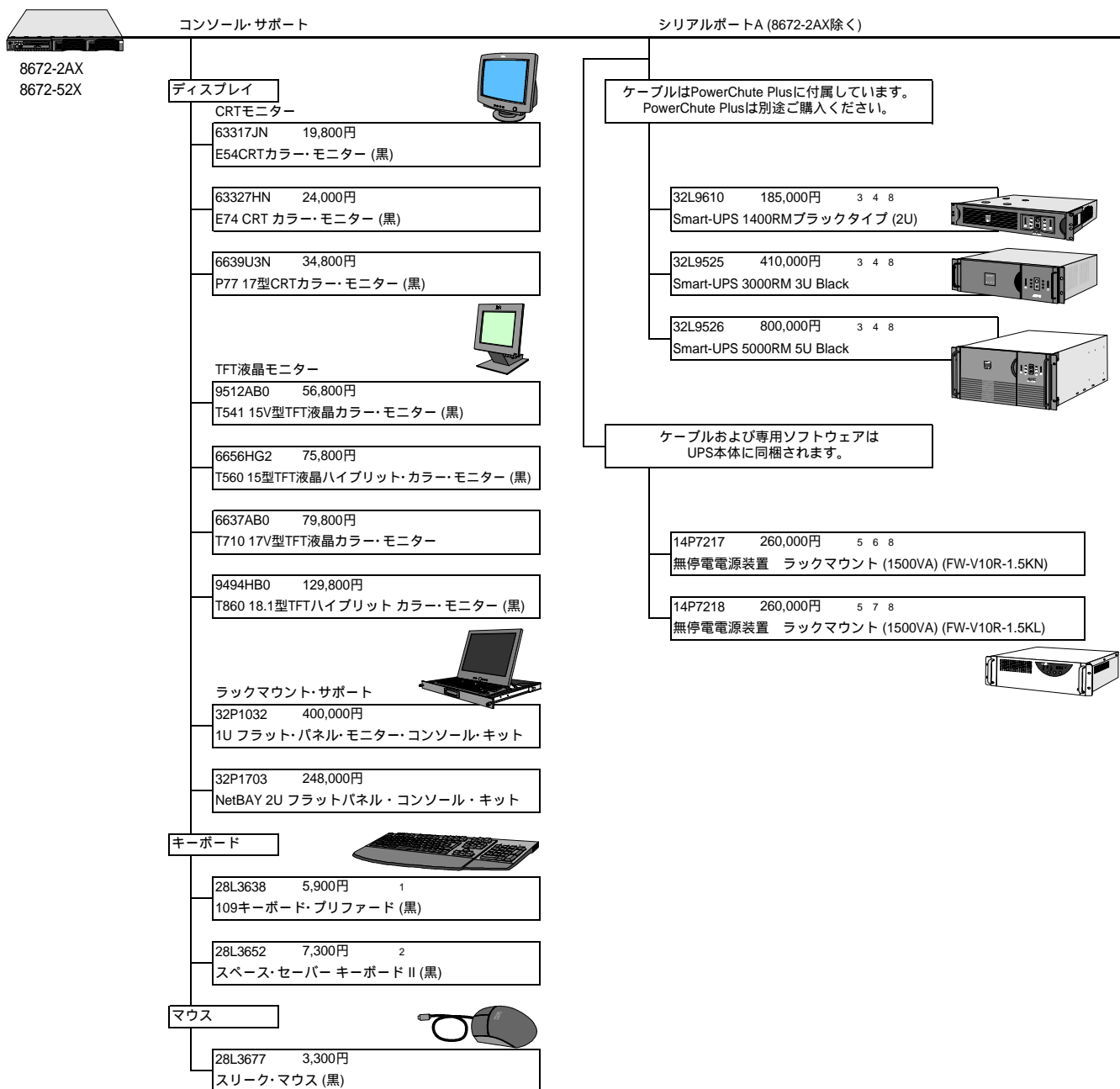
- 1 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 2 1Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 3 2Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 4 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 5 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 6 IBM仕様のAPC Smart UPS (黒色、EPOケーブル標準)。IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されます。
- 7 2台もしくは3台のサーバーを1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.11-25『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。
- 8 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。
- 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。10Base-T (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。5月23日以降IBMより出荷される製品はすべてLinux対応となります。
- 11 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。
- 12 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)。
- 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Linux版ソフトウェアを標準添付 (ケーブル付)。
- 14 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。
- 15 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。
- 16 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。
- 17 標準価格。

