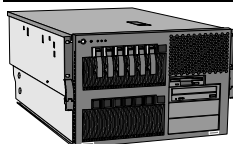


# IBM @server xSeries 255



## 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。

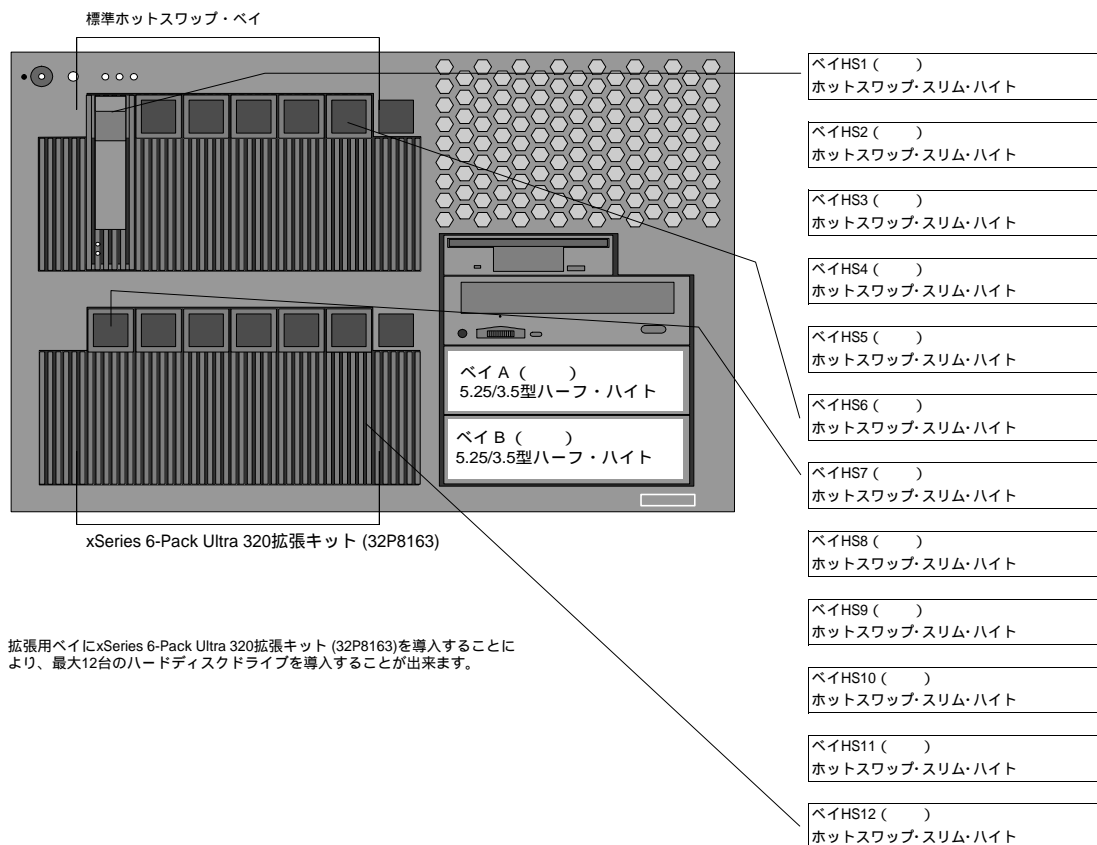
### xSeries 255 Spec

モデル		xSeries 255									
		8685-11X	8685-1GJ	8685-3RX	8685-41X	8685-4GJ	8685-6RX	8685-6GJ			
タイプ		タワー型 (オプションによりラック型 7U <sup>1)</sup> )		ラック型 (7U <sup>1)</sup> )		タワー型 (オプションによりラック型 7U <sup>1)</sup> )		ラック型 (7U <sup>1)</sup> )			
プロセッサ		搭載CPU数		1 (最大4)							
		タイプ		インテル® Xeon™ プロセッサ MP (4 Way)							
		内部周波数		1.40GHz		1.60GHz		1.50GHz		2GHz	
		外部周波数		400MHz (100MHz QP)							
		3次キャッシュ		512kB ECC (フルスピード)		1MB ECC (フルスピード)		2MB ECC (フルスピード)			
		SMPアップグレード <sup>2</sup>		1.40GHz (4-Way)		1.60GHz (4-Way)		1.50GHz (4-Way)		2GHz (4-Way)	
CPUアップグレード		1.60GHz/1MB 1.50GHz/1MB 2GHz/2MB		1.50GHz/1MB 2GHz/2MB		2GHz/2MB		-			
チップセット		ServerWorks ServerSet GC-HE									
主記憶 (PC1600 DDR SDRAM)		標準容量		512MB Chipkill ECC RDIMM		1GB Chipkill ECC RDIMM		512MB Chipkill ECC RDIMM		1GB Chipkill ECC RDIMM	
		DIMM装着状況		2 x 256MB		2 x 512MB		2 x 256MB		2 x 512MB	
		DIMMソケット数(空き)		12(10)							
		最大容量		12GB <sup>3</sup>							
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		Ultra160 SCSI (オンボード)							
		チャンネル数		2							
		内部コネクタ		2							
		外部コネクタ		0							
RAIDインターフェース		オプション									
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 <sup>4</sup>		880.8GB <sup>5</sup>							
		CD-ROM		48倍速 IDE							
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・ベイ		6(6) / 12(12) <sup>6</sup>							
PCI/PCI-Xスロット (空き)		33MHz-32bit		1(1) PCI 2.1準拠							
		100MHz-64bit		6(6) PCI-X 1.0準拠 Active PCI-X (ホットプラグ対応)							
インターフェース		シリアル x1 (16550A互換)、USB x4、システム管理ポート x2、キーボード x1、マウス x1、ディスプレイ x1									
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)		タワー型 : 446 (W) 767 (D) 391 (H) / ラック型 : 446 (W) 767 (D) 307 (H)									
質量 (kg)		タワー型 : 47.2 (最小構成)、68.2 (最大構成) / ラック型 : 47.2 (最小構成)、68.2 (最大構成)									
ホットスワップ電源ユニット (標準 / 最大)		2 / 4 (370Wリダンダント) (オートリスタート機能付 <sup>7</sup> )									
発熱量 (最大構成/出荷構成)		1000W (3,412Btu/Hr) / 140W (461Btu/Hr)									
入力電力量 (最大/最小)		1.070kVA / 0.080kVA									
消費電力 (最大/標準)		1000W / 530W									
エネルギー消費効率 <sup>8</sup>		J区分、0.031		J区分、0.045		J区分、0.041		J区分、0.031			
サポートOS <sup>9</sup>		Windows 2000 Server (SP2以降)、Windows 2000 Advanced Server (SP2以降) NetWare 5.1J (SP3以降)、NetWare 6.0 (SP1以降)、 RedHat Linux 7.2 日本語版 <sup>10</sup>									
バンドロス		Windows 2000 Advanced Server				Windows 2000 Advanced Server		Windows 2000 Advanced 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) (タワー型のみ)、電源コード (NEMA 5-15P x2、IEC320-C14 x2 (ラック型のみ))、電源スイッチ・カバー、ラック・キット/ラック導入用テンプレート/リフト・ハンドル (ラック型のみ)、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 (8685-1GJ/4GJ/6GJのみ)									
IBMダイレクト価格		1,750,000 円	2,150,000 円	2,800,000 円	2,100,000 円	2,500,000 円	3,000,000 円	3,400,000 円			
保守料金 (4年目以降) <sup>11</sup>		170,000 円 / 年									

