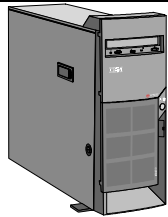




# IBM @server xSeries 200



## System Guide

このカタログに記載されているオプション・サポート状況および価格は、2002年11月6日現在のものです、事前の予告なしに変更する場合があります。記載の価格には消費税が含まれておりません。

### xSeries 200 Spec

モデル		xSeries 200		
		8479-31X	8479-61X	8479-6GJ
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® Celeron® プロセッサ	インテル® Pentium® III プロセッサ	
	内部周波数	1GHz	1.26GHz	
	外部周波数	100MHz	133MHz	
	2次キャッシュ	128kB ECC (フルスピード)	512kB ECC (フルスピード)	
チップセット		VIA Core (VT82C694T)		
主記憶 (133MHz対応SDRAM)	標準容量	128MB ECC DIMM	128MB ECC DIMM	384MB ECC DIMM
	DIMM装着状況	1 X 128MB	1 X 128MB	1 X 128MB + 1 X 256MB
	DIMMソケット数(空き)	3(2)	3(2)	3(1)
	最大容量	1.5GB <sup>7</sup>		
ビデオ・サブシステム		SVGA (ATI Rage XL)		
ビデオ・メモリー		8MB		
ディスク・コントローラー		IDE (ATA-100)		
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>	20.4GB IDE		
	最大HDD容量 <sup>4</sup>	240GB <sup>2 3</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>6</sup>		
	3.5型スリムハイト	5(3)		
PCIスロット (空き)	33MHz-32bit	5(5) PCI 2.1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 x2、キーボード、マウス、ディスプレイ		
ネットワーク・インターフェース		全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX (Intel 82559)		
本体寸法 (mm)		470 (H) X 165 (W) X 508 (D)		
質量 (kg)		15.9 (最小)、19.1 (最大)		
電源ユニット定格出力		330W (オートリスタート機能付 <sup>11</sup> )		
発熱量 (最大/最小)		470W (1604Btu/Hr) / 100W (341Btu/Hr)		
入力電力 (最大/最小)		0.470kVA / 0.095kVA		
消費電力 (最大/標準)		350W / 245W		
エネルギー消費効率 <sup>8</sup>		Q区分、0.025		
プリロードOS		Windows® 2000 Server (SP2)		
サポートOS <sup>10</sup>		Microsoft® Windows NT® 4.0 Server (SP 6a)、Windows® 2000 Server (SP2)、Windows® 2000 Advanced Server (SP2)、Novell NetWare 5.1J (SP3)、SCO UnixWare 7.1.1J、RedHat Linux 7.1/7.2/7.3 日本語版 <sup>5</sup> 、TurboLinux Server 日本語版 6.5 <sup>5</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バック、Product CD-ROM (8479-6GJのみ)		
IBMダイレクト価格		96,500円	122,000円	231,000円
保守料金 (4年目以降) <sup>9</sup>		40,000円/年		

1 1U=44.45mm。

2 80GB 7200rpm IDEのHDDを3台装着した場合。

3 標準のハードディスクを取り外す必要があります。

4 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。

5 基本OS部分のみ。

6 ハードディスク・ドライブは導入できません。

7 標準装備のメモリーを取り外し、512MBメモリーに付け替える必要があります。

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

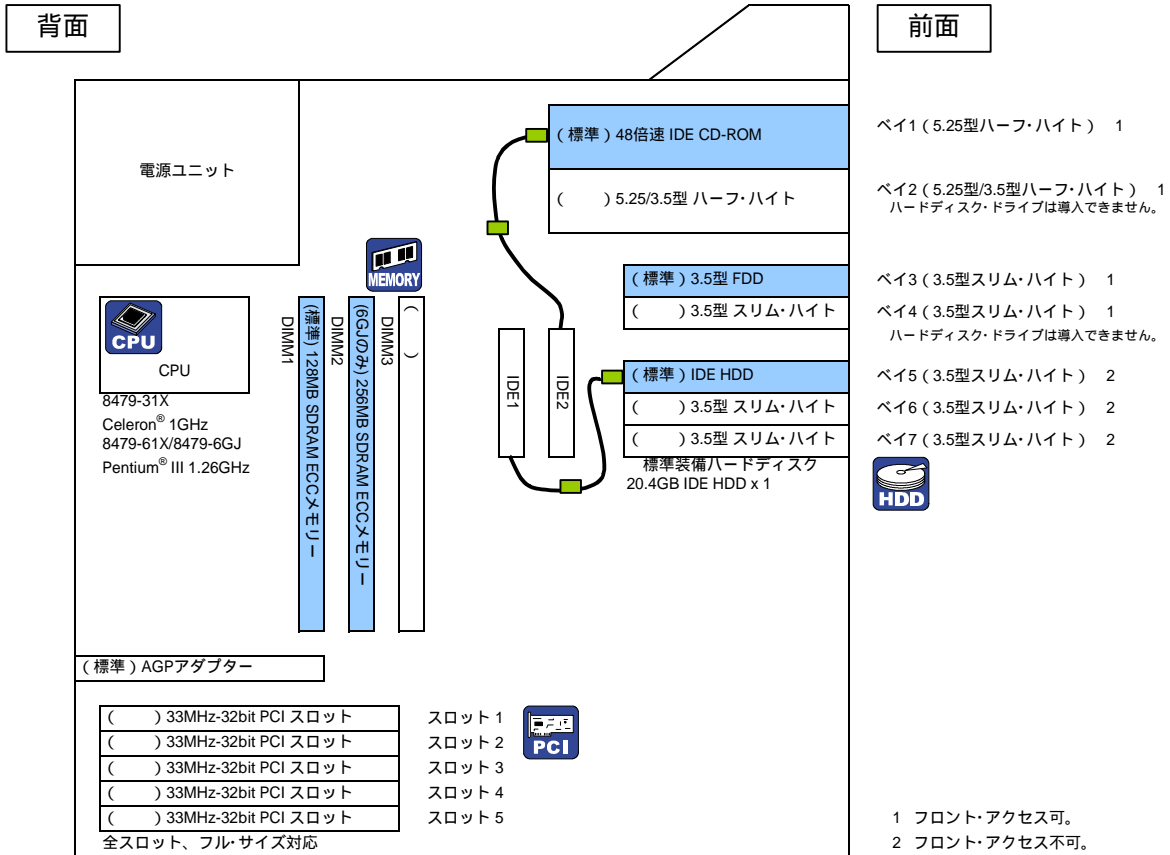
10 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。

