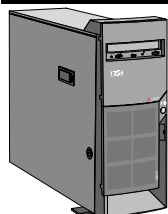




IBM @server xSeries 200 Type SCSI

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2月13日現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。記載の価格には消費税が含まれておりません。

xSeries 200 Spec

モデル	xSeries 200	
	8479-52X	
タイプ	タワー型 (オプションによりラック型 (4U ⁹))	
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大1)
	タイプ	インテル® Pentium® III プロセッサ
	内部周波数	1.13GHz
	外部周波数	133MHz
	2次キャッシュ	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装着状況	1 X 128 MB
	DIMMソケット数(空き)	3(2)
	最大容量	1.5GB ⁷
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・インターフェイス	タイプ	Ultra160 SCSI (アダプター標準装備)
	チャンネル数	1
	内部コネクタ	1
	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 ⁴	18.2GB Ultra160 SCSI (10,000rpm)
	最大HDD容量 ⁴	293.6GB ^{1 2}
	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) ¹⁰
	3.5型スリムハイト	5(3)
PCIスロット (空き)	33MHz-32bit	5(4) 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	
発熱量 (最大)	470W (1604Btu/Hr)	
入力電力 (最大/最小)	0.213kVA / 0.095kVA	
消費電力 (最大/標準)	350W / 245W	
エネルギー消費効率 ⁸	Q区分、0.027	
サポートOS ⁶	Microsoft® Windows NT® 4.0 Server (SP 6a)、Windows® 2000 Server (SP2)、Windows® 2000 Advanced Server (SP2)、Novell NetWare 5.1J (SP3)、SCO UnixWare 7.1.1.J、RedHat Linux 7.1/7.2 日本語版 ⁵ 、TurboLinux Server 日本語版 6.5 ⁵	
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	
IBMダイレクト価格	180,000円	
保守料金 (4年目以降) ³	40,000円/年	

1 標準のハードディスクを取り外す必要があります。

2 73.4GBのHDDを4台装着した場合。

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

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 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。

