

# IBM @server xSeries 306

## 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7月28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。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 306 Spec

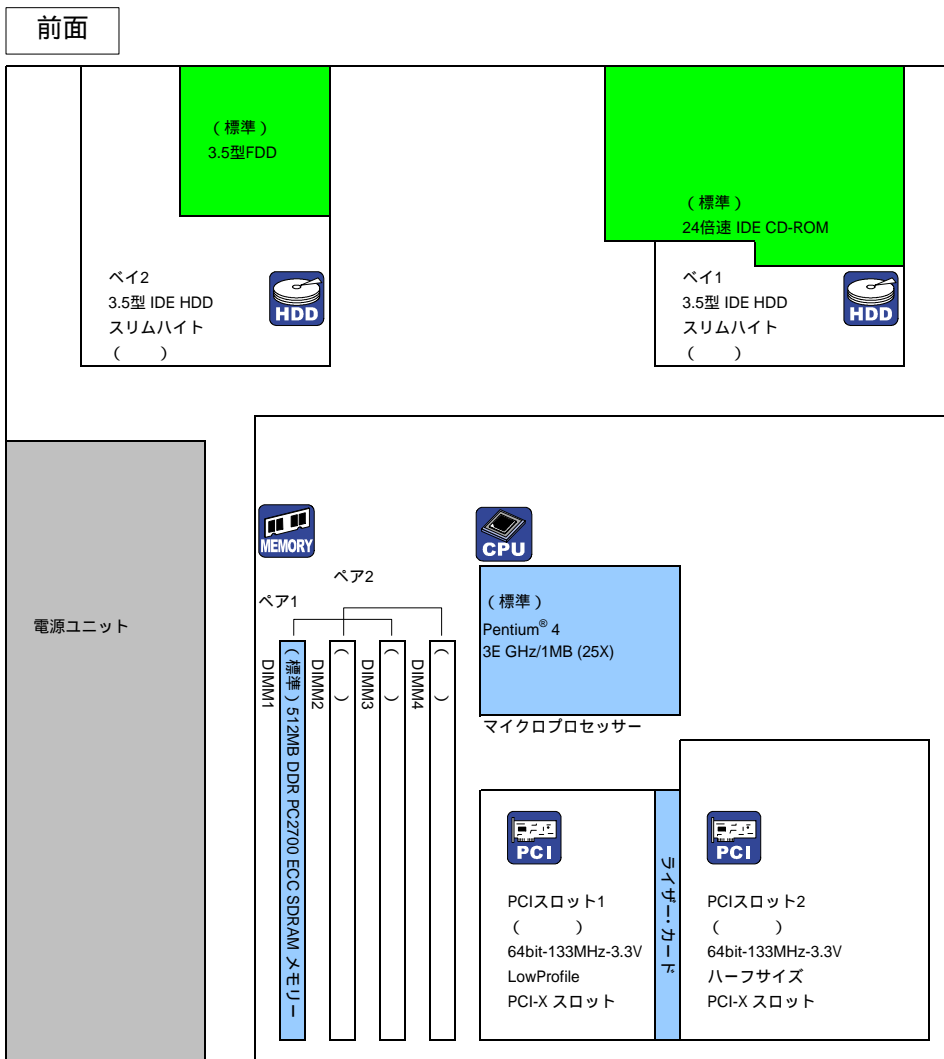
モデル		xSeries 306					
		8836-25X	8836-2FJ	NX36309	NX36L01	NX36L02	NX36L03
タイプ		ラック(1U) <sup>1</sup>					
同梱されるOS		Red Hat Enterprise Linux ES 3					
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大1)					
	タイプ	インテル® Pentium® 4 プロセッサ					
	内部周波数	3E GHz					
	外部周波数	800MHz (200MHz QP)					
チップセット	2次キャッシュ	1MB (フルスピード)					
		Intel E7210					
主記憶 (PC3200対応 SDRAM)	標準容量	512MB PC2700 DDR ECC DIMM	512MB PC3200 DDR ECC DIMM	256MB PC3200 DDR ECC DIMM	256MB PC3200 DDR ECC DIMM	512MB PC3200 DDR ECC DIMM	1GB PC3200 DDR ECC DIMM
	DIMM装着状況	1 x 512MB	1 x 512MB	1 x 256MB	1 x 256MB	1 x 512MB	2 x 512MB
	DIMMソケット数(空き)	4(3)					
	最大容量	4GB <sup>2</sup>					
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI 7000M)					
ビデオ・メモリー		16 MB					
ディスク インターフェース	タイプ	Serial-ATA (RAID 0,1機能付き) <sup>3</sup>					
	チャンネル数	2					
	内部コネクタ	2					
	外部コネクタ	-					
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 <sup>4</sup>	オープン	160GB S-ATA (80GB x 2)				
	最大HDD容量 <sup>4</sup>	320GB <sup>5</sup>					
	CD-ROM	24倍速 IDE					
ストレージ ベイ (空き)	5.25型スリムハイット	1(0)					
	3.5型スリムハイット	3(2)					3(0)
PCI-Xスロット (空き) (ハーフサイズ x 1, LowProfile x 1)	64bit-133MHz	2(2) PCI-X 1.0準拠					
インターフェース		シリアル(NS16550A互換) x 1, USB (ver 2.0) x 4 (フロントx 2, リア x 2), キーボード、マウス、モニター					
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 (Intel 82547GI & Intel 82541G) <sup>6</sup>					
本体寸法 (mm)		430 (W) X 508 (D) X 43 (H)					
質量 (kg)		11.8 (最小構成)、12.7 (最大構成)					
電源ユニット定格出力		300W (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)		150W (512 Btu/Hr) / 87W (297 Btu/Hr)					
入力電力量 (最大/最小)		0.150kVA / 0.087kVA					
消費電力 (最大/標準)		150W / 87W					
エネルギー消費効率 <sup>8</sup>		J区分、0.011					
サポートOS <sup>9</sup>		Windows® Server 2003 Enterprise Edition、Windows® Server 2003 Standard Edition、Windows® Server 2003 Web Edition、Microsoft® Windows® 2000 Server (SP4)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP4)、Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 (QU2) <sup>10</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS 3 <sup>10</sup> 、Red Hat Enterprise Linux ES 3 <sup>10</sup> 、Red Hat Enterprise Linux WS 3 <sup>10</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 <sup>10</sup> 、Turbo Linux Enterprise Server 8.0 <sup>10</sup>					
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide、xSecurIt <sup>12</sup>					
付属品		電源コード (NEMA 5-15P x1, IEC320-C14 x1)、ラック・キット、インストール・ガイド、ユーザーズ・リファレンス、ドキュメントCDパック					
IBMダイレクト価格(税別)		138,000円	158,000円	213,000円	305,000円	315,000円	338,000円
保障期間		1年間部品/オンサイト修理 (CRU)	1年間部品/オンサイト修理 (CRU)	3年間部品/オンサイト修理 (CRU)			
保守料金 (2年目以降) <sup>11</sup>		36,000円 (税別) / 年					

