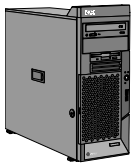


# IBM @server xSeries 206



## 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 206 Spec

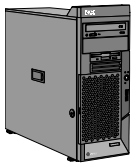
モデル		xSeries 206		
		SATA HDDモデル	SCSI HDD モデル	ホットスワップSCSI HDD モデル
		8482-25X	8482-24X	8482-21X
タイプ		タワー型 (オプションによりラック型 (4U <sup>1)</sup> )		
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大1)		
	タイプ	インテル® Pentium® 4 プロセッサ		
	内部周波数	3E GHz		
	外部周波数	800MHz (200MHz QP)		
チップセット	2次キャッシュ	1MB (フルスピード)		
		Intel E7210		
主記憶 (PC3200対応SDRAM)	標準容量	256MB PC2700 ECC DDR DIMM	512MB PC2700 ECC DDR DIMM	512MB PC2700 ECC DDR DIMM
	DIMM装着状況	256MB x 1	512MB x 1	512MB x 1
	DIMMソケット数(空き)	4(3)	4(3)	4(3)
	最大容量	4GB <sup>2</sup>	4GB <sup>2</sup>	4GB <sup>2</sup>
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI Radeon 7000M)		
ビデオ メモリ		16MB		
ディスク インターフェイス	タイプ	Serial-ATA (RAID 0,1機能付き) <sup>3</sup>	Ultra320 SCSI (オンボード) (RAID 0,1機能付き)	Ultra320 SCSI (オンボード) (RAID 0,1機能付き)
	チャネル数	2	1	1
	内部コネクタ	2	1	1
	外部コネクタ	0	0	0
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	3.5型 (1.44MB/720kB)1ドライブ		
	標準HDD容量 <sup>4</sup>	オープン	36.4GB Ultra320	オープン
	最大HDD容量 <sup>4</sup>	320GB <sup>5</sup>	587.2GB <sup>6</sup>	440.4GB <sup>7</sup>
	CD-ROM		48倍速IDE	
ストレージ ベイ (空き)	5.25型ハーフハイト	2(1) <sup>8</sup>	2(1) <sup>8</sup>	2(1) <sup>8</sup>
	3.5型スリムハイト	5(3)	5(3)	2(1) <sup>8</sup>
	ホットスワップ			3(3)
PCI-Xスロット (空き)	66MHz-64bit	2(2) PCI-X 1.0準拠		
PCIスロット (空き)	33MHz-32bit	3(3) PCI 2.2準拠		
インターフェース		シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠/パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、 USB (Ver 2.0) x4 (フロント x2、リア x2)、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		全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Intel 82547GI)		
システム管理機能		オプション		
本体寸法 (mm)		165 (W) X 483 (D) x 448 (H)		
質量 (kg)		16.3 (最小)、20.8 (最大)		
電源ユニット定格出力		340W (オートリスタート機能付 <sup>9</sup> )		
発熱量 (最大/標準)		470W (1604Btu/Hr) / 100W (341Btu/Hr)		
入力電力 (最大/最小)		0.80kVA / 0.151kVA		
消費電力 (最大/標準)		470W / 100W		
エネルギー消費効率 <sup>10</sup>		J区分、0.011		
サポートOS <sup>11</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>12</sup> 、 Red Hat Enterprise Linux AS 3 (Update1) <sup>12</sup> 、Red Hat Enterprise Linux ES 3 (Update1) <sup>12</sup> 、Red Hat Enterprise Linux WS 3 (Update1) <sup>12</sup> 、 SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 (SP3) <sup>12</sup> 、Turbo Linux Enterprise Server 8.0 (SP3) <sup>12</sup>		
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide		
付属品		キーボード (黒)、マウス (黒)、電源コード (NEMA 5-15P x1)、ユーザーズ・リファレンス、インストール・ガイド、 ドキュメントCD/バック、プロダクトCD-ROM (OSプリインストール モデルのみ)		
IBMダイレクト価格(税別)		74,000円	138,000円	158,000円
保証期間		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)	1年間部品/ オンサイト修理 (CRU)
保守料金 <sup>13</sup>		40,000円 (税別)/年 (2年目以降)		

1 1U=44.45mm.  
 2 標準装備の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に関しては、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 160GBのHDDを2台装着した場合、標準のハードディスクを取り外す必要があります。  
 5 146.8GBのHDDを4台装着した場合、標準のハードディスクを取り外す必要があります。  
 6 146.8GBのHDDを3台装着した場合、標準のハードディスクを取り外す必要があります。  
 7 ハードディスク・ドライブは導入できません。  
 8 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。  
 9 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律 (昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。  
 10 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。  
 11 基本OS部分のみ。  
 12 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。  
 13 2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。

# IBM @server xSeries 206



## System Guide

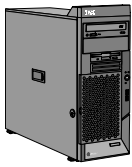


### xSeries 206 IBM Express Portfolio Model Spec

モデル	xSeries 206 IBM Express ポートフォリオ対応モデル				
	SATA HDDモデル				ホットスワップSCSI HDDモデル
	8482-2EJ	8482-2AJ	8482-2CJ	8482-2DJ	8482-2BJ
プリインストールOS	-	Windows 2000 Server	Windows Server 2003 Standard Edition		Windows 2000 Server
タイプ	タワー型 (オプションによりラック型 (4U <sup>1)</sup> )				
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	256MB PC3200 ECC DDR DIMM	512MB PC3200 ECC DDR DIMM	1GB PC3200 ECC DDR DIMM	
	DIMM装着状況	256MB x 1	256MB x 2	512MB x 2	
	DIMMソケット数(空き)	4(3)	4(2)	4(2)	
	最大容量	4GB <sup>2</sup>			
ビデオ サブシステム	SVGA (ATI Radeon 7000M)				
ビデオ メモリー	16MB				
ディスク・インターフェイス	タイプ	Serial-ATA (RAID 0,1機能付き) <sup>3</sup>			Ultra320 SCSI (オンボード) (RAID 0,1機能付き)
	チャンネル数	2			1
	内部コネクタ	2			1
	外部コネクタ	0			0
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	3.5型 (1.44MB/720kB)1ドライブ			
	標準HDD容量 <sup>4</sup>	80GB SATA x 2 <sup>5</sup>	160GB SATA x 2 <sup>5</sup>	293.6GB Ultra320 SCSI (146.8GB x 2) <sup>5</sup>	
	最大HDD容量 <sup>4</sup>	320GB <sup>6</sup>			440.4GB <sup>7</sup>
	オプティカル・ドライブ	CD-ROM : 最大48倍速再生		CD-ROM/R : 最大32倍速再生 DVD-RAM <sup>8</sup> : 最大3倍速記録	CD-ROM : 最大48倍速再生
ストレージ ベイ (空き)	5.25型ハーフハイト	2(1) <sup>9</sup>			
	3.5型スリムハイト	5(2)			2(1) <sup>9</sup>
	ホットスワップ				3(1)
PCI-Xスロット (空き)	66MHz-64bit	2(2) PCI-X 1.0準拠			
PCIスロット (空き)	33MHz-32bit	3(3) PCI 2.2準拠			
インターフェース	シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠/パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB (Ver 2.0) x4 (フロント x2、リア x2)、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	全二重 Ethernet 10Base-TX/100Base-TX/1000Base-T (Intel 82547GI)				
システム管理機能	オプション				
本体寸法 (mm)	165 (W) X 483 (D) x 448 (H)				
質量 (kg)	16.3 (最小)、20.8 (最大)				
電源ユニット定格出力	340W (オートリスタート機能付 <sup>15</sup> )				
発熱量 (最大/標準)	470W (1604Btu/Hr) / 100W (341Btu/Hr)				
入力電力 (最大/最小)	0.80kVA / 0.151kVA				
消費電力 (最大/標準)	470W / 100W				
エネルギー消費効率 <sup>11</sup>	J区、0.011				
サポート OS <sup>12</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>13</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS 3 (Update1) <sup>13</sup> 、Red Hat Enterprise Linux ES 3 (Update1) <sup>13</sup> 、Red Hat Enterprise Linux WS 3 (Update1) <sup>13</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 (SP3) <sup>13</sup> 、Turbo Linux Enterprise Server 8.0 (SP3) <sup>13</sup>				
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide				
付属品	キーボード (黒)、マウス (黒)、電源コード (NEMA 5-15P x 1)、ユーザーズ・リファレンス、インストール・ガイド、ドキュメントCDパック、プロダクトCD-ROM (OSプリインストールモデルのみ)				
IBMダイレクト価格(税別)	93,000円	200,000円	200,000円	210,000円	280,000円
保証期間	1年間部品/オンサイト修理 (CRU)				
保守料金 <sup>14</sup>	40,000円 (税別)/年 (2年目以降)				