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。

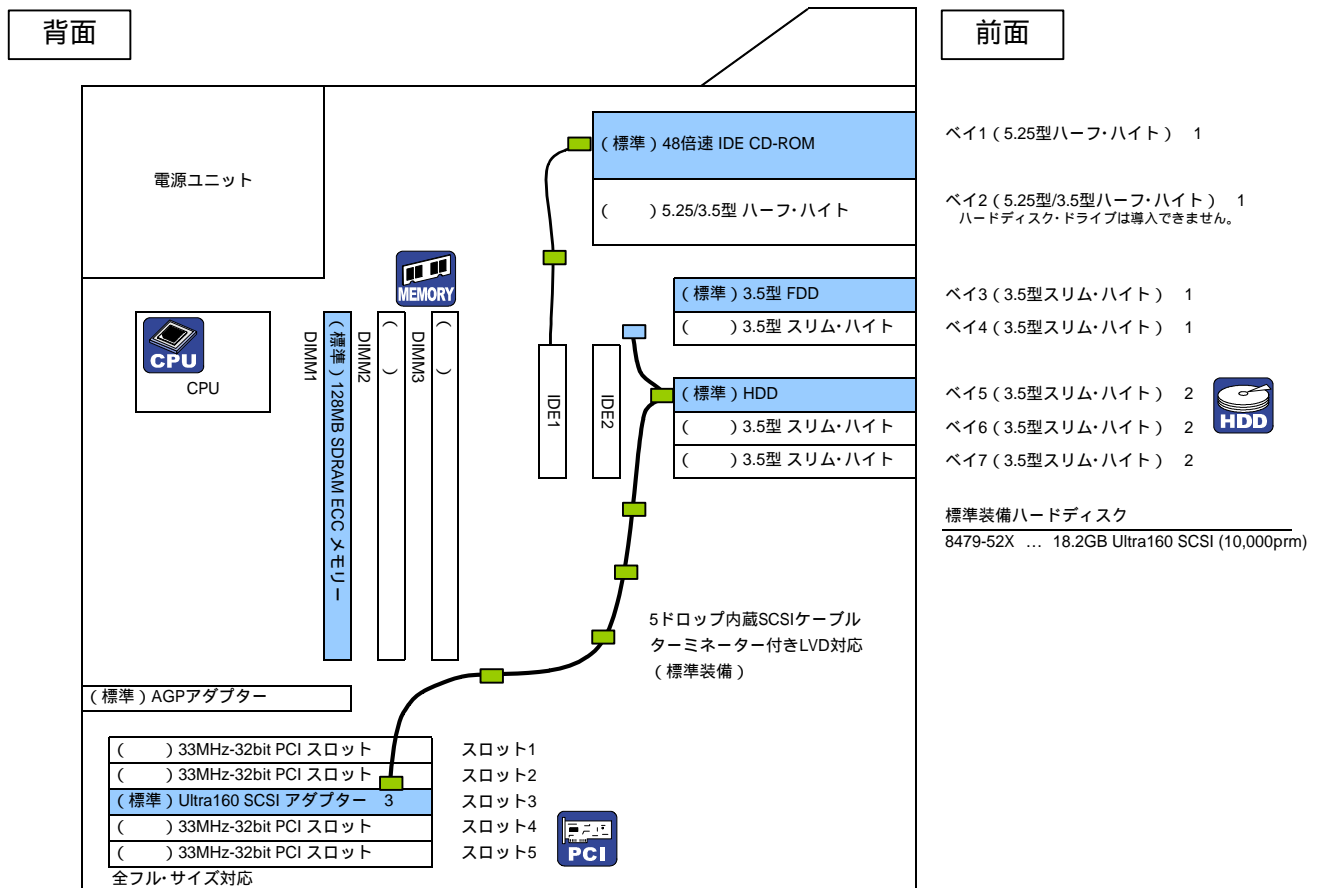
9 1U=44.45mm。

10 ハードディスク・ドライブは導入できません。

本ガイドの使い方

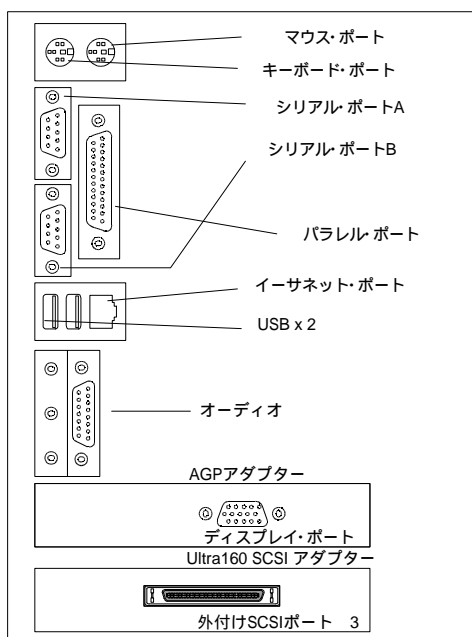
最終ページの「構成一覧」を使用すると、実際に組んだ構成の一覧表を効率的に作成できます。各スロットの仕様、個数などを確認しながら、選択したものは欄にチェックを付け、個数を記入します。それぞれ対応したオプションを「構成一覧」に反映させ、個数、金額の合計を記入すれば簡単な見積書にもなります。本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。

内部構成図



- 1 フロント・アクセス可。
- 2 フロント・アクセス不可。

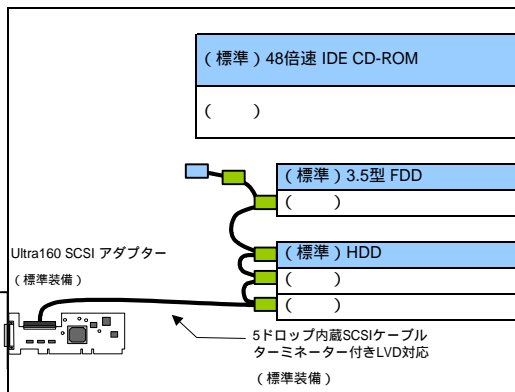
背面インターフェイス



3 外付けSCSIポートについて
 標準装備されるUltra160 SCSI アダプターの外付けポートは使用できません。外付けSCSI装置を導入する場合は、別途外付けポートを装備したSCSIコントローラーが必要となります。



ハードディスク・ドライブ



- ベイ1 (5.25型ハーフ・ハイト) 1
 - ベイ2 (5.25型/3.5型ハーフ・ハイト) 1
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・ハイト) 1
 - ベイ4 (3.5型スリム・ハイト) 1
 - ベイ5 (3.5型スリム・ハイト) 2
 - ベイ6 (3.5型スリム・ハイト) 2
 - ベイ7 (3.5型スリム・ハイト) 2
- 標準装備ハードディスク
8479-52X ... 18.2GB Ultra160 SCSI (10,000rpm)

内蔵ハードディスク (ノン・ホットスワップ)					
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
06P5750	18.2GB 10krpm スリム・ハードディスク	53,000円	x ()	4...7	
06P5751	36.4GB 10krpm スリム・ハードディスク	80,000円	x ()	4...7	
06P5752	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI スリム・ハードディスク	320,000円	x ()	4...7	
06P5765	18.2GB 15krpm Ultra160 SL HDD	101,000円	x ()	4...7	
06P5766	36.4GB 15krpm Ultra160 SL HDD	150,000円	x ()	4...7	

- 1 フロントアクセス可。
- 2 フロントアクセス不可。



外部ストレージ拡張装置

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
外付けストレージ拡張装置			
35311RU 1 2	EXP300 ストレージ拡張装置	465,000円	x ()
09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット	74,600円	x ()
ストレージ拡張装置 対応ハードディスク (ホットスワップ)			
06P5754	18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	53,000円	x ()
06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	80,000円	x ()
06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	370,000円	x ()
06P5767	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	101,000円	x ()
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	150,000円	x ()

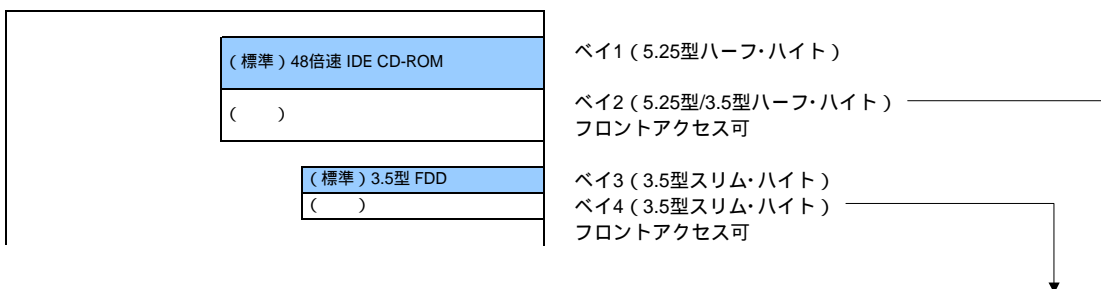
EXP300(35311RU)は、最高14台(1027.6GB)まで、ハードディスクをサポートしています。
SCSIターミネーションしています。
EXP300はUltra160までをサポートします。
EXP300にUltra2のハードディスクを使用した場合、Ultra2の転送速度となります。

