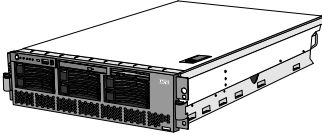


IBM @server xSeries 365



System Guide



このカタログに記載されているオプション・サポート状況および価格は、2004年12月2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。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

xSeries 365 Spec

モデル		xSeries 365				
		8862-4RX	8862-4GJ	8862-6RX	8862-6GJ	8862-6VJ
タイプ		ラック(3U) ¹				
同梱されるOS		-	Windows Sever 2003 Enterprise Edition	-	Windows Sever 2003 Enterprise Edition	Red Hat Enterprise Linux AS 2.1
プロセッサ	搭載CPU数	1(最大4)		2(最大4)		
	タイプ	インテル® Xeon™ プロセッサ MP				
	内部周波数	2.2GHz		3GHz		
	外部周波数	400MHz (100MHz QP)				
	3次キャッシュ	2MB ECC (フルスピード)		4MB ECC (フルスピード)		
チップセット	SMPアップグレード ²	2.20GHz (4-Way)		3GHz (4-Way)		
主記憶 (PC2100 DDR SDRAM)	標準容量	2GB ECC RDIMM				
	DIMM装着状況	4 x 512MB				
	DIMMソケット数(空き)	8(4)				
	最大容量	16GB ³				
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI Radeon 7000 : リモート管理アダプター II上)				
ビデオ メモリー		8 MB				
ディスク インターフェース	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボード/RAID1機能付き)				
	チャンネル数	2				
	内部コネクタ	1				
	外部コネクタ	1				
RAIDインターフェイス	タイプ	オプション		Ultra320 SCSI (ServeRAID-6M 256MB キャッシュ)		
	チャンネル数			2		
	内部コネクタ			2		
	外部コネクタ			2		
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		220.2GB (73.4GB 10kprpm Ultra320 SCSI x 3)		
	最大HDD容量 ⁴	880.8GB ⁵				
	CD-ROM	24倍速 IDE				
ストレージ ベイ(空き)	5.25型スリムハイ	1(0)				
	3.5型スリムハイ	1(0)				
	ホットスワップ ベイ	6(6)				
ActivePCIスロット(空き)	33MHz-64bit	1(0): リモート管理アダプターII(J)導入済				
ActivePCI-Xスロット	100MHz-64bit	1(1) PCI-X 1.0準拠		1(0) PCI-X 1.0準拠		
ホットプラグ対応(空き)	133MHz-64bit	4(4) PCI-X 1.0準拠				
インターフェース		リモートI/Oポート、USB (Ver 1.1)x 3 (フロントx1、リアx2)、外部SCSIポート (0.8mm VHDCI) x 1、シリアル (16550A互換) x 1、キーボード x 1、マウス x 1、モニター x 1 (標準装備のリモート管理アダプターII上)				
ネットワーク インターフェース		デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T(Broadcom 5704)				
システム管理機能		リモート管理アダプターII (J) (標準装備)				
本体寸法(mm)		442 (W) X 701 (D) X 133.4 (H)				
質量(kg)		28.6 (最小構成)、 37.6 (最大構成)				
ホットスワップ電源ユニット(標準 / 最大)		1/2 (950W)(オプションでリダンダント) (オートリスタート機能付 ⁶)		2/2 (950Wリダンダント) (オートリスタート機能付 ⁶)		
発熱量(最大構成 / 出荷構成)		1,045W (4,053Btu/Hr) / 361W (1,262Btu/Hr)				
入力電力量(最大/最小)		1.20kVA / 0.37kVA				
消費電力(最大/出荷構成)		1,045W / 361W				
エネルギー消費効率 ⁷		F区分、0.030		F区分、0.015		
サポートOS ⁸		Windows® Server 2003 Enterprise Edition、Windows® Server 2003 Standard Edition、Windows® 2000 Server (SP4)、Windows® 2000 Advanced Server (SP4)、Red Hat Enterprise Linux AS 3 ⁹ 、Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 (QU2) ⁹ 、TurboLinux Enterprise Server 8.0 (SP 1) ⁹ 、SUSE LINUX Standard Server 8 (SP3) ⁹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 (SP1) ⁹ 、VMWare ESX Server 2.1/2.0				
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide		IBM Director、ServerGuide、VERITAS Foundation Suite™ 2.2 ¹¹		
付属品		電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1) (4RX/4GJ)/(NEMA 5-15P x2、IEC320-C14 x2) (6RX/6GJ/6VJ)、電源スイッチ カバー、ラック型対応レール、ラック導入用テンプレート、ユーザーズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCDパック、ASMインターコネクタ・ケーブル、プロダクトCDパック (4GJ/6GJ/6VJのみ)				
IBMダイレクト価格(税別)		780,000 円	1,130,000 円	2,240,000 円	2,590,000 円	3,290,000 円
保証期間		3年間部品/3年間翌営業日以降対応オンサイト修理 保証サービス (8時間 x 週5日)				
保守料金(4年目以降) ¹⁰		150,000円 (税別) / 年				

- 1U = 約4.44センチ。
- 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。
- 2GBメモリーを8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、2GBメモリーに付け替える必要があります。) また、メモリー・カード・アップグレード (73P9710)を導入することで、スロット数16、最大32GBメモリーを装備することが可能です。
- 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。
- 146.8GBのスリム・ハードディスクを6台装着した場合。
- 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。
- 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。
- 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。
- 基本OS部分のみ。
- 3年間翌営業日以降対応修理サービスです。システム装置は3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。3年目以降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。
- 2-Way用および3-Way用のライセンスが含まれます。

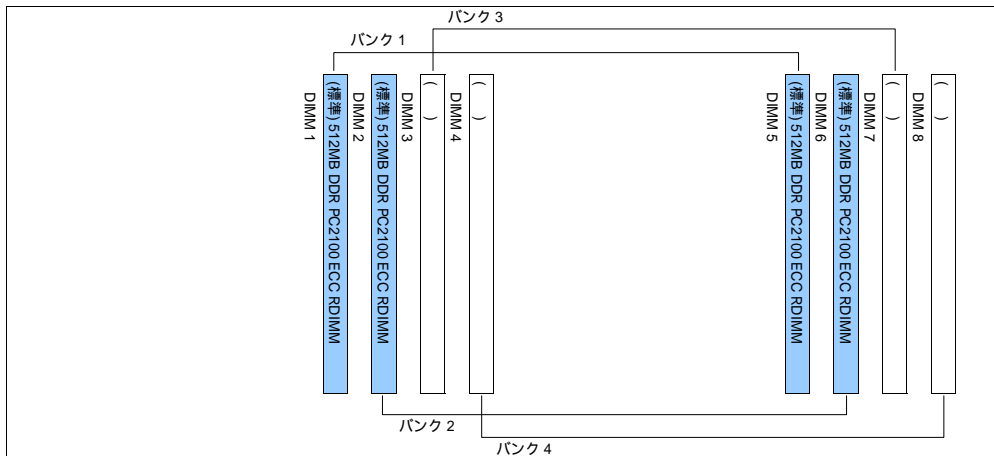
本ガイドの使い方

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。

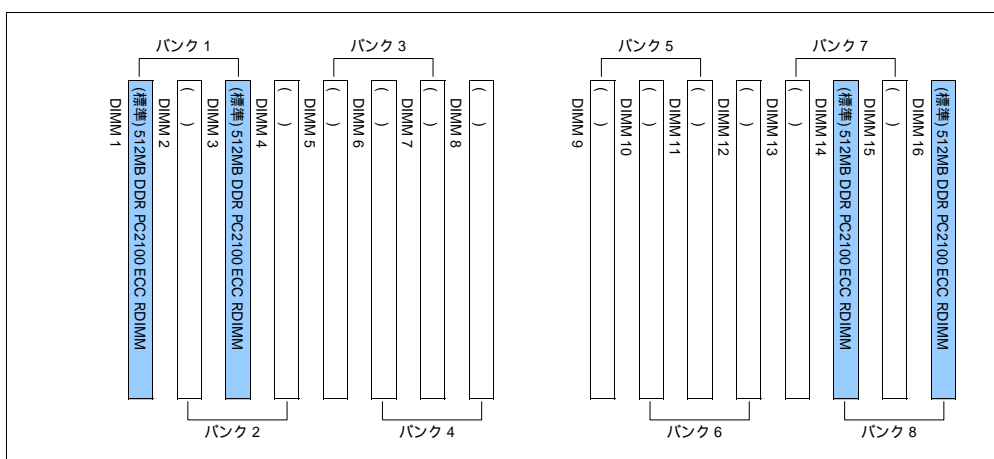
内部構成図



8-DIMM メモリー・カード
8862-4RX/4GJ/6RX/6GJ/6VJ標準。



16-DIMM メモリー・カード
4RX/4GJ/6RX/6GJ/6VJの場合メモリー・カード・アップグレード(73P9710)を導入する必要があります。

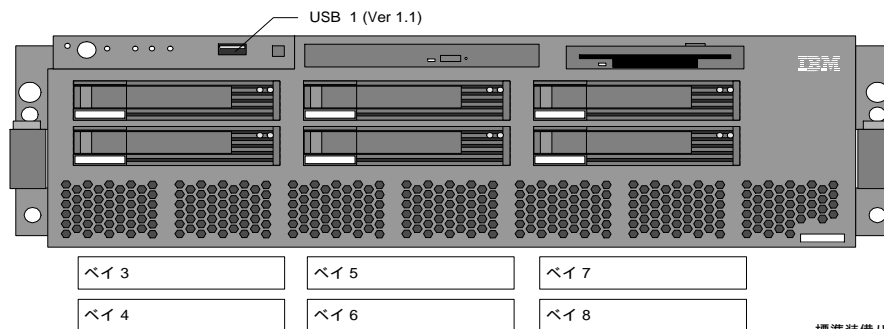


メモリー構成

8-DIMM メモリー・カード	
ペア 1	DIMM 1 & DIMM 5
ペア 2	DIMM 2 & DIMM 6
ペア 3	DIMM 3 & DIMM 7
ペア 4	DIMM 4 & DIMM 8
16-DIMM メモリー・カード	
ペア 1	DIMM 1 & DIMM 3
ペア 2	DIMM 14 & DIMM 16
ペア 3	DIMM 2 & DIMM 4
ペア 4	DIMM 13 & DIMM 15
ペア 5	DIMM 5 & DIMM 7
ペア 6	DIMM 10 & DIMM 12
ペア 7	DIMM 6 & DIMM 8
ペア 8	DIMM 9 & DIMM 11
16-DIMM メモリー・カード (ミラーリング・モード)	
ペア 1	DIMM 1 & DIMM 3、DIMM 14 & DIMM 16
ペア 2	DIMM 2 & DIMM 4、DIMM 13 & DIMM 15
ペア 3	DIMM 5 & DIMM 7、DIMM 10 & DIMM 12
ペア 4	DIMM 6 & DIMM 8、DIMM 9 & DIMM 11

メモリーは2-Wayインターリーブをサポートします。各ペアに同サイズ2枚を組み合わせて導入してください。16-DIMM メモリー・カードの場合、ミラーリングをサポートします。ミラー構成を組む場合、各対応するペアの組み合わせを同一にする必要があります。

前面インターフェイス

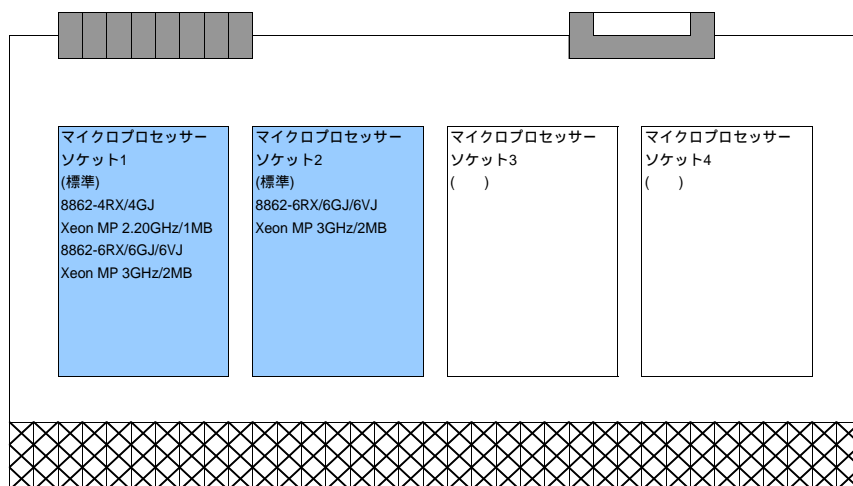


標準装備ハードディスク

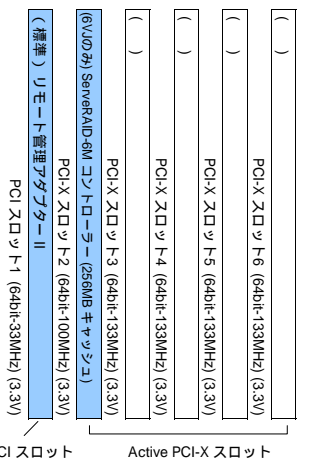
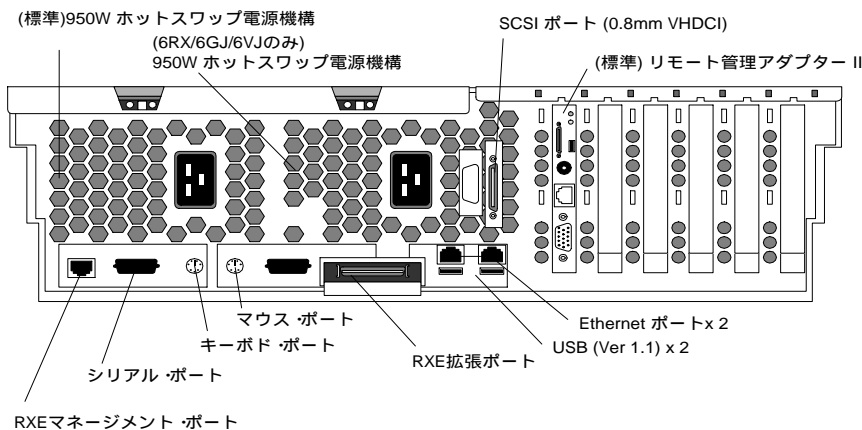
- 8862-4RX/4GJ/6RX/6GJ...オープン
- 8862-6VJ...220.2GB 10krpm Ultra320 SCSI (73.4GB x 3)



プロセッサ・ボード



背面インターフェイス



標準装備されるリモート管理アダプターII (J)について

システム装置から必要な電源は供給されますので、外部電源ACアダプターは必要ありません。カードスロットにより接続されるため、ミニUSBケーブルによる接続は必要ありません。リモート管理アダプターIIをデジジー・チェーン接続する場合、システム管理インターコネクトケーブルキット(03K9309)を別途ご用意していただく必要があります。Windows 2000の元でリモート管理アダプターIIを使用する場合、ATI Radeon 7000用ビデオデバイスドライバーの導入が必要になります。IBMサポートサイト (<http://www.ibm.com/pc/support/>) より、"ATI Radeon 7000 Video device driver for Microsoft Windows 2000"をダウンロードの上、ご使用ください。デバイスドライバーの検索の際には、Categoryに"Remote Supervisor Adaptor II"、Operating Systemに"Windows 2000"をご指定ください。