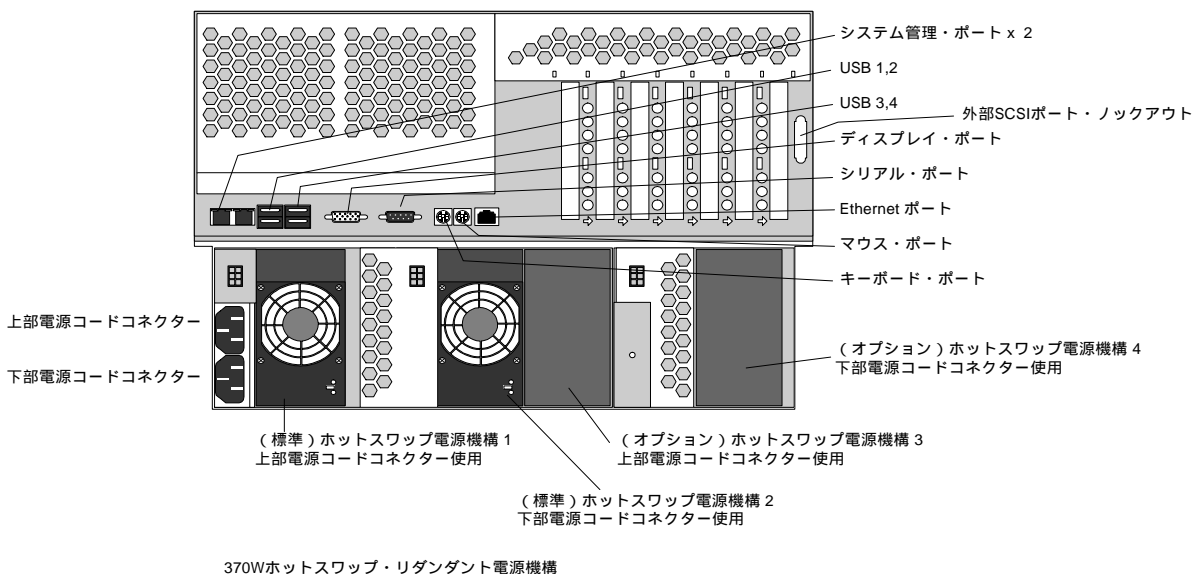
1 1U = 約4.44センチ。  
2 SMPアップグレードとして同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを最大4個まで使用可能。  
3 1GBメモリーを12個装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、1GBメモリーに付け替える必要があります。)  
4 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。  
5 73.4GBのスリム・ハードディスクを12台装着した場合。  
6 xSeries 6Pack 160 Ultra Hot Swap (32P8163)を追加することで、6個のホットスワップ・ハードディスク・ベイを追加することができます。  
7 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。  
8 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。  
9 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。  
10 基本OS部分のみ。  
11 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。



メディア・ベイ



背面インターフェイス





## システム装置

	番号	IBMダイレクト価格	主なスペック	選択欄
@server xSeries 255	8685-11X	1,750,000円	インテル Xeon MP 1.40GHz/512kB プロセッサ、512MBメモリー、標準HDDなし。(タワー型)	
	8685-1GJ	2,150,000円	インテル Xeon MP 1.40GHz/512kB プロセッサ、512MBメモリー、標準HDDなし。(タワー型) Windows 2000 Advanced Server バンドル。	
	8685-3RX	2,800,000円	インテル Xeon MP 1.60GHz/1MB プロセッサ、1GBメモリー、標準HDDなし。(ラック型)	
	8685-41X	2,100,000円	インテル Xeon MP 1.50GHz/1MB プロセッサ、512MBメモリー、標準HDDなし。(タワー型)	
	8685-4GJ	2,500,000円	インテル Xeon MP 1.50GHz/1MB プロセッサ、512MBメモリー、標準HDDなし。(タワー型) Windows 2000 Advanced Server バンドル。	
	8685-6RX	3,000,000円	インテル Xeon MP 2GHz/2MB プロセッサ、1GBメモリー、標準HDDなし。(ラック型)	
	8685-6GJ	3,400,000円	インテル Xeon MP 2GHz/2MB プロセッサ、1GBメモリー、標準HDDなし。(ラック型) Windows 2000 Advanced Server バンドル。	



## プロセッサ・オプション

CPUソケット数: 4 (空きソケット 3)

 マイクロプロセッサ  
CPU 2  
( )

 マイクロプロセッサ  
CPU 3  
( )

 マイクロプロセッサ  
CPU 1 (標準)  
8685-11X/1GJ  
Xeon MP 1.40GHz/512kB  
8685-3RX  
Xeon MP 1.60GHz/1MB  
8685-41X/4GJ  
Xeon MP 1.50GHz/1MB  
8685-6RX/6GJ  
Xeon MP 2GHz/2MB

 マイクロプロセッサ  
CPU 4  
( )

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。  
複数CPUを導入する場合、CPU1、CPU2、CPU3、CPU4の順に導入してください。

## 8685-11X/1GJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格		
59P5111	Xeon 1.40GHz プロセッサ・アップグレード	500,000円	x ( )	
59P5107	Xeon 1.60GHz プロセッサ・アップグレード	1,500,000円	x ( )	
59P6815	1.5GHz/1MB Xeon プロセッサ MP	800,000円	x ( )	
59P6817	2.0GHz/2MB Xeon プロセッサ MP	1,800,000円	x ( )	

## 8685-3RXの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格		
59P5107	Xeon 1.60GHz プロセッサ・アップグレード	1,500,000円	x ( )	
59P6815	1.5GHz/1MB Xeon プロセッサ MP	800,000円	x ( )	
59P6817	2.0GHz/2MB Xeon プロセッサ MP	1,800,000円	x ( )	

## 8685-41X/4GJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格		
59P6815	1.5GHz/1MB Xeon プロセッサ MP	800,000円	x ( )	
59P6817	2.0GHz/2MB Xeon プロセッサ MP	1,800,000円	x ( )	

## 8685-6RX/6GJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格		
59P6817	2.0GHz/2MB Xeon プロセッサ MP	1,800,000円	x ( )	



**メモリー**

メモリーは 2-Wayおよび4-Way インターリーブをサポートします。  
2-Wayインターリーブと4-Wayインターリーブを混在することはできません。

メモリー・ソケット数 :12 (空きソケット 10)

メモリー・ソケット	( )	DIMM 1	( )	DIMM 7
	(標準) SDRAM ECC RDIMM	DIMM 2	(標準) SDRAM ECC RDIMM	DIMM 8
	( )	DIMM 3	( )	DIMM 9
	( )	DIMM 4	( )	DIMM 10
	( )	DIMM 5	( )	DIMM 11
	( )	DIMM 6	( )	DIMM 12

標準搭載メモリー

8685-11X/1GJ/41X/4GJ...512kB (256MB x 2)

8685-3RX/6RX/6GJ...1GB (512kB x 2)

メモリー構成

インターリーブ	DIMM数	導入するソケット	ホットスペア・メモリー
2-Way	2枚	DIMM2、DIMM8 (標準)	-
	4枚	DIMM2、DIMM8 (標準) DIMM4、DIMM10	DIMM2、DIMM8 (標準)
	6枚	DIMM2、DIMM8 (標準) DIMM4、DIMM10 DIMM6、DIMM12	DIMM2、DIMM8 (標準)
4-Way	4枚	DIMM2、DIMM8、DIMM1、DIMM7	-
	8枚	DIMM2、DIMM8、DIMM1、DIMM7 DIMM4、DIMM10、DIMM3、DIMM9	DIMM2、DIMM8、DIMM1、DIMM7
	12枚	DIMM2、DIMM8、DIMM1、DIMM7 DIMM4、DIMM10、DIMM3、DIMM9 DIMM6、DIMM12、DIMM5、DIMM11	DIMM2、DIMM8、DIMM1、DIMM7

BIOSの設定により、ホットスペアをサポートします。

また、ホットスペア・メモリーを設定する場合は、全てのDIMMが同一サイズ、同一速度、同一タイプである必要があります。

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択個数
33L3281	256MB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー	26,000円	( )
33L3283	512MB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー	63,000円	( )
33L3285	1GB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー	138,000円	( )

メモリー構成例 1

2-Wayインターリーブ構成例

8685-11X/1GJ/41X/4GJ標準

8685-3RX/6RX/6GJ標準

2

品名	選択個数	総容量											
		512MB	1.0GB	1.0GB	1.5GB	2.0GB	2.5GB	3.0GB	3.0GB	4GB	4.6GB	5GB	6GB
256MB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー	x(個数)	2	4	-	2	-	2	-	4	-	2	-	-
512MB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー	x(個数)	-	-	2	2	4	-	2	-	4	-	2	-
1GB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー	x(個数)	-	-	-	-	-	2	2	2	2	4	4	6

4-Wayインターリーブ構成例

品名	選択個数	総容量												
		1.0GB	2.0GB	2.0GB	3.0GB	3.0GB	4GB	4GB	5GB	5GB	6GB	6GB	7GB	8GB
256MB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー	x(個数)	4	8	-	12	4	-	8	4	4	-	8	4	-
512MB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー	x(個数)	-	-	4	-	4	8	4	8	-	12	-	4	8
1GB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー	x(個数)	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	4	12