1 1U = 約4.44センチ。  
2 1GBメモリーを4つ装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、1GBメモリーに付け替える必要があります。)  
3 RAID構成を組むための、ServeRAID CD-ROMに關しましては、下記URLよりダウンロードしてください。  
<http://www-307.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?indocid=MIGR-55041>  
4 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。  
5 120GBのスリムハードディスクを2台装着した場合。  
6 Red Hat Enterprise Linux AS 2.1では、1ポートのみ使用可能です。  
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 1年間営業日以降対応修理サービスです。システム装置は1年間のオンサイト保証および1年間の無料保守部品保証を含みます。2年目以降のオンサイト保証に關しましては、保証オプションおよびService Pacで提供されます。  
12 カスタマイズ・モデルのみ標準同梱されます。

## 本ガイドの使い方

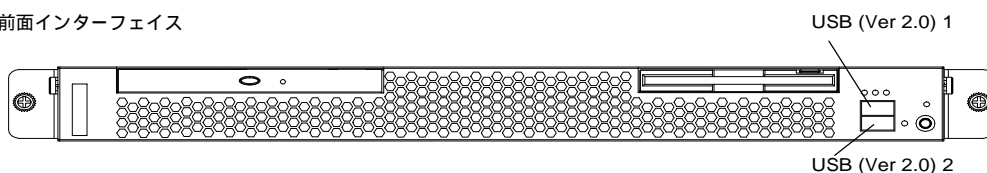
最終ページの「構成一覧」を使用すると、実際に組んだ構成の一覧表を効率的に作成できます。各スロットの仕様、個数などを確認しながら、選択したものには欄にチェックを付け、個数を記入します。それぞれ対応したオプションを「構成一覧」に反映させ、個数、金額の合計を記入すれば簡単な見積書にもなります。本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。

## 内部構成図

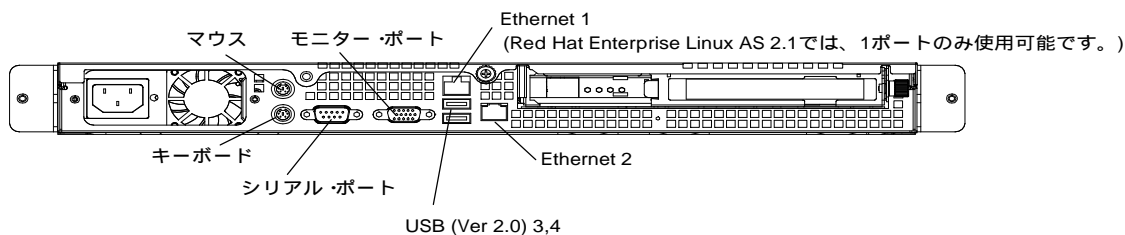


## 背面

前面インターフェイス



背面インターフェイス





システム装置

	モデル	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	選択欄
@server xSeries 306	8836-25X	138,000円	Pentium® 4 3E GHz/1MB、512MB PC2700メモリー	
	8836-2FJ	158,000円	Pentium® 4 3E GHz/1MB、512MB PC3200メモリー、160GB SATA HDD標準装備、1年間部品/オンサイト修理保証	
@server xSeries 306 カスタマイズ モデル	NX36309	213,000円	Pentium® 4 3E GHz/1MB、256MB PC3200メモリー、160GB SATA HDD標準装備、3年間部品/オンサイト修理保証	
	NX36L01	305,000円	Pentium® 4 3E GHz/1MB、256MB PC3200メモリー、160GB SATA HDD標準装備、Red Hat Enterprise Linux ES 3同梱。3年間部品/オンサイト修理保証	
	NX36L02	315,000円	Pentium® 4 3E GHz/1MB、512MB PC3200メモリー、160GB SATA HDD標準装備、Red Hat Enterprise Linux ES 3同梱。3年間部品/オンサイト修理保証	
	NX36L03	338,000円	Pentium® 4 3E GHz/1MB、1GB PC3200メモリー、160GB SATA HDD標準装備、Red Hat Enterprise Linux ES 3同梱。3年間部品/オンサイト修理保証	

Red Hat Enterprise Linux ES 3 同梱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/i\\_p\\_xseries/sls.html](http://www.ibm.com/jp/linux/services/i_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>

以下のガイドは8836-25X (ベース モデル)を対象としています。



メモリー

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

メモリー ソケット数: 4 (空きソケット 3)

メモリー・ソケット	(標準) 512MB DDR PC2700 ECC SDRAMメモリー	DIMM1 } ペア 1 DIMM2 } DIMM3 } ペア 2 DIMM4 }
	( )	
	( )	
	( )	

メモリーの導入について

構成 1	DIMM 1	
構成 2	DIMM 1 & DIMM 3	1枚追加する場合は、DIMM 3にDIMM 1と同サイズ、同タイプのDIMMを導入してください。
構成 3	DIMM 1 & DIMM 3、DIMM 2 & DIMM 4	次に追加する場合にはDIMM 2、DIMM 4に同サイズ、同タイプのDIMMを追加してください。

PC2700とPC3200の混在について

PC2700メモリーにPC3200メモリーを追加した場合、メモリーバスクロックはPC2700の667MHzで動作します。  
 メモリーバス クロックを 800MHz で動作させたい場合には、PC3200 メモリーのみで構成してください。  
 また、各ペア内の混在は不可 (DIMM1 512MB PC2700、DIMM3 512MB PC3200は×)です。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
06P4049	256MB PC3200 CL3 ECC DDR SDRAM UDIMM	29,200円	x ( )
06P4050	512MB PC3200 CL3 ECC DDR SDRAM UDIMM	53,200円	x ( )
06P4051	1GB PC3200 CL3 ECC DDR SDRAM UDIMM	108,000円	x ( )
06P4053	256MB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM	25,700円	x ( )
06P4054	512MB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM	47,200円	x ( )
06P4055	1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM	144,000円	x ( )