システム構成ガイド



- 1 EtherLinkは米国3Com Corp.の登録商標です。
- 2 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)
- 3 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

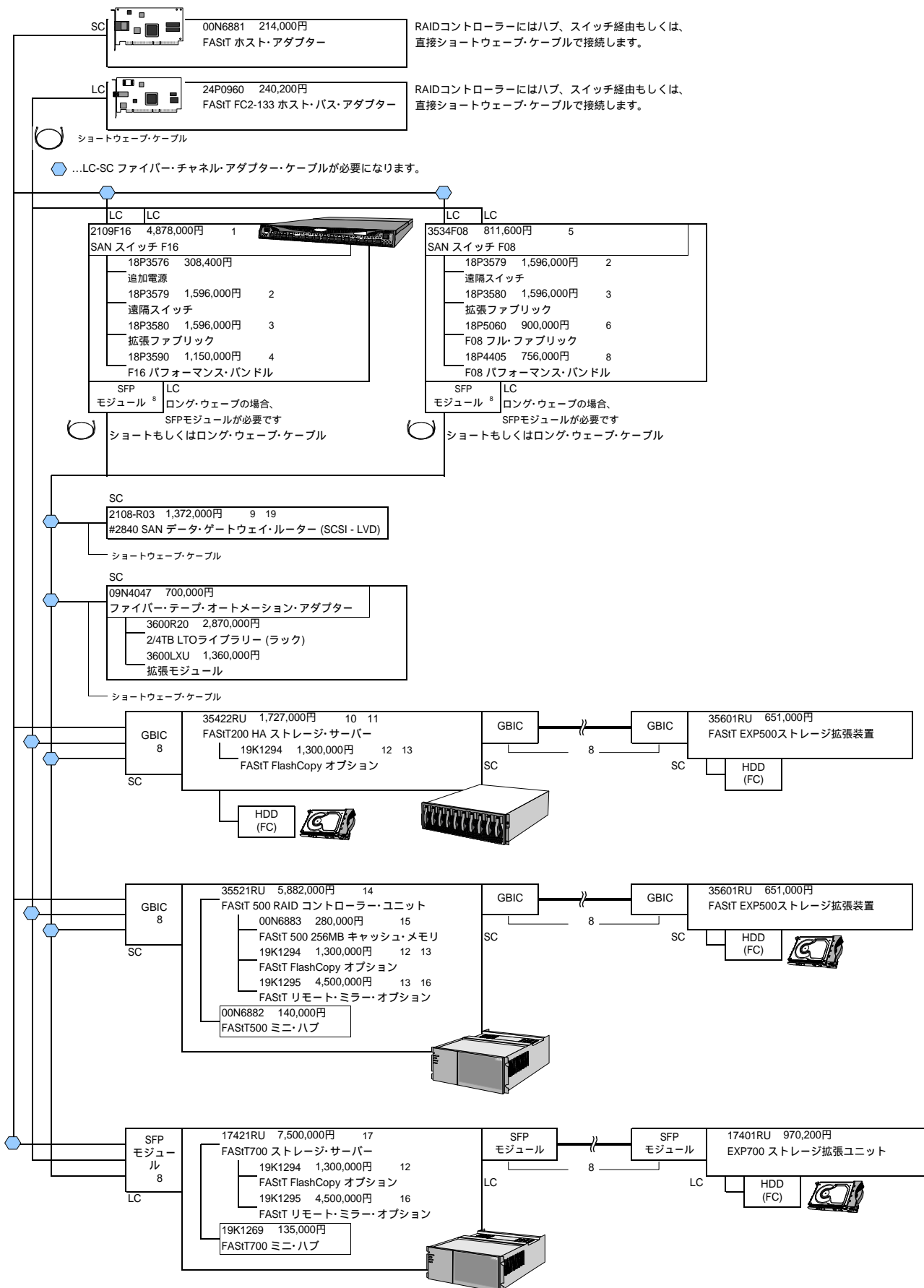


- 1 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 2 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 3 IBM仕様のAPC Smart UPS (黒色、EPOケーブル標準)。IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されます。
- 4 2台もしくは3台のサーバーを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607)(P/N 69H7175)とOS別専用ケーブルが必要になります。P.II-257『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますのでご参照ください。
- 5 IBMが取り扱う他社製品。楢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 標準価格。