- 1 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。
- 2 内蔵するハードディスクは別途必要となります。



テープ・バックアップ装置

接続に関する詳細は、P.II-32『内蔵テープ装置接続ガイド』を参照して下さい。



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
IDEインターフェイス					
00N7998	1 TR5 テープ駆動機構 (IDE)	71,500円	x ()	2、4	
SCSIインターフェイス					
09N4042	1 NS 10/20GB SCSI テープ駆動機構	72,800円	x ()	2、4	
09N4041	12/24GB 4mm DAT 駆動機構 (DDS-3)	96,000円	x ()	2	-
00N7991	20/40GB 4mm DAT 駆動機構 (DDS-4)	101,000円	x ()	2	-
24P2398	40/80GB DLT VS SCSI テープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)	250,000円	x ()	2	-
00N8015	4 110/220GB SDLT テープ	771,000円	x ()	NetNEDIAに格納	
00N8016	3 4 100/200GB LTO テープ機構	588,000円	x ()	NetNEDIAに格納	
外付けテープ・バックアップ装置格納装置 3					
3551001	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 カートリッジ挿入時、フロントドアを閉じられません。
- 2 接続には別途SCSIコントローラ (ServeRAID除く) が必要になります。
- 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 導入に際し、NetMEDIA(3551001)に格納する必要があります。

[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	NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	NS 10/20GB : 09N4042	NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	12/24GB 4mm DAT(DDS-3) : 09N4041	NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : 00N7991	NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	40/80 DLT VS HH : 24P2398	NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	100/200GB LTO : 00N8016	NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	110/220GB SDLT : 00N8015	NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
Windows 2000 Server & Advanced Server	IBM TR5 : 00N7998	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	NS 10/20GB : 09N4042	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	12/24GB 4mm DAT(DDS-3) : 09N4041	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : 00N7991	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	40/80 DLT VS HH : 24P2398	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	100/200GB LTO : 00N8016	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.5J
	110/220GB SDLT : 00N8015	Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J
NetWare 5.1J	NS 10/20GB : 09N4042	Sbackup
	12/24GB 4mm DAT(DDS-3) : 09N4041	Sbackup
	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : 00N7991	Sbackup
	40/80 DLT VS HH : 24P2398	Sbackup
	110/220GB SDLT : 00N8015	Sbackup
UnixWare 7.1.1J	NS 10/20GB : 09N4042	ARCserve IT J6.6, tar
	12/24GB 4mm DAT(DDS-3) : 09N4041	ARCserve IT J6.6, tar
	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : 00N7991	ARCserve IT J6.6, tar
	100/200GB LTO : 00N8016	tar
RedHat Linux 7.1/7.2 日本語版 & TurboLinux Server 日本語版 6.5	IBM TR5 : 00N7998	tar
	NS 10/20GB : 09N4042	tar
	12/24GB 4mm DAT(DDS-3) : 09N4041	tar
	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : 00N7991	tar
	40/80 DLT VS HH : 24P2398	tar (RedHat Linuxのみ)
	100/200GB LTO : 00N8016	tar
	110/220GB SDLT : 00N8015	tar (RedHat Linuxのみ)



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
CRTディスプレイ			
63317JN	E54CRTカラー・モニター (黒)	22,000円	x ()
6639U3N	P77 17型CRTカラー・モニター (黒)	42,000円	x ()
液晶ディスプレイ			
9511AG4	T540 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)	55,000円	x ()
6656HG2	T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	64,800円	x ()
6657HG2	T750 17型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	124,000円	x ()
9494HB0	T860 TFTハイブリット カラー・モニター (黒)	150,000円	x ()
ケーブル			
10K2340	6 メディア・ベイ変換キット	8,210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 ()
37L7101	20m 外付け用 Ultra2 SCSIケーブル	30,300円	x ()
UPS 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 4 Smart-UPS 700-NT/Linux	83,600円 ¹	x ()
32L9518	2 3 Smart-UPS 1000	117,800円 ¹	x ()
32L9519	2 3 Smart-UPS 1400	148,000円 ¹	x ()
UPS電源管理ソフトウェア UPS接続専用シリアル・ケーブル (1.8m) が同梱されます。(システム装置には同梱されません。)			
32L9321	2 PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円 ¹	x ()
32L9248	2 PowerChute Plus for Novell (AP9003J)	15,700円 ¹	x ()
37L8445	2 PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円 ¹	x ()
Network対応 UPS制御・管理オプション 別途10Base-Tネットワーク・ケーブルが必要になります。			
32L9625	2 8 Web/SNMP Management Card (他社製品)	49,800円 ¹	x ()
32L9626	2 9 PowerChute Network Shutdown (他社製品)	9,900円 ¹	x ()
各種ドライブ (IDE)			
10K3785	7 IBM 12倍速CD-RWドライブ (黒)	35,000円	x ()
22P6950	7 16倍速 DVD-ROM ドライブ (黒)	23,000円	x ()
その他			
09N4300	5 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-211『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますので参照ください。
- UPS接続ケーブル、Windows NT/Windows 2000版 PowerChute Plusが付属します。
- 高さ4U (1U=44.45mm) でラックマウントをサポートします。
- LVD SCSI 対応2ドロップ内蔵ケーブル (ターミネーター付き) が同梱されます。
- 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)、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、10Base-T (UTP/RJ45)Ethernet対応。
- Web/SNMP Management Card (32L9625)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、リポートが可能。対応OSはWindows NT 4.0 SP6a以降/2000 SP1以降。