メモリー構成例 1

番号	品名	総容量 選択欄	512MB								1GB		1.5GB		2GB		3GB		4GB	
			512MB	512MB	1GB	1GB	1.5GB	2GB	2GB	2GB	3GB	4GB	4GB							
標準	(512MB DDR PC2700 ECC RDIMM)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06P4053	256MB PC2700	x(個数)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06P4054	512MB PC2700	x(個数)	-	-	1	-	1	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
06P4055	1GB PC2700	x(個数)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	2	-	-	-	-	-	
06P4049	256MB PC3200	x(個数)	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06P4050	512MB PC3200	x(個数)	-	-	-	2	2	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
06P4051	1GB PC3200	x(個数)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	4	2	

1 このメモリー構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。  
 2 標準メモリーを取り外す必要があります。



## ハードディスク・ドライブ

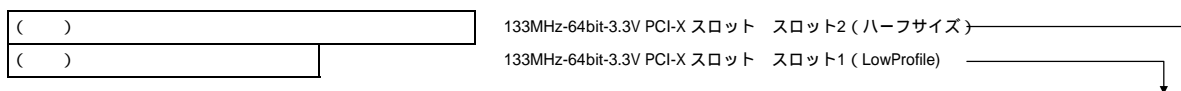
 ベイ2 3.5型 IDE HDD スリムハイ ( )	 ベイ1 3.5型 IDE HDD スリムハイ ( )
---	---

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	サポート・ベイ
<b>Serial ATA ハードディスク</b>				
73P8002	80GB SATA HDD	11,000円	x ( )	1...2
73P8003	160GB SATA HDD	20,000円	x ( )	1...2



## PCI アダプター・オプション

標準装備されるデュアル Ethernet でネットワークのリダンダントな構成を組むことができます。また、Red Hat Enterprise Linux AS 2.1では、1ポートのみ使用可能です。



番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI	サポート・スロット	1	2
<b>ネットワーク・カード</b> システム装置には、10/100/1000 Ethernet x 2がマザーボード上についています。							
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター	34,000円 6	x ( )	32bit	2	-	-
22P7801	4 NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター	98,000円	x ( )	64bit	1...2	-	-
31P6401	4 NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター	55,000円	x ( )	64bit	1...2	-	-
31P9601	4 PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター	35,000円	x ( )	64bit	1...2	-	-
31P6301	4 NetXtreme 1000T Ethernetアダプター	35,000円	x ( )	64bit	1...2	-	-
06P3601	4 10/100 Ethernet サーバー・アダプター	13,000円	x ( )	32bit	2	-	-
<b>ストレージ・コントローラー</b>							
71P8648	3 IBM ServeRAID 7t SATA コントローラー	40,000円	x ( )	64bit	1	-	-
19K4646	1 2 PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	x ( )	64bit	1...2	-	-
71P8594	2 Ultra320 SCSIコントローラー	38,000円	x ( )	64bit	1...2	-	-
<b>システム管理</b>							
59P2994	5 リモート管理アダプター-II (J)	70,000円	x ( )	64bit	2	-	-

- PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、"resource allocation failure" エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト <http://download.adaptec.com/> より、"29160LP\_bios\_3100.exe"をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- テープ装置の接続のみサポートします。
- 内蔵2チャンネル、各チャンネル2台、最大4台のSerial-ATA HDDを接続可能(xSeries 306は最大2台までHDDを内蔵可能です。)、RAID-0、1、5、10をサポートします。
- 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。
- 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してください。  
 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してください。  
 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名を、"radeon"から"vesa"に変更、同じファイルの"Monitor"セクションの(OPTION "dpmms")行を (OPTION "dpmms" "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名を、"radeon"から"vesa"に変更してください。次に、/boot/grub/menu.lstファイルを編集して、"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)  
 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。

Windows Server 2003においてアレィ・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](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"



## テープ・バックアップ装置

xSeries 306にてテープ・バックアップ装置を接続する場合、PCI Ultra160 SCSI アダプター (19K4646)もしくはUltra320 SCSI コントローラー (71P8594)および、NetBAY Tapeエンクロージャー (0034B0X)もしくはSCSI テープ・エンクロージャー (3503B1X) が必要になります。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	
<b>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 ( )	
59P6746	1 VXA-2 80/160GB テープドライブ	189,000円	x ( )	
71P9145	1 36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	198,000円	x ( )	
59P6745	1 80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープ・ドライブ	298,000円	x ( )	
59P6717	1 100/200GB ハーフハイト LTOテープ・ドライブ	480,000円	x ( )	
00N7992	1 120/240GB DDS-4テープ・オートローダー	291,000円	x ( )	
59P6744	1 200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ	798,000円	x ( )	
00N8016	2 3 100/200GB LTO テープ機構	588,000円	x ( )	
<b>外付けテープ・バックアップ装置格納装置</b>				
0034B0X	4 NetBAY Tapeエンクロージャー	139,000円	x ( )	ラック型 4U
3503B1X	5 SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	x ( )	
<b>外付けSDLTオートローダー</b>				
360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー	1,180,000円	x ( )	ラック型 2U
<b>外付けLTOオートローダー</b>				
360726X	3607シリーズ 1.6/3.2TB LTOオートローダー	1,280,000円	x ( )	ラック型 2U
<b>テープキット製品 &amp; メディア・カートリッジ</b>				
25L9635	6 20/40GB DDS-4 / ARCserve キット	250,000円	x ( )	
25L9636	7 20/40GB DDS-4 / ARCserve + DR キット	310,000円	x ( )	
25L9637	6 100/200GB LTO-1 / ARCserve キット	730,000円	x ( )	
25L9638	7 100/200GB LTO-1 / ARCserve + DR キット	790,000円	x ( )	
25L9639	6 36/72GB DDS-G5 / ARCserve キット	350,000円	x ( )	
25L9640	7 36/72GB DDS-G5 / ARCserve + DR キット	410,000円	x ( )	
25L9641	6 80/160GB VXA-2 / ARCserve キット	400,000円	x ( )	
25L9642	7 80/160GB VXA-2 / ARCserve + DR キット	460,000円	x ( )	
25L9647	6 200/400GB LTO-2 / ARCserve キット	800,000円	x ( )	
25L9648	7 200/400GB LTO-2 / ARCserve + DR キット	860,000円	x ( )	
25L9651	6 80/160GB DLTVS / ARCserve キット	490,000円	x ( )	
25L9652	7 80/160GB DLTVS / ARCserve + DR キット	550,000円	x ( )	
25L9655	6 LTOオートローダー / ARCserve キット	1,450,000円	x ( )	
25L9656	7 LTOオートローダー / ARCserve + DR キット	1,510,000円	x ( )	
71P9153	IBM SDLT1 データカートリッジ 5巻パック	140,000円	x ( )	
71P9155	IBM DDS-4 データカートリッジ 5巻パック	18,000円	x ( )	
71P9159	IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻パック	105,000円	x ( )	
71P9160	IBM VXA2 データカートリッジ 5巻パック	120,000円	x ( )	
71P9152	IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ 5巻パック	75,000円	x ( )	
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック	36,000円	x ( )	
71P9183	IBM DLTVS160 データカートリッジ 5巻パック	95,000円	x ( )	