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 標準メモリーを変更する必要があります。

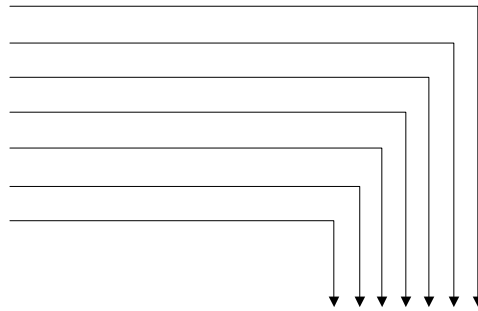


PCI アダプター・オプション

スロット2-7はホットプラグ PCI/PCI-Xカードをサポートします。  
 ホットアッドでカードを導入する場合はスロット2-7に導入してください。  
 SCSI RAID コントローラーはスロット4-7に導入してください。

( ) 33MHz-32bit PCI スロット1
( ) 66MHz-100bit Active PCI-X スロット2
( ) 66MHz-100bit Active PCI-X スロット3
( ) 66MHz-100bit Active PCI-X スロット4
( ) 66MHz-100bit Active PCI-X スロット5
( ) 66MHz-100bit Active PCI-X スロット6
( ) 66MHz-100bit Active PCI-X スロット7

全スロットフルサイズ対応

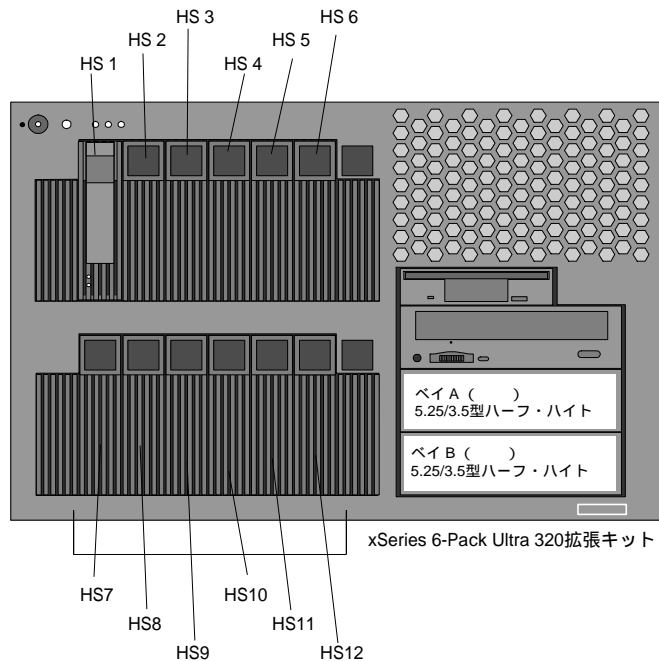


番号	品名	IBMダイレクト価格	選択個数	PCI	ホットプラグ	7	6	5	4	3	2	1
<b>ネットワーク・カード</b> システム装置には、10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet アダプター相当がマザーボード上に付いています。												
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター	34,000円	x ( )	32bit								
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	25,000円	x ( )	32bit								
22P7801	2 NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター	98,000円	x ( )	64bit								
31P6301	2 NetXtreme 1000T Ethernetアダプター	35,000円	x ( )	64bit								
22P6801	2 PRO/1000 XTサーバー・アダプター	35,000円	x ( )	64bit								
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								
06P3601	2 10/100 Ethernet サーバー・アダプター	13,000円	x ( )	32bit								
<b>ストレージ・コントローラー</b>												
19K4646	8 PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700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								
06P5738	3 4 5 6 ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル)	182,000円	x ( )	64bit								
19K0562	3 4 7 ServeRAID-4H Ultra160 SCSI コントローラー (4チャンネル)	371,000円	x ( )	64bit								
<b>ファイバー・チャンネル・アダプター</b>												
24P0960	FASiT FC2-133 ホスト・バス・アダプター	240,200円	x ( )	64bit								
00N6881	FASiT ホスト・アダプター	214,000円	x ( )	64bit								
<b>システム管理アダプター</b>												
09N7593	1 リモート管理アダプター	70,000円	x ( )	32bit		-	-	-	-	-	-	-

- 1 56W ACアダプター、インターコネクトケーブルが含まれます。
- 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 ServeRAID-4 & RedHat 7.2 の組み合わせはServeRAIDのデバイスドライバーV4.80で正式サポートされず。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 (2.4.9-7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。
- 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 2チャンネル、64MBバッテリー・バックアップ付き。
- 7 4チャンネル、128MBバッテリー・バックアップ付き。
- 8 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



xSeries 6-Pack Ultra 320拡張キット (32P8163)

ベイHS1 ( ) ホットスワップ・スリム・ハイ	ベイHS7 ( ) ホットスワップ・スリム・ハイ
ベイHS2 ( ) ホットスワップ・スリム・ハイ	ベイHS8 ( ) ホットスワップ・スリム・ハイ
ベイHS3 ( ) ホットスワップ・スリム・ハイ	ベイHS9 ( ) ホットスワップ・スリム・ハイ
ベイHS4 ( ) ホットスワップ・スリム・ハイ	ベイHS10 ( ) ホットスワップ・スリム・ハイ
ベイHS5 ( ) ホットスワップ・スリム・ハイ	ベイHS11 ( ) ホットスワップ・スリム・ハイ
ベイHS6 ( ) ホットスワップ・スリム・ハイ	ベイHS12 ( ) ホットスワップ・スリム・ハイ

xSeries 6-Pack Ultra 320拡張キット (32P8163)

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>ホットスワップ・ハードディスク</b>															
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 ( )												
<b>拡張キット</b>															
32P8163	xSeries 6-Pack Ultra 320拡張キット	78,000円	x ( )												



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
<b>外付けストレージ拡張装置</b>			
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 ( )
<b>ストレージ拡張装置 対応ハードディスク</b>			
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 ( )

- 1 内蔵するハードディスクは別途必要となります。
- 2 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。

Ultra160の転送速度をサポートする為には、アダプター、ケーブル、ターミネーター、バックプレーンの全てがLVDあるいはUltra160に対応していることが必要です。SCSIバス上にUltra160非対応の製品が含まれる場合は、その非対応製品のサポートする最大転送速度での動作となります。

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。



## テープ・バックアップ装置



隣り合うハーフ・ハイトのベイを2個使って、フル・ハイトのデバイスが1つ使用できます。

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数	対応ベイ	A	B
<b>内蔵テープ・バックアップ装置</b>						
00N7991	1 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	x ( )	A、 B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00N7990	1 40/80GB DLT SCSI駆動機構	398,000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"/>
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"/>
00N8015	1 110/220GB SDLTテープ	598,000円	x ( )	A+B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>外付けSDLT</b>						
360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー	1,690,000円	x ( )	ラック型2U		
<b>外付けテープ・バックアップ装置格納装置</b>						
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

[ xSeries 255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 ]

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 & Enterprise Edition	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991 NT バックアップ,ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.6J	
	100/200GB LTO HH :	24P2396 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	
	40/80GB DLT :	00N7990 NT バックアップ,ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.6J	
	1760GB/3.5TB S-DLT :	360716X ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.6J	
	LTO オートローダー :	3600109 BackupEXEC V8.6J	
	Windows 2000 Server & Advanced Server	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991 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	
40/80 DLTVS HH :		24P2398 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	
1760GB/3.5TB S-DLT :		360716X ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.6J	
LTO オートローダー :		3600109 ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.6J	
NetWare 6J		20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991 Sbackup
		100/200GB LTO HH :	24P2396 Sbackup
	100/200GB LTO :	00N8016 Sbackup	
	110/220GB SDLT :	00N8015 Sbackup	
	40/80 DLTVS HH :	24P2398 Sbackup	
	40/80GB DLT :	00N7990 Sbackup	
RedHat Linux 7.2 日本語版	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	00N7991 tar	
	100/200GB LTO HH :	24P2396 tar	
	100/200GB LTO :	00N8016 tar	
	110/220GB SDLT :	00N8015 tar	
	40/80 DLTVS HH :	24P2398 tar	
	40/80GB DLT :	00N7990 tar	

- 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。



## 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
<b>RAIDコントローラー</b>				
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 ( )
<b>FASTシリーズ オプション FAST Storage Manager v8.0 (19K1296) 以降対応。</b>				
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 ( )
<b>ハブ</b>				
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 - LVLD)	1,372,000円 <sup>18</sup>	x ( )
<b>ストレージ拡張装置</b>				
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 ( )
<b>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)</b>				
19K0654		73.4GB FC ハードディスク (10krpm)	530,000円 <sup>19</sup>	x ( )
06P5707		18.2GB FC ホットスワップ・ハードディスク (15krpm)	168,000円 <sup>19</sup>	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 ( )
<b>GBIC・SC-SCケーブル</b>				
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 ( )
<b>SFPモジュール・LC-LCケーブル</b>				
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 ( )
<b>LC-SC変換ケーブル</b>				
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 ( )
<b>ソフトウェア・アップグレード</b>				
19K1296		FAST Storage Manager v8.0 アップグレード	370,000円	x ( )

