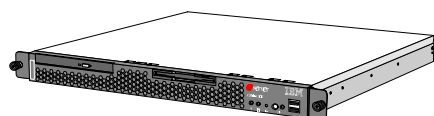


IBM @server xSeries 305

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、2003年2月5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 305 Spec

モデル	xSeries 305	
	8673-12X	
タイプ	ラック(1U) ¹	
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	2GHz
	外部周波数	400MHz (100MHz QP)
チップセット	2次キャッシュ	512kB (フルスピード)
		ServerWorks GC-SL
主記憶 (PC2100対応 SDRAM)	標準容量	256MB DDR ECC DIMM
	DIMM装着状況	1 x 256MB
	DIMMソケット数(空き)	4(3)
	最大容量	4GB ²
ビデオ・サブシステム	SVGA (ATI-Rage XL)	
ビデオ・メモリー	8 MB	
ディスク・インターフェース	タイプ	IDE (ATA-100)
	チャンネル数	2
	内部コネクタ	2
	外部コネクタ	-
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	3.5型(1.44MB/720kB) 1ドライブ
	標準HDD容量 ³	40GB
	最大HDD容量 ³	240GB ⁴
	CD-ROM	24倍速 IDE
ストレージ・ベイ (空き)	5.25型スリムハイト	1(0)
	3.5型スリムハイト	3(1)
PCI-Xスロット (空き) (ハーフサイズ x 1、LowProfile x 1)	64bit-133MHz	2(2) PCI-X 1.0準拠
インターフェース	シリアル x 1 (NS16550A互換 x 1)、USB x 2、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	デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5703)	
本体寸法 (mm)	439.9 (W) X 425.5 (D) X 43.7 (H)	
質量 (kg)	11.8 (最小構成)、12.9 (最大構成)	
電源ユニット定格出力	200W (オートリスタート機能付 ⁹)	
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)	150W (512 Btu/Hr) / 87W (297 Btu/Hr)	
入力電力量 (最大/最小)	0.150kVA / 0.087kVA	
消費電力 (最大/標準)	150W / 87W	
エネルギー消費効率 ⁵	J区分、0.018	
サポートOS ⁶	Microsoft® Windows NT® 4.0 Server (SP 6a)、 Microsoft® Windows® 2000 Server (SP2)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP2)、 NetWare 5.1J (SP5)、NetWare 6.0J (SP1)、 RedHat Linux 7.2/7.3 日本語版 ⁷	
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide	
付属品	電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1)、ラック・キット、 インストール・ガイド、ユーザーズ・リファレンス、ドキュメントCDバック	
IBMダイレクト価格	290,000円	
保守料金 (2年目以降) ⁸	40,000円 / 年	

¹ 1U = 約4.44センチ。

² 1GBメモリーを4つ装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、1GBメモリーに付け替える必要があります。)

³ ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。

⁴ 120GBのスリム・ハードディスクを2台装着した場合。

⁵ 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。

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 基本OS部分のみ。

⁸ 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。

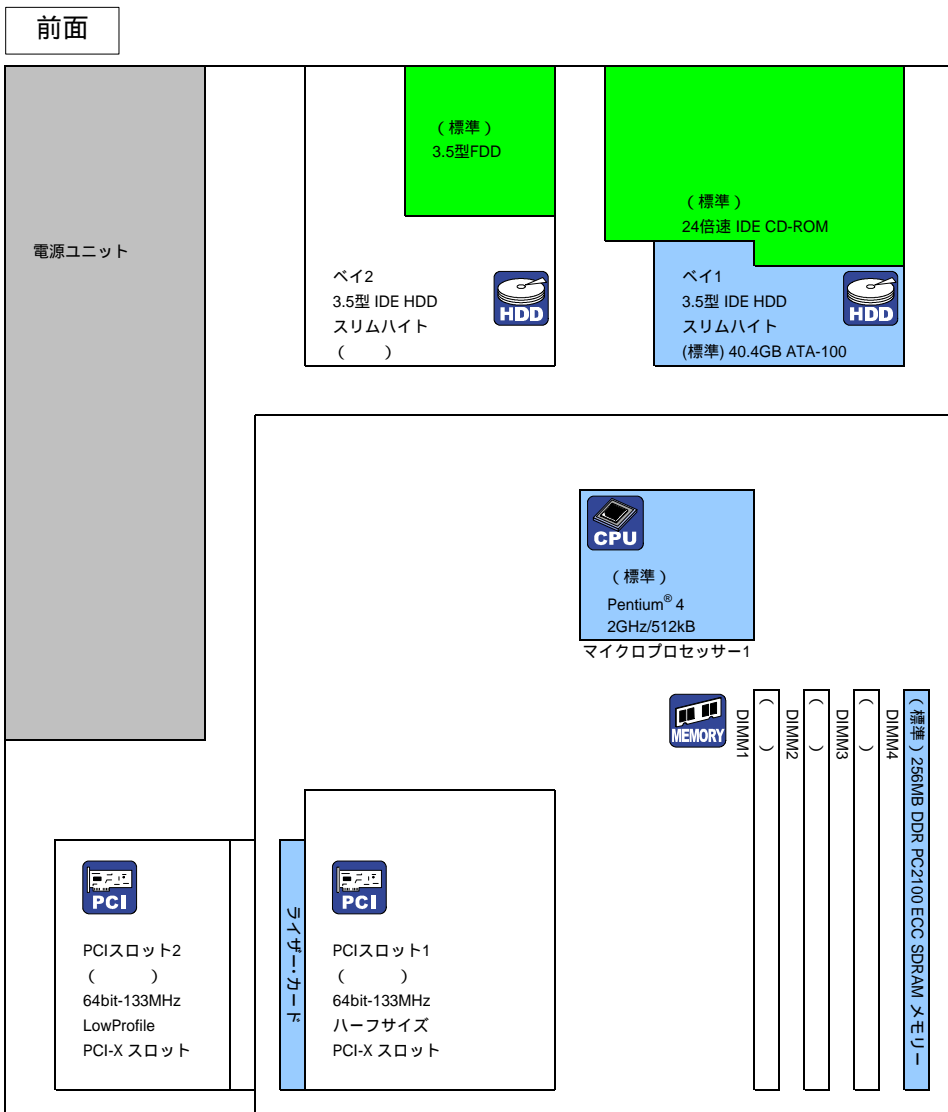
⁹ 2年目以降のオンサイト保証に関しましては、保証オプションおよびService Pacで提供されます。