[xSeries 306にて稼働確認済み (IBMテストによる) テープ・バックアップ・ユーティリティー]

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

ユーティリティー

Windows Server 2003	20/40GB 4mm DAT (DDS-4): 00N7991 120/240 DDS-4 オートローダー: 00N7992 100/200GB LTO: 00N8016 100/200GB LTO HH: 59P6717 200/400GB LTO Ultrium2: 59P6744 80/160GB DLTVS HH: 59P6745 VXA-2 80/160GB: 59P6746 36/72GB DDS G5: 71P9145 1760GB/3.5TB S-DLT: 360716X 1.6/3.2TB LTOオートローダー: 360726X	ARCserve 9.0.1 ARCserve 9.0.1 ARCserve 9.0.1 ARCserve 9.0.1 ARCserve 9.0.1 ARCserve 9.0.1 ARCserve 9.0.1 ARCserve 9.0.1 ARCserve 9.0.1 ARCserve 9.0.1 ARCserve 9.0.1
Windows 2000 Server & Advanced Server	20/40GB 4mm DAT(DDS-4): 00N7991 36/72GB DDS G5: 71P9145 80/160GB DLTVS HH: 59P6745 120/240 DDS-4 オートローダー: 00N7992 100/200GB LTO HH: 59P6717 1760GB/3.5TB S-DLT: 360716X	Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0 Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0 Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0 Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0 Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0 ARCserve 9, BackupEXEC V9.0
Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 / SuSE Linux Enterprise Server 8.0	20/40GB 4mm DAT(DDS-4): 00N7991 36/72GB DDS G5: 71P9145 80/160GB DLTVS HH: 59P6745 120/240 DDS-4 オートローダー: 00N7992 100/200GB LTO HH: 59P6717	tar, ARCserve 9 tar tar, ARCserve 9 tar, ARCserve 9 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 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 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。
- 5 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。
- 6 BrightStor ARCserve Backup v9 for Windowsが同梱されます。
- 7 BrightStor ARCserve Backup v9 Disaster Recovery Option for Windowsが同梱されます。



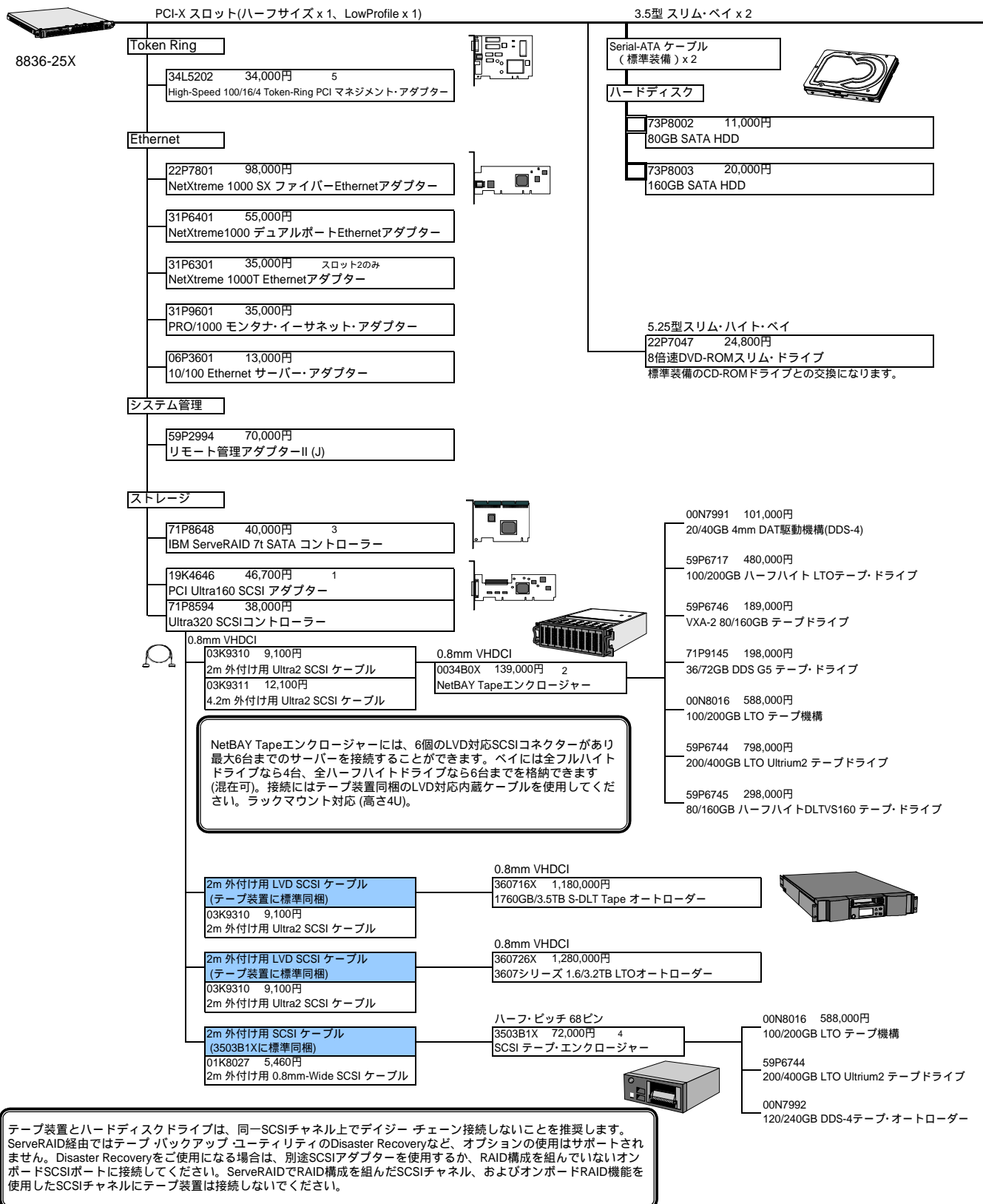
## コンソール・電源・その他オプション

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 x 個数
<b>CRTモニター</b>			
63327HN	E74 CRT カラー・モニター (黒)	19,000円	x ( )
<b>液晶モニター</b>			
6636AB2 1	ThinkVision L150モニター	44,800円	x ( )
6636HB1 1	ThinkVision L150p	50,800円	x ( )
6734AC0 1	ThinkVision L170 モニター	58,000円	x ( )
6734HB0 1	ThinkVision L170p モニター	69,800円	x ( )
32P1032 2	1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット	280,000円 <sup>10</sup>	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 ( )
<b>キーボード・マウス</b> xSeries 306にはキーボード、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 ( )
<b>各種ドライブ</b>			
22P7047 9	8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ	24,800円	x ( )