システム構成ガイド



メディア・ベイ

PCIスロット (Ultra160 SCSI アダプターが標準装備されます。)

Ultra160 SCSI アダプター
LVD5ドロップ内蔵ケーブル (標準装備)

ハードディスク (3.5型ベイ)

06P5750 53,000円
18.2GB 10krpm スリム・ハードディスク

06P5751 80,000円
36.4GB 10krpm スリム・ハードディスク

06P5752 320,000円
73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI スリム・ハードディスク

06P5765 101,000円
18.2GB 15krpm Ultra160 SL HDD

06P5766 150,000円
36.4GB 15krpm Ultra160 SL HDD

テープ装置

5.25型ハーフ・ハイト/3.5型スリム・ハイト
09N4042 72,800円 3
NS 10/20GB SCSIテープ駆動機構

5.25型ハーフ・ハイト
09N4041 96,000円
12/24GB 4mm DAT駆動機構(DDS-3)

5.25型ハーフ・ハイト
00N7991 101,000円
20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)

5.25型ハーフ・ハイト
24P2398 250,000円
40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)

各種IDEドライブ 1

5.25型ハーフ・ハイト/3.5型スリム・ハイト
00N7998 71,500円 3
TR5 テープ駆動機構 (IDE)

5.25型ハーフ・ハイト
10K3785 35,000円 2
IBM 12倍速CD-RWドライブ (黒)

5.25型ハーフ・ハイト
22P6950 23,000円 2
16倍速 DVD-ROM ドライブ (黒)

5.25型ハーフ・ハイト
48倍速CD-ROM (標準装備)

ネットワークアダプター

34L5202 35,500円
High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター

34L5002 26,100円
16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター

06P3701 148,000円
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

09N9901 18,600円
10/100 EtherLink® 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

ストレージコントローラー

02K3454 30,500円
Fast/Wide 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

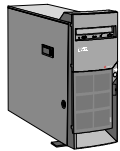
19K4646 46,700円
PCI Ultra160 SCSI アダプター
LVD5ドロップ内蔵ケーブル
アダプター・カード (19K4646) に標準同梱

06P5740 84,900円
ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)

06P5738 182,000円
ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル)

- 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。
- 3 カートリッジ挿入時、フロントドアを閉じられません。

システム構成ガイド



ディスプレイ・ポート



CRTモニター

63317JN 22,000円

E54CRTカラー・モニター (黒)

6639U3N 42,000円

P77 17型CRTカラー・モニター (黒)



TFT液晶モニター

9511AG4 55,000円

T540 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)

6656HG2 64,800円

T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)

6657HG2 124,000円

T750 17型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)