- 1 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。
- 2 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。
- 3 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。
- 4 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。
- 5 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。
- 6 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。
- 7 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。
- 8 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。
- 9 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。
- 10 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。
- 11 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。
- 12 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。
- 13 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。
- 14 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。
- 15 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。
- 16 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 (ハーブ・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。
- 17 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。
- 18 標準価格。
- 19 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
<b>CRTディスプレイ</b>			
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 ( )
<b>液晶ディスプレイ</b>			
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 ( )
<b>キーボード・マウス</b> 8685-3RX (ラック型) 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 ( )
<b>ケーブル</b>			
32P8164 6	外部SCSI接続用キット	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 ( )
<b>各種ドライブ (IDE)</b>			
22P6965	24X/10X/40X Max Black CD-RW	22,000円 <sup>8</sup>	x ( )
<b>パラレル・ポート拡張装置</b>			
19K4164 7	USB-パラレル プリンター・ケーブル	4,500円	x ( )
<b>その他</b>			
31P6133	370W ホットスワップ・リダundant電源機構	48,000円	x ( )
32P1474	7U x 24D タワー・ラック変換キット (タワーからラックへ)	98,000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 PCIスロット側の内部SCSIコネクタに接続する外付けSCSIポート用キット。0.8mm VHDCI LVD対応。
- 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 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
<b>IBM純正UPS</b>			
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・パック	126,000円	x ( )
<b>APC UPS</b>			
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。			
32L9746 5 7	Smart-UPS 1500 (SUA1500J)	133,200円 1	x ( )
32L9520 5 7	Smart-UPS 2200	210,800円 1	x ( )
32L9521 5 7	Smart-UPS 3000	301,800円 1	x ( )
32L9610 6 7	Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	185,000円 1	x ( )
32L9525 6 7	Smart-UPS 3000RM 3U Black	410,000円 1	x ( )
32L9526 6 7	Smart-UPS 5000RM 5U Black	800,000円 1	x ( )
<b>APC UPS電源管理ソフトウェア</b> 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 5	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円 1	x ( )
32L9248 5	PowerChute Plus for Novell (AP9003J)	15,700円 1	x ( )
37L8445 5	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円 1	x ( )
<b>APC UPS Network対応 UPS制御・管理オプション</b> 別途CAT 5 Ethernet ケーブルが必要になります。			
32L9659 5 8	ネットワーク・マネジメント・カード EX	49,800円 1	x ( )
32L9747 5 9	PowerChute network shutdown 5ライセンスCD/パック (APCNSJ5)	69,800円 1	x ( )
32L9748 5 18	PowerChute network shutdown 5ノードライセンスパック (APCNSJ5A)	59,800円 1	x ( )
32L9749 5 18	PowerChute network shutdown 10ノードライセンスパック (APCNSJ10A)	109,800円 1	x ( )
<b>常時インバータ給電方式UPS</b> 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 10 11	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 10 11	無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KL)	260,000円 1	x ( )
<b>常時インバータ給電方式UPSオプション</b>			
32L9665 10 13	8ポートシリアル拡張ユニット	38,800円 1	x ( )
32L9135 10 14	拡張マルチボード	23,000円 1	x ( )
32L9309 10 15	シャットダウンケーブル	6,000円 1	x ( )
<b>オムロン社製常時インバータ給電方式UPS</b> 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 16 17	無停電電源装置 (BU200XR2)	298,000円 1	x ( )
<b>オムロン社製常時インバータ給電方式UPSオプション</b>			
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。
- 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。
- 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。福岡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、
- 5台以上のサーバに使用される場合の追加ライセンスパック。ソフトウェアCD-ROMは含まれません。

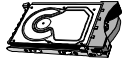
システム構成ガイド



8685-11X  
8685-1GJ  
8685-3RX  
8685-41X  
8685-4GJ  
8685-6RX  
8685-6GJ

3.5型ホット・スワップ・ベイ

  
バックプレーン用内蔵SCSIケーブル  
(オンボードのSCSIコントローラ  
からの接続)



06P5754 53,000円  
18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク

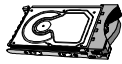
06P5755 72,000円  
36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク

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

06P5767 80,000円  
18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD

06P5768 130,000円  
36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD

32P8163 78,000円  
xSeries 6-Pack Ultra 320拡張キット  
バックプレーン用内蔵SCSIケーブル  
(32P8163)に同梱



06P5754 53,000円  
18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク


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

06P5767 80,000円  
18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD

06P5768 130,000円  
36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD

5.25/3.5型ハーフ・サイズ・ベイ

  
1ドロップ内蔵SCSIケーブル  
ターミネーターつきLVD対応  
テープ装置に同梱

00N7991 101,000円 2  
20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)

00N7990 398,000円 2  
40/80GB DLT SCSI駆動機構

00N7991 101,000円 2  
20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)

00N7992 291,000円 2  
120/240GB DDS-4テープ・オートローダー




24P2396 490,000円 2  
100/200GB LTOテープ機構 (ハーフ・サイズ対応)

00N8015 598,000円 2  
110/220GB SDLTテープ

24P2398 250,000円 2  
40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・サイズ対応)