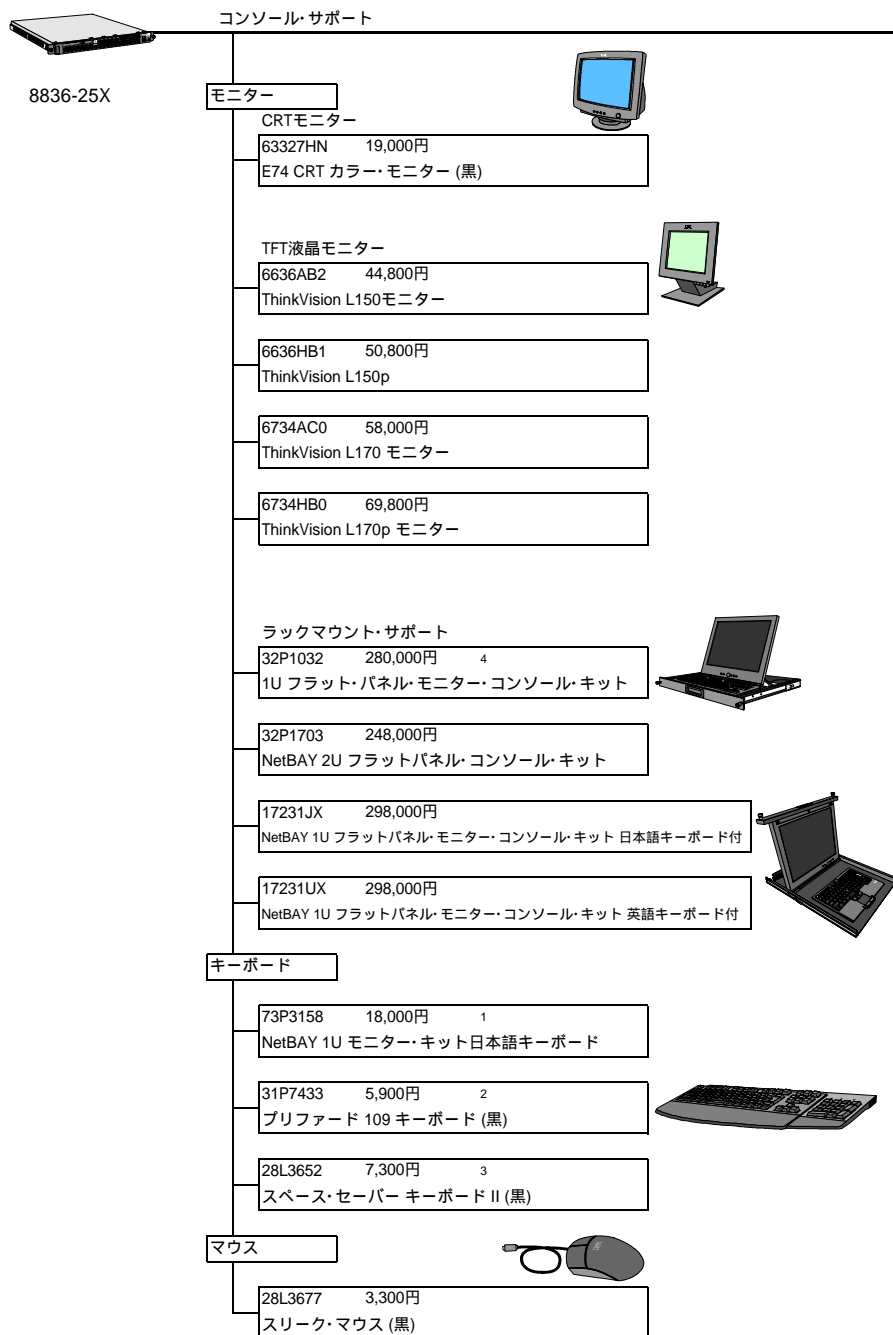
- 1 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 2 1Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 3 2Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 4 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS/2日本語キーボードを同梱します。
- 5 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS/2英語キーボードを同梱します。
- 6 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS/2日本語キーボード。17231JXおよび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 バームレスト付き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 限定供給品。

# 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 テープ装置を接続する際は、テープ装置に同梱されるLVD対応ケーブルをご使用ください。
- 3 内蔵2チャンネル。各チャンネル2台、最大4台のSerial-ATA HDDを接続可能(xSeries 306は最大2台までHDDを内蔵可能です。)。RAID-0、1、5、10をサポートします。
- 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 限定供給品。

## システム構成ガイド



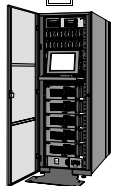
- 1 トラックポイントおよびトラックパッド装置機能付きPS/2日本語キーボード。17231JXおよび17231UXのキーボードトレイにのみ格納可能。
- 2 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 3 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 4 限定供給品。

# システム構成ガイド



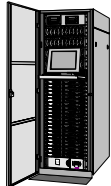
ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-305『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

□...ダイレクト・ラック・マウント



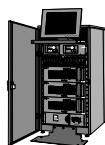
格納スペース：42U  
9306420 261,000円 1  
NetBAY42 SR

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



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

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

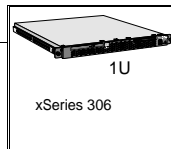


格納スペース：25U  
9306250 182,000円 1 3  
NetBAY25 スタンダード・ラック



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

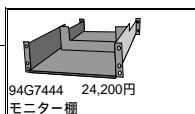
システム装置・コンソールサポート



32P1636	78,000円	1
25cm KVM 変換オプション		
32P1652	78,000円	1
1.5m KVM 変換オプション		
09N4293	11,200円	1
2m コンソール・ケーブル		
94G7447	7,280円	1
3.6m コンソール・ケーブル		