システム装置

	モデル	IBMダイレクト価格(税別)	主なスペック	選択欄
@server xSeries 365	8862-4RX	780,000円	インテル® Xeon™ MP 2.20GHz/1MB、2GBメモリー、標準HDDなし。	
	8862-4GJ	1,130,000円	インテル® Xeon™ MP 2.20GHz/1MB、2GBメモリー、標準HDDなし。Windows Server 2003 Enterprise Edition同梱。	
	8862-6RX	2,240,000円	インテル® Xeon™ MP 3GHz/2MB x2、2GBメモリー、標準HDDなし。	
	8862-6GJ	2,590,000円	インテル® Xeon™ MP 3GHz/2MB x2、2GBメモリー、標準HDDなし。Windows Server 2003 Enterprise Edition同梱。	
	8862-6VJ	3,290,000円	インテル® Xeon™ MP 3GHz/2MB x2、2GBメモリー、ServeRAID-6M (256MBキャッシュ)、220.2GB HDD標準装備。Red Hat Enterprise Linux AS 2.1、VERITAS Foundation Suite ¹ 同梱。	

1 2-Way用および3-Way用のライセンスが含まれます。

Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 バンドル・モデルのアクセス権およびサポート情報

Red Hat Network (パッチの取得)への3年間のアクセス権が添付されます。
上記以外のサポートを受けるためには、IBMサポート・ライン契約、またはxSeriesヘルプライン・サービスの購入が必要です。

サポート・ライン サービス、およびxSeriesヘルプライン・サービスについては以下のURLをご参照ください。

サポート・ライン サービス:http://www.ibm.com/jp/linux/services/l_p_xseries/sls.html
xSeries ヘルプライン・サービス:<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/service/helpline.html>



プロセッサ・オプション

CPUソケット数 : 4 (空きソケット 2(6RX/6GJ/6VJ)、3(4RX/4GJ))

マイクロプロセッサソケット1 (標準)	マイクロプロセッサソケット2 (標準)	マイクロプロセッサソケット3 ()	マイクロプロセッサソケット4 ()
8862-4RX/4GJ Xeon MP 2.20GHz/1MB 8862-6RX/6GJ/6VJ Xeon MP 3GHz/2MB	8862-6RX/6GJ/6VJ Xeon MP 3GHz/2MB		

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。

8862-4RX/4GJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
13N0712	Xeon 2.2GHz/2MB L3キャッシュ	400,000円	x ()

8862-6RX/6GJ/6VJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
13N0710	Xeon 3.0GHz/4MB L3キャッシュ	1,200,000円	x ()

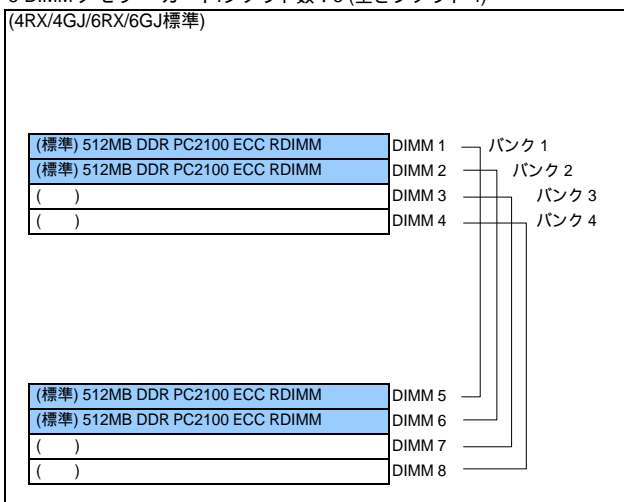


メモリー

メモリーは2-Wayインターリーブをサポートします。

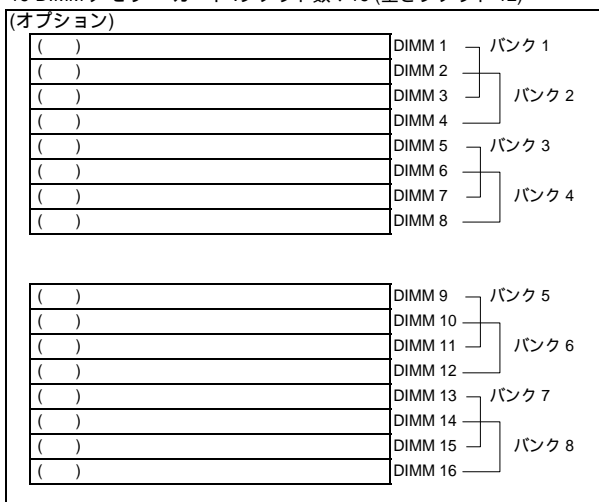
8-DIMMメモリーカード:ソケット数:8(空きソケット4)

(4RX/4GJ/6RX/6GJ標準)



16-DIMMメモリーカード:ソケット数:16(空きソケット12)

(オプション)



4RX/4GJ/6RX/6GJ/6VJの場合メモリーカード・アップグレード(73P9710)を導入する必要があります。

メモリー構成

8-DIMMメモリーカード	
ペア 1	DIMM 1 & DIMM 5
ペア 2	DIMM 2 & DIMM 6
ペア 3	DIMM 3 & DIMM 7
ペア 4	DIMM 4 & DIMM 8

メモリー構成

16-DIMMメモリーカード	
ペア 1	DIMM 1 & DIMM 3
ペア 2	DIMM 14 & DIMM 16
ペア 3	DIMM 2 & DIMM 4
ペア 4	DIMM 13 & DIMM 15
ペア 5	DIMM 5 & DIMM 7
ペア 6	DIMM 10 & DIMM 12
ペア 7	DIMM 6 & DIMM 8
ペア 8	DIMM 9 & DIMM 11
16-DIMMメモリーカード(ミラーリングモード)	
ペア 1	DIMM 1 & DIMM 3、DIMM 14 & DIMM 16
ペア 2	DIMM 2 & DIMM 4、DIMM 13 & DIMM 15
ペア 3	DIMM 5 & DIMM 7、DIMM 10 & DIMM 12
ペア 4	DIMM 6 & DIMM 8、DIMM 9 & DIMM 11

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
33L5038	512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	38,600円	x 2 ()
73P2031	1GB PC2100 ECC DDR SDRAM RDIMM メモリー	126,000円	x 2 ()
33L5040	2GB PC2100 DDR ECC DIMM	361,000円	x 2 ()
73P9710	メモリーアップグレードカード	169,000円	

メモリー構成例 1

品名	選択欄	総容量												
		2GB	3GB	4GB	5GB	6GB	8GB	10GB	12GB	16GB	18GB	22GB	26GB	32GB
512MB ECC DDR SDRAM メモリー x 4	x						-	-	-					
512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	x(個数)	-	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1GB PC2100 ECC DDR SDRAM RDIMM メモリー	x(個数)	-	-	-	2	4	-	-	4	-	8	4	-	-
2GB PC2100 DDR ECC DIMM	x(個数)	-	-	-	-	-	4	4	4	8	4	8	12	16

4RX/4GJ/6RX/6GJ/6VJの場合、73P9710が必要です。

- このメモリー構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。
- 標準メモリーを変更する必要があります。



PCI アダプター・オプション

スロット2-6はフルサイズ、ホットプラグ PCI-X/PCI対応。ホットアド対応のオプションをサポートします。標準装備されるデュアル Ethernet でネットワークのリダンダントな構成を組むことができます。

(標準) リモート管理アダプターII (J)	PCI 64bit-33MHz (3.3V)	スロット1	
(6VJのみ)ServeRAID-6M コントローラー (256MBキャッシュ)	PCI-X 64bit-100MHz (3.3V)	スロット2	
()	PCI-X 64bit-133MHz (3.3V)	スロット3	
()	PCI-X 64bit-133MHz (3.3V)	スロット4	
()	PCI-X 64bit-133MHz (3.3V)	スロット5	
()	PCI-X 64bit-133MHz (3.3V)	スロット6	

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	ホットプラグ	PCI/PCI-X	6	5	4	3	2	1
ネットワーク・カード システム装置には、10/100/1000 Ethernet アダプター相当がマザーボード上に付いています。											
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター	35,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター	98,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
31P6401	NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター	55,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
31P6301	NetXtreme 1000T Ethernetアダプター	35,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
ストレージ・コントローラー											
19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	x ()		64bit 66MHz PCI						-
06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円 ⁹	x ()		64bit 66MHz PCI						-
13N2190	IBM ServeRAID 6i+ コントローラー	98,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-
32P0033	ServeRAID-6M コントローラー	148,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
02R0988	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)	182,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
73P3601	iSCSI Server アダプター	98,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
ファイバー・チャンネル・アダプター											
24P0960	DS4000 FC2-133 ホスト・バス・アダプター	240,200円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
システム管理 スロット1に導入済み											
59P2994	リモート管理アダプターII (J)	70,000円	x ()		32bit 33MHz PCI	-	-	-	-	-	-

- 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。
- 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)
- 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
- 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。
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、128MBバッテリーバックアップ付き、PCI-X 64bit-133MHz。
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、128MBバッテリーバックアップ付き。
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、256MBバッテリーバックアップ付き。
- リモート管理アダプター IIを使用する時は以下の注意が必要です。
リモート管理アダプター IIを使用してRedHat Linuxを導入する場合は、下記のとおりインストーラーを起動してください。
GUIモードでインストーラーを起動する場合：boot:プロンプトで 'linux vga=791 nousb' と指定し、インストーラーを起動ください。
TEXTモードでインストーラーを起動する場合：boot:プロンプトで 'text nousb' と指定し、インストーラーを起動ください。
リモート管理アダプター IIを使用してRedhat Enterprise Linux AS2.1上でGUIモードを使用する場合は、テキストモードで導入を終了し、一旦テキストモードでログインしてください。その後、/etc/X11/XF86Config-4ファイルを編集し、"Device"セクションのビデオドライバー名を、"radeon"から "vesa"に変更、同じファイルの"Monitor"セクションの(OPTION "dpms")行を (OPTION "dpms" "off")に変更し、さらに、同じファイルの"Screen"セクションの表示モードが"1024x768"のみであることを確認してください。(Modes "1024x768")
リモート管理アダプター IIを使用してSuSE Linux Enterprise Server 8、TurboLinux Enterprise Server 8上でGUIモードを使用する場合は、ブートオプションに"vga=791"を指定した上でGUIモードで導入を終了し、一旦テキストモードでログインしてください。その後、/etc/X11/XF86Configファイルを編集し、"Device"セクションのビデオドライバー名を、"radeon"から "vesa"に変更、"Title Linux"セクションのkernel行の"vga=791"の文字列を削除してください。
リモート管理アダプター IIをWindows 2000の元で使用する場合、OSの導入を終了した後、デバイス・マネージャーの中で、キーボードのデバイス・ドライバーを "English 101/102 Keyboard"から、"Japanese 106/109 Keyboard"に変更する必要があります。(マイクロソフト サポート技術情報 280725)
- 限定供給品
- 64bit/133MHz PCI-X対応、ハーフサイズのホスト・バス・アダプター。ストレージデータをIPプロトコルに変換しイーサネットIPネットワークでDS300に接続します。

Windows Server 2003においてアレイ・コントローラー(ServeRAID/SCSI/Fibre)導入時、"IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL"エラーが表示された場合は、Microsoftより提供されます修正プログラムを適用することで回避可能です。詳しくはMicrosoft Webサイトのマイクロソフト サポート技術情報 - 823728 をご参照ください。
http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;[LN];823728
修正プログラムについて
Microsoft Web サイト (http://www.microsoft.com/japan/) ダウンロードセンター キーワード "823728"



リモートI/O拡張ユニット

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

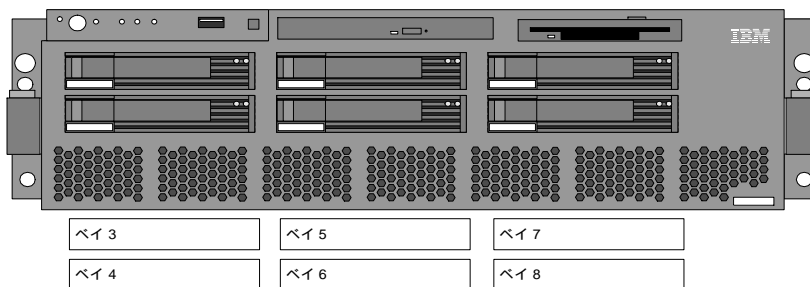
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
リモートI/O拡張ユニット			
8684-1RX	1 RXE-100 リモート拡張ユニット	660,000円	6 x ()
31P5998	2 4 6スロット拡張キット	250,000円	x ()
8684-2RX	1 3 RXE-100 リモート拡張ユニット (2RX)	660,000円	x ()
13N0055	2 5 6スロット拡張キット (2RX用)	250,000円	6 x ()
ケーブル			
31P6087	3.5m インターコネクト・ケーブル・キット	7,500円	x ()
31P6088	8m インターコネクト・ケーブル・キット	12,000円	x ()
31P6102	3.5m リモートI/Oケーブル・キット	90,000円	x ()
31P6103	8m リモートI/Oケーブル・キット	120,000円	x ()

- 6個のフルサイズ・PCI-X/PCI (64bit-133MHz x3 もしくは 64bit-100MHz x6) ホット・プラグ対応のI/Oスロットを標準装備。標準で、3.5mリモートI/Oケーブル1本、3.5mインターコネクト・ケーブル1本およびラックマウント・キットが同梱されます。
- 6個のフルサイズ・PCI-X/PCI (64bit-133MHz x3 もしくは 64bit-100MHz x6) ホット・プラグ対応のI/OスロットをRXE-100に追加します。24cm インターコネクト・ケーブルが標準で同梱されます。
- 8682-4RX以降のxSeries 365をサポートします。
- 8684-1RX専用です。
- 8684-2RX専用です。
- 限定供給品。



ハードディスク・ドライブ

Ultra320対応バックプレーン



標準装備ハードディスク

8862-4RX/4GJ/6RX/6GJ...オープン

8862-6VJ...220.2GB 10krpm Ultra320 SCSI (73.4GB x 3)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	3	4	5	6	7	8
ホットスワップ・ハードディスク									
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	38,000円	x ()						
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	55,000円	x ()						
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	90,000円	x ()						
32P0734	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	55,000円	x ()						
32P0735	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	90,000円	x ()						
90P1304	36GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	38,000円	x ()						
90P1305	73GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	55,000円	x ()						
90P1306	146GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	90,000円	x ()						
90P1318	36GB ホットスワップ U320 15K ハードディスク	55,000円	x ()						
90P1319	73GB ホットスワップ U320 15K ハードディスク	90,000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(税別)	選択欄 x 個数
外部SCSI接続			
17331RU ^{1 2}	EXP400 ストレージ拡張装置	465,000円	x ()
59P5018 ³	EXP400 サービス・モジュール	148,000円	x ()
09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット	74,600円	x ()
iSCSI接続 構成は別紙「DS300/DS400構成ガイド」を参照してください。			
17011RS	TotalStorage DS300 モデル 1RS	600,000円	x ()
17011RL	TotalStorage DS300 モデル 1RL	450,000円	x ()
13N1778	TotalStorage Flashcopy for DS300&DS400	600,000円	x ()
13N1775	DS300 パワー・サブライ アップグレード	150,000円	x ()
ファイバー・チャンネル接続 構成は別紙「DS300/DS400構成ガイド」を参照してください。			
17001RS	TotalStorage DS400 モデル 1RS	750,000円	x ()
13N1779	EXP400 アタッチ ライセンス for DS400	300,000円	x ()
EXP400/DS300/DS400 対応ハードディスク			
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	38,000円	x ()
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	55,000円	x ()
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	90,000円	x ()
32P0734	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	55,000円	x ()
32P0735	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	90,000円	x ()
90P1304	36GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	38,000円	x ()
90P1305	73GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	55,000円	x ()
90P1306	146GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	90,000円	x ()
90P1318	36GB ホットスワップ U320 15K ハードディスク	55,000円	x ()
90P1319	73GB ホットスワップ U320 15K ハードディスク	90,000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。
- 3 EXP400に2台のServerの共有とクラスタリングを可能にします。