- 1U=44.45mm。
- 標準装備の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。
- RAID構成を組むための、ServeRAID CD-ROMに関しましては、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?lnocid=MIGR-55041>
- ハードディスク容量に関しては、MBは百万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。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。
- 標準で、RAID 1構成済みです。
- 160GBのHDDを2台装着した場合、標準のハードディスクを取り外す必要があります。
- 146.8GBのHDDを3台装着した場合、標準のハードディスクを取り外す必要があります。
- 書き込みについてはDVD-RAMのみのサポートとなります。また、DVD-RAMメディアカートリッジタイプはサポートしていません。
- ハードディスク・ドライブは導入できません。
- 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。
- 1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関しましては、保証オプションおよびService Pacで提供されます。

# IBM @server xSeries 206



## System Guide

### xSeries 206 Spec

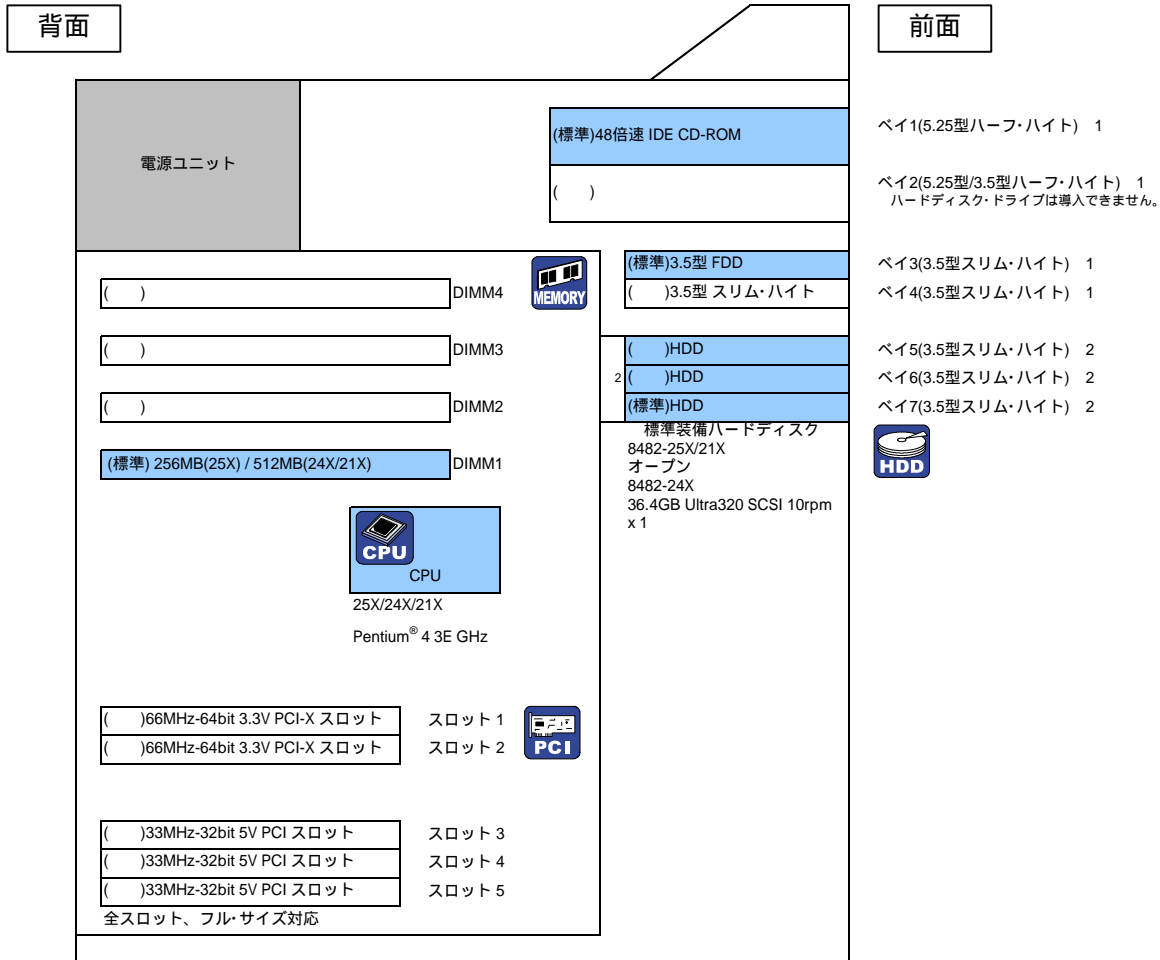
モデル	xSeries 206 カスタマイズ モデル						
	SATA HDDモデル			SCSI HDD モデル	ホットスワップSCSI HDD モデル		
	NX82021	NX820L1	NX820LB	NX82A14	NX82H12	NX82HL1	NX82HLB
プリインストール/同梱されるOS	Windows 2000 Server (プリインストール)	Red Hat Enterprise Linux ES 3 (プリインストール)	Red Hat Enterprise Linux ES 3 (同梱)	Windows 2000 Server (プリインストール)	Windows 2000 Server (プリインストール)	Red Hat Enterprise Linux ES 3 (プリインストール)	Red Hat Enterprise Linux ES 3 (同梱)
タイプ	タワー型 (オプションによりラック型 (4U <sup>1)</sup> )						
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 2次キャッシュ	800MHz (200MHz QP) 1MB (フルスピード)					
チップセット	Intel E7210						
主記憶 (PC3200対応SDRAM)	標準容量	512MB PC3200 ECC DDR DIMM	256MB PC3200 ECC DDR DIMM	512MB PC3200 ECC DDR DIMM	512MB PC3200 ECC DDR DIMM	256MB PC3200 ECC DDR DIMM	256MB PC3200 ECC DDR DIMM
	DIMM装着状況	256MB x 2	256MB x 1	256MB x 2	256MB x 2	256MB x 2	256MB x 1
	DIMMソケット数(空き)	4(2)	4(3)	4(2)	4(2)	4(2)	4(3)
	最大容量	4GB <sup>2</sup>					
ビデオ サブシステム	SVGA (ATI Radeon 7000M)						
ビデオ メモリー	16MB						
ディスク インターフェイス	タイプ	Serial-ATA (RAID 0,1機能付き) <sup>3</sup>		Ultra320 SCSI (オンボード) (RAID 0,1機能付き)	Ultra320 SCSI (ServeRAID 6i+)		Ultra320 SCSI (オンボード) (RAID 0,1機能付き)
	チャンネル数	2		1	1		1
	内部コネクタ	2		1	1		1
	外部コネクタ	0		0	0		0
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	3.5型 (1.44MB/720kB)1ドライブ					
	標準HDD容量 <sup>4</sup>	80GB SATA x 1	オープン	72.8GB Ultra320 (36.4GB x 2) <sup>6</sup>	109.2GB Ultra320 (36.4GB x 3) <sup>5</sup>		オープン
	最大HDD容量 <sup>4</sup>	320GB <sup>7</sup>		587.2GB <sup>8</sup>	440.4GB <sup>9</sup>		
	CD-ROM TAPE			48倍速IDE 36/72GB DDS G5	36/72GB DDS G5		
ストレージ ベイ (空き)	5.25型 ハーフハイト	2(1) <sup>10</sup>		2(0) <sup>10</sup>	2(0) <sup>10</sup>		2(1) <sup>10</sup>
	3.5型 スリムハイト	5(3)		5(4)	5(2)		3(0)
	ホットスワップ				3(0)		3(3)
PCI-Xスロット (空き)	66MHz-64bit 2(2) PCI-X 1.0準拠				2(0) PCI-X 1.0準拠 <sup>11</sup>		2(1) PCI-X 1.0準拠 2(2) PCI-X 1.0準拠
PCIスロット (空き)	33MHz-32bit 3(3) PCI 2.2準拠						
インターフェイス	シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB (Ver 2.0) x4 (フロント x2、リア x2)、キーボード、マウス、モニター						
ネットワーク インターフェイス	全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Intel 82547GI)						
システム管理機能	オプション						
本体寸法 (mm)	165 (W) X 483 (D) x 448 (H)						
質量 (kg)	16.3 (最小)、20.8 (最大)						
電源ユニット定格出力	340W (オートリスタート機能付 <sup>12</sup> )						
発熱量 (最大/標準)	470W (1604Btu/Hr) / 100W (341Btu/Hr)						
入力電力 (最大/最小)	0.80kVA / 0.151kVA						
消費電力 (最大/標準)	470W / 100W						
エネルギー消費効率 <sup>13</sup>	J区、0.011						
サポートOS <sup>14</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>15</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS 3 (Update1) <sup>15</sup> 、Red Hat Enterprise Linux ES 3 (Update1) <sup>15</sup> 、Red Hat Enterprise Linux WS 3 (Update1) <sup>15</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 (SP3) <sup>15</sup> 、Turbo Linux Enterprise Server 8.0 (SP3) <sup>15</sup>						
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide、xSecurIt <sup>16</sup>						
付属品	キーボード (黒)、マウス (黒)、電源コード (NEMA 5-15P x 1)、ユーザーズ リファレンス、インストール ガイド、ドキュメントCD/バック、プロダクトCD-ROM (OSプリインストール モデルのみ)						
IBMダイレクト価格(税別)	218,000円	220,000円	210,000円	344,000円	398,000円	345,000円	240,000円
保証期間	3年間部品/オンサイト修理 (CRU)						
保守料金 <sup>17</sup>	40,000円 (税別)/年 (2年目以降)						