23K4864	68,000円	13
LDAPアクティベーション・キー		
1735R16	690,000円	1
16 Port リモート・コンソール・マネージャ		
1735L04	128,000円	1
4 Port ローカル・コンソール・マネージャ		
1Uもしくは側面に設置		
09N4291	205,000円	1
コンソール・スイッチ (2x8ポート)		
09N4290	109,000円	1
コンソール・スイッチ (1x4ポート)		
1Uもしくは側面に設置		

6636AB2	44,800円	4
ThinkVision L150モニター		
6636HB1	50,800円	4
ThinkVision L150p		
6734AC0	58,000円	4
ThinkVision L170 モニター		
6734HB0	69,800円	4
ThinkVision L170p モニター		



94G7444 24,200円

63327HN 19,000円 10U  
E74 CRT カラー・モニター (黒)

94G7442 12,100円  
固定棚 2U~  
最大45kgまでの装置を設置可能。  
固定棚自体の高さ：18mm

パワーサポート

標準電源コード

90P4859 1,800円  
NEMAS-15P to IEC C13 電源ケーブル (4.3m)

100V  
32L9610 175,000円 5 11 12  
Smart-UPS 1400RM ブラックタイプ (2U)



標準電源コード

94G7448 3,640円  
3.7m 電源コード C12

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 6  
1側面設置領域に対し2個設置可能



その他

94G6670 6,060円 1Ux2,3U,5Uセット  
ブランク・パネル・キット

ストレージ

0034B0X 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



360726X 1,280,000円 2U  
3607シリーズ 1.6/3.2TB LTOオートローダー

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



31P7433 5,900円 7  
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 8  
スペース・サーバー キーボード II (黒)

17231JX 298,000円 14 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 15 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 16  
NetBAY 1U モニター・キット日本語キーボード

32P1032 280,000円 9 17 1U  
1U フラットパネル・モニター・コンソール・キット

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



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

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



- 1 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したラック。
- 2 NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。
- 3 ラック内のすべてのオープン・スペースには冷却のためにブランク・パネル・キット (94G6670)を取り付けてください。
- 4 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 5 2台もしくは3台のサーバーを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607) (P/N 69H7175) とOS別専用ケーブルが必要になります。P.II-305『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますのでご参照ください。
- 6 詳しい構成方法については、P.II-305『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』をご参照ください。
- 7 約109日本語キーボード。
- 8 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 9 1Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボード・トレイ、ラック対応レールのキット。
- 10 2Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボード・トレイ、ラック対応レールのキット。
- 11 標準価格。
- 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。
- 13 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。
- 14 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。
- 15 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。
- 16 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。
- 17 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
<b>システム装置</b>							
8836-25X	Pentium 4 3GHz/1MB-512MBメモリー	138,000円	x ( )		1U		
8836-2FJ	P4 3E GHz/1MB、512MB PC3200メモリー、160GB SATA HDD	158,000円	x ( )		1U		
NX36309	P4 3E GHz/1MB、256MB PC3200メモリー、160GB SATA HDD	213,000円	x ( )		1U		
NX36L01	P4 3E GHz、256MB PC3200メモリー、160GB SATA HDD、Red Hat Enterprise Linux ES 3同梱。	305,000円	x ( )		1U		
NX36L02	P4 3E GHz、512MB PC3200メモリー、160GB SATA HDD、Red Hat Enterprise Linux ES 3同梱。	315,000円	x ( )		1U		
NX36L03	P4 3E GHz、1GB PC3200メモリー、160GB SATA HDD、Red Hat Enterprise Linux ES 3同梱。	338,000円	x ( )		1U		
<b>メモリー</b>							
06P4049	256MB PC3200 CL3 ECC DDR SDRAM UDIMM	29,200円	x ( )				
06P4050	512MB PC3200 CL3 ECC DDR SDRAM UDIMM	53,200円	x ( )				
06P4051	1GB PC3200 CL3 ECC DDR SDRAM UDIMM	108,000円	x ( )				
06P4053	256MB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM	25,700円	x ( )				
06P4054	512MB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM	47,200円	x ( )				
06P4055	1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM	144,000円	x ( )				
<b>PCIアダプター・カード</b>							
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター	34,000円	2 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 ( )				
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター	35,000円	x ( )				
06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター	13,000円	x ( )				
71P8648	IBM ServeRAID 7i SATA コントローラー	40,000円	x ( )				
19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	x ( )				
71P8594	Ultra320 SCSIコントローラー	38,000円	x ( )				
59P2994	リモート管理アダプターII (J)	70,000円	x ( )				
<b>ハードディスク・ドライブ</b>							
73P8002	80GB SATA HDD	11,000円	x ( )				
73P8003	160GB SATA HDD	20,000円	x ( )				
<b>テープ装置</b>							
00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	x ( )				
59P6746	VXA-2 80/160GB テープドライブ	189,000円	x ( )				
71P9145	36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	198,000円	x ( )				
59P6745	80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープ・ドライブ	298,000円	x ( )				
59P6717	100/200GB ハーフハイト LTOテープ・ドライブ	480,000円	x ( )				
00N7992	120/240GB DDS-4テープ・オートローダー	291,000円	x ( )				
59P6744	200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ	798,000円	x ( )				
00N8016	100/200GB LTO テープ機構	588,000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		
3503B1X	SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	x ( )		4U		固定棚に乗せた場合
0034B0X	NetBAY Tapeエンクロージャー	139,000円	x ( )		4U		
25L9635	20/40GB DDS-4 / ARCserve キット	250,000円	x ( )				
25L9636	20/40GB DDS-4 / ARCserve + DR キット	310,000円	x ( )				
25L9637	100/200GB LTO-1 / ARCserve キット	730,000円	x ( )				
25L9638	100/200GB LTO-1 / ARCserve + DR キット	790,000円	x ( )				
25L9639	36/72GB DDS-G5 / ARCserve キット	350,000円	x ( )				
25L9640	36/72GB DDS-G5 / ARCserve + DR キット	410,000円	x ( )				
25L9641	80/160GB VXA-2 / ARCserve キット	400,000円	x ( )				
25L9642	80/160GB VXA-2 / ARCserve + DR キット	460,000円	x ( )				
25L9651	80/160GB DLTVS / ARCserve キット	490,000円	x ( )				
25L9652	80/160GB DLTVS / ARCserve + DR キット	550,000円	x ( )				
25L9647	200/400GB LTO-2 / ARCserve キット	800,000円	x ( )				
25L9648	200/400GB LTO-2 / ARCserve + DR キット	860,000円	x ( )				
25L9653	SDLTオートローダー / ARCserve キット	1,450,000円	x ( )				
25L9654	SDLTオートローダー / ARCserve + DR キット	1,510,000円	x ( )				
25L9655	LTOオートローダー / ARCserve キット	1,450,000円	x ( )				
25L9656	LTOオートローダー / ARCserve + DR キット	1,510,000円	x ( )				
71P9153	IBM SDLT1 データカートリッジ5巻パック	140,000円	x ( )				
71P9155	IBM DDS-4 データカートリッジ5巻パック	18,000円	x ( )				
71P9159	IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ5巻パック	105,000円	x ( )				
71P9160	IBM VXA2 データカートリッジ5巻パック	120,000円	x ( )				
71P9152	IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ5巻パック	75,000円	x ( )				
71P9183	IBM DLTVS160 データカートリッジ5巻パック	95,000円	x ( )				
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ5巻パック	36,000円	x ( )				
<b>その他</b>							
22P7047	8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ	24,800円	x ( )				
UPS 選択したUPSをご記入ください。							
			x ( )		U		
<b>インプット・デバイス</b>							
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 ( )				
<b>モニター</b>							
63327HN	E74 CRT カラー・モニター(黒)	19,000円	x ( )		10U		モニター棚使用時
6636AB2	ThinkVision L150モニター	44,800円	x ( )				ラック外部に設置
6636HB1	ThinkVision L150p	50,800円	x ( )				ラック外部に設置
6734AC0	ThinkVision L170 モニター	58,000円	x ( )				ラック外部に設置
6734HB0	ThinkVision L170p モニター	69,800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		