テープ・バックアップ装置

テープ接続キット(73P9711)を使用することによって、ハードディスク・ベイ7・8のスペースに DDS-5(71P9145)を内蔵することができます。

テープ・バックアップ装置

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
71P9145 1	36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	198,000円	x ()
59P6736 1	SDLT320 Tapeドライブ	588,000円	x ()
00N8016 2 3	100/200GB LTO テープ機構	588,000円 ¹⁹	x ()
59P6744 1	200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ	798,000円	x ()
外付けオートローダー			
360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー	1,180,000円	x ()
360726X	3607シリーズ 1.6/3.2TB LTOオートローダー	1,280,000円	x ()
36232LX	3623シリーズ 1.6/3.2TB LTO 2 テープ・オートローダー	1,600,000円	x ()
36232SX	SDLT320 テープ・オートローダー	1,600,000円	x ()
外付けテープ・ライブラリ (ラック対応)			
4560SLX 4	SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ (Rack)	1,580,000円	x ()
59P6657	ライブラリ・ファイバーチャネル・オプション	880,000円	x ()
71P9146 5	モジュラー・ライブラリ・LTO2ドライブ (Ultrium2)	1,480,000円	x ()
59P6658 6	モジュラー・ライブラリ・LTOドライブ(Ultrium1)	1,150,000円 ¹⁹	x ()
59P6659 7	LTOカートリッジ・マガジン	90,000円	x ()
59P6660 8	モジュラー・ライブラリ・SDLTドライブ(SDLT320)	1,350,000円	x ()
59P6661 7	SDLTカートリッジ・マガジン	90,000円	x ()
59P6662 9	モジュラー・ライブラリ・エレベーター・オプション	420,000円	x ()
59P6663 10	モジュラー・ライブラリ・エレベーター・リンク・オプション	80,000円	x ()
外付け格納装置			
0034B0X 11	NetBAY Tapeエンクロージャー	139,000円	x ()
45591UX 12	1U xSeries テープ・エンクロージャー	98,000円	x ()
3503B1X 13	SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	x ()
4559HHX 14	ハーフハイト テープ・エンクロージャー	60,000円	x ()
4559FHX 15	フルハイト テープ・エンクロージャー	72,000円	x ()
73P9711 18	テープ接続キット	20,000円	x ()
テープキット製品&メディア・カートリッジ			
25L9677 16	36/72GB DDS-G5/ARCserve R11 キット	350,000円	x ()
25L9678 17	36/72GB DDS-G5/ARCserve R11+DRキット	410,000円	x ()
25L9685 16	200/400GB LTO-2/ARCserve R11 キット	800,000円	x ()
25L9686 17	200/400GB LTO-2/ARCserve R11+DRキット	860,000円	x ()
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック	36,000円	x ()
71P9153	IBM SDLT1 データカートリッジ 5巻パック	140,000円	x ()
71P9159	IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻パック	105,000円	x ()
71P9152	IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ 5巻パック	75,000円	x ()

ラック型(2U)

ラック型(2U)

ラック型(2U)

ラック型(2U)

ラック型(5U)

ラック型(4U)

ラック型(1U)

- 1 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 2ドロップ内蔵SCSIケーブル・ターミネーター付き (LVD対応) が1本同梱されます。
- 3 LTOドライブのクリーニングには、必ず付属するクリーニングカートリッジをご使用ください。
- 4 SDLTまたはLTOのテープ・ドライブを各モジュール1台、最大2台まで導入可能。
- 5 Ultrium2規格。LTOカートリッジ・マガジン (59P6659)を同時に導入してください。
- 6 Ultrium1規格。LTOカートリッジ・マガジン (59P6659)を同時に導入してください。
- 7 SDLT320規格。SDLTカートリッジ・マガジン (59P6661)を同時に導入してください。
- 8 4560SLXあたり1セット導入できます。
- 9 2台のライブラリを連結する際に必要。
- 10 3台以上 (最大8台まで)のライブラリを連結する際に必要。
- 11 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。
- 12 ラックマウント型 (1U)。最大2台まで、ハーフハイトのテープ装置を格納可能。
2m 外付け用SCSIケーブル x2、SCSI ターミネーター x2および、2.7m電源コード (IEC320-C14) x1が同梱されます。
- 13 2m SCSI ケーブル (68ピン・0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。
- 14 ハーフハイト専用のテープ格納装置です。4m SCSI ケーブル (68ピン・0.8mm VHDCI)およびターミネーター付き。
- 15 フルハイト専用のテープ格納装置です。4m SCSI ケーブル (68ピン・0.8mm VHDCI)およびターミネーター付き。
- 16 BrightStor ARCserve Backup R11 for Windowsおよびメディア・カートリッジが同梱されます。
- 17 BrightStor ARCserve Backup R11 Disaster Recovery Option for Windowsおよびメディア・カートリッジが同梱されます。
- 18 接続には、同梱される内蔵SCSIケーブルを使用してください。
- 19 限定供給品。

[xSeries 365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]

この動作確認リストに記載があっても、必ずしもバックアップソフトベンダーの認証リストに記載されているとは限りません。テープ装置の動作確認につきましては、テープ・バックアップ・ユーティリティの基本機能についてのみ確認しています。Disaster Recoveryなどのサポートにつきましてはバックアップソフトベンダーにご確認ください。なお、制限事項につきましては、以下のURLの重要情報をご参照ください。
http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/tech/imp_info.html

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 Server 2003 最新のDevice Driverを 適用してください。	36/72GB DDS G5 : 71P9145	Windows バックアップ, ARCserve 9.0.1/R11
	100/200GB LTO : 00N8016	ARCserve 9.0.1
	SDLT320 Tape : 59P6736	ARCserve 9.0.1
	200/400GB LTO Ultrium2 : 59P6744	ARCserve 9.0.1/R11
	1760GB/3.5TB S-DLT : 360716X	ARCserve 9.0.1
	1.6/3.2TB LTOオートローダー : 360726X	ARCserve 9.0.1
	1.6/3.2TB LTO2オートローダー : 36232LX	Windows バックアップ, ARCserve v9.0.1
	SDLT320 オートローダー : 36232SX	Windows バックアップ, ARCserve R11
SDLT/LTO ライブラリ : 4560SLX	ARCserve 9.0.1	
Windows 2000 Server & Advanced Server	36/72GB DDS G5 : 71P9145	Windows バックアップ, ARCserve v9.01/R11, BackupEXEC V9.0 (HotFix 2)
	SDLT320 Tape : 59P6736	Windows バックアップ, ARCserve v9.01, BackupEXEC V9.0 (HotFix 2)
	200/400GB LTO Ultrium2 : 59P6744	Windows バックアップ, ARCserve v9.01/R11, BackupEXEC V9.0 (HotFix 2)
	100/200GB LTO : 00N8016	Windows バックアップ, ARCserve v9
	1760GB/3.5TB S-DLT : 360716X	Windows バックアップ, ARCserve v9
	1.6/3.2TB LTOオートローダー : 360726X	Windows バックアップ, ARCserve v9
	SDLT320 オートローダー : 36232SX	ARCserve R11
	SDLT/LTO ライブラリ : 4560SLX	Windows バックアップ, ARCserve v9
Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 & Turbo Linux Enterprise Server 8.0 /SuSE Linux Enterprise Server 8.0	36/72GB DDS G5 : 71P9145	tar
	SDLT320 Tape : 59P6736	tar
	200/400GB LTO Ultrium2 : 59P6744	tar
	100/200GB LTO : 00N8016	tar
	1760GB/3.5TB S-DLT : 360716X	tar
	1.6/3.2TB LTOオートローダー : 360726X	tar
	SDLT/LTO ライブラリ : 4560SLX	tar
VMWare ESX Server 2.0	SDLT320 Tape : 59P6736	Native Backup
	200/400GB LTO Ultrium2 : 59P6744	Native Backup
	100/200GB LTO : 00N8016	Native Backup
	1760GB/3.5TB S-DLT : 360716X	Native Backup
	1.6/3.2TB LTOオートローダー : 360726X	Native Backup
	SDLT/LTO ライブラリ : 4560SLX	Native Backup

ServeRAID-6i/6M経由でのテープ装置サポートについて
 以下のテープ装置をサポートいたします。

59P6736 SDLT320 Tapeドライブ
 59P6744 200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ

対応OSおよび、バックアップユーティリティ

Windows 2000 Server : Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0
 RedHat Linux 7.3 : tar, ARCserve 7
 Red Hat Enterprise Linux AS (Ver 2.1) : tar, ARCserve 7

テープ装置とハードディスクドライブは、同一SCSIチャネル上でデジジーチェーン接続しないことを推奨します。
 ServeRAID経由ではテープ・バックアップ・ユーティリティのDisaster Recoveryなど、オプションの使用はサポートされません。Disaster Recoveryをご使用になる場合は、別途SCSIアダプターを使用するか、RAID構成を組んでいないオンボードSCSIポートに接続してください。
 ServeRAIDでRAID構成を組んだSCSIチャネル、およびオンボードRAID機能を使用したSCSIチャネルにテープ装置は接続しないでください。



ファイバー・チャネル・オプション

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

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
RAIDコントローラー			
174290U 1	DS4500 ミッドレンジ・ディスク・システム	7,500,000円	x ()
24P8215 2	DS4300 ターボ・ミッドレンジ・ディスク・システム	4,219,000円	x ()
172260U 3	DS4300 ミッドレンジ・ディスク・システム モデル60U	1,727,000円	x ()
17226LU 4	DS4300 ミッドレンジ・ディスク・システム モデル6LU	866,200円	x ()
1724100 5	DS4100 ミッドレンジ・ディスク・システム	1,294,000円	x ()
DS4500オプション			
19K1269	DS4000 2Gbps ミニ・ハブ	135,000円	x ()
24P7985 6	DS4500 FlashCopy	1,300,000円	x ()
24P7984 7	DS4500 16から64ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,031,000円	x ()
24P8227 8	DS4500 VolumeCopy	1,517,000円	x ()
24P8228 9	DS4500 Flash/Volume Copy	2,697,000円	x ()
DS4300 エントリー・アップグレード			
24P8963 10	DS4300 モデル6LUアップグレード	1,155,000円	x ()
24P8964 11	DS4300 モデル6LUターボ・アップグレード	3,936,000円	x ()
ターボ・オプション付DS4300 オプション			
24P8217 12	DS4300 FlashCopy	1,180,000円	x ()
24P8218 13	DS4300ターボ VolumeCopy	842,600円	x ()
24P8219 13	DS4300ターボ Flash/Volume Copy	1,686,000円	x ()
24P8222	DS4300ターボ 8から64ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,922,000円	x ()
24P8223	DS4300 8から16ストレージ・パーティションへのアップグレード	1,124,000円	x ()
24P8224	DS4300ターボ 16から64ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,023,000円	x ()
DS4300 ストレージ・サーバー オプション			
24P8216 14	DS4300 ターボ・オプション(現場アップグレード)	3,069,000円	x ()
24P8217 12	DS4300 FlashCopy	1,180,000円	x ()
24P8067 15 16	DS4300 インテル・バック	451,100円	x ()
24P8068 15	DS4300 Linux/Intelホスト・キット	112,700円	x ()
24P8069 15	DS4300 Novell Netwareホスト・キット	112,700円	x ()
24P8070 15	DS4300 VMwareホスト・キット	112,700円	x ()
24P8066 17	DS4300 EXP700接続(2台分)	507,100円	x ()
24P8149 17	DS4300 EXP700接続(1台目)	168,700円	x ()
24P8151 17	DS4300 EXP700接続(2台目)	450,700円	x ()
24P8180 17	DS4300 EXP700接続(3台分)	953,300円	x ()
24P8183 17	DS4300 EXP700接続(3台目)	448,300円	x ()
24P8075 18	DS4300 4ストレージ・パーティション	338,400円	x ()
24P8157 18	DS4300 8ストレージ・パーティション	563,900円	x ()
24P8221 18	DS4300 16ストレージ・パーティション	1,686,000円	x ()
24P8154 19	DS4300 4から8ストレージ・パーティションへのアップグレード	451,100円	x ()
24P8223 20	DS4300 8から16ストレージ・パーティションへのアップグレード	1,124,000円	x ()

- Windows NT/2000/2003、NetWare 6.0、RedHat Enterprise Linux 2.1、United Linux 1.0、VMWare ESX 2.0のOSをサポートします。標準で、2Gbps対応RAIDコントローラー・カードが2つのリ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16台のEXP700 ストレージ拡張ユニット(最大32TBまで)、もしくは最大16台のEXP100 ストレージ拡張ユニット(最大56TBまで)の接続をサポート。EXP700/500とEXP100の混在接続はサポートされません。FAST ストレージ・マネージャー-v8.3が付属されます。接続プラグにSFPモジュールを採用。ラック対応、高さ4U。
- Windows NT/2000/2003、NetWare6.0、RedHat Enterprise Linux 2.1、United Linux 1.0、VMWare ESX 2.0のOSをサポートします。
DS4300本体とターボ オプション2GBキャッシュ(RAIDコントローラー当り1GB)、FASTストレージ・マネージャー-v8.4、最大7台までのEXP700接続のライセンスとサポート、8ストレージ・パーティション)が合わせて出荷されます。最大14個のHDDを内蔵可能。また、最大8台のEXP100ストレージ拡張ユニット(最大28TBまで)をサポート。EXP100接続時は、DS4300の内蔵ディスクおよびEXP100とEXP700の混在接続はサポートされません。
- Windows NT/2000/2003、NetWare6.0、RedHat Enterprise Linux 2.1、United Linux 1.0、VMWare ESX 2.0のOSをサポートします。FAST ストレージ・マネージャー-v8.3が付属されます。最大14個のHDDを内蔵可能。接続プラグにSFPモジュールを採用。ラック対応、高さ3U。最大3台のFAST EXP700が接続可能。(要接続ライセンス) また、最大8台のEXP100ストレージ拡張ユニット(最大28TBまで)をサポート。(接続ライセンス不要) EXP100接続時は、DS4300の内蔵ディスクおよびEXP100とEXP700の混在接続はサポートされません。
- DS4300のエントリーモデル。シングルRAID制御装置搭載、シングル電源機構。24P8963を導入することで、DS4300相当にアップグレード可能。
24P8964を導入することで、DS4300ターボ相当にアップグレード可能。Windows NT/2000/2003、NetWare6.0、RedHat Enterprise Linux 2.1、United Linux 1.0、VMWare ESX 2.0のOSをサポートします。FAST ストレージ・マネージャー-v8.3が付属されます。最大14個のHDDを内蔵可能。接続プラグにSFPモジュールを採用。ラック対応、高さ3U。
- Windows NT/2000/2003、NetWare6.5、RedHat Enterprise Linux 2.1/3.0、United Linux 1.0、VMWare ESX 2.0のOSをサポートします。FAST ストレージ・マネージャー-v8.42が付属されます。最大14個のHDDを内蔵可能。接続プラグにSFPモジュールを採用。ラック対応、高さ3U。最大3台のFAST EXP100が接続可能(最大14TBまで)(接続ライセンス不要) EXP700との接続はサポートされません。
- DS4500において、フラッシュ・コピー機能を有効化するためのライセンス・キーを提供します。
- DS4500において、64ストレージ・パーティションを有効化するためのライセンス・キーを提供します。
- FlashCopy(p/n:24P7985)、およびFASTストレージ・マネージャー-v8.4以降の導入が前提となります。VolumeCopy機能を使用するためのライセンスと導入Key生成のための手順が提供されます。
- FASTストレージ・マネージャー-v8.4以降の導入が前提となります。FlashCopyおよびVolume機能を使用するためのライセンスと導入Key生成のための手順が提供されます
- DS4300モデル6LUをDS4300モデル60U相当にアップグレード。2個のRAID制御装置および追加の電源機構が含まれます。
- DS4300モデル6LUをターボ・フィーチャー付DS4300モデル相当にアップグレード。
2個のRAID制御装置、追加の電源機構、8ストレージ・パーティション、最大7台までのEXP700接続のライセンスとサポートが含まれます。
- フラッシュ・コピー機能を有効化するためのライセンス・キーを提供します。
- ターボ・オプション付DS4300に対してのみ選択可能です。
- 導入済みDS4300に対してのみ選択可能です。ターボ・オプションへのアップグレード キットが提供されます。
- Microsoft Windows NT/2000/2003 プラットフォームに接続するためのライセンスとサポートは標準で含まれています。他のサーバー・プラットフォームにDS4300を接続するには、ホスト キットが別途必要となります。
- Intelバックには、Linux、Novell NetWare、4ストレージ・パーティションのフィーチャーが含まれます。
- EXP700接続に対するライセンスとサポートを提供。
- ストレージ・パーティション数を拡張するフィーチャーです。標準では1パーティションのみのサポートとなります。
- 24P8075導入後にストレージ・パーティション数を拡張したい場合に指定してください。
- 24P8157導入後にストレージ・パーティション数を拡張したい場合に指定してください。