11 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。

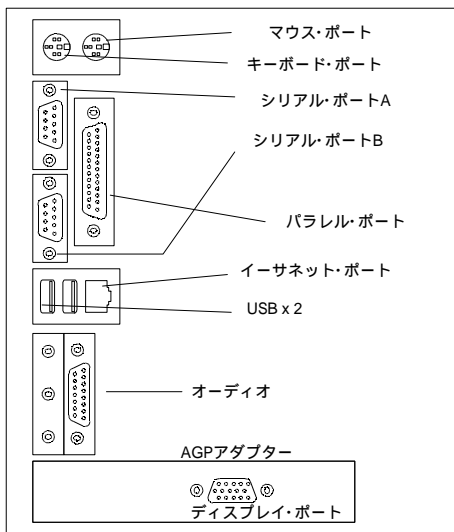
## 本ガイドの使い方

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



**OSプリロードモデル (8479-6GJ)**  
Windows® 2000 モデル初期導入済ソフトウェアについて

下記のソフトウェアが初期導入されています。  
Microsoft Windows 2000 Server + サービスパック2

**ライセンスについて**  
1 Server ライセンス (1-4 Processor)  
5 クライアントライセンス

**添付 CD-ROM**  
本製品にはProduct CD-ROM が添付されません。  
Product CDが添付されているため、お客様がOSの再導入を行なうことでシステム区画を自由に設定しなおすことが可能です。なおリカバリ・CDは添付していません。  
システムに導入されているOSが修復不可能な状態になった場合はServerGuideよりOSの導入を行なってください。その場合初期出荷時状態とは異なる場合がありますので留意してください。



## システム装置

	モデル	IBMダイレクト価格	主な標準スペック	選択欄
@server xSeries 200	8479-31X	96,500円	Celeron® 1GHz、128MBメモリー、20.4GB IDE HDD 標準装備。	
	8479-61X	122,000円	Pentium® III 1.26GHz、128MBメモリー、20.4GB IDE HDD 標準装備。	
	8479-6GJ	231,000円	Pentium® III 1.26GHz、384MBメモリー、20.4GB IDE HDD 標準装備。 Windows® 2000 Server プリロード。	

限定供給品。



## メモリー

全てのメモリー・オプションは混在可能です。

メモリー・スロット	(標準) 128MB SDRAM ECCメモリー	DIMM1 3 4
	(6GJのみ) 256MB SDRAM ECC メモリー	DIMM2 3
	( )	DIMM3 3

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

## メモリー構成例 1

8479-6GJ標準構成

番号	品名	総容量 選択欄	8479-6GJ標準構成										
			128MB	256MB	384MB	512MB	640MB	768MB	1152MB	1536MB			
標準	(128MB ECC SDRAM DIMM)												
33L3081	128MB 133MHz ECC SDRAM メモリー・キット ( DIMM)	x(個数)	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
33L3083	256MB 133MHz ECC SDRAM メモリー・キット ( DIMM)	x(個数)	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
33L3085	512MB 133MHz ECC SDRAM メモリー・キット ( DIMM)	x(個数)	-	-	-	-	1	1	2	3	2		

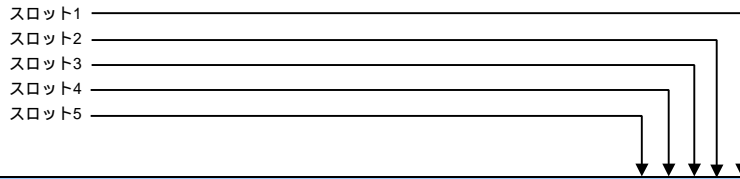
- このメモリー構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。
- 標準メモリーを取り外す必要があります。
- メモリーを追加する場合は、DIMM1、DIMM2、DIMM3の順に装着してください。
- DIMM1を取り外す場合、AGPアダプターを外してから作業してください。



## PCI アダプター・オプション

( ) 33MHz-32bit PCI スロット
( ) 33MHz-32bit PCI スロット
( ) 33MHz-32bit PCI スロット
( ) 33MHz-32bit PCI スロット
( ) 33MHz-32bit PCI スロット

全スロット - フルサイズ対応

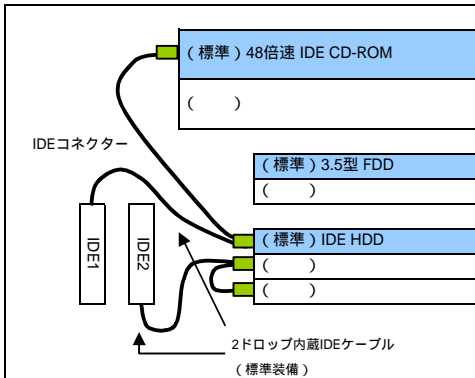


ネットワーク・カード システム装置には、10/100 Ethernet コントローラーがマザーボード上に付いています。						
番号	品名	IBMダイレクト価格	選択個数	PCI	サポート・スロット	
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	25,000円	x ( )	32bit		
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター	34,000円	x ( )	32bit		
22P7801	1 NetXtreme 1000 SX ファイバー-Ethernetアダプター	98,000円	x ( )	64bit		
22P6801	4 PRO/1000 XTサーバー・アダプター	35,000円	x ( )	64bit		
06P3701	1 Gigabit Ethernet SX サーバー・アダプター	148,000円 <sup>6</sup>	x ( )	64bit		
22P4901	1 10/100 デュアルポート・サーバー・アダプター	29,000円	x ( )	64bit		
06P3601	4 10/100 Ethernet サーバー・アダプター	19,600円	x ( )	32bit		
ストレージ・コントローラー <sup>5</sup>						
19K4646	2 3 PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	x ( )	64bit		-
02K3454	3 Fast/Wide Ultra SCSI アダプター	29,200円	x ( )	32bit		-

- リダンダントNICとしての設定が可能です。リダンダントNICにする場合、同一アダプターを2枚装着してください。
- 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)
- テープ機構の接続のみ、サポートされます。
- 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。
- ストレージ・コントローラーはスロット2-5のみをサポートします。スロット2およびスロット4、スロット3およびスロット5はペアになっており、それぞれ同じタイプのアダプターの導入のみをサポートします。例えばスロット2にストレージコントローラーを導入した場合、スロット4にはネットワーク・カードは導入できません。(スロット1は、隣のスロットがAGPビデオ・カード、スロット5はプロセッサからのもっとも近いPCIスロットになります。)
- 限定供給品。



## ハードディスク・ドライブ



上図は、IDEハードディスクを最大構成にした場合の接続例です。

内蔵IDEハードディスク						
番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 × 個数	サポート・ベイ	ベイ選択	
00N8203	30GB 7200rpm ATA-100 ハードディスク駆動機構	17,000円	x ( )	5...7		
22P7157	40GB 7200rpm ATA-100 ハードディスク駆動機構	20,000円	x ( )	5...7		
09N4207	60GB 7200rpm ATA-100 ハードディスク キット	30,000円	x ( )	5...7		
09N4226	80GB 7200RPM ATA-100 ハードディスク キット	23,000円	x ( )	5...7		