1 1U=44.45mm。  
 2 標準装備の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 ハードディスク容量に關しては、MBは百万バイトを表し、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 標準で、RAID 5構成済みです。  
 6 RAID構成は組まれておりません。  
 7 160GBのHDDを2台装着した場合、標準のハードディスクを取り外す必要があります。  
 8 146.8GBのHDDを4台装着した場合、標準のハードディスクを取り外す必要があります。  
 9 146.8GBのHDDを3台装着した場合、標準のハードディスクを取り外す必要があります。  
 10 ハードディスク・ドライブは導入できません。  
 11 標準で、ServeRAID-6i+および、Ultra320 SCSI コントローラーが導入されています。  
 12 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。  
 13 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。  
 14 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。  
 15 基本OS部分のみ。  
 16 カスタマイズ・モデルのみ標準同梱されます。  
 17 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。

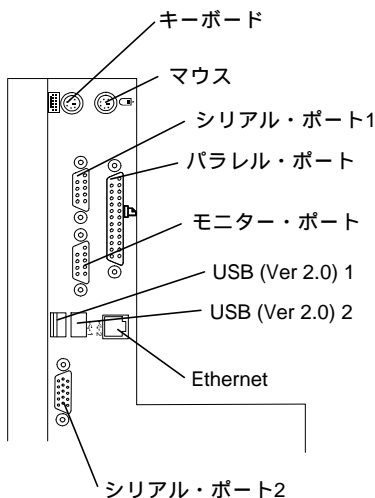
## 本ガイドの使い方

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



### 背面インターフェイス



- 1 フロント・アクセス可。
- 2 フロント・アクセス可。21Xはホットスワップ・ベイ。Ultra320 SCSI対応バックプレーン。

### Windows 2000 Server/Windows Server 2003 プリインストール・モデル情報

#### ドライブ情報

ドライブ名	C
ドライブサイズ	8 GB (残りは空きスペースです。)
ファイルシステム	NTFS
ボリューム名	IBM_PRELOAD

#### ライセンス情報

Windows 2000 Server/Windows Server 2003

- 1 Server ライセンス(1-4 Processor)
- 5 クライアントライセンス

### Red Hat Enterprise Linux ES 3 プリロード/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>

**System** システム装置

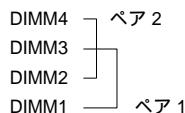
	モデル	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	選択欄
@server xSeries 206	8482-25X	74,000円	Pentium® 4 3E GHz、256MBメモリー、Serial ATA HDDモデル。	
	8482-24X	138,000円	Pentium® 4 3E GHz、512MBメモリー、36.4GB Ultra320 SCSI 10krpm標準装備。	
	8482-21X	158,000円	Pentium® 4 3E GHz、512MBメモリー、ホットスワップHDDモデル。	
@server xSeries 206 カスタマイズ・モデル	NX82021 1	218,000円	Pentium® 4 3E GHz、512MBメモリー、80GB SATA HDD標準装備。 Windows® 2000 Server プリロード。	
	NX820L1 1	220,000円	Pentium® 4 3E GHz、256MBメモリー、80GB SATA HDD標準装備。 RedHat Enterprise Linux ES 3 プリロード。	
	NX820LB 1	210,000円	Pentium® 4 3E GHz、256MBメモリー、標準HDDなし。 RedHat Enterprise Linux ES 3 同梱。	
	NX82A14 2	344,000円	Pentium® 4 3E GHz、512MBメモリー、72.8GB Ultra320 SCSI HDD、 36/72GB DDS G5標準装備。Windows® 2000 Server インストール。	
	NX82H12 3	398,000円	Pentium® 4 3E GHz、512MBメモリー、109.2GB HDD、ServeRAID-6i+、 36/72GB DDS G5標準装備。Windows® 2000 Server インストール。	
	NX82HL1 3	345,000円	Pentium® 4 3E GHz、256MBメモリー、109.2GB HDD、 ServeRAID-6i+標準装備。RedHat Enterprise Linux ES 3 プリロード。	
@server xSeries 206 IBM Express ポータフォリオ対応モデル	8482-2EJ 1	93,000円	Pentium® 4 3E GHz、256MBメモリー、80GBx2 SATA HDD(RAID1構成済み)。	
	8482-2AJ 1	200,000円	Pentium® 4 3E GHz、512MBメモリー、160GBx2 SATA HDD(RAID1構成済み)。 Windows® 2000 Server プリインストール。	
	8482-2CJ 1	200,000円	Pentium® 4 3E GHz、512MBメモリー、160GBx2 SATA HDD(RAID1構成済み)。 Windows® Server 2003 Standard Edition プリロード。	
	8482-2DJ 1	210,000円	Pentium® 4 3E GHz、512MBメモリー、160GBx2 SATA HDD(RAID1構成済み)、 DVD-RAM標準装備。Windows® Server 2003 Standard Edition プリインストール。	
	8482-2BJ 3	280,000円	Pentium® 4 3E GHz、1GBメモリー、146.8GBx2 Ultra320 SCSI HDD(RAID1構成済み)。Windows® 2000 Server プリインストール。	

- 1 8482-25Xをベース・モデルにしています。以下のガイドは25Xを参考にしてください。
- 2 8482-24Xをベース・モデルにしています。以下のガイドは24Xを参考にしてください。
- 3 8482-21Xをベース・モデルにしています。以下のガイドは21Xを参考にしてください。