システム構成ガイド

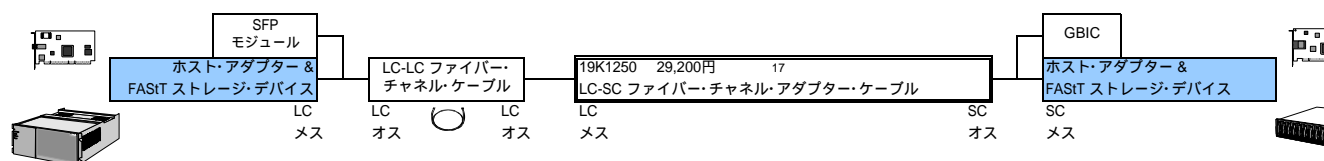
ファイバー・チャネル 構成例

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
FAST200/FAST200 HA/FAST EXP500/EXP700用ハードディスク・オプション (ファイバー・インターフェイス)			
19K0653	36.4GB FC ハードディスク (10krpm)	250,000円	x ()
19K0654	73.4GB FC ハードディスク (10krpm)	530,000円	x ()
06P5707	18.2GB FC ホットスワップ・ハードディスク (15krpm)	168,000円	x ()
EXP700用ハードディスク・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 ()
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	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-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。FAST Storage Manager 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。オンライン・バックアップで使用します。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 4.2J/5J/5.1J、RedHat Linux 7.1です。FAST Storage Manager 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。
- 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 Storage Manager 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FAST Storage DeviceからLC対応ケーブルに接続されます。
- 標準価格。

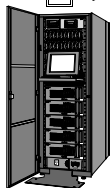
システム構成ガイド



ラック構成ガイド

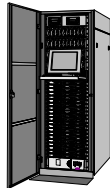
詳しい構成方法については、P.II-257『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/> を参照してください。

...ダイレクト・ラック・マウント



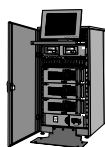
格納スペース: 42U
9306420 261,000円 1
NetBAY42 SR

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



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

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

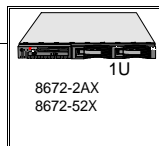


格納スペース: 25U
9306250 182,000円 1 3
NetBAY25 スタンダード・ラック



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

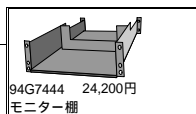
システム装置・コンソールサポート



32P1636 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

9512AB0 56,800円 4
T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)
6656HG2 75,800円 4
T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)
6637AB0 79,800円 4
T710 17V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)

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 (8672-2AX除く)

標準電源コード
94G6667 1,820円
4.3m電源コード A14

標準電源コード
94G7448 3,640円
3.7m電源コード C12

100V
32L9610 185,000円 5 11
Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)
100V
32L9525 410,000円 5 11
Smart-UPS 3000RM 3U Black
100V
14P7217 260,000円 11 3U
無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KN)
100V
14P7218 260,000円 11 3U
無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KL)
200V
32L9526 800,000円 5 11
Smart-UPS 5000RM 5U Black
NetBAY ラック PDU シリーズ 6
1側面設置領域に対し2個設置可能



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

28L3638 5,900円 7
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 8
スペース・サーバー キーボード II (黒)

32P1032 400,000円 9 1U
1Uフラット・パネル・モニター・コンソール・キット

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

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

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

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

3551001 139,000円 3U
NetMEDIA ストレージ拡張機構 (EL)(3U)

35521RU 5,882,000円 4U
FASiT 500 RAID コントローラー・ユニット

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

2109F16 4,878,000円 1U
SAN スイッチ F16

3534F08 811,600円 1U
SAN スイッチ F08



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









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

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)