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(税別)	選択欄 x 個数
FAST100 ストレージ・サーバー オプション			
24P8997 1	DS4100 FlashCopy	842,600円	x ()
25R0051 2 3	DS4100 インテル・バック	451,100円	x ()
25R0060 2	DS4100 Linux/Intelホスト・キット	112,700円	x ()
25R0061 2	DS4100 Novell Netwareホスト・キット	112,700円	x ()
25R0062 2	DS4100 VMwareホスト・キット	112,700円	x ()
25R0072 4	DS4100 4ストレージ・パーティション	338,400円	x ()
25R0074 4	DS4100 8ストレージ・パーティション	563,900円	x ()
25R0077 4	DS4100 16ストレージ・パーティション	1,686,000円	x ()
25R0080 5	DS4100 4から8ストレージ・パーティションへのアップグレード	451,100円	x ()
25R0081 6	DS4100 8から16ストレージ・パーティションへのアップグレード	1,124,000円	x ()
ストレージ拡張装置			
17401RU	DS4000 EXP700 ストレージ拡張ユニット	970,200円	x ()
171010U 7	DS4000 EXP100 ストレージ拡張ユニット	1,848,000円	x ()
ハードディスク・オプション (ファイバー・インターフェイス)			
06P5761	2Gbps FC 36.4GB/10K ディスク・ドライブ	120,500円	x ()
06P5762	2Gbps FC 73.4GB/10K ディスク・ドライブ	220,400円	x ()
32P0765	2Gbps FC 146.8GB/10K ディスク・ドライブ	393,600円	x ()
06P5771	2Gbps FC 18.2GB/15K ディスク・ドライブ	102,300円	x ()
06P5772	2Gbps FC 36.4GB/15K ディスク・ドライブ	175,700円	x ()
32P0768	2Gbps FC 73.4GB/15K ディスク・ドライブ	330,600円	x ()
ハードディスク・オプション (DS4100/EXP100用)			
90P1350	SATA 250GB/7,200RPM ディスク・ドライブ	125,900円	x ()
ハブ			
2005H08 8	IBM SANスイッチ H08	672,000円	x ()
22R0483 9	ショート・ウェーブ SFP トランシーバー 4パック	71,500円	x ()
22R0552 10	H08 フル・ファブリック	259,900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 ()
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 10	LC-SC ファイバー・チャネル・アダプター・ケーブル	29,200円	x ()

- 1 フラッシュ・コピー機能を有効化するためのライセンス・キーを提供します。
- 2 Microsoft Windows NT/2000/2003 プラットフォームに接続するためのライセンスとサポートは標準で含まれています。他のサーバー・プラットフォームにFAST100を接続する際には、ホスト・キットが別途必要となります。
- 3 Intelバックには、Linux、Novell NetWare、4ストレージ・パーティションのフィーチャーが含まれます。
- 4 ストレージ・パーティション数を拡張するフィーチャーです。標準では1パーティションのみのサポートとなります。
- 5 25R0072購入後にストレージ・パーティション数を拡張したい場合に指定してください。
- 6 25R0074購入後にストレージ・パーティション数を拡張したい場合に指定してください。
- 7 EXP700/500とEXP100の混在接続はサポートされません。FAST900/600およびFAST100と接続可能。FAST600接続時、FAST600内蔵ディスクはサポートされません。また、FAST900/600のEXP100接続時において、Remote Mirror機能はサポートされませんが、FlashCopy、VolumeCopy機能はサポートされます。
- 8 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。
- 9 4個のショート・ウェーブSFPがパッケージに同梱されている「お買い得な製品」です(2005H08純正)。ファイバー・ケーブルについても2005H08純正の製品をご提供可能です。
- 10 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。他の機能強化のオプションは 別途 ご相談いたします。
- 11 SC対応のホスト・アダプター、SANスイッチ(2109-S08/S16)およびFASTストレージ・デバイス(FAST200/EXP500)に接続する際にLC-LCケーブルと併に使用します。

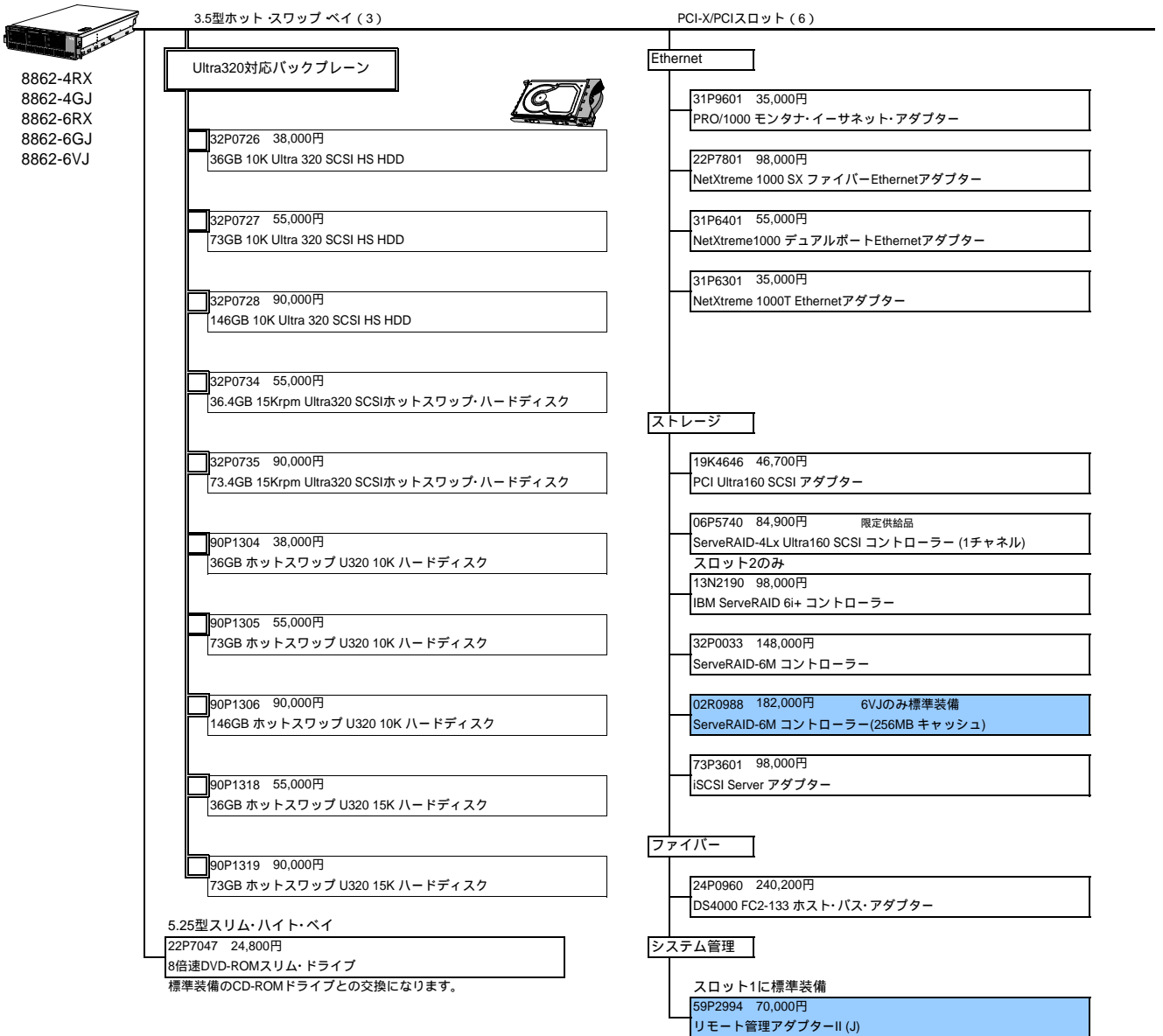

コンソール・電源・その他オプション

サポートされるUPSにつきましては、「UPS選択の指標」をご参照ください。

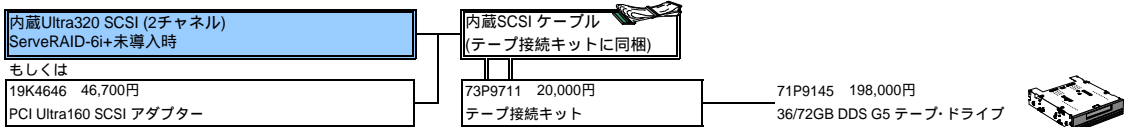
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 × 個数
CRTモニター			
63327HN	E74 CRT カラー・モニター (黒)	19,000円	x ()
液晶モニター			
6636AB2 1	ThinkVision L150モニター	38,000円	x ()
6636HB1 1	ThinkVision L150p	43,000円	x ()
6734AC0 1	ThinkVision L170 モニター	51,000円	x ()
6734HB0 1	ThinkVision L170p モニター	56,000円	x ()
32P1032 2	1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット	280,000円 ¹²	x ()
32P1703 3	NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット	248,000円	x ()
17231JX 4	NetBAY 1U フラットパネル・モニター・コンソール・キット 日本語キーボード付	298,000円	x ()
17231UX 5	NetBAY 1U フラットパネル・モニター・コンソール・キット 英語キーボード付	298,000円	x ()
17232NX 3	2U フラットパネル・モニター・コンソール・キット	218,000円	x ()
キーボード・マウス キーボード・マウスは同梱されません。			
73P3158 6	NetBAY 1U モニター・キット日本語キーボード	18,000円	x ()
28L3652 7	スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,300円	x ()
31P7433 8	プリファード 109 キーボード (黒)	5,900円	x ()
28L3677	スリーク・マウス (黒)	3,300円	x ()
各種ドライブ			
22P7047 9	8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ	24,800円	x ()
その他			
03K9309 10	システム管理インターコネクト・ケーブルキット	12,700円	x ()
73P9709 11	xSeries 950W ホットスワップ・リダンダント 電源機構	50,000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 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS/2日本語キーボードを同梱します。
- 5 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS/2英語キーボードを同梱します。
- 6 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS/2日本語キーボード。17231JXおよび17231UXのキーボードトレイにのみ格納可能。
- 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 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 9 標準装備のCD-ROMドライブとの交換になります。
- 10 RS-485接続でのインターコネクト接続をするために必要になります。
- 11 2.5m IEC320-C20 to NEMA 5-15Pケーブル1本、4.2m IEC320-C20 to IEC320-C14ケーブル1本が同梱されます。
- 12 限定供給品。

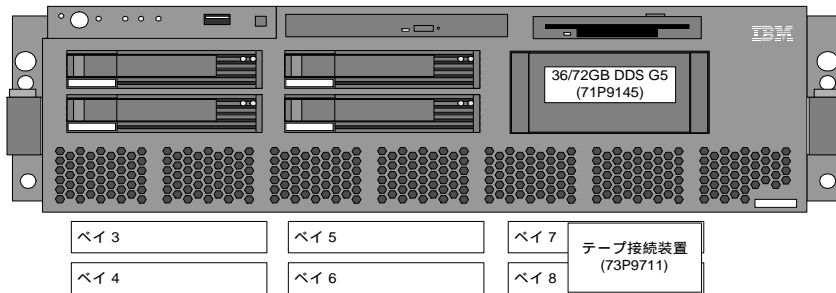
システム構成ガイド



内蔵テープ装置構成ガイド

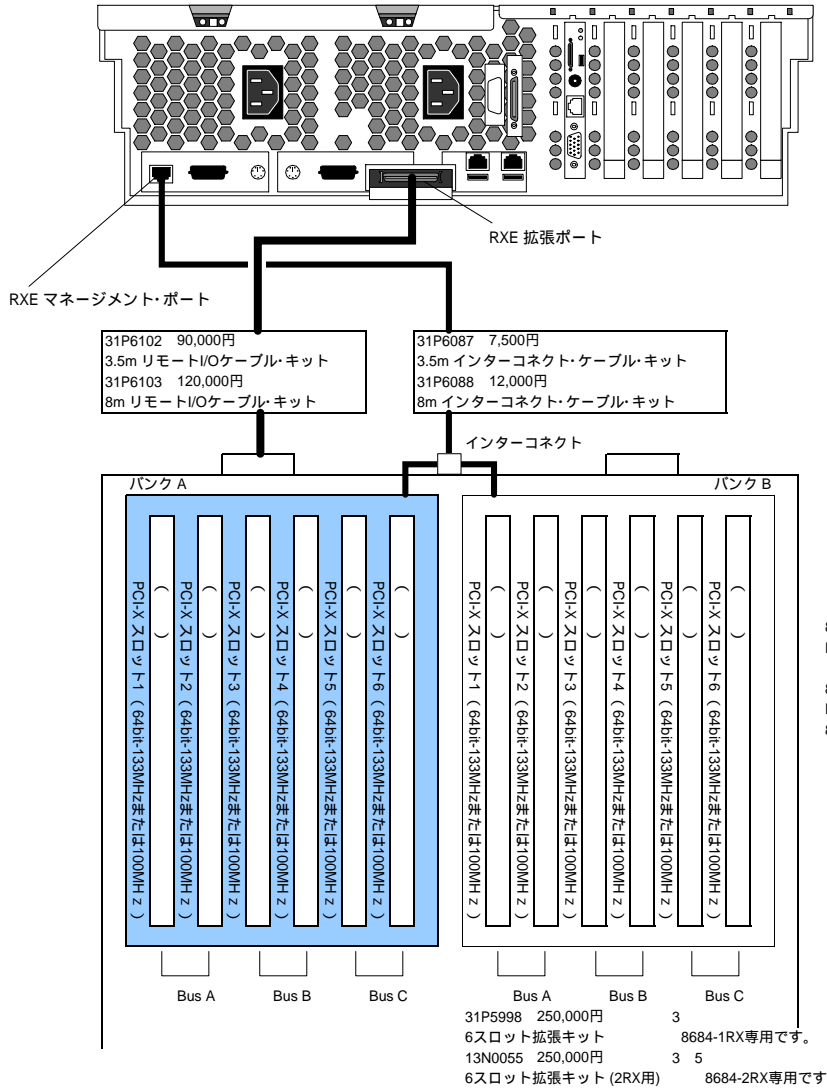


HDDベイ7+8に導入することで、36/72GB DDS G5 (71P9145)を本体に内蔵できます。接続には73P9711に同梱される内蔵SCSIケーブルを使用してください。オンボードSCSIコネクタ-Bに接続した場合は、外部SCSIポートが使用不可になります。