**MEMORY** 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枚を組み合わせて導入して下さい。

メモリー・スロット	( )
	( )
	( )
	(標準) 256MB(25X) / 512MB(24X/21X) PC2700 ECC DDR DIMM



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メモリにPC3200メモリを追加した場合、メモリアスクロックはPC2700の667MHzで動作します。  
メモリアス クロックを 800MHz で動作させたい場合には、PC3200 メモリ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 ( )

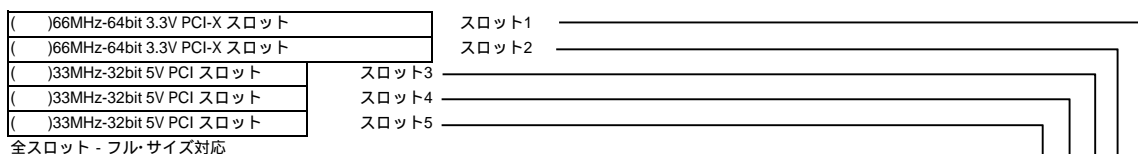
メモリー構成例 1

番号	品名	容量 選択欄	容量												
			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

- 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。



PCI アダプター・オプション



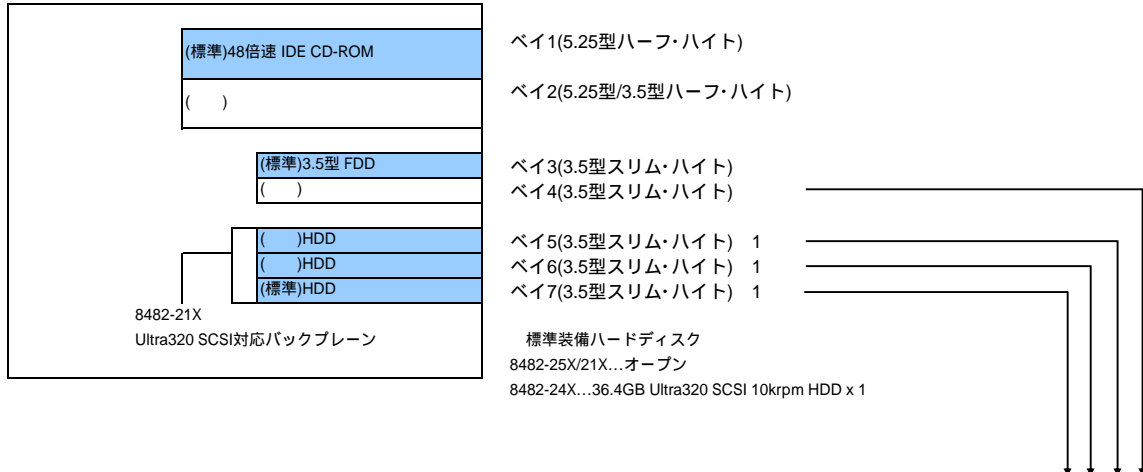
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI	サポート・スロット
<b>ネットワーク・カード</b> システム装置には、10/100/1000 Ethernet コントローラーがマザーボード上についています。					
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター	34,000円	x ( )	32bit	
31P9601 1	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター	35,000円	x ( )	64bit	
06P3601 1	10/100 Ethernet サーバー・アダプター	13,000円	x ( )	32bit	
<b>ストレージ・コントローラー</b>					
71P8594	Ultra320 SCSI コントローラー	38,000円	x ( )	64bit	
19K4646 2	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	x ( )	64bit	
71P8648 5 6	IBM ServeRAID 7i SATA コントローラー	40,000円	x ( )	32bit	
06P5740 3 4	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	x ( )	64bit	
02R0988 3 4	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)	182,000円	x ( )	64bit	- - -
32P0033 3 4	ServeRAID-6M コントローラー	148,000円	x ( )	64bit	- - -
13N2190 3 4	IBM ServeRAID 6i+ コントローラー	98,000円	x ( )	64bit	- - -
<b>システム管理</b>					
59P2994 7	リモート管理アダプター-II (J)	70,000円	x ( )	32bit	- - -

- オンボードのEthernetコントローラーとリダundantNIC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
- SCSIおよびホットスワップSCSI HDD モデルのみのサポート。
- 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。RAID-0、1、5、10をサポートします。
- Serial-ATA HDDモデルのみのサポート。
- 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)  
 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。

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](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'



## ハードディスク・ドライブ



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	ベイ選択		
<b>8482-24Xの場合 内蔵SCSIハードディスク</b>							
32P0723	36GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	38,000円	x ( )	4...7			
32P0724	73GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	55,000円	x ( )	4...7			
32P0725	146GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	90,000円	x ( )	4...7			
32P0784	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIハードディスク	72,000円	x ( )	4...7			
32P0785	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIハードディスク	138,000円	x ( )	4...7			
<b>8482-21Xの場合 ホットスワップ・ハードディスク</b>							
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	38,000円	x ( )	5...7			-
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	55,000円	x ( )	5...7			-
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	90,000円	x ( )	5...7			-
32P0734	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	55,000円	x ( )	5...7			-
32P0735	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク	90,000円	x ( )	5...7			-
<b>8482-25Xの場合 内蔵SATAハードディスク オンボード SATAコントローラーでは2台まで導入可能。</b>							
73P8002	80GB SATA HDD	11,000円	x ( )	4...7			
73P8003	160GB SATA HDD	20,000円	x ( )	4...7			

1 フロント・アクセス可。21Xはホットスワップ・ベイ。Ultra320 SCSI対応バックプレーン。



## 外部ストレージ拡張装置

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

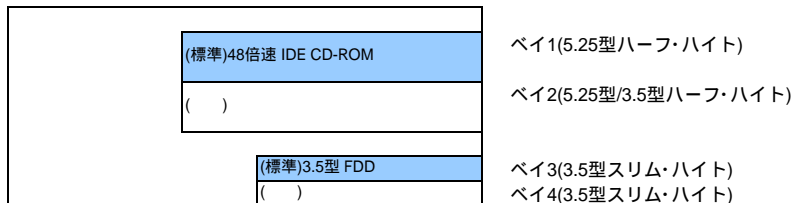
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
<b>外付けストレージ拡張装置</b>			
17331RU	<sup>1</sup> <sup>2</sup> EXP400 ストレージ拡張装置	465,000円	x ( )
59P5018	<sup>3</sup> EXP400 サービス・モジュール	148,000円	x ( )
09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット	74,600円	x ( )
<b>ストレージ拡張装置 対応ハードディスク</b>			
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	38,000円	x ( )
32P0727	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 ( )

EXP400共用

- 標準で2m外付け用Ultra2 SCSIケーブル(03K9310)が1本同梱されています。
- 内蔵するハードディスクは別途必要となります。
- 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



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	ベイ選択
<b>SCSIインターフェイス 1</b>					
00N7991	2 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	x ( )	2	-
59P6746	2 VXA-2 80/160GB テープドライブ	189,000円	x ( )	2	-
71P9145	2 36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	198,000円	x ( )	2	-
59P6745	2 80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープ・ドライブ	298,000円	x ( )	2	-
59P6717	2 100/200GB ハーフハイト LTOテープ・ドライブ	480,000円	x ( )	2	-
<b>テープキット製品&amp;メディア・カートリッジ</b>					
25L9635	3 20/40GB DDS-4 / ARCserve キット	250,000円	x ( )	2	-
25L9636	4 20/40GB DDS-4 / ARCserve + DR キット	310,000円	x ( )	2	-
25L9641	3 80/160GB VXA-2 / ARCserve キット	400,000円	x ( )	2	-
25L9642	4 80/160GB VXA-2 / ARCserve + DR キット	460,000円	x ( )	2	-
25L9639	3 36/72GB DDS-G5 / ARCserve キット	350,000円	x ( )	2	-
25L9640	4 36/72GB DDS-G5 / ARCserve + DR キット	410,000円	x ( )	2	-
25L9645	3 100/200GB LTO-HH / ARCserve キット	700,000円	x ( )	2	-
25L9646	4 100/200GB LTO-HH / ARCserve + DR キット	760,000円	x ( )	2	-
25L9651	3 80/160GB DLTVS / ARCserve キット	490,000円	x ( )	2	-
25L9652	4 80/160GB DLTVS / ARCserve + DR キット	550,000円	x ( )	2	-
71P9155	IBM DDS-4 データカートリッジ 5巻パック	18,000円	x ( )		
71P9160	IBM VXA2 データカートリッジ 5巻パック	120,000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 ( )		
71P9152	IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ 5巻パック	75,000円	x ( )		