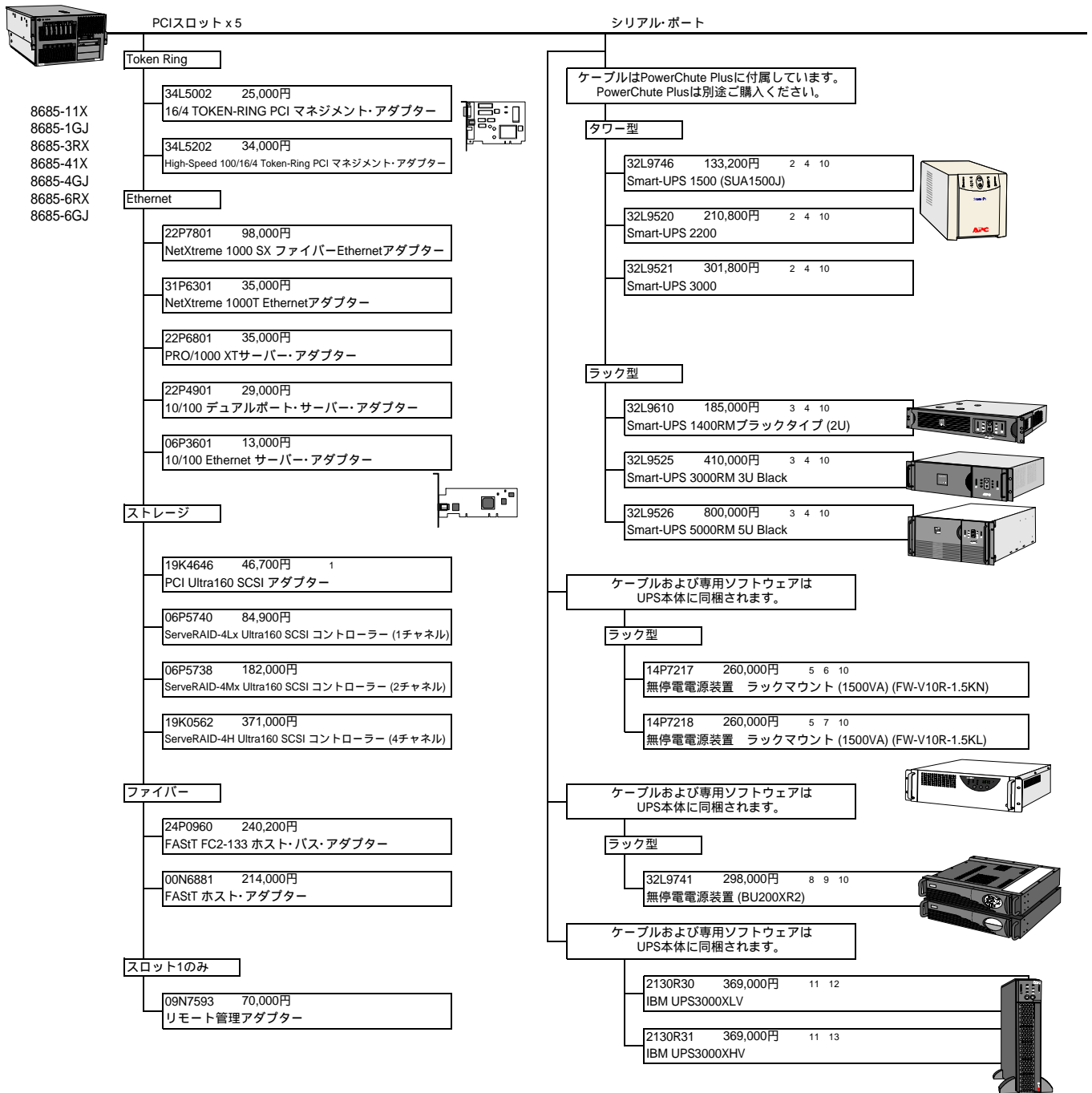
  
2ドロップ内蔵LVDケーブル  
LTO テープ装置(00N8016)に同梱

00N8016 588,000円 1  
100/200GB LTO テープ機構



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

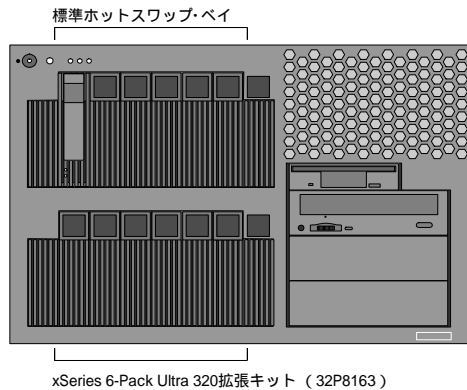
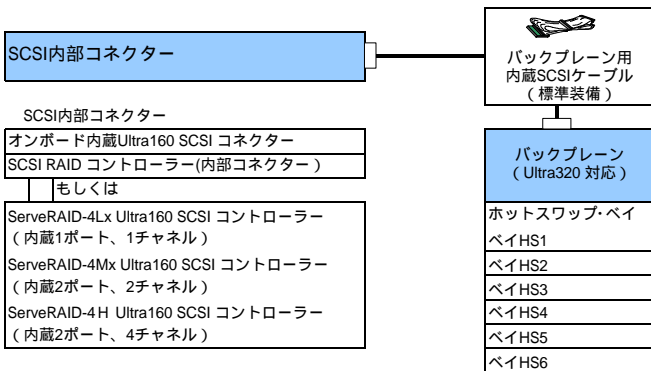


- 1 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、'resource allocation failure' エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト "http://download.adaptec.com/" より、"29160LP\_bios\_3100.exe" をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- 2 IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されます。
- 3 IBM仕様のAPC Smart UPS (黒色、EPOケーブル標準)。IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されます。
- 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.11-207『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、標準価格。
- 10 標準価格。
- 11 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。
- 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。