- 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 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-257『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますのでご参照ください。
- 6 詳しい構成方法については、P.II-257『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』をご参照ください。
- 7 バームレスト付き109日本語キーボード。
- 8 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 9 1Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボード・トレイ、ラック対応レールのキット。
- 10 2Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボード・トレイ、ラック対応レールのキット。
- 11 標準価格。

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	見取り欄
	8672-2AX	xSeries 300 Celeron 800MHz-128MBメモリー DC Power Model	198,000円	()	
	8672-52X	xSeries 300 Celeron 950MHz-128MBメモリー	148,000円	()	
	33L3081	128MB 133MHz ECC SDRAM メモリー・キット (DIMM)	17,000円	()	
	33L3083	256MB 133MHz ECC SDRAM メモリー・キット (DIMM)	32,000円	()	
	33L3085	512MB 133MHz ECC SDRAM メモリー・キット (DIMM)	70,000円	()	
	34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター	34,000円	()	
	22P6801	PRO/1000 XTサーバ・アダプター	35,000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	()	
	06P3701	Gigabit Ethernet SX サーバ・アダプター	148,000円	()	
	06P3601	10/100 Ethernet サーバ・アダプター	19,600円	()	
	19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	()	
	02K3454	Fast/Wide Ultra SCSI アダプター	29,200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	()	
	22P7157	40GB 7200rpm ATA-100 ハードディスク駆動機構	23,000円	()	
	09N4207	60GB 7200rpm ATA-100 ハードディスク キット	30,000円	()	
	09N4226	80GB 7200RPM ATA-100 ハードディスク キット	23,000円	()	
	00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	()	
	24P2396	100/200GB LTOテープ機構(ハーフ・ハイト対応)	490,000円	()	
	24P2398	40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ(ハーフ・ハイト対応)	250,000円	()	
	00N8016	100/200GB LTO テープ機構	588,000円	()	
	00N8015	110/220GB SDLTテープ	598,000円	()	
	3551001	NetMEDIA ストレージ拡張機構(EL)(3U)	139,000円	()	
	3503B1X	SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	()	
	17421RU	FAST T700 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 リモード・ミラー・オプション	4,500,000円	()	
	19K1269	FAST T700 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	FAST T500 ミニ・ハブ	140,000円	()	
	19K1121	FAST T200 RAID コントローラー	672,000円	()	
	35422RU	FAST T200 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 (SC: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	遠隔スイッチ	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	()	
	19K0653	36.4GB FC ハードディスク (10krpm)	250,000円	()	
	19K0654	73.4GB FC ハードディスク (10krpm)	530,000円	()	
	06P5707	18.2GB FC ホットスワップ・ハードディスク (15krpm)	168,000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	()	
	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・チャネル・ケーブル (1m)	14,900円	()		
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	()		
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	()		
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・チャネル・ケーブル (1m)	14,500円	()		
19K1248	LC-LC ファイバー・チャネル・ケーブル (5m)	18,500円	()		
19K1249	LC-LC ファイバー・チャネル・ケーブル (25m)	34,600円	()		
19K1250	LC-SC ファイバー・チャネル・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)	56,800円	()	
	6656HG2	T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	75,800円	()	
	6637AB0	T710 17V型TFT液晶カラー・モニター	79,800円	()	
	9494HB0	T860 18.1型TFTハイブリットカラー・モニター (黒)	129,800円	()	
	32L9321	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円 ¹	()	
	32L9248	PowerChute Plus for Novel (AP9003J)	15,700円 ¹	()	
	37L8445	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円 ¹	()	
	32L9659	ネットワーク・マネージメント・カード EX (他社製品)	49,800円 ¹	()	
	32L9626	PowerChute Network Shutdown (他社製品)	9,900円 ¹	()	
			合計		(円)