- フロントアクセス不可。
- フロントアクセス可。



テープ・バックアップ装置

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数	サポート・ベイ	ベイ選択
<b>IDEインターフェイス</b>					
00N7998 1 3	TR5 テープ駆動機構 (IDE)	68,500円	x ( )	2、4	
48P7042 1 3	20/40GB TR7 IDEテープ駆動機構	98,000円	x ( )	2、4	
<b>SCSIインターフェイス 2</b>					
00N7991 8	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	x ( )	2	-
24P2398 8	40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)	250,000円	x ( )	2	-
00N8015 8	110/220GB SDLTテープ	598,000円	x ( )		外付け格納装置を使用
00N8016 4 5 9	100/200GB LTO テープ機構	588,000円	x ( )		外付け格納装置を使用
<b>外付けテープ・バックアップ装置格納装置 2</b>					
3503B1X 6 7	SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	x ( )		
3551001 10	NetMEDIA ストレージ拡張機構 (EL)(3U)	139,000円	x ( )		ラック・マウントをサポート

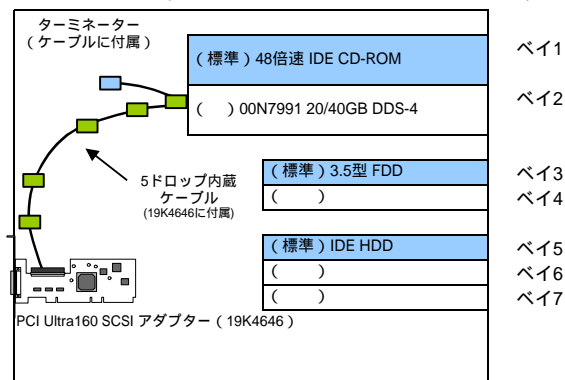
- 1 IDEのテープ・ドライブを導入した場合、ハードディスクは最大2台までとなります。
- 2 テープ装置の接続にはFast/Wide Ultra SCSI アダプター (02K3454) もしくは、PCI Ultra160 SCSI アダプター (19K4646)を導入し、アダプターもしくはテープ装置に同梱される内蔵ケーブルで接続してください。
- 3 カートリッジ挿入時、フロントドアを閉じられません。
- 4 3503B1Xに格納する場合、2002年3月20日以降IBM出荷分より対応。
- 5 LTOドライブのクリーニングには、必ず付属するクリーニングカートリッジをご使用ください。
- 6 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。
- 7 F/W Ultra SCSI アダプター (02K3454)の外付けポートに接続する場合、SCSI-2 アダプター・ケーブル (70G9857)が必要になります。
- 8 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。
- 9 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。
- 10 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。

[ xSeries 200にて稼働確認済み (IBMテストによる) テープ・バックアップ・ユーティリティ ]

オペレーティング・システム	テープ装置	ユーティリティ
Windows NT 4.0 Server	IBM TR5 : 00N7998 20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : 00N7991 100/200GB LTO : 00N8016 40/80 DLTVS HH : 24P2398 110/220GB SDLT : 00N8015	NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
Windows 2000 Server & Advanced Server	IBM TR5 : 00N7998 20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : 00N7991 100/200GB LTO : 00N8016 40/80 DLTVS HH : 24P2398 110/220GB SDLT : 00N8015	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
NetWare 5.1J	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : 00N7991 40/80 DLTVS HH : 24P2398 110/220GB SDLT : 00N8015	Sbackup Sbackup Sbackup
UnixWare 7.1.1J	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : 00N7991 100/200GB LTO : 00N8016	ARCserve IT J6.6, tar tar
RedHat Linux 7.1/7.2 日本語版 & TurboLinux Server 日本語版 6.5	IBM TR5 : 00N7998 20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : 00N7991 100/200GB LTO : 00N8016 40/80 DLTVS HH : 24P2398 110/220GB SDLT : 00N8015	tar tar tar tar (RedHat Linuxのみ) tar (RedHat Linuxのみ)

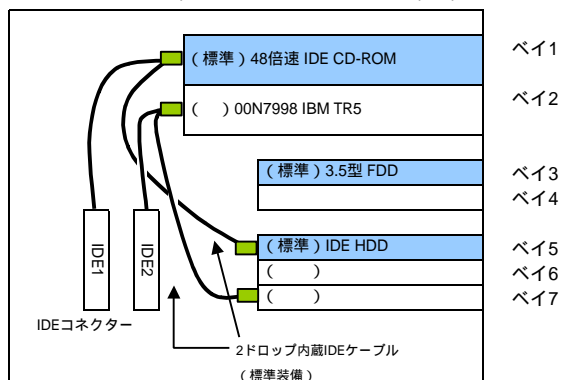
テープ装置接続例

SCSI テープ装置の場合 (00N7991 20/40GB 4mm DAT駆動機構を接続する場合)



別途、SCSIコントローラーが必要になります。

IDE テープ装置の場合 (00N7998 IBM TR5 テープ駆動機構 (IDE) を接続する場合)



この構成の場合、ハードディスク・ドライブは2台までの接続となります。


**コンソール・電源・その他オプション**

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
<b>CRTディスプレイ</b>			
63317JN	E54CRTカラー・モニター (黒)	19,800円	x ( )
63327HN	E74 CRT カラー・モニター (黒)	24,000円	x ( )
6639U3N	P77 17型CRTカラー・モニター (黒)	34,800円	x ( )
<b>液晶ディスプレイ</b>			
9512AB0	T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)	52,800円	x ( )
6656HG2	T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	69,800円	x ( )
6637AB0	T710 17V型TFT液晶カラー・モニター	74,800円	x ( )
9494HB0	T860 18.1型TFTハイブリットカラー・モニター (黒)	129,800円	x ( )
<b>UPS</b> UPS管理ソフトウェア (PowerChute Plus (接続ケーブル付属)) は別途ご購入ください。			
32L9517 2 3 6	Smart-UPS 700-NT/Linux	75,200円 1	x ( )
32L9518 2 3	Smart-UPS 1000	106,000円 1	x ( )
32L9745 2 3	Smart-UPS 1000 (SUA1000J) (他社製品)	106,000円 1	x ( )
32L9519 2 3	Smart-UPS 1400	133,200円 1	x ( )
32L9746 2 3	Smart-UPS 1500 (SUA1500J) (他社製品)	133,200円 1	x ( )
<b>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 2	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円 1	x ( )
32L9248 2	PowerChute Plus for Novel (AP9003J)	15,700円 1	x ( )
37L8445 2	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円 1	x ( )
<b>Network対応 UPS制御・管理オプション</b> 別途10Base-Tネットワーク・ケーブルが必要になります。			
32L9659 2 8	ネットワーク・マネージメント・カード EX (他社製品)	49,800円 1	x ( )
32L9747 2 9	PowerChute network shutdown 5ライセンスCDバック (APCNSJ5)	69,800円 1	x ( )
32L9748 2 10	PowerChute network shutdown 5ノードライセンスバック (APCNSJ5A)	59,800円 1	x ( )
32L9749 2 10	PowerChute network shutdown 10ノードライセンスバック (APCNSJ10A)	109,800円 1	x ( )
<b>オムロン社製常時インバータ給電方式UPS</b> 専用UPS電源管理ソフトウェア (PowerAssistant (接続ケーブル付属))標準添付。			
14P6776 11	バックアップ電源 (BU100XS)	118,000円 1	x ( )
<b>各種ドライブ (IDE)</b>			
22P6965 7	24X/10X/40X Max Black CD-RW	22,000円 12	x ( )
22P6950 7	16倍速 DVD-ROM ドライブ (黒)	22,100円	x ( )
<b>その他</b>			
09N4300 4	4U-20D タワー/ラック変換キット	48,500円	x ( )