システム構成ガイド

リモート拡張ユニット構成ガイド



8862-4RX
8862-4GJ
8862-6RX
8862-6GJ
8862-6VJ



8684-1RX 660,000円 1 2 5
RXE-100 リモート拡張ユニット

8684-2RX 660,000円 1 2
RXE-100 リモート拡張ユニット (2RX)
8862-4RX以降のxSeries 365をサポートします。

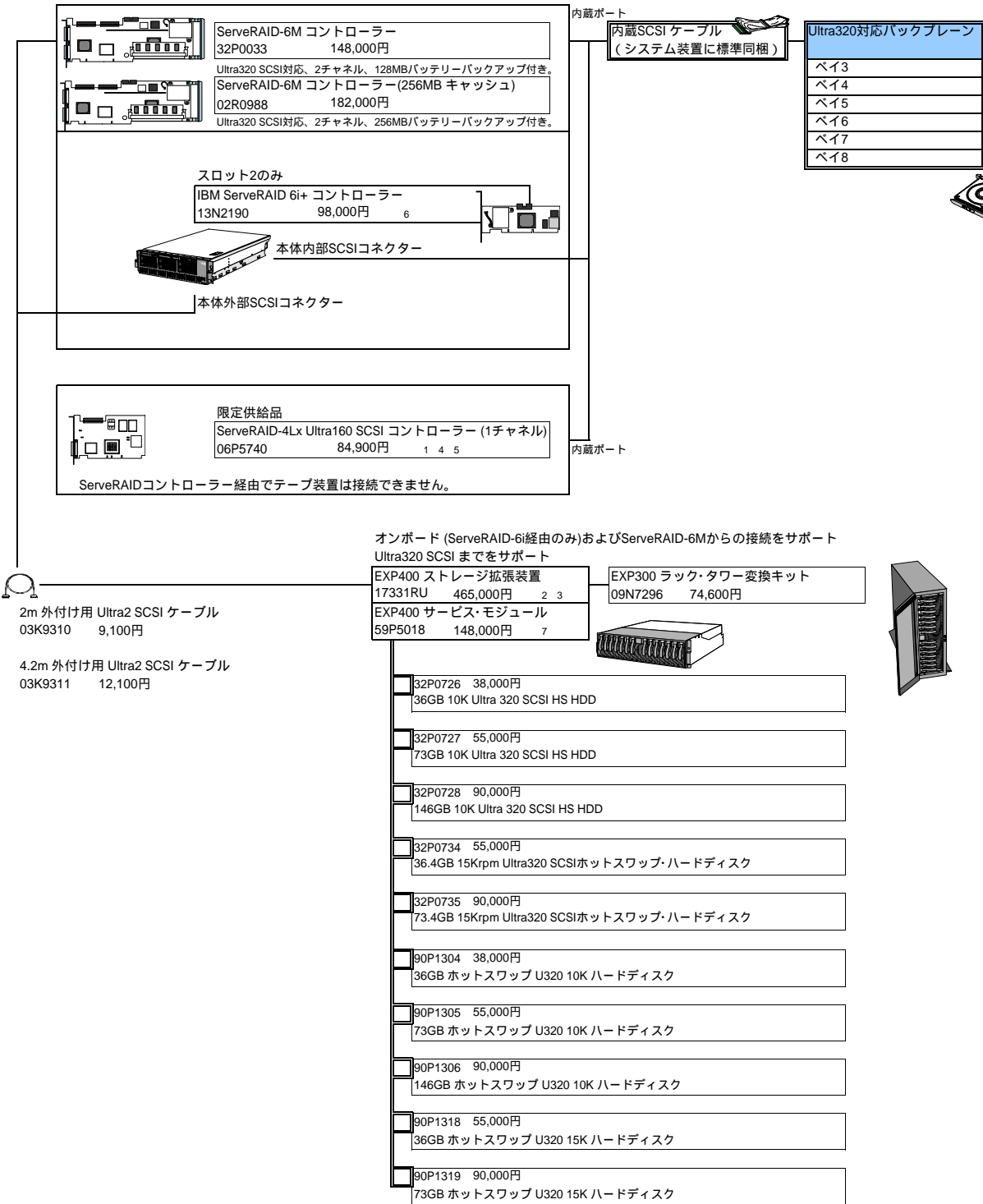
リモート拡張ユニット対応アダプター

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	ホットプラグ	PCI	標準					拡張キット				
						6	5	4	3	2	1	6	5	4	3
ネットワーク・カード															
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター	35,000円	x ()		64bit										
22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター	98,000円	x ()		64bit										
31P6401	4 NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター	55,000円	x ()		64bit										
31P6301	NetXtreme 1000T Ethernetアダプター	35,000円	x ()		64bit										
ストレージ・コントローラー ServeRAID SCSI コントローラー経由でテープ装置は接続できません。															
19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	x ()		64bit										
06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	5 x ()		64bit										
32P0033	ServeRAID-6M コントローラー	148,000円	x ()		64bit										
02R0988	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)	182,000円	x ()		64bit										
73P3601	iSCSI Server アダプター	98,000円	x ()		64bit										
ファイバー・チャンネル・アダプター															
24P0960	DS4000 FC2-133 ホスト・バス・アダプター	240,200円	x ()		64bit										

- 6個のフルサイズ・PCI-X/PCI (64bit-133MHz x3 もしくは 64bit-100MHz x6) ホット・プラグ対応のI/Oスロットを標準装備。
- 標準で、3.5m リモートI/Oケーブル1本、3.5mインターコネクトケーブル1本およびラックマウントキットが同梱されます。
- 6個のフルサイズ・PCI-X/PCI (64bit-133MHz x3 もしくは 64bit-100MHz x6) ホット・プラグ対応のI/OスロットをRXE-100に追加します。24cm インターコネクトケーブルが標準で同梱されます。
- 導入の際、導入したBusの片方のスロットにもPCIカードを導入してください (導入したBusの両方にカードが導入されている状態にする)。
- 限定供給品。

システム構成ガイド

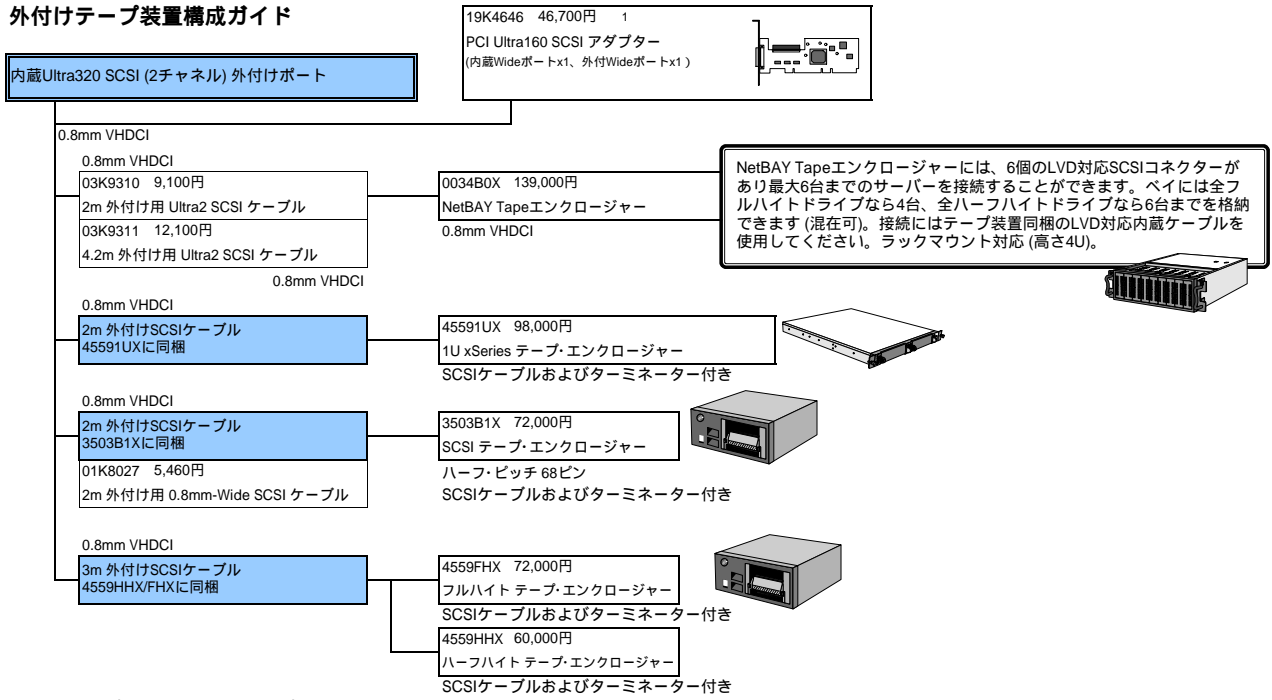
ServeRAIDコントローラー構成例



- 最新のドライバーは下記ダウンロードサイトからダウンロード可能です。
<http://www.ibm.com/support/xseries.html>
- 内蔵するハードディスクは別途必要となります。
- 標準で2m外付け用Ultra2 SCSIケーブル(03K9310)が1本同梱されています。
- システムの構成は、ServerGuide Setup and Installation CD (6.0.3Aまたは、それ以降のバージョン)を使用して行ってください。
- 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 (2.4.9-7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。
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、128MBバッテリーバックアップ付き、PCI-X 64bit-133MHz。
- EXP400に2台のServerの共有とクラスタリングを可能にします。

システム構成ガイド

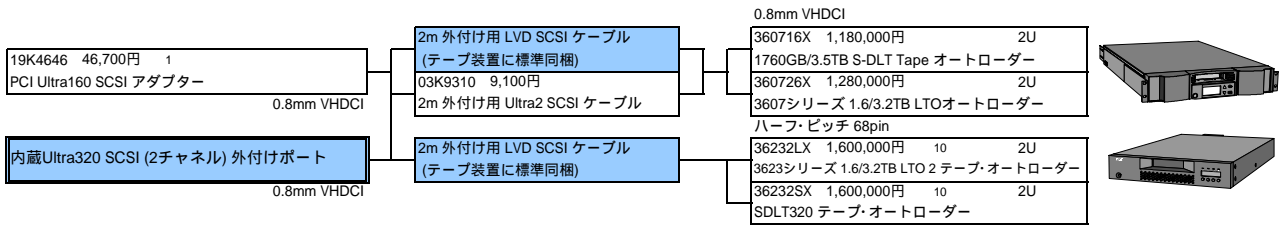
外付けテープ装置構成ガイド



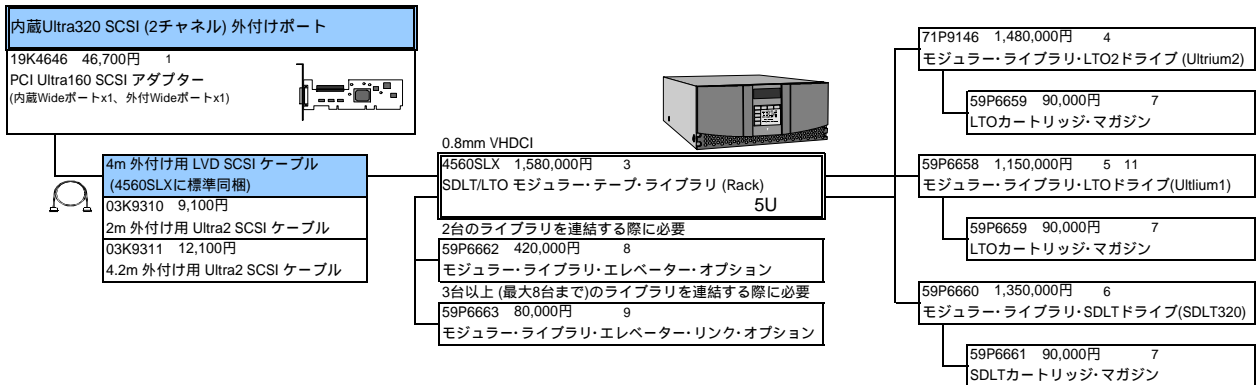
テープ格納装置別テープ装置対応表

製品名	P/N	SCSI テープ・エンクロージャー	ハーフハイトテープ・エンクロージャー	フルハイトテープ・エンクロージャー	1U xSeries テープ・エンクロージャー	NetBAY Tape エンクロージャー
内蔵ハーフ・ハイト型		3503B1X	4559HHX	4559FHX	45591UX	0034B0X
36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	71P9145					
内蔵フル・ハイト型						
SDLT320 Tape ドライブ	59P6736					
100/200GB LTO テープ機構	00N8016	3				
200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ	59P6744					

ラックマウント・オートローダー構成ガイド



SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ構成ガイド

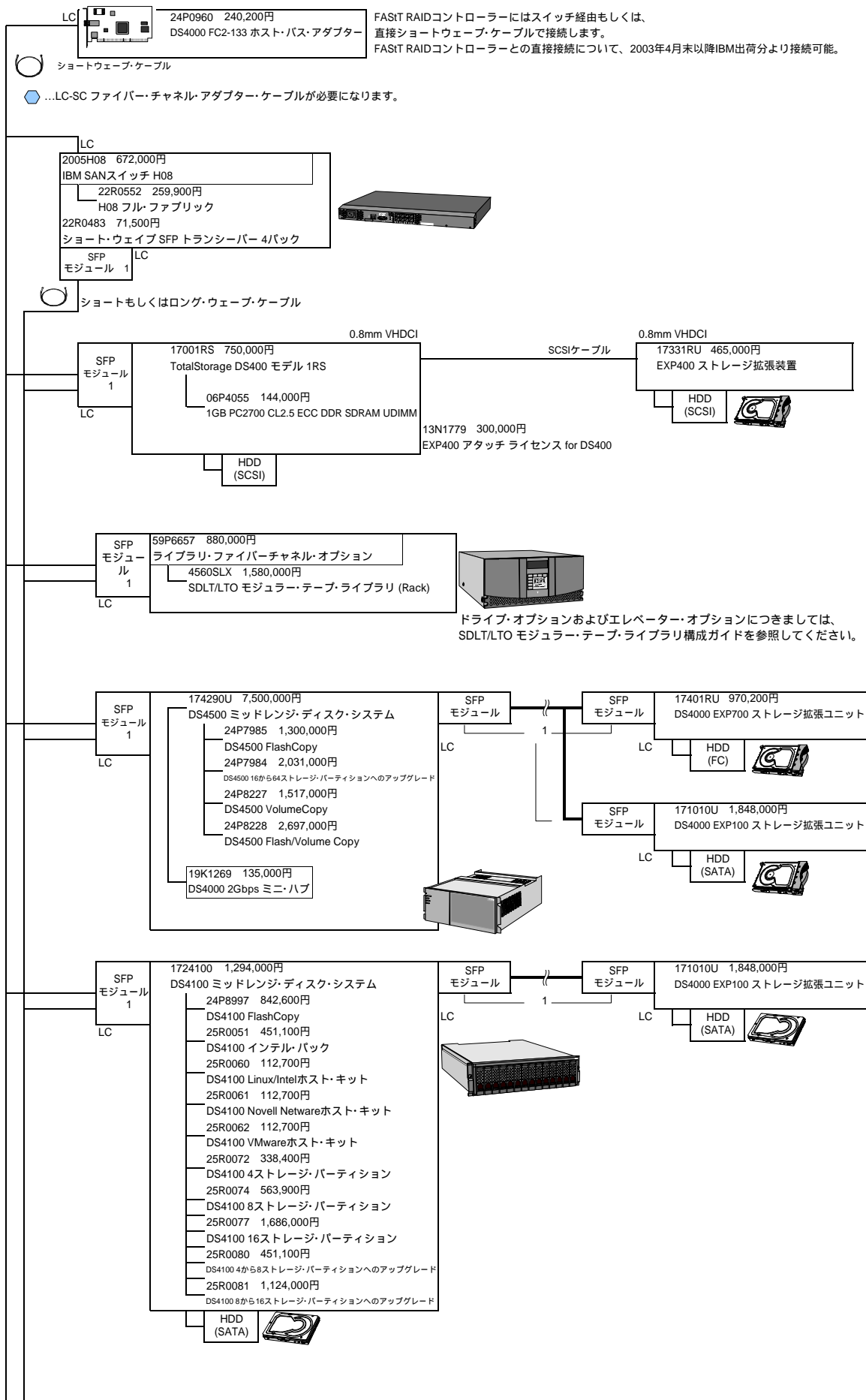


- 1 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、“resource allocation failure” エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト “http://download.adaptec.com/” より、“29160LP_bios_3100.exe” をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- 2 3503B1Xに格納する場合、2002年3月20日以降IBM出荷分より対応。
- 3 SDLTまたはLTOのテープ・ドライブを各モジュール1台、最大2台まで導入可能。
- 4 Ultrium2規格。LTOカートリッジ・マガジン (59P6659)を同時に導入してください。
- 5 Ultrium1規格。LTOカートリッジ・マガジン (59P6659)を同時に導入してください。
- 6 SDLT320規格。SDLTカートリッジ・マガジン (59P6661)を同時に導入してください。
- 7 4560SLXあたり1セット導入できます。
- 8 2台のライブラリを接続する際に必要。
- 9 3台以上(最大8台まで)のライブラリを接続する際に必要。
- 10 オンボード (ServeRAID-6i+未導入時)との接続をサポートします。
- 11 限定供給品。