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
<b>ラック・オプション</b>							
94G7444	モニター棚	24,200円	x ( )				
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)
<b>ラック関連製品</b>							
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
1735R16	16 Port リモート・コンソール・マネージャ	680,000円	x ( )				モニター棚の後部
23K4864	LDAPアクティベーション・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
09N4290	コンソール・スイッチ (1 x 4ポート)	109,000円	x ( )				モニター棚の後部
<b>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 Ultra 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 ( )				
94G7448	3.7m 電源コード C12	3,640円	x ( )				
23K4809	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル (2.8m)	3,800円	x ( )				
90P4849	IEC C19 to C20 ジャンパー・電源ケーブル (2.5m)	3,800円	x ( )				
			合計	(円)		(U)	
<b>ラック</b>							
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
9306420	NetBAY42 SR	261,000円	x ( )				42U格納可能
9306421	NetBAY42 SX	244,000円	x ( )				42U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。

合計 (円)

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

品名	番号	IBMダイレクト価格(税別)	xSeries 205	xSeries 206	xSeries 225 <sup>1</sup>	xSeries 235	xSeries 255	xSeries 305	xSeries 306	xSeries 335 <sup>2</sup>	xSeries 345	xSeries 360	xSeries 365	xSeries 445	xSeries 455
<b>IBM純正UPS</b>															
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													
<b>APC UPS</b> UPS電源管理ソフトウェア (PowerChute Plus (接続ケーブル付属))は別途ご購入ください。															
Smart-UPS 700	32L9517 6 7 8	70,000円 <sup>15</sup>													
Smart-UPS 1000 (SUA1000J)	32L9745 6 7	90,000円 <sup>15</sup>													
Smart-UPS 1500 (SUA1500J)	32L9746 6 7	121,800円 <sup>15</sup>													
Smart-UPS 2200	32L9520 6 7	186,800円 <sup>15</sup>													
Smart-UPS 3000	32L9521 6 7	236,000円 <sup>15</sup>													
Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	32L9610 6 7	175,000円 <sup>15</sup>													
Smart-UPS1400RMブラック(PCBEバンドル)	23K0286 6 7 9	189,900円 <sup>15</sup>													
Smart-UPS 3000RM 3U (白)	32L9524 6 7	325,500円 <sup>15</sup>													
Smart-UPS 5000RM 5U Black	32L9526 6 7	680,000円 <sup>15</sup>													
<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。															
バックアップ電源 (BU70XS)	14P6777 10 11	98,000円 <sup>15</sup>													
バックアップ電源 (BU100XS)	14P6776 10 11	118,000円 <sup>15</sup>													
無停電電源装置 (BU100XR2)	32L9740 10 11	138,000円 <sup>15</sup>													
無停電電源装置 (BU200XR2)	32L9741 10 11	258,000円 <sup>15</sup>													
<b>デンセイ・ラムダ社製常時インバータ給電方式UPS</b>															
1200VA/875W 入力プラグ5-15P ブラックモデル	14P7612 12	143,000円 <sup>15</sup>													
1500VA/1050W 入力プラグ5-20P ブラックモデル	14P7613 12	182,000円 <sup>15</sup>													
1200VA/875W 入力プラグ5-15P	32L9824 12 13	130,000円 <sup>15</sup>													
1500VA/1050W 入力プラグ5-20P	32L9825 12 14	165,000円 <sup>15</sup>													

- 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)アンベ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。
- 1200VA UPS(14P7612)の白モデル
- 1500VA UPS(14P7613)の白モデル
- 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
<b>IBM純正UPS バッテリーオプション</b>				
32P1692	UPS拡張バッテリーパック	126,000円	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	1    PowerChute Plus for Windows NT/2000/XP (AP9009J)	15,700円	10	x ( )
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 ( )
<b>APC UPS Interface Kit for Linux</b> Linux専用のUPS接続専用シリアルケーブル (1.8m)。(32L9529は69H7175使用時の専用ケーブルです。)				
32L9530	1 2    Interface Kit :C	6,000円	10	x ( )
32L9529	1 2    Interface Kit :B	6,000円	10	x ( )
<b>APC 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	1 3    ネットワーク・マネジメント・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パック (APCNSJ1)	15,700円	10	x ( )
23K0001	1 5    PowerChute network shutdown 1ノードライセンスパック (APCNSJ1A)	13,500円	10	x ( )
32L9748	1 5    PowerChute network shutdown 5ノードライセンスパック (APCNSJ5A)	59,800円	10	x ( )
32L9749	1 5    PowerChute network shutdown 10ノードライセンスパック (APCNSJ10A)	109,800円	10	x ( )
23K0002	1 5    PowerChute network shutdown 25ノードライセンスパック (APCNSJ25A)	249,500円	10	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>				
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 ( )
<b>デンセイ・ラムダ社製常時インバータ給電方式UPS</b>				
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 ( )
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 ( )