- 標準価格。
- IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されます。
- 2台もしくは3台のサーバーを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607)(P/N 69H7175)とOS別専用ケーブルが必要になります。  
P. II-257 『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますのでご参照ください。
- 高さ4U (1U=44.45mm) でラックマウントをサポートします。
- 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。
- UPS接続ケーブル、Windows NT/Windows 2000版 PowerChute Plusが付属します。
- 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。
- HTTP (Webブラウザー)、Telnet、またはSNMP管理機構を介して遠隔地のUPS (SU700以上)を制御・管理するSmartSlotアクセサリ、100Base-TX (UTP/RJ45)Ethernet対応。
- ネットワーク・マネージメント・カードEX (32L9659)が装着されたAPC製UPSを管理するソフトウェア。Webブラウザを使用し、リモートから、UPSに接続されたコンピュータシステムの設定やシャットダウン、レポートが可能。対応OSはWindows NT 4.0 SP6a以降/2000 SP1以降/Linux、PowerChute network shutdownはインストールサーバごとにライセンスが必要です。
- 5台以上のサーバに使用される場合の追加ライセンスバック。ソフトウェアCD-ROMは含まれません。
- 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、限定供給品。
- 限定供給品。

# システム構成ガイド

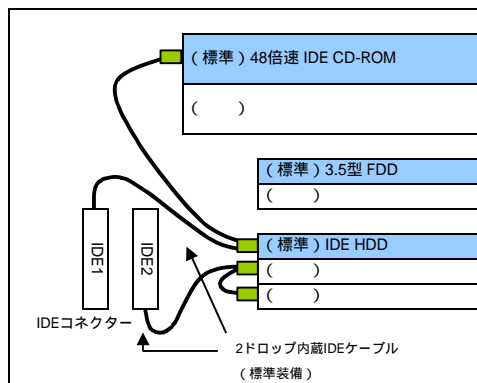


内蔵IDEポート x2 1

PCIスロット x5

- 2ドロップ内蔵IDEケーブル x2 (標準装備)
- 3.5型スリム・ハイ特
    - 00N8203 17,000円
    - 30GB 7200rpm ATA-100 ハードディスク駆動機構
  - 3.5型スリム・ハイ特
    - 22P7157 20,000円
    - 40GB 7200rpm ATA-100 ハードディスク駆動機構
  - 3.5型スリム・ハイ特
    - 09N4207 30,000円
    - 60GB 7200rpm ATA-100 ハードディスク キット
  - 3.5型スリム・ハイ特
    - 09N4226 23,000円
    - 80GB 7200RPM ATA-100 ハードディスク キット
  - 5.25型ハーフ・ハイ特/3.5型スリム・ハイ特
    - 00N7998 68,500円 3
    - TR5 テープ駆動機構 (IDE)
  - 5.25型ハーフ・ハイ特/3.5型スリム・ハイ特
    - 48P7042 98,000円 3
    - 20/40GB TR7 IDEテープ駆動機構
  - 5.25型ハーフ・ハイ特
    - 22P6965 22,000円 2 5
    - 24X/10X/40X Max Black CD-RW
  - 5.25型ハーフ・ハイ特
    - 22P6950 22,100円 2
    - 16倍速 DVD-ROM ドライブ (黒)
  - 5.25型ハーフ・ハイ特
    - 48倍速CD-ROM (標準装備)
- 5.25型ハーフ・ハイ特/3.5型スリム・ハイ特
- 5.25型ハーフ・ハイ特/3.5型スリム・ハイ特
    - 00N7991 101,000円 4
    - 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)
  - 5.25型ハーフ・ハイ特/3.5型スリム・ハイ特
    - 24P2398 250,000円 4
    - 40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイ特対応)

- 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
  - 34L5002 25,000円  
16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター
- Ethernet
- 22P7801 98,000円  
NetXtreme 1000 SX ファイバー-Ethernetアダプター
  - 22P6801 35,000円  
PRO/1000 XTサーバー・アダプター
  - 22P4901 29,000円  
10/100 デュアルポート・サーバー・アダプター
  - 06P3701 148,000円 5  
Gigabit Ethernet SX サーバー・アダプター
  - 06P3601 19,600円  
10/100 Ethernet サーバー・アダプター
- ストレージ
- 02K3454 29,200円  
FastWide Ultra SCSI アダプター  
4ドロップ内蔵ケーブル  
アダプター・カード (02K3454) に標準同梱
  - 19K4646 46,700円  
PCI Ultra160 SCSI アダプター  
LVD5ドロップ内蔵ケーブル  
アダプター・カード (19K4646) に標準同梱