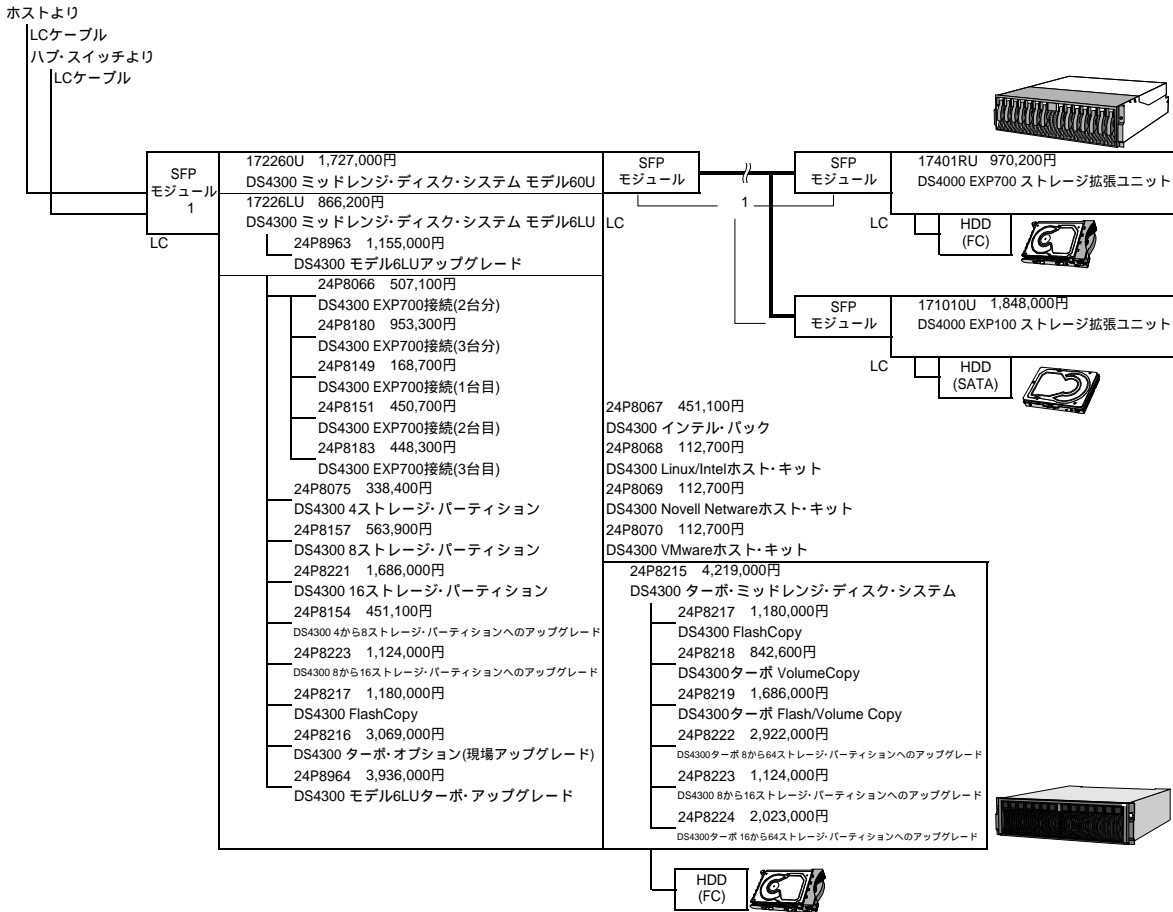
システム構成ガイド

ファイバー チャネル 構成例

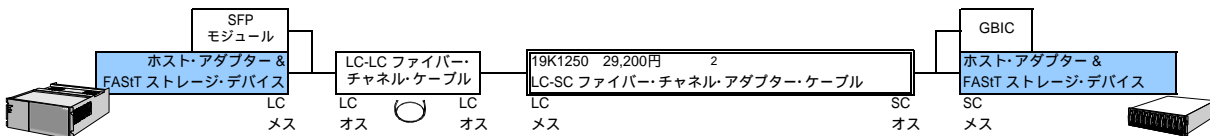
このファイバー・チャネル構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。
 ホスト・アダプターおよびファイバー・チャネル機器の接続には、それぞれ採用されているプラグ (GBIC、SFPモジュール)、ケーブル (LC-LC、SC-SC、LC-SC)を使用する必要があります。



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(税別)	選択欄 x 個数
ハードディスク・オプション (ファイバー・インターフェイス)			
06P5761	2Gbps FC 36.4GB/10K ディスク・ドライブ	120,500円	x ()
06P5762	2Gbps FC 73.4GB/10K ディスク・ドライブ	220,400円	x ()
32P0765	2Gbps FC 146.8GB/10K ディスク・ドライブ	393,600円	x ()
06P5771	2Gbps FC 18.2GB/15K ディスク・ドライブ	102,300円	x ()
06P5772	2Gbps FC 36.4GB/15K ディスク・ドライブ	175,700円	x ()
32P0768	2Gbps FC 73.4GB/15K ディスク・ドライブ	330,600円	x ()
ハードディスク・オプション (DS4100/EXP100用)			
90P1350	SATA 250GB/7,200RPM ディスク・ドライブ	125,900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 ()
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 2	LC-SC ファイバー・チャネル・アダプター・ケーブル	29,200円	x ()

FASiTストレージ・マネージャーのアップグレードは以下のWebサイトより無償ダウンロード可能です。

<http://www.ibm.com/support/us/>

Get product support for: Storage Select product family: FASiT Storage Servers

1 接続には、双方の装置に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・チャネル・ケーブルで接続してください。詳しくはP.I-24 『IBM @server xSeries/Netfinity ファイバー・チャネル製品』を参照してください。

2 SC対応のホスト・アダプター、SANスイッチ(2109-S08/S16)およびFASiTストレージ・デバイス(FASiT200/EXP500)に接続する際にLC-LCケーブルと併に使用します。

システム構成ガイド



ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-422『IBN NetBAY ラック・ソリューション（システム構成ガイド）』または、IBMホームページの <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

...ダイレクト・ラック・マウント

格納スペース：42U

93074SX	258,000円	1
NetBay42 S2 スタンダード・ラック		
93074EX	238,000円	1 2
NetBay42 S2 拡張ラック		

格納スペース：42U

9306420	261,000円	1
NetBAY42 SR		
9306421	244,000円	1 2
NetBAY42 SX		

格納スペース：42U

930842S	533,000円	1
NetBAY42 ER キャビネット		

格納スペース：42U

930842E	482,000円	1 2
NetBAY42 EX キャビネット		

格納スペース：25U

93072SX	188,000円	1 3
NetBay25 S2 スタンダード・ラック		
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

xSeries 365

32P1636	78,000円	
25cm KVM 変換オプション		
32P1652	78,000円	
1.5m KVM 変換オプション		

1735L04	128,000円	
4 Port ローカル・コンソール・マネージャ		
1735R16	680,000円	
16 Port リモート・コンソール・マネージャ		
23K4864	68,000円	10
LDAPアクティベーション・キー		
1Uもしくは側面に設置		

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		

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		

6636AB2	38,000円	4
ThinkVision L150モニター		
6636HB1	43,000円	4
ThinkVision L150p		
6734AC0	51,000円	4
ThinkVision L170 モニター		
6734HB0	56,000円	4
ThinkVision L170p モニター		

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

90P4849	3,800円	
IEC C19 to C20 ジャンパー・電源ケーブル (2.5m)		

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

NetBAY ラック PDU シリーズ	5	
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

17331RU	465,000円	3U
EXP400 ストレージ拡張装置		

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

360716X	1,180,000円	2U
1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー		
3607シリーズ 1.6/3.2TB LTOオートローダー	1,280,000円	2U

36232LX	1,600,000円	2U
3623シリーズ 1.6/3.2TB LTO 2 テープ・オートローダー		
36232SX	1,600,000円	2U
SDLT320 テープ・オートローダー		

4560SLX	1,580,000円	5U
SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ (Rack)		

1724100	1,294,000円	3U
DS4100 ミッドレンジ・ディスク・システム		
174290U	7,500,000円	4U
DS4500 ミッドレンジ・ディスク・システム		
172260U	1,727,000円	3U
DS4300 ミッドレンジ・ディスク・システム モデル60U		
24P8215	4,219,000円	3U
DS4300 ターボ・ミッドレンジ・ディスク・システム		
2005H08	672,000円	1U
IBM SANスイッチ H08		

171010U	1,848,000円	3U
DS4000 EXP100 ストレージ拡張ユニット		

17401RU	970,200円	3U
DS4000 EXP700 ストレージ拡張ユニット		
171010U	1,848,000円	3U
DS4000 EXP100 ストレージ拡張ユニット		

28L4707	20,000円	1U~2U
キーボード・トレイ (ケーブル付き)		
31P7433	5,900円	6
プリファード 109 キーボード (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	280,000円	8 14 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)		

17231JX	298,000円	11 1U
NetBAY 1U フラットパネル・モニター・コンソール・キット 日本語キーボード付		

17231UX	298,000円	12 1U
NetBAY 1U フラットパネル・モニター・コンソール・キット 英語キーボード付		

73P3158	18,000円	13
NetBAY 1U モニター・キット日本語キーボード		

17232NX	218,000円	9 2U
2U フラットパネル・モニター・コンソール・キット		
73P3158	18,000円	13
NetBAY 1U モニター・キット日本語キーボード		

NetBAY 1U 17インチ フラットパネル・モニター・コンソール・キット (17231JX/17231UX)をコンソール・セレクター・スイッチ (2x8ポート)(09N4291) 経由で接続する場合、コンソール・キットのトラックポイントは使用できません。上記組み合わせで使用する場合は、コンソール・キットのキーボード上のトラックパッドを使用するようお願いいたします。

- 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 28L4707に装着できませんので、ラックマウントできません。外付けて使用してください。
- 5 詳しい構成方法については、P.II-422『IBN NetBAY ラック・ソリューション（システム構成ガイド）』をご参照ください。
- 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 リモート・コンソール・マネージャに、暗号化のセキュリティ機能を付加します。
- 11 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS/2日本語キーボードを同梱します。
- 12 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS/2英語キーボードを同梱します。
- 13 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS/2日本語キーボード。17231JXおよび17231UXのキーボード・トレイにのみ格納可能。
- 14 限定供給品。