- 1 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。
- 2 Linux制御ソフトウェアモジュール: PowerChute PlusはAPCサイトよりダウンロードして下さい。PowerChute Business EditionはソフトウェアCD-ROMに含まれます。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下さい。
- 3 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。
- 4 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。
- 5 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パック。ソフトウェアCD-ROMは含まれません。
- 6 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。
- 7 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。
- 8 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。
- 9 2U、バックアップ時間約30分(1200VAモデルに増設時)
- 10 標準価格 (税別)。



# オプション&OS別ドライバ提供リスト

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関しましては、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	Red Hat Enterprise Linux ES 3	Red Hat Enterprise Linux WS 3	Red Hat Enterprise Linux AS 2.1	Red Hat Enterprise Linux ES 2.1	Red Hat Enterprise Linux WS 2.1	Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 for the Intel Itanium2 Processor	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 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
<b>ネットワーク・カード</b>																						
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																					
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																					
06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター																					
<b>ストレージ・コントローラー</b>																						
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 controller																					
25P3492	ServeRAID 5i コントローラー																					
71P8595	ServeRAID 6i コントローラー																					
13N2190	ServeRAID 6i+ 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)																					
24P0960	FASiT FC2-133 ホスト・バス・アダプター																					
00N6881	FASiT ホスト・アダプター																					
<b>システム管理</b>																						
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)																					
<b>テープ装置</b> OS標準のバックアップ機能を使用する場合(ユーティリティ・ソフト使用時につきましては、OS別バックアップユーティリティ対応表をご参照ください。)																						
59P6719	40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ																					
59P6736	SDLT320 Tapeドライブ																					
59P6746	VXA-2 80/160GB テープドライブ																					
71P9145	36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ																					
00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)																					
00N7992	120/240GB DDS-4テープ・オートローダー																					
59P6717	100/200GB ハーフハイト LTOテープ・ドライブ																					
00N8016	100/200GB LTO テープ機構																					
59P6744	200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ																					
360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー																					
360726X	3607シリーズ 1.6/3.2TB LTOオートローダー																					
4560SLX	SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ (Rack)																					
<b>ファイバー・チャネル製品</b>																						
174290U	FASiT900 ストレージ・サーバー																					
17421RU	FASiT700 ストレージ・サーバー																					
172260U	FASiT600 ストレージ・サーバー																					

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										

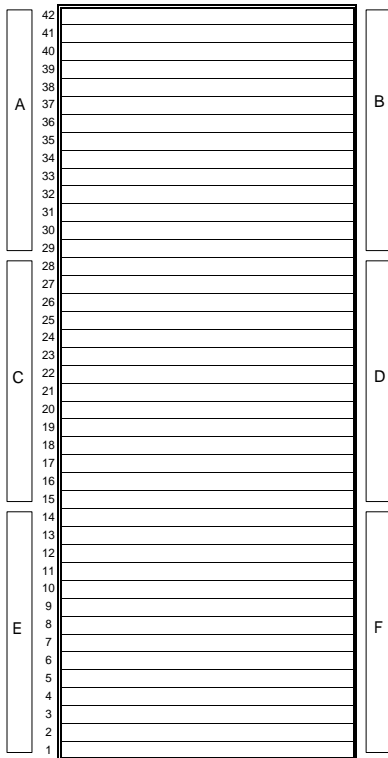
(2004/7/1 現在)



1U=44.45mm

## ラック設置可能領域

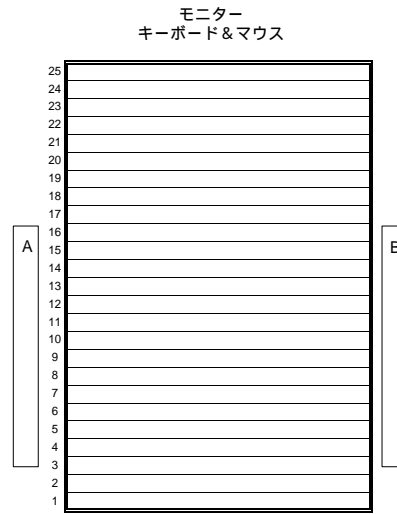
NetBAY42 SR (9306420)  
 NetBAY42 SX (9306421)  
 NetBAY42 ER キャビネット (930842S)  
 NetBAY42 EX キャビネット (930842E)



設置可能領域 42U

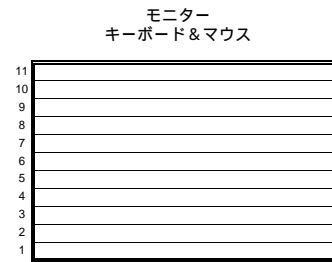
A,B,C,D,E,F...ラック側面設置領域。  
 C,Dは9306420/9306421のみ設置可能

NetBAY25 スタンダード・ラック (9306250)



設置可能領域 25U

NetBAY11 スタンダード・ラック (9306110)



設置可能領域 11U

## ラック質量

	9306420/9306421	9306250	9306110	930842S/42E
自重	119kg/93kg	82kg	34kg	234kg
最大搭載量	646kg	384kg	182kg	667kg

## 電源オプション

	サイズ	アウトレット	(A)	ワット
DPI 100-127V PDU NEMA L5-15P	側面設置 または1U	6	100-127V 15A	
DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P	側面設置 または1U	7	100-127V 15A 200-240V 15A	
DPI FE PDU NEMA L5-30P	側面設置	3	100-127V 30A	
DPI FE PDU NEMA L6-30P	側面設置	3	200-240V 30A	
DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A	側面設置	3	200-240V 60A	
DPI 60A/208V 3相 HD C19 PDU (IEC309 3P+G)	側面設置	12	200-240V 60A	
DPI 60A/208V 単相 HD C13 PDU (IEC309 2P+G)	側面設置	12	200-240V 60A	
IBM UPS3000XLV	2U	3/3/1		2400
IBM UPS3000XHV	2U	3/3/1		2850
Smart-UPS 1400RM 2U Black	2U	6		950
Smart-UPS 3000RM 3U (白)	3U	8		2250
Smart-UPS 5000RM 5U Black	3U	8/2		3750

## 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 <sup>1</sup>

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。

<sup>1</sup> このサービスに関する情報は2004年7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、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  
07-04 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7月現在のものです。事前の予告なしに変更する場合があります。また、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。