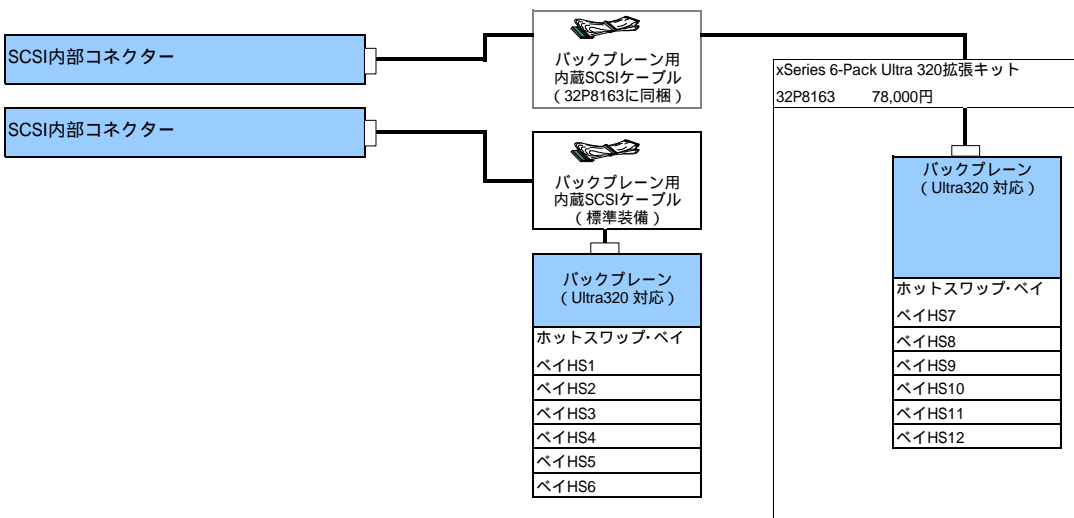
# システム構成ガイド

## 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

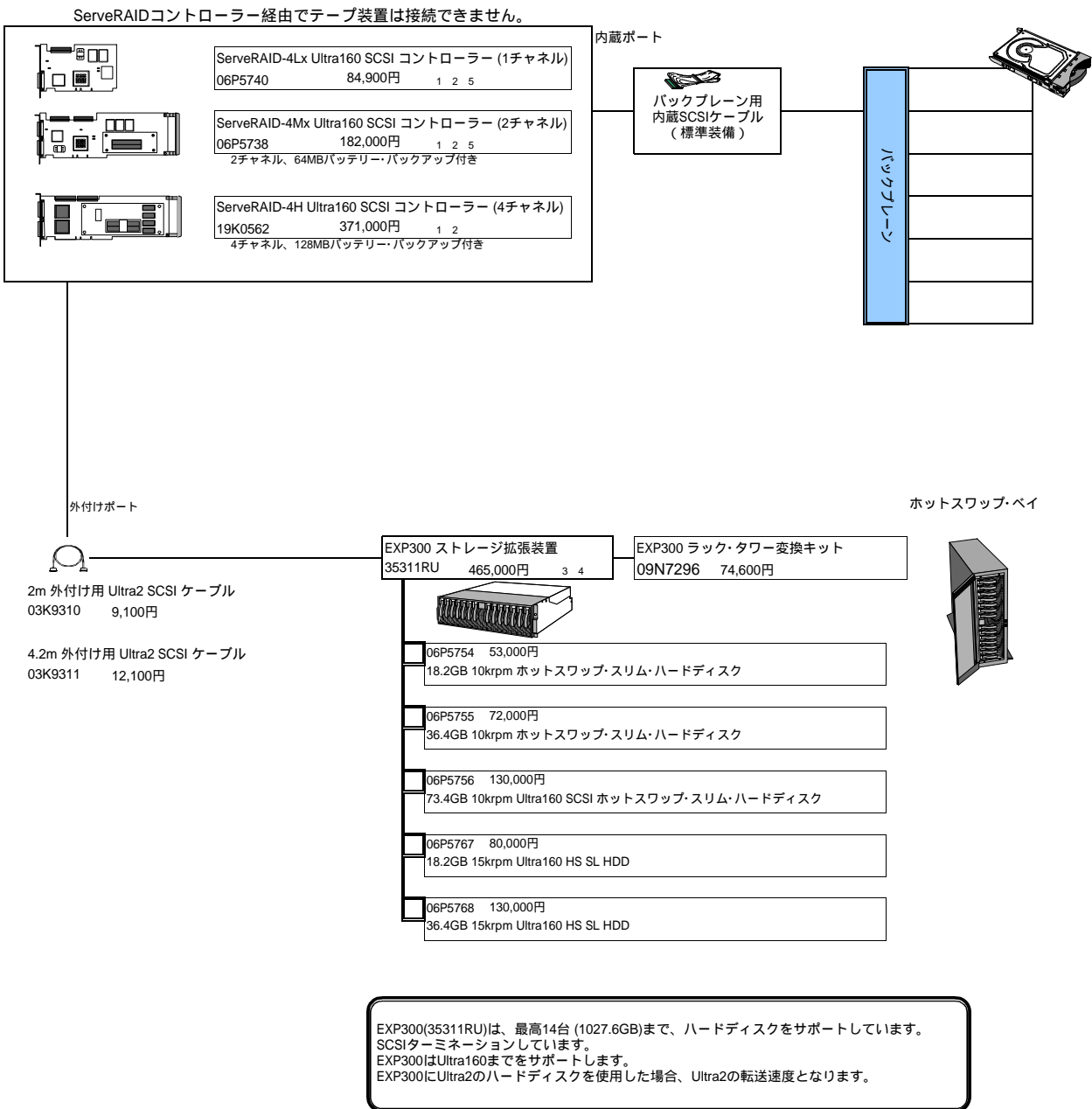


xSeries 6-Pack Ultra 320拡張キット 1 2 (32P8163) を導入し、内蔵2チャンネルで構成する場合



# システム構成ガイド

## ServeRAIDコントローラー構成例

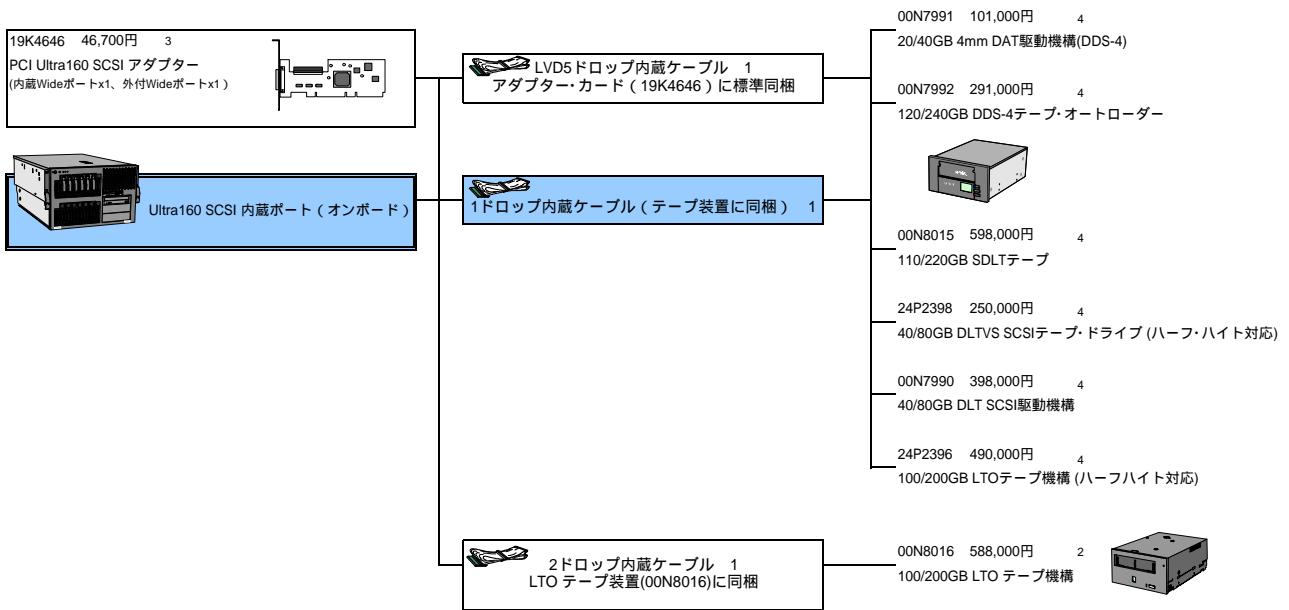


番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 × 個数	サポート
<b>ホットスワップ・ベイおよびストレージ拡張装置 対応ハードディスク</b>				
06P5754	18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	53,000円	× ( )	ホットスワップ・ベイ、EXP300
06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	72,000円	× ( )	ホットスワップ・ベイ、EXP300
06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	130,000円	× ( )	ホットスワップ・ベイ、EXP300
06P5767	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	80,000円	× ( )	ホットスワップ・ベイ、EXP300
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	130,000円	× ( )	ホットスワップ・ベイ、EXP300

- ServeRAID-4 & RedHat 7.2 の組み合わせはServeRAIDのデバイスドライバー-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 7.20の最新のカーネル・パッチ (2.4.9-7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。
- 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>
- 標準で2m外付け用Ultra2 SCSIケーブル(03K9310)が1本同梱されています。
- 内蔵するハードディスクは別途必要となります。
- 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。

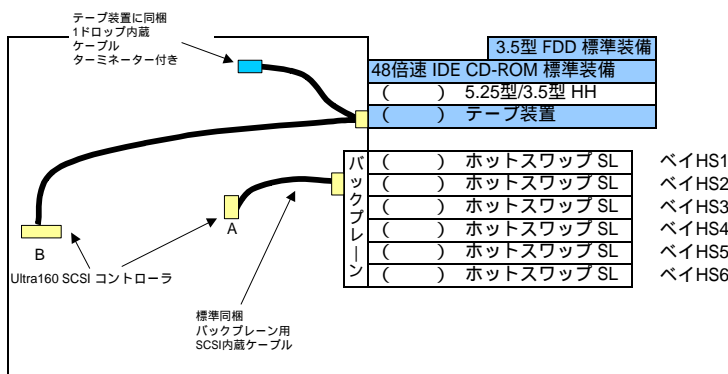
# システム構成ガイド

## 内蔵テープ装置構成ガイド

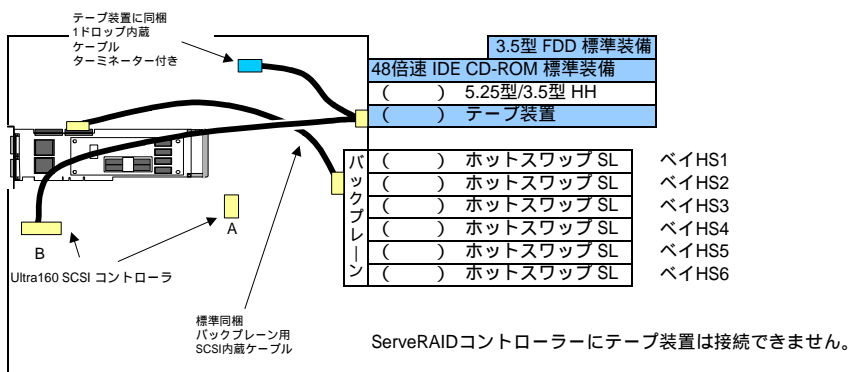


## 内蔵テープ装置接続例

### バックプレーンから内蔵SCSIポートに接続している場合



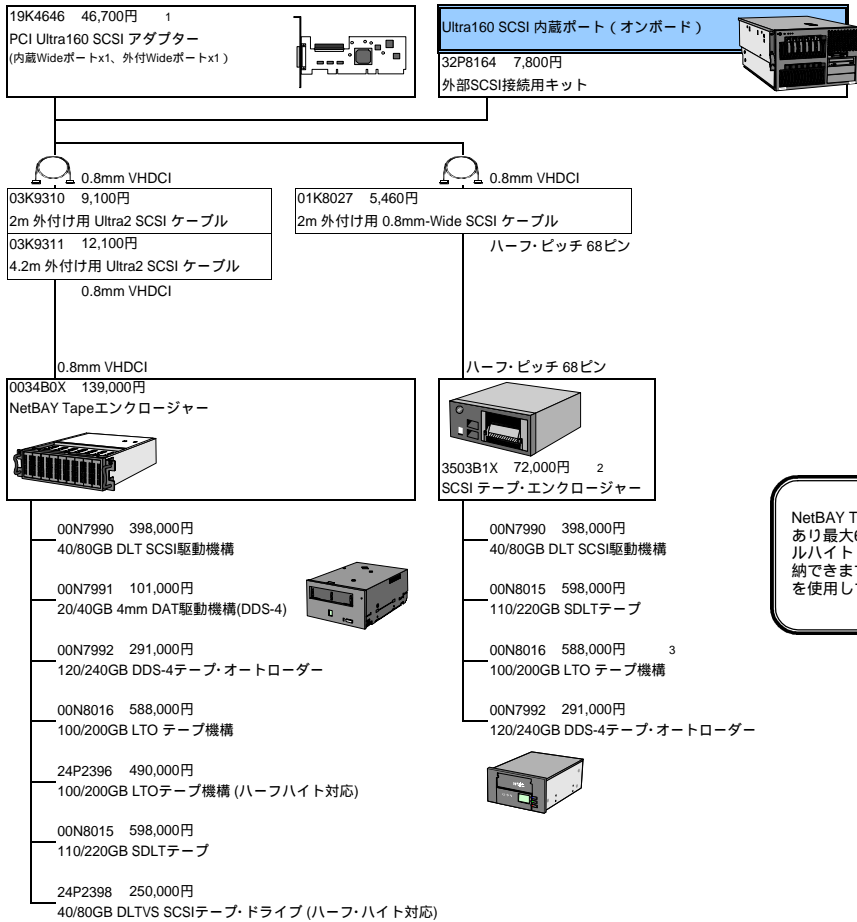
### バックプレーンからServeRAID SCSI コントローラーに接続している場合



- 1 Ultra160 SCSI対応LVDケーブル (ターミネーター付き)。
- 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 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 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。