9494HB0 150,000円

T860 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 83,600円 1 2 3 4

Smart-UPS 700-NT/Linux

32L9518 117,800円 1 2 3

Smart-UPS 1000

32L9519 148,000円 1 2 3

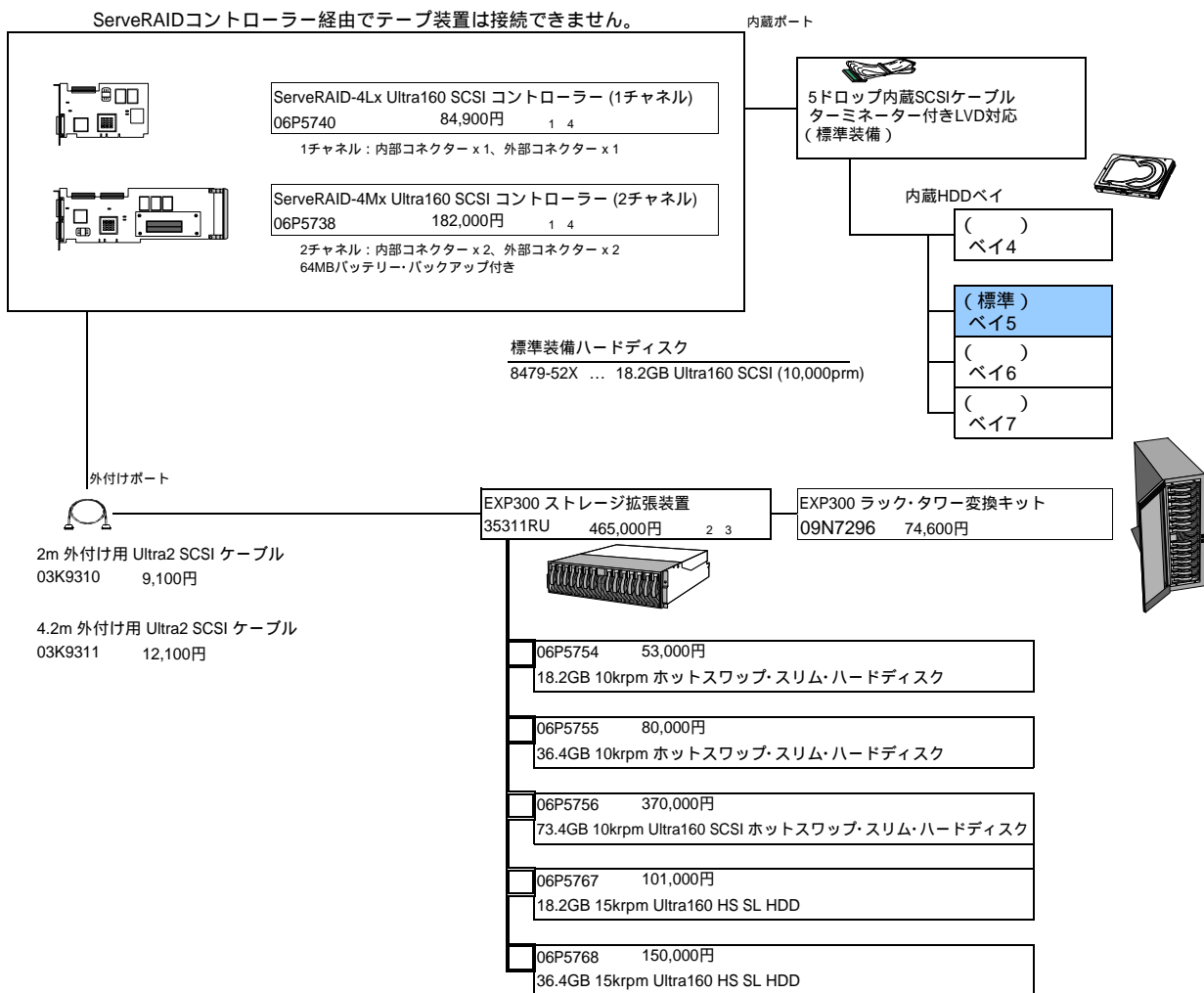
Smart-UPS 1400



- 1 標準価格。
- 2 IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されます。
- 3 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-211『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。

システム構成ガイド

ServeRAIDコントローラー構成例



EXP300(35311RU)は、最高14台 (1027.6GB)まで、ハードディスクをサポートしています。SCSIターミネーションしています。EXP300はUltra160までをサポートします。EXP300にUltra2のハードディスクを使用した場合、Ultra2の転送速度となります。

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 × 個数	サポート
内蔵ハードディスク (ノン・ホットスワップ) システム装置には、9.1GB Ultra160 SCSI HDD (7,200rpm) が標準装備されています。				
06P5750	18.2GB 10krpm スリム・ハードディスク	53,000円	x ()	8479-52X
06P5751	36.4GB 10krpm スリム・ハードディスク	80,000円	x ()	8479-52X
06P5752	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI スリム・ハードディスク	320,000円	x ()	8479-52X
06P5765	18.2GB 15krpm Ultra160 SL HDD	101,000円	x ()	8479-52X
06P5766	36.4GB 15krpm Ultra160 SL HDD	150,000円	x ()	8479-52X
ストレージ拡張装置 対応ハードディスク (ホットスワップ)				
06P5754	18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	53,000円	x ()	EXP300
06P5755	36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	80,000円	x ()	EXP300
06P5756	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	370,000円	x ()	EXP300
06P5767	18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	101,000円	x ()	EXP300
06P5768	36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	150,000円	x ()	EXP300