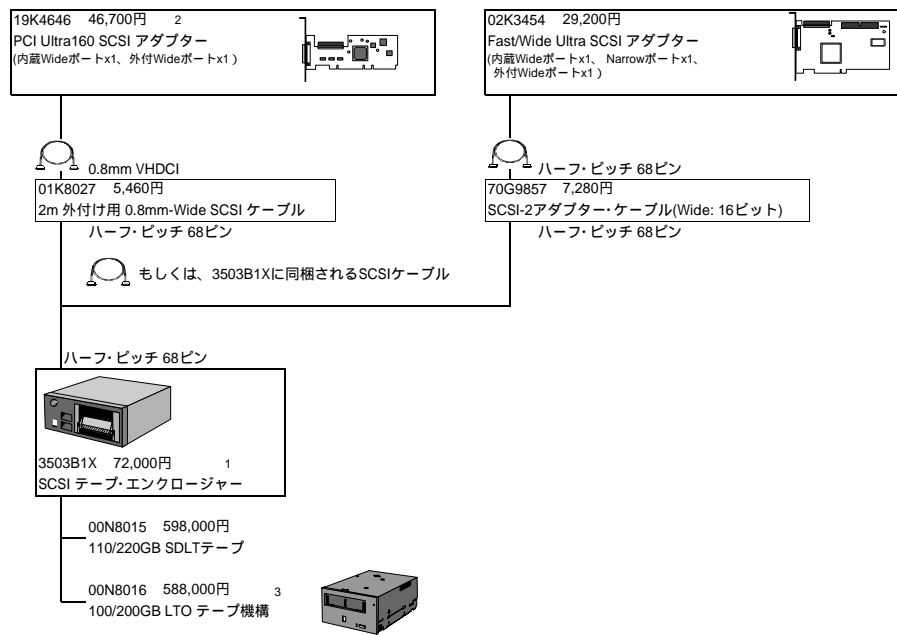


- ベイ1 (5.25型ハーフ・ハイ特)
    - (標準) 48倍速 IDE CD-ROM
    - ( )
  - ベイ2 (5.25型/3.5型ハーフ・ハイ特)
    - ハードディスク・ドライブは導入できません。
  - ベイ3 (3.5型スリム・ハイ特)
    - (標準) 3.5型 FDD
    - ( )
  - ベイ4 (3.5型スリム・ハイ特)
    - ハードディスク・ドライブは導入できません。
  - ベイ5 (3.5型スリム・ハイ特)
  - ベイ6 (3.5型スリム・ハイ特)
  - ベイ7 (3.5型スリム・ハイ特)
- 標準装備ハードディスク  
20.4GB IDE HDD x1

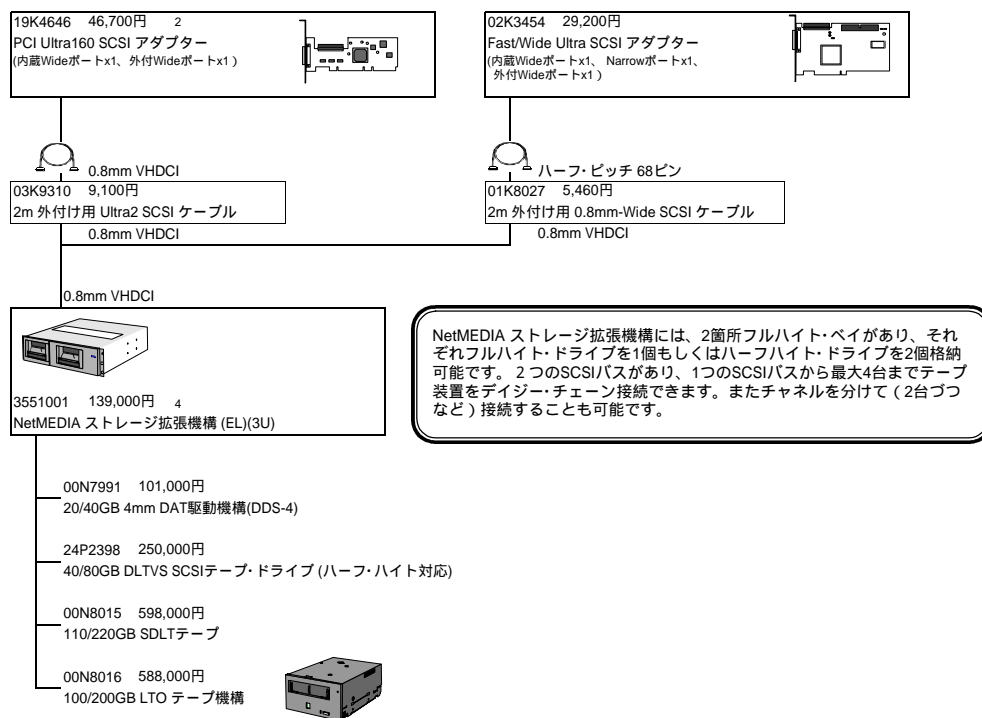
- 1 IDEポート (プライマリ、セカンダリ) にはそれぞれ2台 (マスター、スレーブ) のIDEドライブ (計4台) を接続することができます。
- 2 5.25型ハーフ・ハイ特・ベイに導入可能。ベイ1に導入する場合、標準装備のCD-ROMドライブと交換になります。
- 3 カートリッジ挿入時、フロントドアを閉じられません。
- 4 1ドロップ内蔵SCSIケーブル・ターミネーター付き (LVD対応) が1本同梱されます。
- 5 限定供給品。

## システム構成ガイド

### 外付けテープ装置構成ガイド

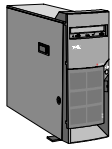


### ラック・マウント・サポート



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

# システム構成ガイド



## ディスプレイ・ポート



### CRTモニター

63317JN 19,800円  
E54CRTカラー・モニター (黒)

63327HN 24,000円  
E74 CRT カラー・モニター (黒)

6639U3N 34,800円  
P77 17型CRTカラー・モニター (黒)



### TFT液晶モニター

9512AB0 52,800円  
T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)

6656HG2 69,800円  
T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)

6637AB0 74,800円  
T710 17V型TFT液晶カラー・モニター

9494HB0 129,800円  
T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒)

## シリアルポート

ケーブルはPowerChute Plusに付属しています。  
PowerChute Plusは別途ご購入ください。

32L9517 75,200円 1 2 3 4  
Smart-UPS 700-NT/Linux

32L9518 106,000円 1 2 3  
Smart-UPS 1000

32L9745 106,000円 1 2 3  
Smart-UPS 1000 (SUA1000J) (他社製品)

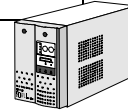
32L9519 133,200円 1 2 3  
Smart-UPS 1400

32L9746 133,200円 1 2 3  
Smart-UPS 1500 (SUA1500J) (他社製品)



ケーブルおよび専用ソフトウェアは、  
UPS本体に同梱しています。

14P6776 118,000円 1 5  
バックアップ電源 (BU100XS)



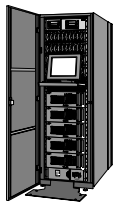
- 1 標準価格。
- 2 IBMが取り扱う他社製品。(株)アンパールによる保証サービスが適用されます。
- 3 2台もしくは3台のサーバーを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607)(P/N 69H7175)とOS別専用ケーブルが必要になります。  
P.II-257『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますのでご参照ください。
- 4 UPS接続ケーブル、Windows NT/Windows 2000版 PowerChute Plusが付属します。
- 5 IBMが取り扱う他社製品。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。

# システム構成ガイド



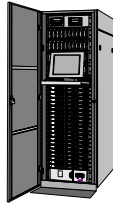
ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-257『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