- 1 SATA HDDモデルの場合、接続には別途SCSIアダプターが必要です。
- 2 1ドロップ内蔵SCSIケーブル・ターミネーター付き(LVD対応)が1本同梱されます。
- 3 BrightStor ARCserve Backup v9 for Windowsが同梱されます。
- 4 BrightStor ARCserve Backup v9 Disaster Recovery Option for Windowsが同梱されます。

[ xSeries 206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](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	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : 00N7991 36/72GB DDS G5 : 71P9145 VXA-2 80/160GB : 59P6746 100/200GB LTO HH : 59P6717 80/160GB DLTVS HH : 59P6745	ARCserve 9.0.1 Windows バックアップ, 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 VXA-2 80/160GB : 59P6746 36/72GB DDS G5 : 71P9145 80/160GB DLTVS HH : 59P6745 100/200GB LTO HH : 59P6717	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
RedHat Enterprise Linux AS 2.1 RedHat Enterprise Linux AS 3 /SuSE Linux Enterprise Server 8.0	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : 00N7991 VXA-2 80/160GB : 59P6746 36/72GB DDS G5 : 71P9145 80/160GB DLTVS HH : 59P6745 100/200GB LTO HH : 59P6717	tar, ARCserve 9 tar, ARCserve 9 tar tar, ARCserve 9 tar, ARCserve 9

Server RAID-6M/6i+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。  
 00N7991 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)  
 59P6746 VXA-2 80/160GB テープドライブ  
 71P9145 36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ  
 59P6717 100/200GB LTOテープ機構 (ハーフハイト対応)

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  
 Red Hat Enterprise Linux AS 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。



## 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	ThinkVision L150モニター	44,800円	x ( )
6636HB1	ThinkVision L150p	50,800円	x ( )
6734AC0	ThinkVision L170 モニター	58,000円	x ( )
6734HB0	ThinkVision L170p モニター	69,800円	x ( )
<b>各種ドライブ(IDE)</b>			
22P7042 1	48倍速 CD-RW ドライブ II	9,800円	x ( )
22P7036 1	DVD-RAM・RW ドライブ プラス	44,800円	x ( )
<b>その他</b>			
09N4300 2	4U-20D タワー/ラック変換キット	48,500円	x ( )

- 1 5.25型ハーフ・ハイト・ベイに導入可能。ベイ1に導入する場合、標準装備のCD-ROMドライブと交換になります。
- 2 高さ4U(1U=44.45mm)でラックマウントをサポートします。

# システム構成ガイド



8482-25X  
8482-24X  
8482-21X

## 3.5型スリム・ハイト・ベイ

### 8482-25Xの場合

Serial ATA コネクタ

Serial ATA ケーブル x 2  
(標準装備)

オンボードコネクタの場合、最大2台まで接続可能  
ベイ4~7

73P8002 11,000円

80GB SATA HDD

ベイ4~7

73P8003 20,000円

160GB SATA HDD



### 8482-24Xの場合

Ultra320 SCSI ポート(オンボード)

5ドロップ内蔵SCSIケーブル  
ターミネーター付き(標準装備)



ベイ4~7

32P0723 38,000円

36GB 10K Ultra 320 SCSI HDD

ベイ4~7

32P0724 55,000円

73GB 10K Ultra 320 SCSI HDD

ベイ4~7

32P0725 90,000円

146GB 10K Ultra 320 SCSI HDD

ベイ4~7

32P0784 72,000円

36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIハードディスク

ベイ4~7

32P0785 138,000円

73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIハードディスク

### 8482-21Xの場合(ホットスワップ・ベイ)

Ultra320 SCSI ポート(オンボード)

バックプレーン用内蔵  
SCSI ケーブル(標準装備)

32P0726 38,000円

36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD

32P0727 55,000円

73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD

32P0728 90,000円

146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD

32P0734 55,000円

36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク

32P0735 90,000円

73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク

## 5.25型ハーフ・ハイト/3.5型スリム・ハイト・ベイ

### テープ装置

#### 5.25型ハーフ・ハイト/3.5型スリム・ハイト

00N7991 101,000円 1

20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)

#### 5.25型ハーフ・ハイト

59P6746 189,000円 1

VXA-2 80/160GB テープドライブ

#### 5.25型ハーフ・ハイト

71P9145 198,000円 1

36/72GB DDS G5 テープドライブ

#### 5.25型ハーフ・ハイト

59P6745 298,000円 1

80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープドライブ

#### 5.25型ハーフ・ハイト

59P6717 480,000円 1

100/200GB ハーフハイト LTOテープドライブ

### IDE デバイス

#### 5.25型ハーフ・ハイト

22P7042 9,800円 2

48倍速 CD-RW ドライブ II

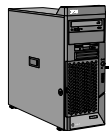
#### 5.25型ハーフ・ハイト

22P7036 44,800円 2

DVD-RAM・RW ドライブ プラス

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 5.25型ハーフ・ハイト・ベイに導入可能。ベイ1に導入する場合、標準装備のCD-ROMドライブと交換になります。

# システム構成ガイド



8482-25X  
8482-24X  
8482-21X

PCI-X/PCIスロット

Token Ring

34L5202 34,000円  
High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター

Ethernet

31P9601 35,000円  
PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター

06P3601 13,000円  
10/100 Ethernet サーバー・アダプター

システム管理

スロット2のみ  
59P2994 70,000円  
リモート管理アダプター-II (J)

PCI-X/PCIスロット

ストレージ

71P8594 38,000円  
Ultra320 SCSI コントローラー

19K4646 46,700円  
PCI Ultra160 SCSI アダプター

8482-24X/21Xのみサポート。  
06P5740 84,900円  
ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)

8482-24X/21Xのみサポート。  
02R0988 182,000円  
ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)

8482-24X/21Xのみサポート。  
32P0033 148,000円  
ServeRAID-6M コントローラー

8482-24X/21Xのみサポート。  
13N2190 98,000円 スロット1のみ  
IBM ServeRAID 6i+ コントローラー

8482-25Xのみサポート。  
71P8648 40,000円  
IBM ServeRAID 7i SATA コントローラー



8482-25X  
8482-24X  
8482-21X

モニター・ポート



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



TFT液晶モニター  
6636AB2 44,800円  
ThinkVision L150モニター

6636HB1 50,800円  
ThinkVision L150p

6734AC0 58,000円  
ThinkVision L170 モニター

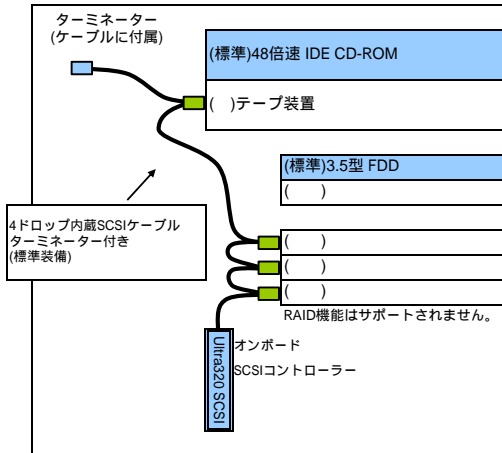
6734HB0 69,800円  
ThinkVision L170p モニター