1 標準価格



ラック構成一覧

詳しい構成方法については、P.II-257 『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 300			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						
3551001	NetMEDIA ストレージ拡張機構 (EL)(3U)		139,000円	x ()		3U
コンソール・サポート						
9512AB0	T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)		56,800円	x ()		
6656HG2	T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)		75,800円	x ()		ラック上部設置 (ラック外部に設置)
6637AB0	T710 17V型TFT液晶カラー・モニター		79,800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 (8672-2AX除く)						
32L9610	Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)		185,000円	1	x ()	2U 100V
32L9525	Smart-UPS 3000RM 3U Black		410,000円	1	x ()	3U 100V
32L9526	Smart-UPS 5000RM 5U Black		800,000円	1	x ()	5U 200V
14P7217	無停電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KN)		260,000円	1	x ()	3U 100V
14P7218	無停電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KL)		260,000円	1	x ()	3U 100V
32L9665	8ポートシリアル拡張ユニット		38,800円	1	x ()	14P7217/14P7218用
32L9309	シャットダウンケーブル		6,000円	1	x ()	オプション
32L9135	拡張マルチボード		23,000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 モニター棚の後部および キーボード・トレイの後部
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 モニター棚の後部および キーボード・トレイの後部
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 モニター棚の後部および キーボード・トレイの後部
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 モニター棚の後部および キーボード・トレイの後部
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 ()		
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 A 14		1,820円	x ()		
94G7448	3.7m 電源コード C12		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。

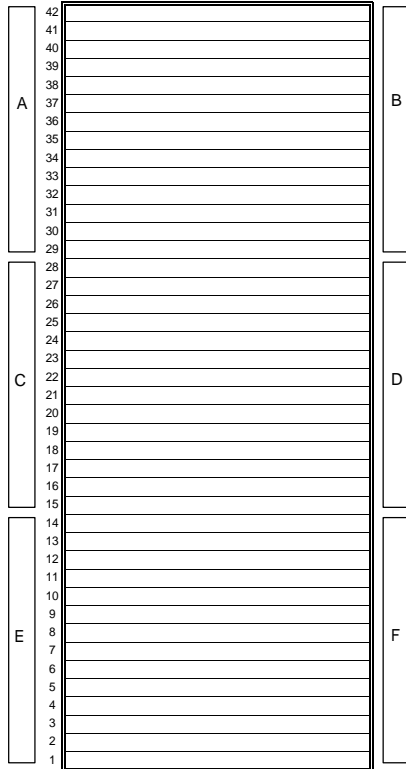


ラック構成シート

1U=44.45mm

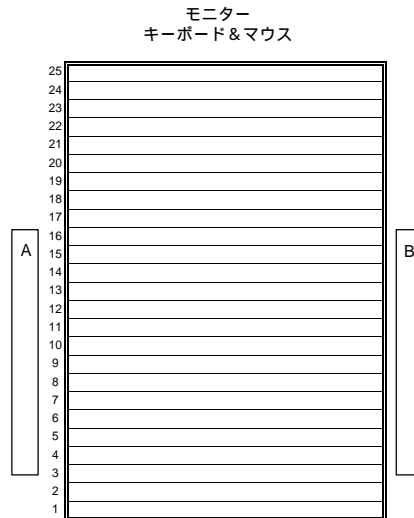
ラック設置可能領域

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



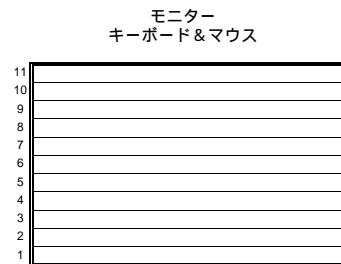
設置可能領域 42U

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

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

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 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	
Smart-UPS 1400RM 2U Black	2U	6		950
Smart-UPS 3000RM 3U Black	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 製品・サービスの詳細情報・価格情報等については、
IBM @server xSeries ホームページ
<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/>
IBM FAX サービス (044-200-8600)
をご利用ください。

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
(TEL : 0120-04-1992) へ。
受付時間 : 月 - 金 9:00 - 18:00
(祝日、12/30-1/3 を除く)

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。
ダイヤルIBM 044-221-1522
この場合、通話料金はお客様のご負担となります。

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。

IBM、e-business ロゴ、@server、Active Memory、AIX、AIX 5L、Chipkill、Light Path Diagnostics、ServeRAID、XA-32、X-Architecture、
Xcel4、XpandOnDemand、xSeries、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
09-02 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、2002年9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。