□...ダイレクト・ラック・マウント



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

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

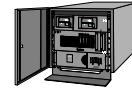


格納スペース : 42U  
930842S 533,000円 1  
NetBAY42 ER キャビネット

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



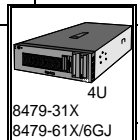
格納スペース : 25U  
9306250 182,000円 1 3  
NetBAY25 スタンダード・ラック



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

システム装置・コンソールサポート

09N4300 48,500円  
4U-20D タワー/ラック変換キット



32P1636 98,000円  
25cm KVM 変換オプション

32P1652 98,000円  
1.5m KVM 変換オプション

09N4293 11,200円  
2m コンソール・ケーブル

94G7447 7,280円  
3.6m コンソール・ケーブル

1735L04 148,000円  
4 Port ローカル・コンソール・マネージャ

1735R16 920,000円  
16 Port リモート・コンソール・マネージャ

1Uもしくは側面に設置

09N4291 205,000円  
コンソール・スイッチ (2x8ポート)

09N4290 109,000円  
コンソール・スイッチ (1x4ポート)

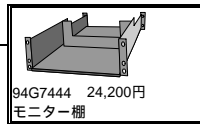
1Uもしくは側面に設置

9512AB0 52,800円 4  
T541 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)

6656HG2 69,800円 4  
T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)

6637AB0 74,800円 4  
T710 17型TFT液晶カラー・モニター

9494HB0 129,800円 4  
T860 18.1型TFTハイブリットカラー・モニター (黒)



94G7444 24,200円  
モニター棚

63317JN 19,800円 9U  
E54CRTカラー・モニター (黒)



63327HN 24,000円 10U  
E74 CRT カラー・モニター (黒)

6639U3N 34,800円 10U  
P77 17型CRTカラー・モニター (黒)

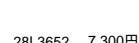
28L4707 20,000円 1U-3U  
キーボード・トレイ (ケーブル付き)



28L3638 5,900円 11  
109キーボード・プリファード (黒)



28L3677 3,300円  
スリーク・マウス (黒)



28L3652 7,300円 12  
スペース・セーバー キーボード II (黒)

32P1032 400,000円 13 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)



パワーサポート

標準電源コード

94G6667 1,820円  
4.3m 電源コード A14

94G7448 3,640円  
3.7m 電源コード C12

100V  
32L9610 185,000円 5 15  
Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)



100V  
32L9525 410,000円 5 15  
Smart-UPS 3000RM 3U Black



100V  
14P7217 260,000円 6 7 15 3U  
無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KN)



100V  
14P7218 260,000円 6 8 15 3U  
無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KL)



100V  
32L9740 178,000円 15 16 2U  
無停電電源装置 (BU100XR2)



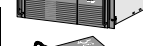
100V  
32L9741 298,000円 15 16 4U  
無停電電源装置 (BU200XR2)



200V  
32L9526 800,000円 5 15  
Smart-UPS 5000RM 5U Black



NetBAY ラック PDU シリーズ 9  
1側面設置領域に対し2個設置可能



その他

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

ストレージ

3551001 139,000円 3U 10  
NetMEDIA ストレージ拡張機構 (EL)(3U)



- 1 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したラック。
- 2 NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。
- 3 ラック内のすべてのオープン・スペースには冷却のためにブラック・パネル・キット (94G6670)を取り付けてください。
- 4 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です。P.II-257『IBM NetBAY ラック・ソリューション(システム構成ガイド)』でもご案内していますのでご参照ください。
- 6 IBMが取り扱う他社製品。横崎産業株式会社による保証サービスが適用されます。
- 7 ラック型、高さ3U。使用目的に応じた管理設定ができる各種Windows版ソフトウェアを標準添付 (ケーブル付)。
- 8 ラック型、高さ3U。使用目的に応じた管理設定ができる各種Linux版ソフトウェアを標準添付 (ケーブル付)。
- 9 詳しい構成方法については、P.II-257『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』をご参照ください。
- 10 テープドライブの接続にはFast/Wide Ultra SCSI アダプター (02K3454)もしくは、PCI Ultra160 SCSI アダプター (19K4646)が必要です。
- 11 バームレスト付き109日本語キーボード。
- 12 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。
- 13 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。
- 14 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。
- 15 標準価格。
- 16 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。

## 構成一覧

ラック構成一覧および、ラックマウント製品につきましては次頁を参照して下さい。一部の製品につきましては両方掲載されていますがご了承下さい。

	番号	品名	IBMダイレクト価格	個数	見積り欄
	8479-31X	xSeries 200 Celeron 1GHz-128MBメモリー	96,500円 <sup>2</sup>	( )	
	8479-61X	xSeries 200 Pentium III 1.26GHz/512kB-128MBメモリー	122,000円 <sup>2</sup>	( )	
	8479-6GJ	xSeries 200 Windows® 2000 Server プリロードモデル	231,000円 <sup>2</sup>	( )	
	33L3081	128MB 133MHz ECC SDRAM メモリー・キット (DIMM)	17,000円	( )	
	33L3083	256MB 133MHz ECC SDRAM メモリー・キット (DIMM)	32,000円	( )	
	33L3085	512MB 133MHz ECC SDRAM メモリー・キット (DIMM)	70,000円	( )	
	34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター	34,000円	( )	
	34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	25,000円	( )	
	22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバー-Ethernetアダプター	98,000円	( )	
	22P6801	PRO/1000 XTサーバー・アダプター	35,000円	( )	
	06P3701	Gigabit Ethernet SX サーバー・アダプター	148,000円 <sup>2</sup>	( )	
	22P4901	10/100 デュアルポート・サーバー・アダプター	29,000円	( )	
	06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター	19,600円	( )	
	19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	( )	
	02K3454	Fast/Wide Ultra SCSI アダプター	29,200円	( )	
	00N8203	30GB 7200rpm ATA-100 ハードディスク駆動機構	17,000円	( )	
	22P7157	40GB 7200rpm ATA-100 ハードディスク駆動機構	20,000円	( )	
	09N4207	60GB 7200rpm ATA-100 ハードディスク キット	30,000円	( )	
	09N4226	80GB 7200RPM ATA-100 ハードディスク キット	23,000円	( )	
	00N7998	TR5 テープ駆動機構 (IDE)	68,500円	( )	
	48P7042	20/40GB TR7 IDEテープ駆動機構	98,000円	( )	
	00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	( )	
	24P2398	40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)	250,000円	( )	
	00N8015	110/220GB SDLTテープ	598,000円	( )	
	00N8016	100/200GB LTO テープ機構	588,000円	( )	
	3503B1X	SCSI テープ・エンクロージャー	72,000円	( )	
	63317JN	E54CRTカラー・モニター (黒)	19,800円	( )	
	63327HN	E74 CRT カラー・モニター (黒)	24,000円	( )	
	6639U3N	P77 17型CRTカラー・モニター (黒)	34,800円	( )	
	9512AB0	T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)	52,800円	( )	
	6656HG2	T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	69,800円	( )	
	6637AB0	T710 17V型TFT液晶カラー・モニター	74,800円	( )	
	9494HB0	T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒)	129,800円	( )	
	32L9517	Smart-UPS 700-NT/Linux	75,200円 <sup>1</sup>	( )	
	32L9518	Smart-UPS 1000	106,000円 <sup>1</sup>	( )	
	32L9745	Smart-UPS 1000 (SUA1000J) (他社製品)	106,000円 <sup>1</sup>	( )	
	32L9519	Smart-UPS 1400	133,200円 <sup>1</sup>	( )	
	32L9746	Smart-UPS 1500 (SUA1500J) (他社製品)	133,200円 <sup>1</sup>	( )	
	32L9321	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円 <sup>1</sup>	( )	
	32L9248	PowerChute Plus for Novel (AP9003J)	15,700円 <sup>1</sup>	( )	
	37L8445	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円 <sup>1</sup>	( )	
	32L9659	ネットワーク・マネージメント・カード EX (他社製品)	49,800円 <sup>1</sup>	( )	
	32L9747	PowerChute network shutdown 5ライセンスCDパック (APCNSJ5)	69,800円 <sup>1</sup>	( )	
	32L9748	PowerChute network shutdown 5ノードライセンスパック (APCNSJ5A)	59,800円 <sup>1</sup>	( )	
	32L9749	PowerChute network shutdown 10ノードライセンスパック (APCNSJ10A)	109,800円 <sup>1</sup>	( )	
14P6776	バックアップ電源 (BU100XS)	118,000円 <sup>1</sup>	( )		
09N4300	4U-20D タワー/ラック変換キット	48,500円	( )		
22P6965	24X/10X/40X Max Black CD-RW	22,000円 <sup>2</sup>	( )		
22P6950	16倍速 DVD-ROM ドライブ (黒)	22,100円	( )		
		合計			(円)