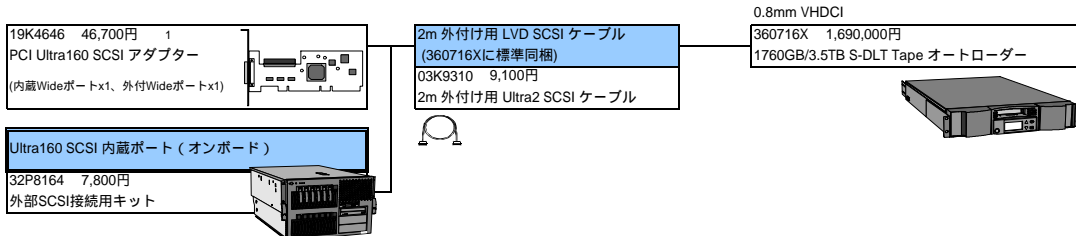
# システム構成ガイド

## 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

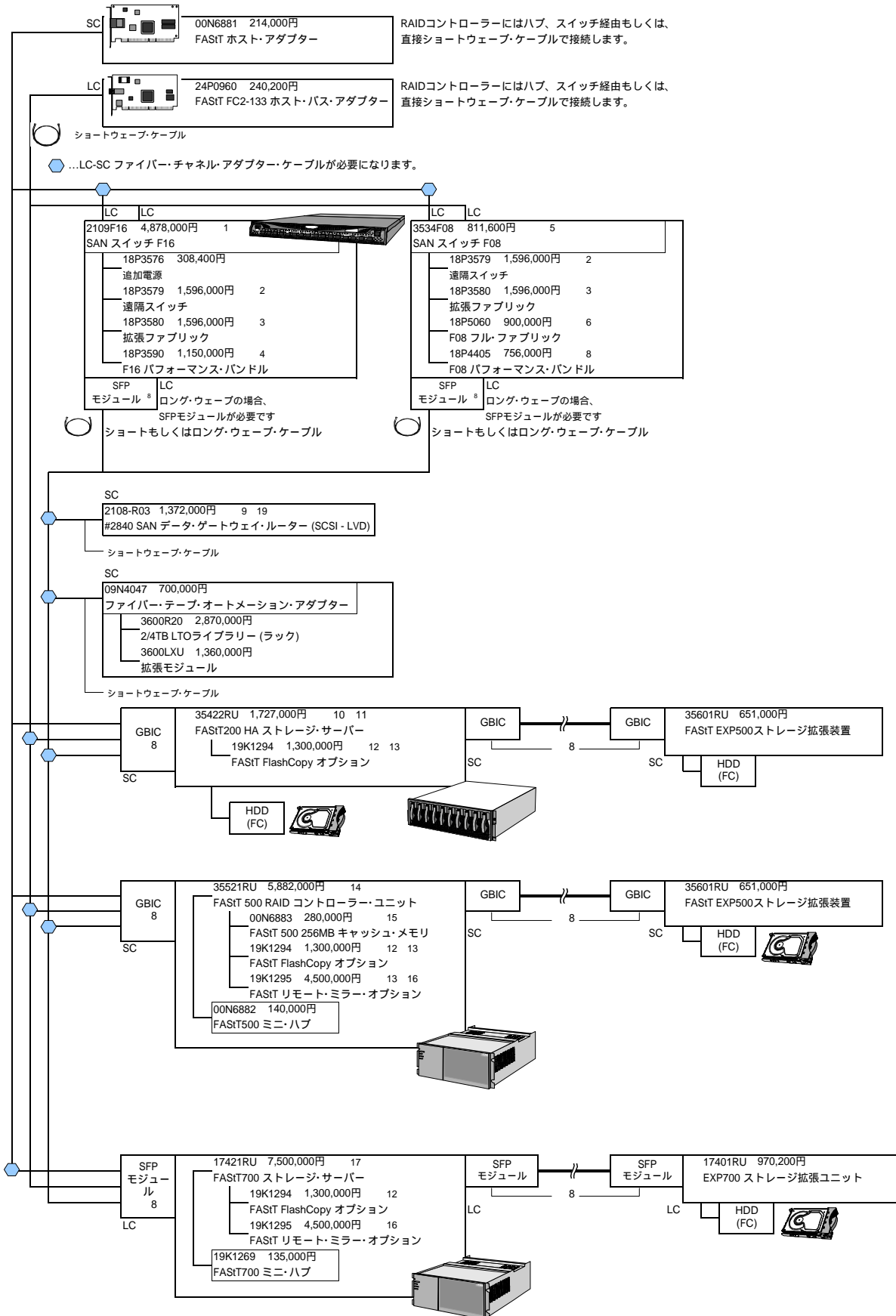


- 1 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、'resource allocation failure' エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト "<http://download.adaptec.com/>"より、'29160LP\_bios\_3100.exe'をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- 2 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。
- 3 3503B1Xに格納する場合、2002年3月20日以降IBM出荷分より対応。
- 4 テープ装置を接続する際は、テープ装置に同梱されるLVD対応ケーブルをご使用ください。

# システム構成ガイド

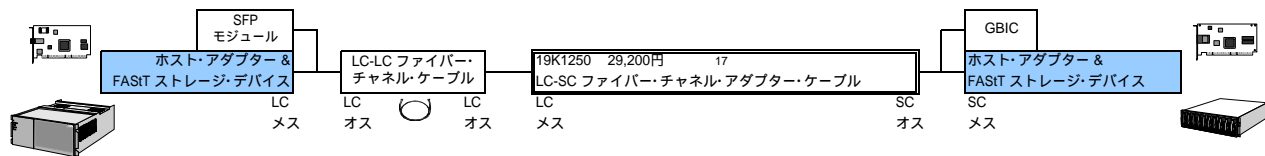
## ファイバー・チャネル 構成例

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
<b>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)</b>			
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 ( )
<b>GBIC・SC-SCケーブル</b>			
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 ( )
<b>SFPモジュール・LC-LCケーブル</b>			
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 ( )
<b>LC-SC変換ケーブル</b>			
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 ( )
<b>ソフトウェア・アップグレード</b>			
19K1296	FAST Storage Manager v8.0 アップグレード	370,000円	x ( )

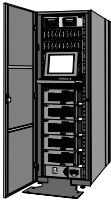
- 8個のショート・ウェーブ光ファイバー・ポート (SFPモジュール装着済み) と、8個のショート・ウェーブSFP、およびロング・ウェーブSFP双方に対応したファイバー・チャンネル・ポートがあります。高さ1U。
- スイッチ間の接続距離をATMネットワークを使用し接続距離を拡張します。
- スイッチ間のファイバー・チャンネル接続距離を最大70kmまで拡張します。
- ISL (Inter-Switch Link) トランキング機能および、パフォーマンス・モニタリング機能が提供されます。
- 4個のショート・ウェーブ光ファイバー・ポート (SFPモジュール装着済み) と、4個のショート・ウェーブSFP、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.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 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 4.2/J/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。
- 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 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。

# システム構成ガイド

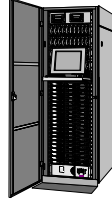


ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-207『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの<http://www.jp.ibm.com/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

□...ダイレクト・ラック・マウント



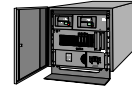
格納スペース：42U  
9306420 261,000円 8  
NetBAY42 SR



格納スペース：42U  
930842S 533,000円 8  
NetBAY42 ER キャビネット



格納スペース：42U  
930842E 482,000円 1 8  
NetBAY42 EX キャビネット



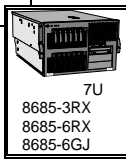
格納スペース：25U  
9306250 182,000円 8 9  
NetBAY25 スタンダード・ラック

格納スペース：11U  
9306110 78,000円 8  
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

8685-11X/1GJ/41X/4GJの場合

32P1474 98,000円  
7U x 24D タワー・ラック変換キット



8685-3RX  
8685-6RX  
8685-6GJ

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

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  
FAST700 ストレージ・サーバー

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

35422RU 1,727,000円 3U  
FAST200 HA ストレージ・サーバー

2109F16 4,878,000円 1U  
SAN スイッチ F16

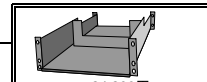
3534F08 811,600円 1U  
SAN スイッチ F08

100V  
32L9610 185,000円 2 3 12  
Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)  
32L9525 410,000円 2 3 12  
Smart-UPS 3000RM 3U Black  
14P7217 260,000円 3 12 3U  
無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KN)  
14P7218 260,000円 3 12 3U  
無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KL)  
32L9741 298,000円 3 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 2 3 12  
Smart-UPS 5000RM 5U Black  
NetBAY ラック PDU シリズ  
1側面設置領域に対し2個設置可能