1 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>

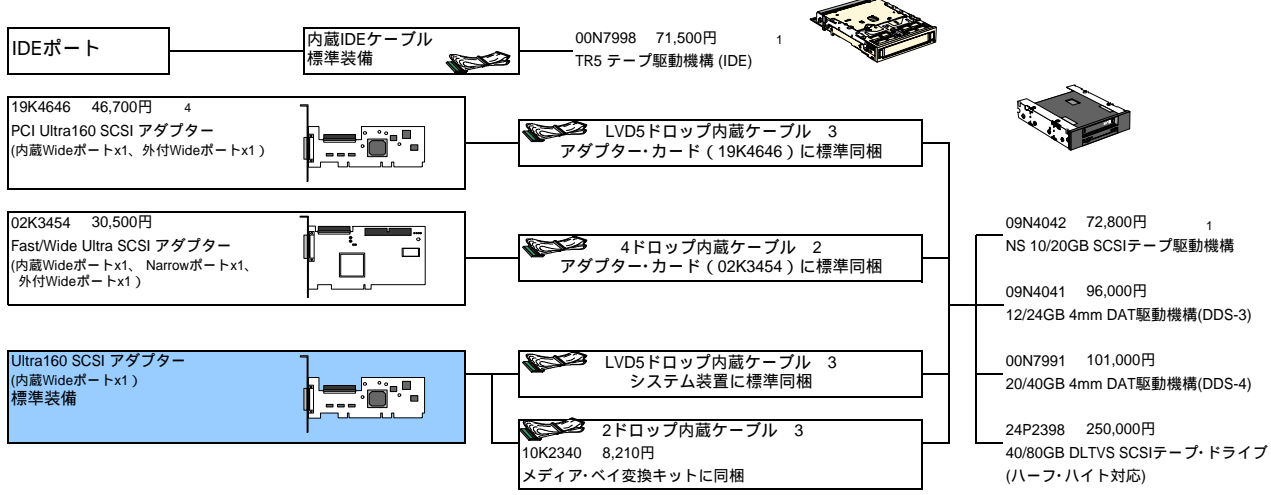
2 内蔵するハードディスクは別途必要となります。

3 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。

4 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。

システム構成ガイド

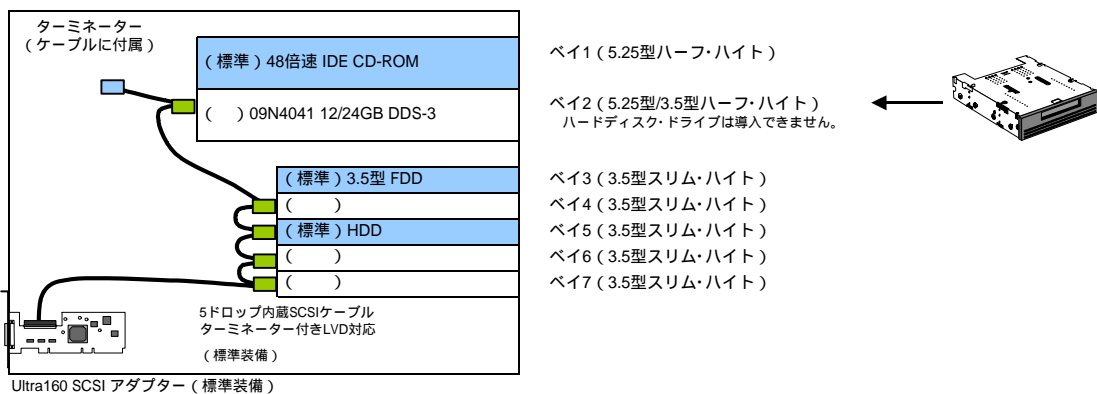
内蔵テープ装置構成ガイド



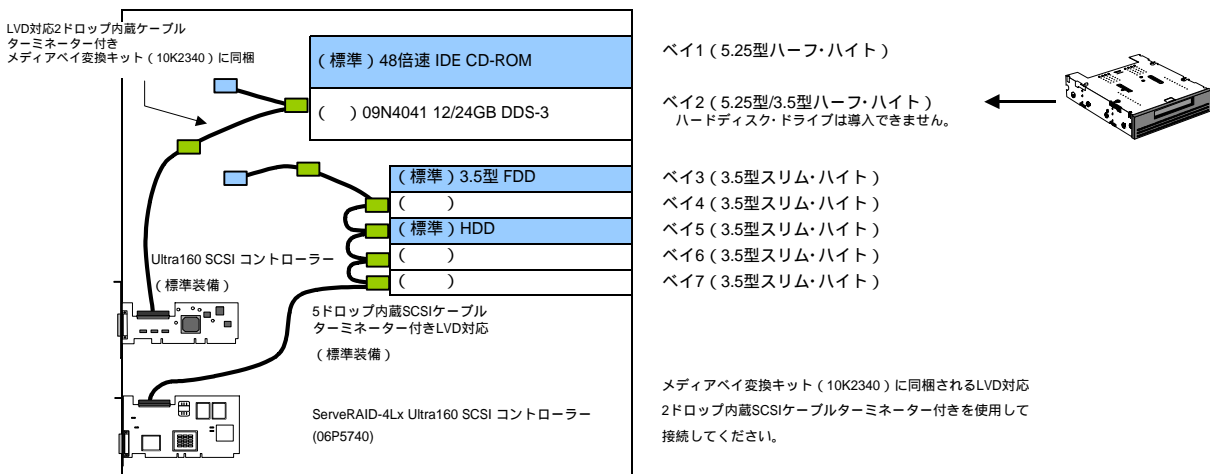
内蔵テープ装置の接続は、標準装備 Ultra160 SCSI アダプターで可能ですので、SCSIアダプターは特に必要ありません。

テープ装置接続例 (例：09N4041 12/24GB 4mm DAT駆動機構を接続する場合)

標準装備のアダプターを使用してテープ装置を導入する場合



ServeRAIDコントローラーを使用する場合 (ServeRAID経由でテープ装置は接続できません。)



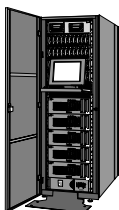
1 カートリッジ挿入時、フロントドアを閉じられません。
2 Wide Ultra SCSIケーブル (ターミネーター付き)。
3 Ultra160 SCSI対応LVDケーブル (ターミネーター付き)。
4 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、"resource allocation failure" エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト "http://download.adaptec.com/"より、"29160LP_bios_3100.exe"をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)

システム構成ガイド

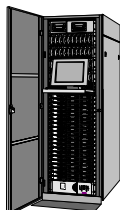


ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-211 『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

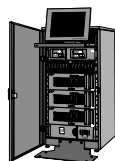
...ダイレクト・ラック・マウント



格納スペース：42U
9306420 261,000円 7
NetBAY42 SR



格納スペース：42U
930842S 533,000円 7
NetBAY42 ER キャビネット

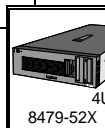


格納スペース：42U
930842E 482,000円 1 7
NetBAY42 EX キャビネット

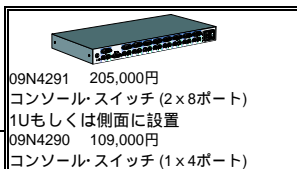
格納スペース：25U
9306250 182,000円 7 10
NetBAY25 スタンダード・ラック

システム装置・コンソールサポート

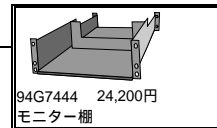
09N4300 48,500円
4U-20D タワー/ラック変換キット



09N4293 11,200円
2m コンソール・ケーブル
94G7447 7,280円
3.6m コンソール・ケーブル



09N4291 205,000円
コンソール・スイッチ (2x8ポート)
1Uもしくは側面に設置
09N4290 109,000円
コンソール・スイッチ (1x4ポート)



94G7444 24,200円
モニター棚



63317JN 22,000円 9U
E54CRTカラー・モニター (黒)

6639U3N 42,000円 10U
P77 17型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



6656HG2 64,800円 5
T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)

6657HG2 124,000円 5
T750 17型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)

9494HB0 150,000円 5
T860 TFTハイブリット カラー・モニター (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

32L9610 185,000円 2 3
Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)