1 標準価格。  
2 限定供給品。



## ラック構成一覧

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

高さ（1U=44.45mm）

システム装置	IBMダイレクト価格	個数	見積り額	高さ合計	備考
xSeries 200		x ( )			4U
09N4300	4U-20D タワー/ラック変換キット	48,500円	x ( )		
<b>ラック</b>					
930842S	NetBAY42 ER キャビネット	2	533,000円	x ( )	42U格納可能
930842E	NetBAY42 EX キャビネット	2 3	482,000円	x ( )	42U格納可能
9306420	NetBAY42 SR	2	261,000円	x ( )	42U格納可能
9306421	NetBAY42 SX	2 3	244,000円	x ( )	42U格納可能
9306250	NetBAY25 スタンダード・ラック	2	182,000円	x ( )	25U格納可能
9306110	NetBAY11 スタンダード・ラック	2	78,000円	x ( )	11U格納可能
<b>ストレージ拡張装置</b>					
3551001	NetMEDIA ストレージ拡張機構 (EL)(3U)	139,000円	x ( )		
<b>コンソール・サポート</b>					
9512AB0	T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)	52,800円	x ( )		
6656HG2	T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	69,800円	x ( )		ラック上部設置 (ラック外部に設置)
6637AB0	T710 17V型TFT液晶カラー・モニター	74,800円	x ( )		
9494HB0	T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒)	129,800円	x ( )		
94G7444	モニター棚	24,200円	x ( )		
63317JN	E54CRTカラー・モニター (黒)	19,800円			9U
63327HN	E74 CRT カラー・モニター (黒)	24,000円	x ( )		10U
6639U3N	P77 17型CRTカラー・モニター (黒)	34,800円			10U
28L4707	キーボード・トレイ (ケーブル付き)	20,000円	x ( )		
28L3652	スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,300円	x ( )		
32P1032	1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット	400,000円	x ( )		1U
32P1703	NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット	248,000円	x ( )		2U
<b>UPS</b>					
32L9610	Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	185,000円 1	x ( )		3U 100V
32L9525	Smart-UPS 3000RM 3U Black	410,000円 1	x ( )		3U 100V
32L9526	Smart-UPS 5000RM 5U Black	800,000円 1	x ( )		5U 200V
14P7217	無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KN)	260,000円 1	x ( )		3U 100V
14P7218	無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KL)	260,000円 1	x ( )		3U 100V
32L9665	8ポートシリアル拡張ユニット	38,800円 1	x ( )		14P7217/14P7218用 オプション
32L9309	シャットダウンケーブル	6,000円 1	x ( )		
32L9135	拡張マルチボード	23,000円 1	x ( )		
32L9740	無停電電源装置 (BU100XR2)	178,000円 1	x ( )		2U 100V
32L9741	無停電電源装置 (BU200XR2)	298,000円 1	x ( )		4U 100V
32L9742	無停電電源装置用増設バッテリー (BU100XR2用)	81,900円 1	x ( )		
32L9743	無停電電源装置用増設バッテリー (BU200XR2用)	81,900円 1	x ( )		
32L9744	無停電電源装置用交換バッテリー	27,300円 1	x ( )		
<b>ラック側面領域</b>					
37L6866	NetBAY ラック PDU	35,000円	x ( )		ラック側面設置領域
37L6865	NetBAY デュアル・コード PDU	70,000円	x ( )		ラック側面設置領域
37L6883	NetBAY フロントエンド PDU (120V)	55,000円	x ( )		ラック側面設置領域
37L6884	NetBAY フロントエンド PDU (208V)	55,000円	x ( )		ラック側面設置領域
1735L04	4 Port ローカル・コンソール・マネージャ	148,000円	x ( )		ラック側面設置領域 モニター棚の後部および キーボード・トレイの後部
1735R16	16 Port リモート・コンソール・マネージャ	920,000円	x ( )		ラック側面設置領域 モニター棚の後部および キーボード・トレイの後部
09N4291	コンソール・スイッチ (2×8ポート)	205,000円	x ( )		ラック側面設置領域 モニター棚の後部および キーボード・トレイの後部
09N4290	コンソール・スイッチ (1×4ポート)	109,000円	x ( )		ラック側面設置領域 モニター棚の後部および キーボード・トレイの後部
<b>SCSI ケーブル</b>					
03K9310	2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル	9,100円	x ( )		
<b>その他</b>					
94G7442	固定棚	12,100円	x ( )		2U-
94G6670	ブランク・パネル・キット	6,060円	x ( )		10U (1U x 2, 3U, 5U)
32P1636	25cm KVM 変換オプション	98,000円	x ( )		
32P1652	1.5m KVM 変換オプション	98,000円	x ( )		
09N4293	2m コンソール・ケーブル	11,200円	x ( )		
94G7447	3.6m コンソール・ケーブル	7,280円	x ( )		
94G6667	4.3m 電源コード A14	1,820円	x ( )		
94G7448	3.7m 電源コード C12	3,640円	x ( )		
	合計		(円)		(U)