構成一覧

製品番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	個数	見積り額	高さ	高さ合計	備考
システム装置							
8862-4RX	Xeon 2.2GHz/2MB,2GBメモリー	780,000円	x ()		3U		
8862-4GJ	Xeon 2.2GHz/2MB,2GBメモリー,Windows Server 2003 Enterprise Edition 同梱	1,130,000円	x ()		3U		
8862-6RX	Xeon 3GHz/4MBx2,2GBメモリー	2,240,000円	x ()		3U		
8862-6GJ	Xeon 3GHz/4MBx2,2GBメモリー,Windows Server 2003 Enterprise Edition 同梱	2,590,000円	x ()		3U		
8862-6VJ	xSeries 365 (8862-6VJ) Veritas 同梱モデル	3,290,000円	x ()		3U		
プロセッサ							
13N0712	Xeon 2.2GHz/2MB L3キャッシュ	400,000円	x ()				4RX/4GJ用
13N0710	Xeon 3.0GHz/4MB L3キャッシュ	1,200,000円	x ()				6RX/6GJ/6VJ用
メモリー							
33L5038	512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	38,600円	x ()				
73P2031	1GB PC2100 ECC DDR SDRAM RDIMM メモリー	126,000円	x ()				
33L5040	2GB PC2100 DDR ECC DIMM	361,000円	x ()				
73P9710	メモリー アップグレードカード	169,000円	x ()				
PCIアダプター・カード							
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター	35,000円	x ()				
22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター	98,000円	x ()				
31P6401	NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター	55,000円	x ()				
31P6301	NetXtreme 1000T Ethernetアダプター	35,000円	x ()				
19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	x ()				
06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャネル)	84,900円	2	x ()			
13N2190	IBM ServeRAID 6i+ コントローラー	98,000円	x ()				
32P0033	ServeRAID-6M コントローラー	148,000円	x ()				
02R0988	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)	182,000円	x ()				
24P0960	DS4000 FC2-133 ホスト・バス・アダプター	240,200円	x ()				
59P2994	リモート管理アダプターII (J)	70,000円	x ()				
リモート拡張ユニット							
8684-1RX	RXE-100 リモート拡張ユニット	660,000円	2	x ()		3U	
31P5998	6スロット拡張キット	250,000円	x ()				
8684-2RX	RXE-100 リモート拡張ユニット (2RX)	660,000円	x ()			3U	
13N0055	6スロット拡張キット (2RX用)	250,000円	2	x ()			
31P6087	3.5m インターコネクト・ケーブル・キット	7,500円	x ()				
31P6088	8m インターコネクト・ケーブル・キット	12,000円	x ()				
31P6102	3.5m リモートI/Oケーブル・キット	90,000円	x ()				
31P6103	8m リモートI/Oケーブル・キット	120,000円	x ()				
ハードディスク・ドライブ							
90P1304	36GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	38,000円	x ()				本体/EXP400/DS300/DS400共用
90P1305	73GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	55,000円	x ()				本体/EXP400/DS300/DS400共用
90P1306	146GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	90,000円	x ()				本体/EXP400/DS300/DS400共用
90P1318	36GB ホットスワップ U320 15K ハードディスク	55,000円	x ()				本体/EXP400/DS300/DS400共用
90P1319	73GB ホットスワップ U320 15K ハードディスク	90,000円	x ()				本体/EXP400/DS300/DS400共用
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	38,000円	x ()				本体/EXP400/DS300/DS400共用
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	55,000円	x ()				本体/EXP400/DS300/DS400共用
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	90,000円	x ()				本体/EXP400/DS300/DS400共用
32P0734	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	55,000円	x ()				本体/EXP400/DS300/DS400共用
32P0735	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	90,000円	x ()				本体/EXP400/DS300/DS400共用
17331RU	EXP400 ストレージ拡張装置	465,000円	x ()			3U	
59P5018	EXP400 サービス・モジュール	148,000円	x ()				
09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット	74,600円	x ()				EXP300/EXP400共用
17011RS	TotalStorage DS300 モデル 1RS	600,000円	x ()			3U	
17011RL	TotalStorage DS300 モデル 1RL	450,000円	x ()			3U	
13N1775	DS300 パワー・サプライ アップグレード	150,000円	x ()				
17001RS	TotalStorage DS400 モデル 1RS	750,000円	x ()			3U	
13N1779	EXP400 アタッチ ライセンス for DS400	300,000円	x ()				
13N1778	TotalStorage Flashcopy for DS300&DS400	600,000円	x ()				
テープ装置							
71P9145	36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	198,000円	x ()				
59P6736	SDLT320 Tapeドライブ	588,000円	x ()				
00N8016	100/200GB LTO テープ機構	588,000円	2	x ()			
59P6744	200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ	798,000円	x ()				
360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー	1,180,000円	x ()			2U	
360726X	3607シリーズ 1.6/3.2TB LTOオートローダー	1,280,000円	x ()			2U	
36232LX	3623シリーズ 1.6/3.2TB LTO 2 テープ・オートローダー	1,600,000円	x ()			2U	
36232SX	SDLT320 テープ・オートローダー	1,600,000円	x ()			2U	
4560SLX	SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ (Rack)	1,580,000円	x ()			5U	
59P6657	ライブラリ・ファイバーチャネル・オプション	880,000円	x ()				
71P9146	モジュラー・ライブラリ・LTO2ドライブ (Ultrium2)	1,480,000円	x ()				
59P6658	##	#N/A	2	x ()			
59P6659	LTOカートリッジ・マガジン	90,000円	x ()				
59P6660	モジュラー・ライブラリ・SDLTドライブ(SDLT320)	1,350,000円	x ()				
59P6661	SDLTカートリッジ・マガジン	90,000円	x ()				
59P6662	モジュラー・ライブラリ・エレベーター・オプション	420,000円	x ()				
59P6663	モジュラー・ライブラリ・エレベーター・リンク・オプション	80,000円	x ()				
3503B1X	SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	x ()			4U	固定欄に乗せられた場合
4559HHX	ハーフハイト テープ・エンクロージャー	60,000円	x ()				
4559FHX	フルハイト テープ・エンクロージャー	72,000円	x ()				
45591UX	1U xSeries テープ・エンクロージャー	98,000円	x ()			1U	
0034B0X	NetBAY Tapeエンクロージャー	139,000円	x ()			4U	
73P9711	テープ接続キット	20,000円	x ()				DDS-5を内蔵可能
25L9677	36/72GB DDS-G5/ARCServe R11 キット	350,000円	x ()				
25L9678	36/72GB DDS-G5/ARCServe R11+DRキット	410,000円	x ()				
25L9685	200/400GB LTO-2/ARCServe R11 キット	800,000円	x ()				
25L9686	200/400GB LTO-2/ARCServe R11+DRキット	860,000円	x ()				
71P9153	IBM SDLT I データカートリッジ5巻パック	140,000円	x ()				
71P9159	IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ5巻パック	105,000円	x ()				
71P9152	IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ5巻パック	75,000円	x ()				
その他							
22P7047	8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ	24,800円	x ()				
03K9309	システム管理インターコネクト・ケーブルキット	12,700円	x ()				
73P9709	xSeries 950W ホットスワップ・リダンダント 電源機構	50,000円	x ()				
インプット・デバイス							
73P3158	NetBAY 1U モニター・キット日本語キーボード	18,000円	x ()				
31P7433	プリファード 109 キーボード (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 ()				
モニター							
63327HN	E74 CRT カラー・モニター (黒)	19,000円	x ()			10U	モニター備用時
6636AB2	ThinkVision L150モニター	38,000円	x ()				ラック外部に設置
6636HB1	ThinkVision L150p	43,000円	x ()				ラック外部に設置
6734AC0	ThinkVision L170 モニター	51,000円	x ()				ラック外部に設置
6734HB0	ThinkVision L170p モニター	56,000円	x ()				ラック外部に設置
32P1032	1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット	280,000円	2	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	
17231JX	NetBAY 1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット 日本語キーボード付	298,000円	x ()			1U	
17231UX	NetBAY 1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット 英語キーボード付	298,000円	x ()			1U	
17232NX	2U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット	218,000円	x ()			2U	

構成一覧

製品番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	個数	見積り額	高さ	高さ合計	備考
UPS 選択したUPSをご記入ください。							
			x ()		U		
ファイバーチャネル製品							
174290U	DS4500 ミッドレンジ・ディスク・システム	7,500,000円	x ()		4U		
24P8215	DS4300 ターボ・ミッドレンジ・ディスク・システム	4,219,000円	x ()		3U		
172260U	DS4300 ミッドレンジ・ディスク・システム モデル60U	1,727,000円	x ()		3U		
17226LU	DS4300 ミッドレンジ・ディスク・システム モデル6LU	866,200円	x ()		3U		
1724100	DS4100 ミッドレンジ・ディスク・システム	1,294,000円	x ()		3U		
19K1269	DS4000 2Gbps ミニ・ハブ	135,000円	x ()				
24P7985	DS4500 FlashCopy	1,300,000円	x ()				
24P7984	DS4500 16から64ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,031,000円	x ()				
24P8227	DS4500 VolumeCopy	1,517,000円	x ()				
24P8228	DS4500 Flash/Volume Copy	2,697,000円	x ()				
24P8963	DS4300 モデル6LUアップグレード	1,155,000円	x ()				
24P8964	DS4300 モデル6LUターボ・アップグレード	3,936,000円	x ()				
24P8217	DS4300 FlashCopy	1,180,000円	x ()				
24P8218	DS4300ターボ VolumeCopy	842,600円	x ()				
24P8219	DS4300ターボ Flash/Volume Copy	1,686,000円	x ()				
24P8222	DS4300ターボ 8から64ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,922,000円	x ()				
24P8223	DS4300 8から16ストレージ・パーティションへのアップグレード	1,124,000円	x ()				
24P8224	DS4300ターボ 16から64ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,023,000円	x ()				
24P8216	DS4300 ターボ・オプション(現場アップグレード)	3,069,000円	x ()				
24P8217	DS4300 FlashCopy	1,180,000円	x ()				
24P8067	DS4300 インテル・バック	451,100円	x ()				
24P8068	DS4300 Linux/Intelホスト・キット	112,700円	x ()				
24P8069	DS4300 Novell Netwareホスト・キット	112,700円	x ()				
24P8070	DS4300 VMwareホスト・キット	112,700円	x ()				
24P8066	DS4300 EXP700接続(2台分)	507,100円	x ()				
24P8149	DS4300 EXP700接続(1台目)	168,700円	x ()				
24P8151	DS4300 EXP700接続(2台目)	450,700円	x ()				
24P8180	DS4300 EXP700接続(3台分)	953,300円	x ()				
24P8183	DS4300 EXP700接続(3台目)	448,300円	x ()				
24P8075	DS4300 4ストレージ・パーティション	338,400円	x ()				
24P8157	DS4300 8ストレージ・パーティション	563,900円	x ()				
24P8221	DS4300 16ストレージ・パーティション	1,686,000円	x ()				
24P8154	DS4300 4から8ストレージ・パーティションへのアップグレード	451,100円	x ()				
24P8223	DS4300 8から16ストレージ・パーティションへのアップグレード	1,124,000円	x ()				
24P8997	DS4100 FlashCopy	842,600円	x ()				
25R0051	DS4100 インテル・バック	451,100円	x ()				
25R0060	DS4100 Linux/Intelホスト・キット	112,700円	x ()				
25R0061	DS4100 Novell Netwareホスト・キット	112,700円	x ()				
25R0062	DS4100 VMwareホスト・キット	112,700円	x ()				
25R0072	DS4100 4ストレージ・パーティション	338,400円	x ()				
25R0074	DS4100 8ストレージ・パーティション	563,900円	x ()				
25R0077	DS4100 16ストレージ・パーティション	1,686,000円	x ()				
25R0080	DS4100 4から8ストレージ・パーティションへのアップグレード	451,100円	x ()				
25R0081	DS4100 8から16ストレージ・パーティションへのアップグレード	1,124,000円	x ()				
17401RU	DS4000 EXP700 ストレージ拡張ユニット	970,200円	x ()		3U		
171010U	DS4000 EXP100 ストレージ拡張ユニット	1,848,000円	x ()		3U		
06P5761	2Gbps FC 36.4GB/10K ディスク・ドライブ	120,500円	x ()				
06P5762	2Gbps FC 73.4GB/10K ディスク・ドライブ	220,400円	x ()				
32P0765	2Gbps FC 146.8GB/10K ディスク・ドライブ	393,600円	x ()				
06P5771	2Gbps FC 18.2GB/15K ディスク・ドライブ	102,300円	x ()				
06P5772	2Gbps FC 36.4GB/15K ディスク・ドライブ	175,700円	x ()				
32P0768	2Gbps FC 73.4GB/15K ディスク・ドライブ	330,600円	x ()				
90P1350	SATA 250GB/7,200RPM ディスク・ドライブ	125,900円	x ()				
2005H08	IBM SANスイッチ H08	672,000円	x ()		1U		
22R0483	ショート・ウェーブ SFP トランシーバー 4パック	71,500円	x ()				
22R0552	H08 フル・ファブリック	259,900円	x ()				
19K1271	ショート・ウェーブSFPモジュール	58,200円	x ()				
19K1247	LC-LC ファイバー・チャネル・ケーブル(1m)	14,500円	x ()				
19K1248	LC-LC ファイバー・チャネル・ケーブル(5m)	18,500円	x ()				
19K1249	LC-LC ファイバー・チャネル・ケーブル(25m)	34,600円	x ()				
19K1250	LC-SC ファイバー・チャネル・アダプター・ケーブル	29,200円	x ()				
ラックオプション							
28L4707	キーボード・トレイ(ケーブル付き)	20,000円	x ()				
94G7442	固定棚	12,100円	x ()				2U-
94G6670	ブランク・パネル・キット	6,060円	x ()				10U(1Ux2、3Ux1、5Ux1)
ラック関連製品							
32P1761	DPI 100-127V PDU NEMA L5-15P	35,000円	x ()				ラック側面設置領域
32P1736	DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P	45,000円	x ()				ラック側面設置領域
32P1751	DPI FE PDU NEMA L5-30P	98,000円	x ()				ラック側面設置領域
32P1766	DPI FE PDU NEMA L6-30P	98,000円	x ()				ラック側面設置領域
32P1767	DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A	198,000円	x ()				ラック側面設置領域
73P5847	IBM DPI 60A/208V 3相 HD C19 PDU (IEC309 3P+G)	298,000円	x ()				ラック側面設置領域
73P5855	IBM DPI 60A/208V 単相 HD C13 PDU (IEC309 2P+G)	298,000円	x ()				ラック側面設置領域
1735L04	4 Port ローカル・コンソール・マネージャ	128,000円	x ()				ラック側面設置領域もしくは モニター線の後部
1735R16	16 Port リモート・コンソール・マネージャ	680,000円	x ()				モニター線の後部
23K4864	LDAPアクセシビリティ・キー	68,000円	x ()				1735R16用
32P1636	25cm KVM 変換オプション	78,000円	x ()				1735L04/1735R16用
32P1652	1.5m KVM 変換オプション	78,000円	x ()				1735L04/1735R16用
09N4291	コンソール・スイッチ (2 x 8ポート)	205,000円	x ()				ラック側面設置領域もしくは モニター線の後部
09N4290	コンソール・スイッチ (1 x 4ポート)	109,000円	x ()				ラック側面設置領域もしくは モニター線の後部
ケーブル							
01K8027	2m 外付け用 0.8mm-Wide SCSI ケーブル	5,460円 ²	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 ()				
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 ()				
90P4859	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル (4.3m)	1,800円	x ()				本体に接続不可
94G7448	3.7m 電源コード C12	3,640円	x ()				本体に接続不可
23K4809	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル (2.8m)	3,800円	x ()				本体に接続不可
90P4849	IEC C19 to C20 ジャンパー・電源ケーブル (2.5m)	3,800円	x ()				本体に接続不可
			合計	(円)		(U)	
ラック							
930842S	NetBAY42 ER キャビネット	533,000円	x ()				42U格納可能
930842E	NetBAY42 EX キャビネット	482,000円	x ()				42U格納可能
93074SX	NetBay42 S2 スタンダード・ラック	258,000円	x ()				42U格納可能
93074EX	NetBay42 S2 拡張ラック	238,000円	x ()				42U格納可能
9306420	NetBAY42 SR	261,000円	x ()				42U格納可能
9306421	NetBAY42 SX	244,000円	x ()				42U格納可能
93072SX	NetBay25 S2 スタンダード・ラック	188,000円	x ()				25U格納可能
9306250	NetBay25 スタンダード・ラック	182,000円	x ()				25U格納可能
9306110	NetBAY11 スタンダード・ラック	78,000円	x ()				11U格納可能

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

表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

UPS対応表				xSeries 205	xSeries 206	xSeries 225 ¹	xSeries 226	xSeries 235	xSeries 236	xSeries 255	xSeries 306	xSeries 335 ²	xSeries 336	xSeries 345	xSeries 346	xSeries 365	xSeries 445	xSeries 455
品名	番号	IBMダイレクト価格(税別)																
IBM純正UPS																		
IBM UPS750TJV	21307TX	58,000円																
IBM UPS1000TJV	21308TX	75,000円																
IBM UPS1500TJV	21309TX	100,000円																
IBM UPS3000XLV	2130R30 3 5	369,000円																
IBM UPS3000XHV	2130R31 4 5	369,000円																
APC UPS UPS電源管理ソフトウェア(接続ケーブル付属)は別途ご購入ください。																		
Smart-UPS 700	32L9517 6 7 8	70,000円 15																
Smart-UPS 1000 (SUA1000J)	32L9745 6 7	90,000円 15																
Smart-UPS 1500 (SUA1500J)	32L9746 6 7	121,800円 15																
Smart-UPS 2200	32L9520 6 7	186,800円 15																
Smart-UPS 3000	32L9521 6 7	236,000円 15																
Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	32L9610 6 7	175,000円 15																
Smart-UPS1400RMブラック(PCBEバンドル)	23K0286 6 7 9	189,900円 15																
Smart-UPS 3000RM 3U (白)	32L9524 6 7	325,500円 15																
Smart-UPS 5000RM 5U Black	32L9526 6 7	680,000円 15																
オムロン社製常時インバータ給電方式UPS 専用UPS電源管理ソフトウェア (PowerAssistant (接続ケーブル付属)標準添付)。																		
バックアップ電源 (BU70XS)	14P6777 10 11	98,000円 15																
バックアップ電源 (BU100XS)	14P6776 10 11	118,000円 15																
無停電電源装置 (BU100XR2)	32L9740 10 11	138,000円 15																
無停電電源装置 (BU200XR2)	32L9741 10 11	258,000円 15																
デンセイ・ラムダ社製常時インバータ給電方式UPS 電源統合管理ソフトウェアPower-SOL UPSモニター, LanSafe / FailSafe CD-ROMおよび通信ケーブルを無償バンドル)																		
1200VA/875W 入力プラグ5-15P ブラックモデル	14P7612 12	143,000円 15																
1500VA/1050W 入力プラグ5-20P ブラックモデル	14P7613 12 13	182,000円 15																
Power-EX オンラインUPS Black 1500VA/1050W 入力プラグ5-20P	23K1163 12	217,800円 15																
Power-EX オンラインUPS Black 2400VA/1680W 入力プラグL5-30P	23K1164 12 14	298,000円 15																
1200VA/875W 入力プラグ5-15P	32L9824 12	130,000円 15																
1500VA/1050W 入力プラグ5-20P	32L9825 12 13	165,000円 15																