# システム構成ガイド

## 内蔵テープ装置接続例

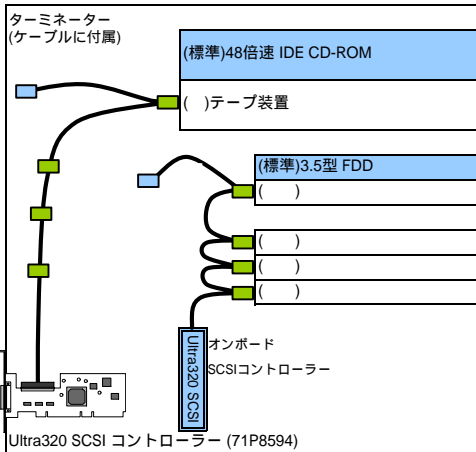
8482-24Xの場合

オンボードSCSIコントローラーにHDDを接続している場合



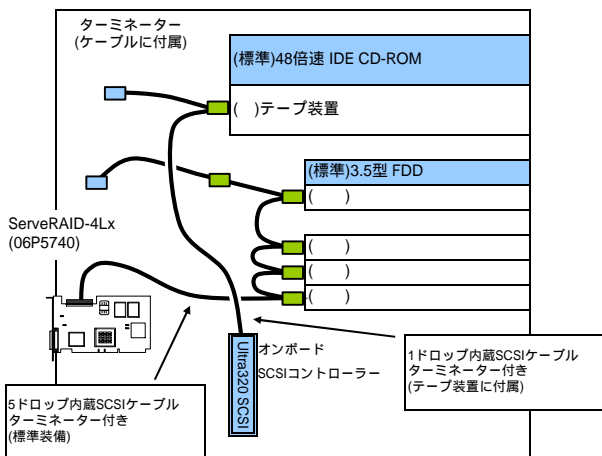
オンボードのRAID機能を使用する場合は、別途SCSI アダプターをご用意ください。

オンボードRAID機能を使用する場合

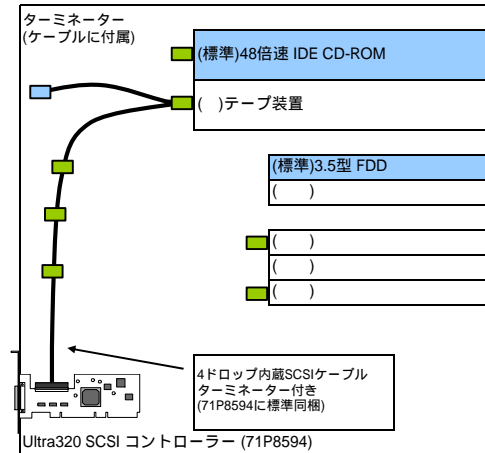


SCSIアダプターを導入する必要があります。

ServeRAIDコントローラーにHDDを接続している場合

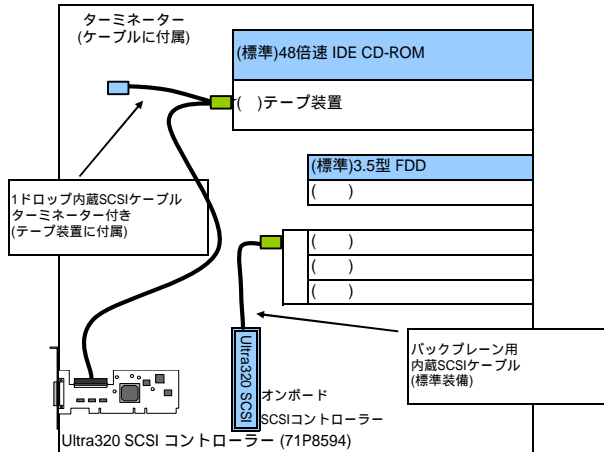


8482-25Xの場合



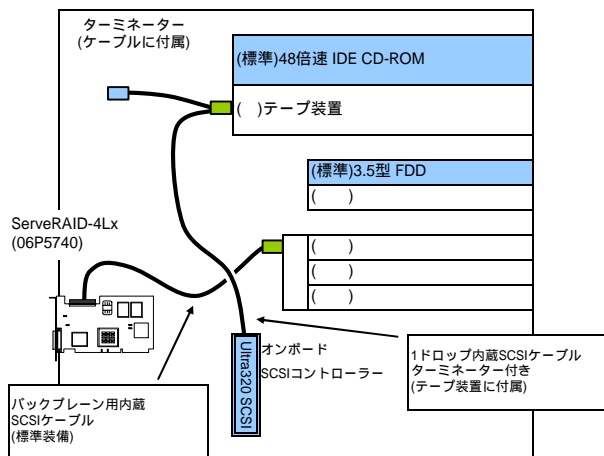
SCSIアダプターを導入する必要があります。

8482-21Xの場合



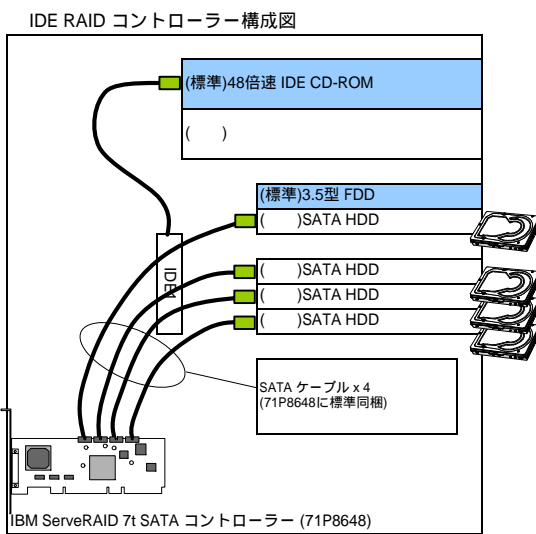
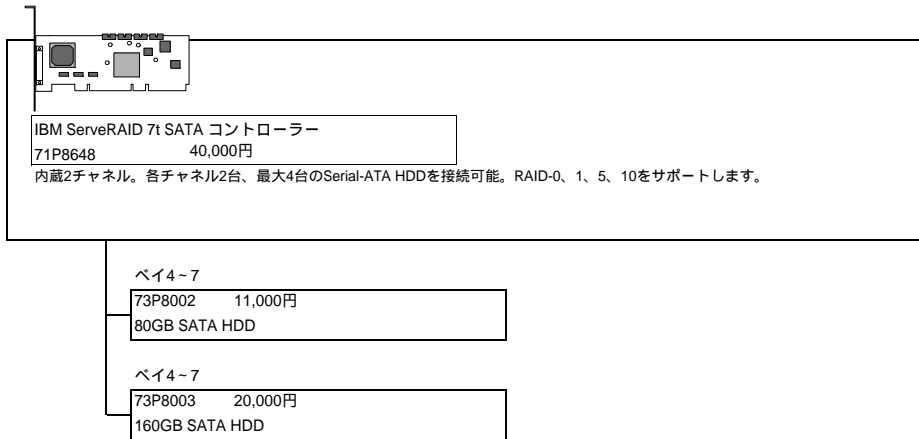
オンボードSCSIコントローラーにHDDを接続している場合、別途、SCSIアダプターを導入する必要があります。