1 標準価格。

2 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したラック。

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

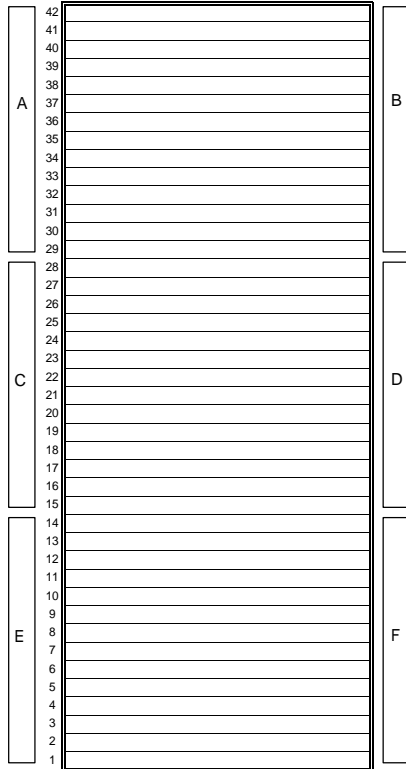


# ラック構成シート

1U=44.45mm

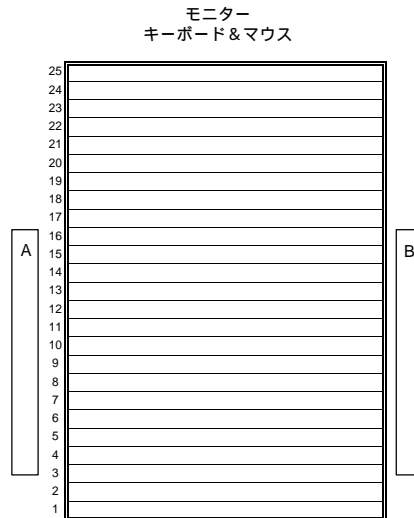
## ラック設置可能領域

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



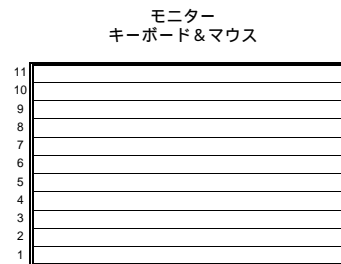
設置可能領域 42U

NetBAY25 スタンダード・ラック (9306250)



設置可能領域 25U

NetBAY11 スタンダード・ラック (9306110)



設置可能領域 11U

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

## ラック質量

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

## 電源オプション

	サイズ	アウトレット	(A)	ワット
NetBAY ラック PDU	側面設置 または1U	7	100-127V 15A 200-240V 15A	
NetBAY デュアル・コード PDU	側面設置 または1U	4	100-127V 15A 200-240V 10A	
NetBAY フロントエンド PDU (単相)	側面設置 または1U	3	100-127V 30A 200-240V 30A	
NetBAY フロントエンド PDU (三相)	側面設置 または1U	3	200-240V 30A 380-415V 30A	
Smart-UPS 1400RM 2U Black	2U	6		950
Smart-UPS 3000RM 3U Black	3U	8		2250
Smart-UPS 5000RM 5U Black	3U	8/2		3750
無停電電源装置 ラックマウント (FW-V10R-1.5KN)	3U	6		1000
無停電電源装置 ラックマウント (FW-V10R-1.5KL)	3U	6		1000

## IBM Internet Homepage/FAX Service/PC Sales Center

より詳しい情報は...

インターネット・ホームページ <sup>1</sup>

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

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

IBM Fax サービス <sup>2</sup>

**044-200-8600**

Fax サービスをご利用になる前に

製品のカタログや役に立つ情報が、Fax から直接入手できます。お近くのFax (G3規格) に付属の受話器からおかけください。プッシュ回線、またはダイヤル回線のトーン信号対応Faxにてご利用いただけます。Fax サービスの音声ガイドに従って、決められたコード番号を入力します。一回の通話で最高3つまでのコード番号を入力できます。

Fax サービスのご利用手順

- 044 - 200 - 8600 をダイヤルしてください。
- 音声ガイドに従ってコード番号と#を入力します。このカタログに記載されているシステム製品のコード番号は下記のコード番号表から探すことができます。  
コード番号表 304 : @server xSeries (カタログ/価格表)  
コード番号表 305 : Printer/周辺機器 (カタログ)

「1#」を入力すると総合案内を取り出すことができます。また、コード番号は次のホームページでもご覧いただけます。

<http://www.ibm.com/jp/services/its/fax/index.html>

- このサービスに関する情報は2002年10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。
- このサービスに関する情報は2002年10月現在のものです。記載のサービス内容や電話番号等は事前の予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。また、ご利用時間に関しては365日24時間利用可能です。ただし、システム保守等で休止する場合があります。

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

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

**0120-041-992** フリーダイヤル

携帯電話でおかけのお客様は下記の電話番号をご利用ください。

**044-221-1522**

(この場合、通話料金はお客様のご負担となります。)

ビジネスパートナー様向けお問合せ窓口

PC セールス・センター 受付時間 平日 9:00 ~ 19:00

**0120-911-426** フリーダイヤル: ガイダンスに従ってビジネスパートナー番号を入力してください。

ビジネスパートナー番号入力後、更にガイダンスに従い、窓口をご選択願います。

<PC セールス・センターお問合せ対象製品>

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

(注意事項)

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

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

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

IBM, e-business ロゴ, @server, Active Memory, AIX, AIX 5L, Chipkill, Light Path Diagnostics, ServeRAID, XA-32, X-Architecture, Xcel4, XpandOnDemand, xSeries, BladeCenter, ServerGuide, NetBAY3, OS/2 Warp は、IBM Corporation の商標。  
Microsoft, Windows, Windows NT および Windows ロゴは Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標。  
Intel, Pentium, Xeon は Intel Corporation の米国およびその他の国における商標。  
他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の登録商標。



日本アイ・ビー・エム株式会社

〒106-8711 東京都港区六本木 3-2-12  
11-02 Produced in Japan

このカタログで使用されている製品の写真等は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また仕様は事前の予告なしに変更することがあります。製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM 特約店の営業担当員にご相談ください。このカタログに記載の価格は、2002年11月6日現在のものです。事前の予告なしに変更する場合があります。また、価格は消費税抜きのもので、当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものと異なる場合があります。