- 8647-xSeries 225にて電源管理ソフトウェアにPowerChuteを使用する場合、BIOSをVer1.25以降にアップデートする必要があります。尚、BIOSは下記URLよりダウンロード可能です。
http://www.pc.ibm.com/support
- xSeries335 にシリアルケーブル接続をする場合、RS232Cケーブル Dsub9オス-Dsub9メス (32L9713)が必要です。
- ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。100V対応。
- ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。200V対応。
- PowerChute Business Edition およびPowerChute Network Shutdownを同梱します。サポートOSはWindows NT4.0/2000/XP、Netware 6.0、Redhat Linux 7.3です。
- IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されます。
- 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。
- UPS接続ケーブル (RS232C)、Windows 2000/2003/XP/Linux対応のPowerChute Business Edition (PCBE) Basicが付属します。
- 32L9610にPowerchute Business Edition Basic製品版、Interface Kit:C(32L9530)をバンドルしたモデル。
- 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。
- IBMが取り扱う他社製品。保証サービスは株式会社キング・テックより提供されます。
- UPSに用意される入力プラグは20Aプラグ(NEMA 5-20P)になります。
- UPSに用意される入力プラグは30Aプラグ(NEMA L5-30P)になります。
- 標準価格。

UPSオプション

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 × 個数
IBM純正UPS バッテリーオプション			
32P1692	UPS拡張バッテリー・バック	126,000円	x ()
APC UPS電源管理ソフトウェア UPS接続専用シリアル ケーブル (1.8m) が同梱されます。(システム装置には同梱されません。)			
32L9248	1 PowerChute Plus for Novel (AP9003J)	15,700円	10 x ()
37L8445	1 PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円	10 x ()
23K0211	1 PowerChute Business Edition Basic v7.0	14,900円	10 x ()
23K0212	1 PowerChute Business Edition Deluxe v7.0	31,400円	10 x ()
APC UPS Interface Kit for Linux Linux専用のUPS接続専用シリアル ケーブル (1.8m)。(32L9010、32L9529は69H7175使用時の専用ケーブルです。)			
32L9010	1 2 Interface Kit/PowerChute Plus (AP940-0020)	6,000円	10 x ()
32L9530	1 2 Interface Kit :C	6,000円	10 x ()
32L9529	1 2 Interface Kit :B	6,000円	10 x ()
APC Network対応UPS制御・管理オプション 別途CAT 5 Ethernet ケーブルが必要になります。			
32L9659	1 3 ネットワーク・マネージメント・カード EX	49,800円	10 x ()
23K0000	1 4 PowerChute network shutdown 1 ノードライセンスCD/バック (APCNSJ1)	15,700円	10 x ()
23K0001	1 5 PowerChute network shutdown 1 ノードライセンスバック (APCNSJ1A)	13,500円	10 x ()
32L9748	1 5 PowerChute network shutdown 5 ノードライセンスバック (APCNSJ5A)	59,800円	10 x ()
32L9749	1 5 PowerChute network shutdown 10 ノードライセンスバック (APCNSJ10A)	109,800円	10 x ()
23K0002	1 5 PowerChute network shutdown 25 ノードライセンスバック (APCNSJ25A)	249,500円	10 x ()
オムロン社製常時インバータ給電方式UPSオプション			
32L9742	無停電電源装置用増設バッテリー (BU100XR2用)	81,900円	10 x ()
32L9743	無停電電源装置用増設バッテリー (BU200XR2用)	81,900円	10 x ()
32L9744	無停電電源装置用交換バッテリー	27,300円	10 x ()
23K1058	6 電源ケーブルAC1201 NEMA 5-20	11,000円	10 x ()
23K1059	6 電源ケーブルAC1202 NEMA L5-20	12,000円	10 x ()
23K1060	6 電源ケーブルAC1203 NEMA L5-30	14,500円	10 x ()
23K1061	7 サポートアングル	6,800円	10 x ()
23K1062	8 SNMP/Webカード	54,000円	10 x ()
デンセイ・ラムダ社製常時インバータ給電方式UPSオプション			
32L9865	9 増設バッテリーモジュール ブラックモデル用	99,000円	10 x ()
32L9826	9 増設用バッテリーモジュール	90,000円	10 x ()
23K1165	9 増設用バッテリーモジュール Black	150,000円	10 x ()
14P7614	タワー設置専用台座セット ブラックモデル用	5,000円	10 x ()
14P7569	タワー設置専用台座セット	5,000円	10 x ()
14P7570	IEA規格19'ラックマウントレール1組	15,000円	10 x ()
デンセイ・ラムダ 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。			
14P7572	11 Power-Sol UPSモニタ内蔵Network Agent Card	90,000円	10 x ()
-	12 Power-SOL UPSモニタ Windos版, Linux版	無償ダウンロード	
14P7573	13 Power-Sol一元管理ソフトUPSドメインコントローラ(Windows版)	15,000円	10 x ()
14P7574	14 Power-Sol統合管理ソフトUPSステーション(Windows版)	100,000円	10 x ()

- IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されます。注)37L8445はLinux対象外。 2を参照ください。
- PowerChute PlusのLinux制御モジュールダウンロードサービスは2004/12/24にて終了となります。以降Linux制御はPowerChute Business Edition若しくはPowerChute Network Shutdownをご利用下さい。PowerChute Business Editionにて合計サーバー3台までの制御に69H7175を使用する場合、専用ケーブルはOSに関わらず32L9010に限定されます。ケーブルの選択は「UPS選択の指標」内のAPC製品スペックガイドを参照しケーブル特徴欄をご確認ください。
- HTTP (Webブラウザー)、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。
- 2台目以降のインストールサーバに使用する追加ノードライセンスバック。ソフトウェアCD-ROMは含まれません。
- BU200XR2に約850W以上の機器を接続し、入力電流が15Aを越える場合の電源ケーブルを標準品として用意。
- BU100XR2、BU200XR2、MB100XR2、MB200XR2専用のラック取り付け用サポートアングル。1筐体に対して、アングル1セットをご使用ください。
- BU100XR2、BU200XR2をSNMPプロトコルで管理されたネットワークで、統合管理することが可能。Web、Telnet、シリアル経由の機能設定が可能。
- UPS本体と同サイズ (2U)。最大2台まで接続可能です。(1200VA モデルに増設時の例: 1台追加でバックアップ時間を約30分、2台追加で60分まで拡張可能。)
- 標準価格 (税別)。
- Power-SOL UPSモニタと連動してWindows、Linuxのシャットダウン、telnet/rshによるスクリプト実行機能でのUnixシャットダウンを提供します。(最大64サーバ) 連携するPower-SOL UPSモニタ (Windows、Linux) は、下記デンセイ・ラムダサイトよりダウンロードして使用料無償で使用可能です。
http://www.densei-lambda.com/
その他、SNMPエージェント管理、Eメールでの障害通知が可能です。
- OSシャットダウン用ソフトウェア。UPSと通信してOSシャットダウン、スケジュール運転制御、セルフテストなどを実行します。LAN経由で複数台のサーバをシャットダウン可能です。
- UPS統合管理ソフト。最大255台のUPSを一元管理 制御するソフトウェア。このソフトウェアはライセンス購入により発行されるIDを使い、デンセイ・ラムダサイトよりダウンロードして使用するものです。
- UPS統合監視ソフト。複数のUPSドメインを一元監視するソフトウェア。このソフトウェアはライセンス購入により発行されるIDを使い、デンセイ・ラムダサイトよりダウンロードして使用するものです。



オプション&OS別ドライバー提供リスト

この表は、各オプション製品に対するデバイス・ドライバー等が、各OS標準もしくはIBMにより提供されていることを示したものです。各システム装置と、OS、オプションのサポート状況にしましては、各システム装置のシステムガイドをご参照ください。 ...動作確認済み、 ...日本国内において動作確認済み

P/N	製品名	Red Hat Enterprise Linux AS 3 for AMD64 and Intel EM64T	Red Hat Enterprise Linux AS 3 for x86	Red Hat Enterprise Linux ES 3 for x86	Red Hat Enterprise Linux WS 3 for x86	Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 for the Intel Itanium2 Processor	Red Hat Enterprise Linux AS 2.1	Red Hat Enterprise Linux ES 2.1	Red Hat Enterprise Linux WS 2.1	Red Hat 9.0	Red Hat 8.0	Red Hat 7.3	Red Hat 7.2	Turbolinux Enterprise Server 8.0	Turbolinux Enterprise Server 8.0 for the Itanium Processor Family	SUSE LINUX Enterprise Server 8.0	SUSE LINUX Standard Server 8.0	SUSE Linux Enterprise Server 8.0 for Intel Itanium2 Processor Family	SUSE Linux Enterprise Server 8 for AMD 64	Windows 2000 Server	Windows 2000 Advanced Server	Windows Server 2003 Enterprise Edition	Windows Server 2003 Standard Edition	Windows Server 2003 Web Edition	
ネットワーク・カード																									
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター																								
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター																								
06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター																								
31P6301	NetXtreme 1000T Ethernetアダプター																								
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター																								
31P6401	NetXtreme1000 デュアルポート Ethernetアダプター																								
22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバー Ethernetアダプター																								
73P2701	IBM PRO/1000 デュアルポート Ethernetアダプター																								
73P4001	Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター																								
73P4101	Netxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター																								
73P4201	Netxtreme 1000 T+ デュアルポート Ethernet アダプター																								
ストレージ・コントローラー																									
71P8594	Ultra320 SCSIコントローラー																								
19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター																								
71P8592	IBM ATA133 RAIDコントローラー																								
71P8648	IBM ServeRAID 7i SATA コントローラー																								
25P3492	ServeRAID 5i コントローラー																								
13N2190	IBM ServeRAID 6i+ コントローラー																								
71P8642	ServeRAID7k RAID コントローラー																								
06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)																								
32P0033	ServeRAID-6M コントローラー																								
02R0988	ServeRAID-6M コントローラー (256MB キャッシュ)																								
73P3601	iSCSI Server アダプター																								
24P0960	DS4000 FC2-133 ホスト・バス・アダプター																								
00N6881	FASTt ホスト・アダプター																								
システム管理																									
09N7593	リモート管理アダプター																								
59P2994	リモート管理アダプター-II (J)																								
73P9341	リモート管理アダプター-II SlimLine																								
オプティカル・ドライブ 添付ソフトウェアはサポート対象外です。																									
22P6950	16倍速 DVD-ROM ドライブ (黒)																								
22P6973	CD-RW/DVD-ROM ドライブ II (黒)																								
22P7036	DVD-RAM-RW ドライブ プラス																								
22P7042	48倍速 CD-RW ドライブ II																								
22P7047	8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ																								
73P3300	CD-RW/DVD-ROM ドライブ IV																								
73P3305	DVD-RAM/RW ドライブプラス III																								
ファイバー・チャンネル製品																									
174290U	DS4500 ミッドレンジ・ディスク・システム																								
17421RU	FAST700 ストレージ・サーバー																								
172260U	DS4300 ミッドレンジ・ディスク・システム モデル60U																								
1724100	DS4100 ミッドレンジ・ディスク・システム																								

各システム装置別リモート管理アダプター-II (J) (59P2994)サポートOS表

	xSeries 205	xSeries 206	xSeries 225	xSeries 235	xSeries 255	xSeries 305	xSeries 306	xSeries 335	xSeries 345	xSeries 365
Windows Server 2003 EE										
Windows Server 2003 SE										
Windows Server 2003 WE										
Windows 2000 Server										
Windows 2000 Advanced Server										
Red Hat Enterprise Linux AS 2.1										
Red Hat Enterprise Linux AS 3										
Red Hat Enterprise Linux ES 3										
Red Hat Linux 9										
Red Hat Linux 8.0										
Red Hat Linux 7.3										
SUSE LINUX Enterprise Server 8										

IBM Internet Homepage/PC Sales Center

より詳しい情報は...

インターネット・ホームページ ¹

インテル・アーキテクチャー・サーバー xSeries

<http://www.ibm.com/jp/eserver/xseries/>

パーソナル・ワークステーション IntelliStation

<http://www.ibm.com/jp/pc/intellistation/>

製品のカタログや役に立つ情報をインターネットを使ってご覧いただくことが可能です。

¹ このサービスに関する情報は2004年12月現在のものです。Webに掲載されているサービス内容やURL等は事前の予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

お問い合わせは、

IBM ビジネス・パートナー、製品販売店、弊社営業担当員、または、ダイヤルIBMへ。

ダイヤルIBM 受付時間：月 - 金 9:00 ~ 18:00 (祝日、12/30-1/3を除く)

0120-041-992 フリーダイヤル

携帯電話でおかけのお客様は下記の電話番号をご利用ください。

044-221-1522

(この場合、通話料金はお客様のご負担となります。)

ビジネスパートナー様向けお問合せ窓口

PC セールス・センター 受付時間 平日 9:00 ~ 19:00

0120-911-426 フリーダイヤル: ガイド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、更にガイドンスに従い、窓口をご選択願います。

<PC セールス・センターお問合せ対象製品>

@server xSeries/Intellistation/NetVista/ThinkPad/Printer/ オプション等のPC製品

(注意事項)

- ・ブッシュ回線の電話よりお電話いただきますようお願いいたします。ダイヤルバルス回線の場合は、音声ガイドンスが流れ終わった後で番号をダイヤル願います。
- ・携帯電話、PHSからのアクセスを受け付けておりませんので、予めご了承ください。
- ・ご利用状況により、窓口受付時間を見直させていただく可能性がございます。悪しからずご了承くださいませようお願ひ申し上げます。

「IBM ダイレクト価格」は、IBMの直販による提供価格であり、ビジネス・パートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。弊社WEBサイトでは供給状況などの事情により一部の製品を掲載しており、「IBM ダイレクト価格」製品すべてが弊社WEBサイトで購入できることを意味するものではありません。

当(カタログ)製品の価格には、配送・セットアップ・ソフトウェアのインストール・操作指導等に要する費用は含まれておりません。

IBM、e-business ロゴ、@server、Active Memory、AIX、AIX 5L、Chipkill、Light Path Diagnostics、ServeRAID、XA-32、X-Architecture、Xcel4、XpandOnDemand、xSeries、BladeCenter、ServerGuide、NetBAY3、OS/2 Warp、Hummingbird、IBM、Netfinity、Wake on LAN、IntelliStation、SMART Reaction、Universal Management Agent は、IBM Corporation の商標。

Microsoft、Windows、Windows NT および Windows ロゴは Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標。

Intel、Pentium、Xeon は Intel Corporation の米国およびその他の国における商標。

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の登録商標。



日本アイビーエム株式会社

〒106-8711 東京都港区六本木 3-2-12

12-04 Produced in Japan

このカタログで使用されている製品の写真等は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また仕様は事前の予告なしに変更することがあります。製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM 特約店の営業担当員にご相談ください。このカタログに記載の価格は、2004年12月現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。また、表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。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。