9512AB0 44,800円 5  
T541 15V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 17V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)



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 4  
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 6  
スペース・セーバー 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  
スペース・セーバー 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  
スペース・セーバー キーボード II (黒)

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



- 1 NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。
- 2 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。
- 3 標準価格。
- 4 バムレスト付き109日本語キーボード。
- 5 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 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 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。
- 8 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。
- 9 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。
- 10 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。
- 11 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。
- 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
System	8685-11X	xSeries 255 Xeon MP 1.40GHz/512kB-512MBメモリー-タワーモデル	1,750,000円	( )	
	8685-1GJ	xSeries 255 Xeon MP 1.40GHz/512kB-512MBメモリー-タワーモデル。 Windows 2000 Advanced Serverバンドル。	2,150,000円	( )	
	8685-3RX	xSeries 255 Xeon MP 1.60GHz/1MB-1GBメモリー-ラックモデル	2,800,000円	( )	
	8685-41X	xSeries 255 Xeon MP 1.50GHz/1MB-512MBメモリー-タワーモデル	2,100,000円	( )	
	8685-4GJ	xSeries 255 Xeon MP 1.50GHz/1MB-512MBメモリー-タワーモデル。 Windows 2000 Advanced Serverバンドル。	2,500,000円	( )	
	8685-6RX	xSeries 255 Xeon MP 2GMHz/2MB-1GBメモリー-ラックモデル	3,000,000円	( )	
8685-6GJ	xSeries 255 Xeon MP 2GHz/2MB-1GBメモリー-タワーモデル。 Windows 2000 Advanced Serverバンドル。	3,400,000円	( )		
CPU	59P5111	Xeon 1.40GHz プロセッサ・アップグレード	500,000円	( )	
	59P5107	Xeon 1.60GHz プロセッサ・アップグレード	1,500,000円	( )	
	59P6815	1.5GHz/1MB Xeon プロセッサ MP	800,000円	( )	
	59P6817	2.0GHz/2MB Xeon プロセッサ MP	1,800,000円	( )	
	MEMORY	33L3281	256MB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー	26,000円	( )
33L3283		512MB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー	63,000円	( )	
33L3285		1GB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー	138,000円	( )	
PCI	34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	25,000円	( )	
	34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター	34,000円	( )	
	06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター	13,000円	( )	
	22P4901	10/100 デュアルポート・サーバー・アダプター	29,000円	( )	
	22P6801	PRO/1000 XTサーバー・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	( )	
	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	( )		
HDD	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	( )	
HDD	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	( )	
	32P8163	xSeries 6-Pack Ultra 320拡張キット	78,000円	( )	
TAPE	00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	( )	
	00N7990	40/80GB DLT SCSI駆動機構	398,000円	( )	
	24P2398	40/80GB DLTVS SCSI テープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)	250,000円	( )	
	00N7992	120/240GB DDS-4 テープ・オートローダー	291,000円	( )	
	00N8016	100/200GB LTO テープ機構	589,000円	( )	
	24P2396	100/200GB LTO テープ機構 (ハーフハイト対応)	490,000円	( )	
	00N8015	110/220GB SDLT テープ	598,000円	( )	
	360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー	1,690,000円	( )	
	3503B1X	SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	( )	
	17421RU	FAST700 ストレージ・サーバー	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・サーバー	3U 1,727,000円	( )		
2108-R03	#2840 SAN データ・ゲートウェイ・ルーター (SCSI AAS製品)	2U 1,372,000円 <sup>1</sup>	( )		
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	( )		
FC	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	( )	
	19K0654	73.4GB FC ハードディスク (10krpm)	530,000円 <sup>2</sup>	( )	
	06P5707	18.2GB FC ホットスワップ・ハードディスク (15krpm)	168,000円 <sup>2</sup>	( )	
	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 15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 17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	2U 369,000円	( )		
2130R31	IBM UPS3000XHV	2U 369,000円	( )		
32P1692	UPS拡張バッテリー・パック	2U 126,000円	( )		
32L9746	Smart-UPS 1500 (SUA1500J)	133,200円 <sup>1 3</sup>	( )		
32L9520	Smart-UPS 2200	210,800円 <sup>1 3</sup>	( )		
32L9521	Smart-UPS 3000	301,800円 <sup>1 3</sup>	( )		
32L9321	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円 <sup>1 3</sup>	( )		
32L9248	PowerChute Plus for Novel (AP9003J)	15,700円 <sup>1 3</sup>	( )		
37L8445	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円 <sup>1 3</sup>	( )		
32L9659	ネットワーク・マネージメント・カード EX	49,800円 <sup>1 3</sup>	( )		
32L9747	PowerChute network shutdown 5ライセンスCD/バック (APCNSJ5)	69,800円 <sup>1 3</sup>	( )		
32L9748	PowerChute network shutdown 5ノードライセンスバック (APCNSJ5A)	59,800円 <sup>1 3</sup>	( )		
32L9749	PowerChute network shutdown 10ノードライセンスバック (APCNSJ10A)	109,800円 <sup>1 3</sup>	( )		
22P6965	24X/10X/40X Max Black CD-RW	22,000円 <sup>2</sup>	( )		
32P8164	外部SCSI接続用キット	7,800円	( )		
19K4164	USB-パラレル プリンター・ケーブル	4,500円	( )		
31P6133	370W ホットスワップ・リダンダント電源機構	48,000円	( )		
32P1474	7U x 24D タワー・ラック変換キット	98,000円	( )		

1 標準価格。  
2 限定供給品。  
3 IBMが取り扱う他社製品。

合計



ラック構成一覧

詳しい構成方法については、P.11-257『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.jp.ibm.com/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
32P1474	xSeries 255 7U x 24D タワー・ラック変換キット	98,000円	x ( ) x ( )		8U 8685-11X/1GJ/41X/4GJのみ
<b>ラック</b>					
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
<b>ストレージ拡張装置</b>					
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
<b>コンソール・サポート</b>					
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液晶ハイブリッド・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ハイブリッド 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
<b>UPS</b>					
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 オプション
32L9135	拡張マルチボード	4	23,000円 1	x ( )	
32L9309	シャットダウンケーブル	4	6,000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 ( )	
<b>ラック側面領域</b>					
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
<b>SCSI ケーブル</b>					
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 ( )		
<b>その他</b>					
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)

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。

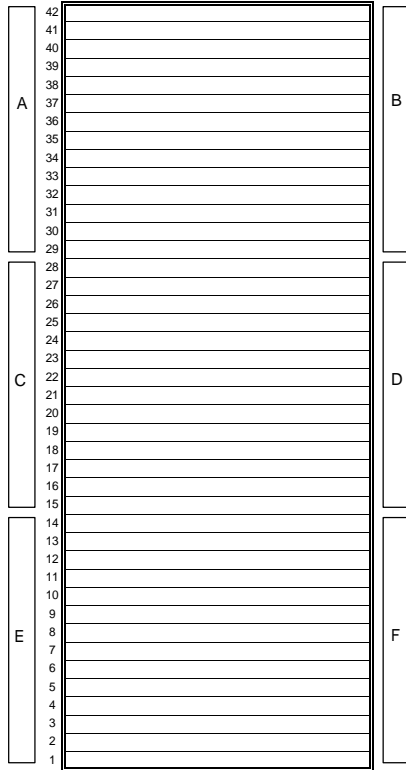


# ラック構成シート

1U=44.45mm

## ラック設置可能領域

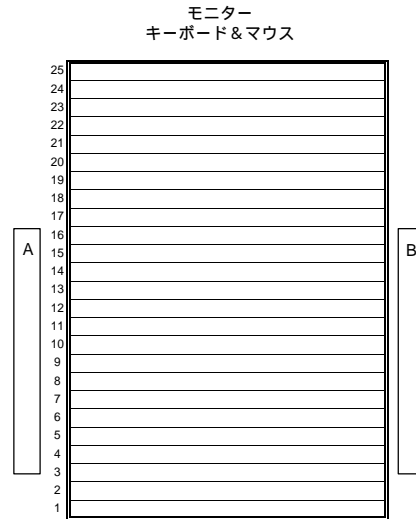
NetBAY42 SR (9306420)  
 NetBAY42 SX (9306421)  
 NetBAY42 ER キャビネット (930842S)  
 NetBAY42 EX キャビネット (930842E)



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 <sup>1</sup>

**<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 <sup>2</sup>

**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。