32L9525 410,000円 2 3
Smart-UPS 3000RM 3U Black

32L9526 800,000円 2 3
Smart-UPS 5000RM 5U Black

94G7448 3,640円
3.7m 電源コード C12

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
ブランク・パネル・キット

ストレージ

35311RU 465,000円 3U
EXP300 ストレージ拡張装置



3551001 139,000円 3U 8
NetMEDIA ストレージ拡張機構 (EL)(3U)

03K9310 9,100円
2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル

24P2398 250,000円
40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)

09N4042 72,800円
NS 10/20GB SCSIテープ駆動機構

09N4041 96,000円
12/24GB 4mm DAT駆動機構(DDS-3)

00N8016 588,000円 12
100/200GB LTO テープ機構

00N8015 771,000円 12
110/220GB SDLTテープ

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

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

28L3638 6,100円 4
109キーボード・プリファード(黒)

28L3677 3,400円
IBMスリーク・マウス (黒)

28L3652 7,600円 6
スペース・サーバー キーボード II (黒)

37L6888 18,200円
フラット・パネル・モニターラック マウント・キットII

9511AG4 55,000円 3U
T540 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)

32P1032 400,000円 11 1U
1Uフラット・パネル・モニター・コンソール・キット

28L3652 7,600円
スペース・サーバー キーボード II (黒)

NetMEDIA ストレージ拡張機構には、2箇所フルハイト・ベイがあり、それぞれフルハイト・ドライブを1個もしくはハーフハイト・ドライブを2個格納可能です。2つのSCSIバスがあり、1つのSCSIバスから最大4台までテープ装置をデジジー・チェーン接続できます。またチャンネルを分けて (2台づつなど) 接続することも可能です。

- 1 NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。
- 2 2台もしくは3台のサーバーを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607) (P/N 69H7175) とOS別専用ケーブルが必要になります。P.II-211 『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。
- 3 標準価格。
- 4 バームレスト付き109日本語キーボード。
- 5 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 6 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。キーボード、モニター、スイッチ全てを3Uに収納する構成を組むためには、このキーボードを選択してください。
- 7 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。
- 8 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。
- 9 詳しい構成方法については、P.II-211 『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 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。
- 11 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。
- 12 導入に際し、NetMEDIA(3551001)に格納する必要があります。

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
	8479-52X	xSeries 200	180,000円	()	
	33L3079	64MB 133MHz ECC SDRAM メモリー・キット (DIMM)	10,000円	()	
	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	35,500円	()	
	34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	26,100円	()	
	06P3701	Gigabit Ethernet SX サーバー・アダプター	148,000円	()	
	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	()	
	09N9901	10/100 EtherLink® サーバー・アダプター	18,600円	()	
	19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	()	
	02K3454	Fast/Wide Ultra SCSI アダプター	30,500円	()	
	06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)	84,900円	()	
	06P5738	ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル)	182,000円	()	
	06P5750	18.2GB 10krpm スリム・ハードディスク	53,000円	()	
	06P5751	36.4GB 10krpm スリム・ハードディスク	80,000円	()	
	06P5752	73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI スリム・ハードディスク	320,000円	()	
	06P5765	18.2GB 15krpm Ultra160 SL HDD	101,000円	()	
	06P5766	36.4GB 15krpm Ultra160 SL HDD	150,000円	()	
	00N7998	TR5 テープ駆動機構 (IDE)	71,500円	()	
	09N4042	NS 10/20GB SCSIテープ駆動機構	72,800円	()	
	09N4041	12/24GB 4mm DAT駆動機構(DDS-3)	96,000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	771,000円	()	
	00N8016	100/200GB LTO テープ機構	588,000円	()	
	63317JN	E54CRTカラー・モニター (黒)	22,000円	()	
	6639U3N	P77 17型CRTカラー・モニター (黒)	42,000円	()	
	9511AG4	T540 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)	55,000円	()	
	6656HG2	T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	64,800円	()	
	6657HG2	T750 17型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	124,000円	()	
	9494HB0	T860 TFTハイブリット カラー・モニター (黒)	150,000円	()	
	10K2340	メディア・ベイ変換キット	8,210円	()	
	03K9310	2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル	9,100円	()	
	03K9311	4.2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル	12,100円	()	
	37L7101	20m 外付け用 Ultra2 SCSIケーブル	30,300円	()	
	32L9517	Smart-UPS 700-NT/Linux	83,600円 ¹	()	
	32L9518	Smart-UPS 1000	117,800円 ¹	()	
	32L9519	Smart-UPS 1400	148,000円 ¹	()	
	32L9321	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円 ¹	()	
	32L9248	PowerChute Plus for Novel (AP9003J)	15,700円 ¹	()	
	37L8445	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円 ¹	()	
	32L9625	Web/SNMP Management Card (他社製品)	49,800円 ¹	()	
32L9626	PowerChute Network Shutdown (他社製品)	9,900円 ¹	()		
10K3785	IBM 12倍速CD-RWドライブ (黒)	35,000円	()		
22P6950	16倍速 DVD-ROM ドライブ (黒)	23,000円	()		
09N4300	4U-20D タワー/ラック変換キット	48,500円	()		
			合計		

1 標準価格。

(円)