ServeRAIDコントローラーにHDDを接続している場合



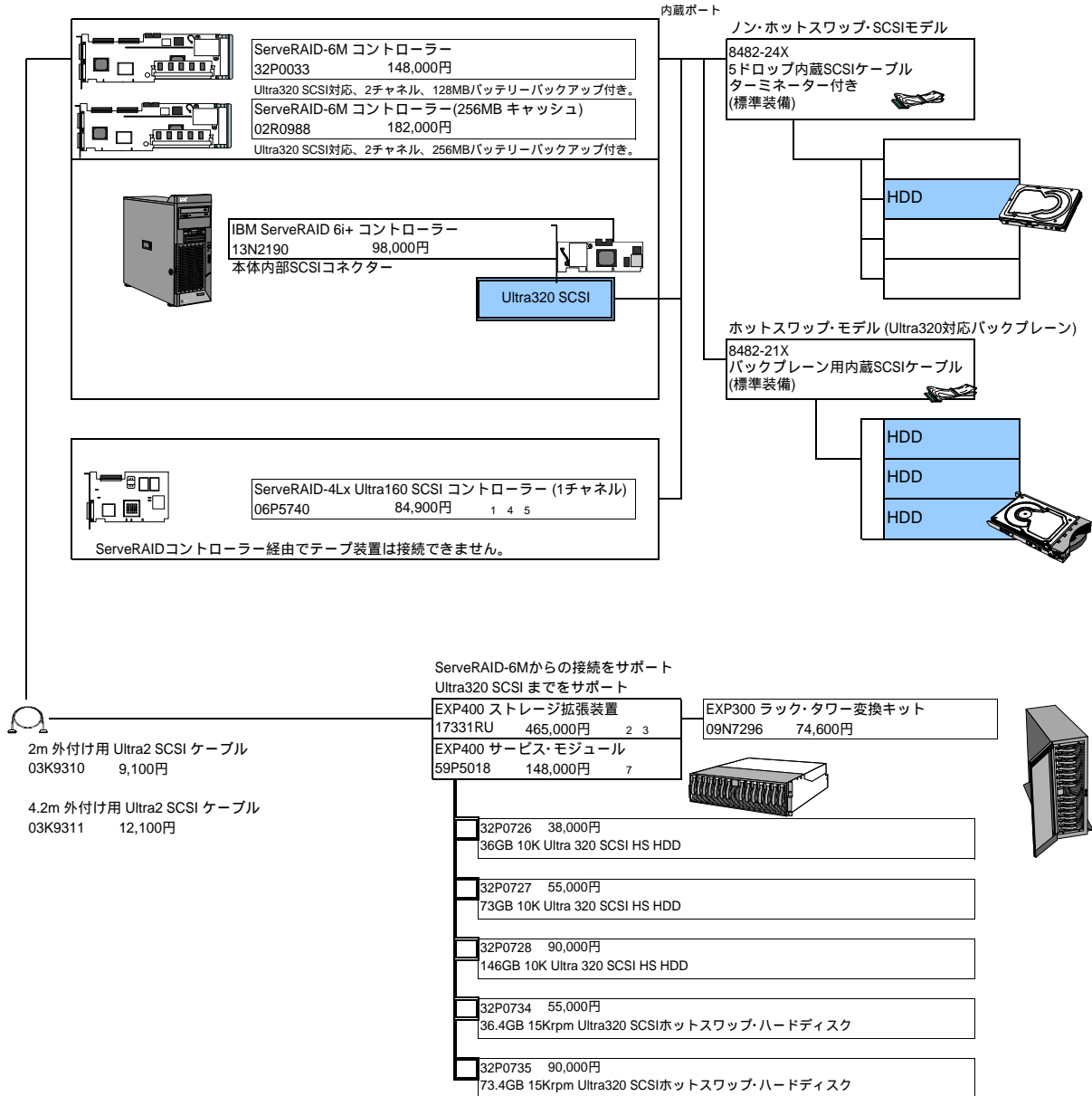
# システム構成ガイド

## ServeRAID 7t SATA コントローラー構成例 (Serial-ATA HDDモデルのみ)



# システム構成ガイド

## ServeRAIDコントローラー構成例 (SCSI HDDモデルのみ)



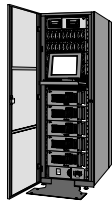
- 最新のドライバーは下記ダウンロードサイトからダウンロード可能です。  
<http://www.ibm.com/support/xseries.html>
- 内蔵するハードディスクは別途必要となります。
- 標準で2m外付け用Ultra2 SCSIケーブル(03K9310)が1本同梱されています。
- システムの構成は、ServerGuide Setup and Installation CD (6.0.3A または、それ以降のバージョン)を使用して行ってください。
- ServeRAID-4 & RedHat 7.2 の組み合わせはServeRAIDのデバイスドライバー-V4.80で正式サポートされます。なお、4.80レベルのドライバーはRedhat 7.2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



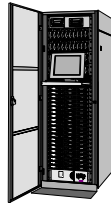
ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-305『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

## ...ダイレクト・ラック・マウント



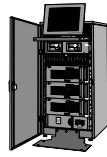
格納スペース : 42U  
9306420 261,000円 1  
NetBAY42 SR

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



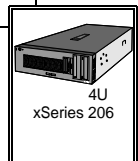
格納スペース : 25U  
9306250 182,000円 1 3  
NetBAY25 スタンダード・ラック



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

09N4300 48,500円 4U-20D タワー/ラック変換キット



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  
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

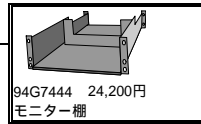
23K4864 68,000円 8 LDAP アクティベーション・キー  
1735R16 680,000円 16 Port リモート・コンソール・マネージャ  
1735L04 128,000円 4 Port ローカル・コンソール・マネージャ  
1Uもしくは側面に設置  
09N4291 205,000円 コンソール・スイッチ (2x8ポート)  
09N4290 109,000円 コンソール・スイッチ (1x4ポート)  
1Uもしくは側面に設置

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



94G7444 24,200円 モニター棚  
63327HN 19,000円 10U E74 CRT カラー・モニター (黒)



## 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 6 Smart-UPS 1400RM ブラックタイプ (2U)  
32L9524 325,500円 5 6 Smart-UPS 3000RM 3U (白)



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



32L9526 680,000円 5 6 Smart-UPS 5000RM 5U Black  
NetBAY ラック PDU シリーズ 7  
1側面設置領域に対し2個設置可能



94G7448 3,640円 3.7m 電源コード C12

## その他

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

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



31P7433 5,900円 15 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 12 スペース・セーバー キーボード II (黒)

17231JX 298,000円 9 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 10 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

73P3158 18,000円 11 NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード

32P1032 280,000円 13 16 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 12 スペース・セーバー キーボード II (黒)



32P1703 248,000円 14 2U NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット

28L3652 7,300円 スペース・セーバー キーボード II (黒)