ラック構成一覧

詳しい構成方法については、P.II-211 『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 ()			
ラック					
930842S NetBAY42 ER キャビネット	533,000円	2	x ()		42U格納可能
930842E NetBAY42 EX キャビネット	482,000円	2 3	x ()		42U格納可能
9306420 NetBAY42 SR	261,000円	2	x ()		42U格納可能
9306421 NetBAY42 SX	244,000円	2 3	x ()		42U格納可能
9306250 NetBAY25 スタンダード・ラック	182,000円	2	x ()		25U格納可能
ストレージ拡張装置					
35311RU EXP300 ストレージ拡張装置	465,000円	x ()			3U
09N7296 EXP300 ラック・タワー変換キット	74,600円	x ()			EXP 300用
06P5754 18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	53,000円	x ()			EXP 300用
06P5755 36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク	80,000円	x ()			EXP 300用
06P5756 73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク	370,000円	x ()			EXP 300用
06P5767 18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	101,000円	x ()			EXP 300用
06P5768 36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD	150,000円	x ()			EXP 300用
3551001 NetMEDIA ストレージ拡張機構 (EL)(3U)	139,000円	x ()			EXP 300用
コンソール・サポート					
6656HG2 T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	64,800円	x ()			ラック上部設置 (ラック外部に設置)
6657HG2 T750 17型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)	124,000円	x ()			
9494HB0 T860 TFTハイブリット カラー・モニター (黒)	150,000円	x ()			
94G7444 モニター棚	24,200円	x ()			
63317JN E54CRTカラー・モニター (黒)	22,000円	x ()			9U
6639U3N P77 17型CRTカラー・モニター (黒)	42,000円	x ()			10U
28L4707 キーボード・トレイ (ケーブル付き)	20,000円	x ()			
37L6888 フラット・パネル・モニター ラックマウント・キットII	18,200円	x ()			
28L3652 スペース・サーバー キーボードII (黒)	7,600円	x ()			
9511AG4 T540 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)	55,000円	x ()			3U
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
UPS					
32L9517 Smart-UPS 700-NT/Linux	83,600円	1	x ()		外付け
32L9518 Smart-UPS 1000	117,800円	1	x ()		外付け
32L9519 Smart-UPS 1400	148,000円	1	x ()		外付け
32L9610 Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	185,000円	1	x ()		3U
32L9525 Smart-UPS 3000RM 3U Black	410,000円	1	x ()		3U
32L9526 Smart-UPS 5000RM 5U Black	800,000円	1	x ()		5U
ラック側面領域					
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
37L6886 NetBAY フロントエンド PDU (3相208V)	73,000円	x ()			ラック側面設置領域
09N4291 コンソール・スイッチ (2x8ポート)	205,000円	x ()			ラック側面設置領域 モニター棚の後部および キーボード・トレイの後部
09N4290 コンソール・スイッチ (1x4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
SCSI ケーブル					
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 ()			
37L7101 20m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル	30,300円	x ()			
その他					
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)
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 A 14	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。



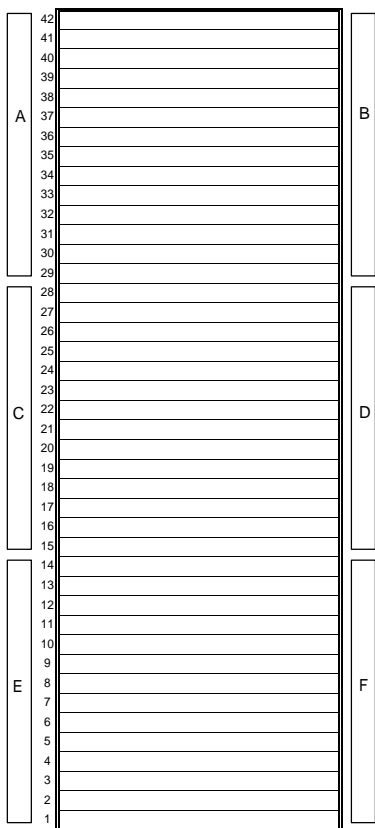
ラック構成シート

1U=44.45mm

ラック設置可能領域

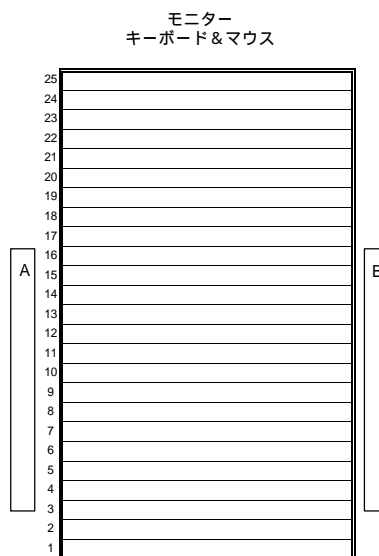
NetBAY42 SR (9306420)
 NetBAY42 SX (9306421)
 NetBAY42 ER キャビネット (930842S)
 NetBAY42 EX キャビネット (930842E)

NetBAY25 スタンダード・ラック (9306250)



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



設置可能領域 25U

ラック質量

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

IBM 製品・サービスの詳細情報・価格情報等については、
IBM @server xSeries ホームページ
<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/>
IBM FAX サービス (044-200-8600)
をご利用ください。

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
(TEL : 0120-04-1992) へ。
受付時間 : 月 - 金 9:00 - 18:00
(祝日、12/30-1/3 を除く)

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。
ダイヤル IBM 044-221-1522
この場合、通話料金はお客様のご負担となります。

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 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。

IBM、e-business ロゴ、@server、Netfinity、Netfinity マネージャー、
ServerGuide、NetBAY3、OS/2 Warp は、IBM Corporation の商標。
Microsoft、Windows、Windows NT および Windows ロゴは Microsoft Corporation の登録商標。
Pentium は Intel Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標。
他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の登録商標。



日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106-8711 東京都港区六本木 3-2-12
02-02 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2月13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。