- 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したラック。
- NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。
- 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。
- ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- IBMが取り扱う他社製品。詳細に関しては、<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。
- 標準価格。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- バームレスト付き109日本語キーボード。
- 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>							
8482-25X	P4 3E GHz/256MBメモリー/Serial ATA HDDモデル。	74,000円	x ( )		4U		タワーラック変換キット使用
NX82021	P4 3E GHz/512MBメモリー/80GB SATA HDD/Windows 2000 Server プリロード。	218,000円	x ( )		4U		タワーラック変換キット使用
NX820L1	P4 3E GHz/256MBメモリー/80GB SATA HDD/Red Hat Enterprise Linux ES 3プリロード。	220,000円	x ( )		4U		タワーラック変換キット使用
NX820LB	P4 3E GHz/256MBメモリー/Red Hat Enterprise Linux ES 3同梱。	210,000円	x ( )		4U		タワーラック変換キット使用
8482-24X	P4 3E GHz/512MBメモリー/36.4GB HDD	138,000円	x ( )		4U		タワーラック変換キット使用
NX82A14	P4 3E GHz/512MBメモリー/72.8GB HDD/36/72GB DDS G5/Windows 2000 Serverプリロード。	344,000円	x ( )		4U		タワーラック変換キット使用
8482-21X	P4 3E GHz/512MBメモリー/ホットスワップHDDモデル。	158,000円	x ( )		4U		タワーラック変換キット使用
NX82H12	P4 3E GHz/512MBメモリー/109.2GB HDD/ServerRAID-6i+/36/72GB DDS G5/Windows 2000 Serverプリロード。	398,000円	x ( )		4U		タワーラック変換キット使用
NX82HL1	P4 3E GHz/256MBメモリー/109.2GB HDD/ServerRAID-6i+/Red Hat Enterprise Linux ES 3プリロード。	345,000円	x ( )		4U		タワーラック変換キット使用
NX82HLB	P4 3E GHz/256MBメモリー/Red Hat Enterprise Linux ES 3同梱。	240,000円	x ( )		4U		タワーラック変換キット使用
8482-2EJ	P4 3E GHz/256MBメモリー/160GB SATA HDD	93,000円	x ( )		4U		タワーラック変換キット使用
8482-2AJ	P4 3E GHz/512MBメモリー/320GB SATA HDD/Windows 2000 Server プリロード。	200,000円	x ( )		4U		タワーラック変換キット使用
8482-2CJ	P4 3E GHz/512MBメモリー/320GB SATA HDD/Windows Server 2003プリロード。	200,000円	x ( )		4U		タワーラック変換キット使用
8482-2DJ	P4 3E GHz/512MBメモリー/320GB SATA HDD/DVD-RAM/Windows Server 2003プリロード。	210,000円	x ( )		4U		タワーラック変換キット使用
8482-2BJ	P4 3E GHz/1GBメモリー/293.6GB HDD/Windows 2000 Server プリロード。	280,000円	x ( )		4U		タワーラック変換キット使用
<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	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 ( )				
71P8594	Ultra320 SCSI コントローラー	38,000円	x ( )				
19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	x ( )				
02R0988	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)	182,000円	x ( )				
32P0033	ServeRAID-6M コントローラー	148,000円	x ( )				
13N2190	IBM ServeRAID 6i+ コントローラー	98,000円	x ( )				
06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	x ( )				
59P2994	リモート管理アダプターII (J)	70,000円	x ( )				
<b>SATAハードディスク・ドライブ Serial ATA HDDモデルのみ</b>							
73P8002	80GB SATA HDD	11,000円	x ( )				
73P8003	160GB SATA HDD	20,000円	x ( )				
<b>ノン・ホットスワップ・ハードディスク・ドライブ SCSI HDDモデルのみ</b>							
32P0723	36GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	38,000円	x ( )				
32P0724	73GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	55,000円	x ( )				
32P0725	146GB 10K Ultra 320 SCSI HDD	90,000円	x ( )				
32P0784	36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIハードディスク	72,000円	x ( )				
32P0785	73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIハードディスク	138,000円	x ( )				
<b>ホットスワップ・ハードディスク・ドライブ ホットスワップSCSI HDDモデルのみ</b>							
32P0726	36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	38,000円	x ( )				EXP400共用
32P0727	73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	55,000円	x ( )				EXP400共用
32P0728	146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD	90,000円	x ( )				EXP400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 ( )				EXP400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 ( )				EXP400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 ( )				EXP400共用
<b>テープ装置</b>							
00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	x ( )				
59P6745	80/160GB ハーフハイト-DLTVS160 テープ・ドライブ	298,000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 ( )				
59P6717	100/200GB ハーフハイト LTOテープ・ドライブ	480,000円	x ( )				
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 ( )				
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 ( )				
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 ( )				
25L9645	100/200GB LTO-HH / ARCserve キット	700,000円	x ( )				
25L9646	100/200GB LTO-HH / ARCserve + DR キット	760,000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 ( )				
71P9155	IBM DDS-4 データカートリッジ 5巻バック	18,000円	x ( )				
71P9160	IBM VXA2 データカートリッジ 5巻バック	120,000円	x ( )				
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻バック	36,000円	x ( )				
71P9183	IBM DLTVS160 データカートリッジ 5巻バック	95,000円	x ( )				
71P9152	IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ 5巻バック	75,000円	x ( )				
<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		モニター離使用時
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・モニター・コンソール・キット	280,000円	x ( )	2	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>その他</b>							
09N4300	4U-20D タワー/ラック変換キット	48,500円	x ( )				
22P7042	48倍速 CD-RW ドライブ II	9,800円	x ( )				
22P7036	DVD-RAM-RW ドライブ プラス	44,800円	x ( )				
UPS 選択したUPSをご記入ください。							
			x ( )		U		
<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	6,000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 モニター棚の後部
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 (2x 8ポート)	205,000円	x ( )				ラック側面設置領域もしくは モニター棚の後部
09N4290	コンソール・スイッチ (1x 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 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 ( )				
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										

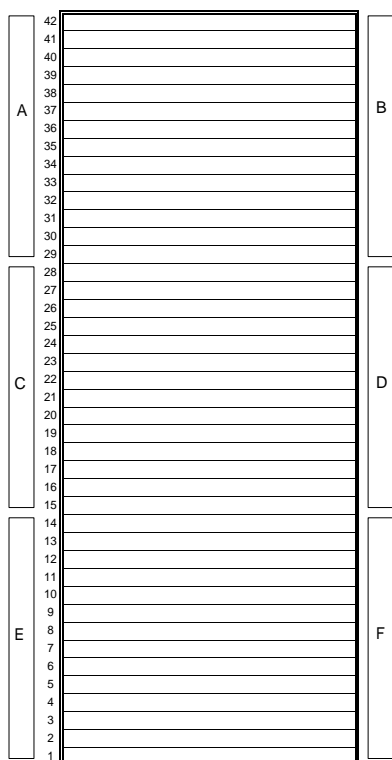
(2004/7/1 現在)



1U=44.45mm

## ラック設置可能領域

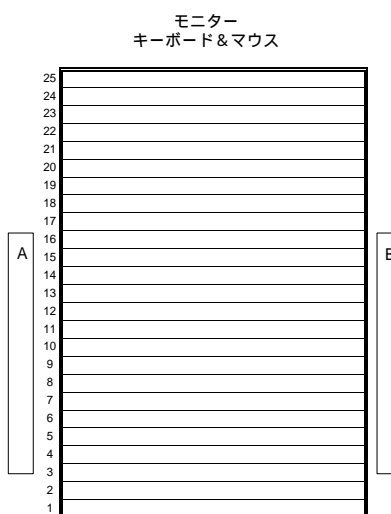
NetBAY42 SR (9306420)  
 NetBAY42 SX (9306421)  
 NetBAY42 ER キャビネット (930842S)  
 NetBAY42 EX キャビネット (930842E)



設置可能領域 42U

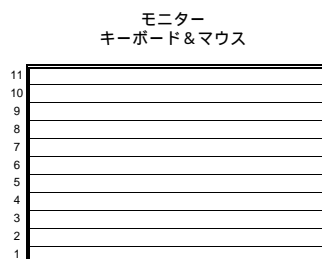
A,B,C,D,E,F...ラック側面設置領域。  
 C,Dは9306420/9306421のみ設置可能

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: ガイダンスに従ってビジネスパートナー番号を入力してください。

ビジネスパートナー番号入力後、更にガイダンスに従い、窓口をご選択願います。

<PC セールス・センターお問合せ対象製品 >  
@server xSeries/Intellistation/NetVista/ThinkPad/Printer/ オプション等のPC製品

(注意事項)

- ・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、音声ガイダンスが流れ終わった後で番号をダイヤル願います。
- ・携帯電話、PHSからのアクセスを受け付けておりませんので、予めご了承ください。
- ・ご利用状況により、窓口受付時間を見直させていただく可能性がございます。悪しからずご了承くださいませようお願い申し上げます。

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

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

IBM、e-business ロゴ、@server、Active Memory、AIX、AIX 5L、Chipkill、Light Path Diagnostics、ServeRAID、XA-32、X-Architecture、Xcel4、XpandOnDemand、xSeries、BladeCenter、ServerGuide、NetBAY3、OS/2 Warp、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。