⁹ 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

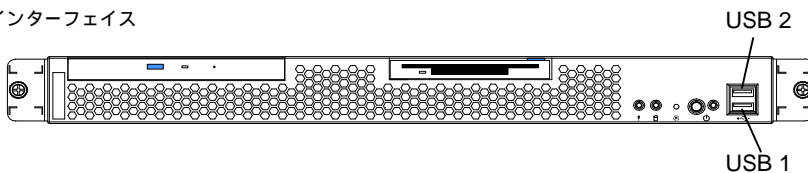
最終ページの「構成一覧」を使用すると、実際に組んだ構成の一覧表を効率的に作成できます。
 各スロットの仕様、個数などを確認しながら、選択したのものには 欄にチェックを付け、個数を記入します。
 それぞれ対応したオプションを「構成一覧」に反映させ、個数、金額の合計を記入すれば簡単な見積書にもなります。
 本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。

内部構成図

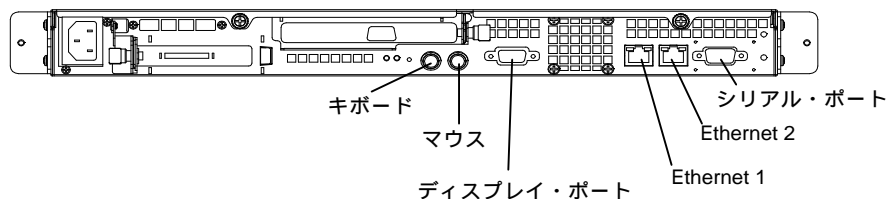


背面

前面インターフェイス



背面インターフェイス





システム装置

モデル	IBMダイレクト価格	主な標準スペック	選択欄
@server xSeries 305	8673-12X	290,000円	Pentium® 4 2GHz/512kB、256MBメモリー、40GB IDE HDD標準装備。



メモリー

メモリーを追加する場合は、DIMM4、DIMM3、DIMM2、DIMM1の順に装着してください。

メモリー・ソケット数：4（空きソケット3）

メモリー・ソケット	品名	DIMM
()		DIMM1
()		DIMM2
()		DIMM3
(標準)	256MB DDR PC2100 ECC SDRAMメモリー	DIMM4

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
33L5037	256MB DDR PC2100 ECC RDIMM	26,000円	x ()
33L5038	512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	63,000円	x ()
33L5039	1GB DDR PC2100 ECC RDIMM	138,000円	x ()

メモリー構成例 1

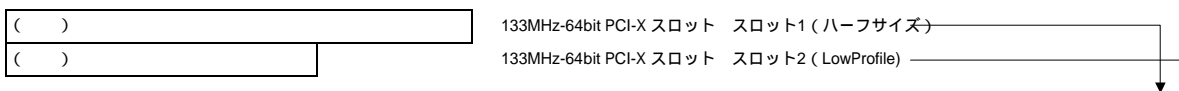
番号	品名	総容量 選択欄	容量													
			512MB	768MB	768MB	1024MB	1280MB	1280MB	1536MB	2048MB	2304MB	2816MB	3328MB	4096MB		
標準	(256MB ECC SDRAM DIMM)															
33L5037	256MB DDR PC2100 ECC RDIMM	x(個数)	1	2	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
33L5038	512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	x(個数)	-	-	1	-	2	-	3	1	2	1	-	-	-	-
33L5039	1GB DDR PC2100 ECC RDIMM	x(個数)	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	3	4	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(256MB)を取り外す必要があります。



PCI アダプター・オプション

標準装備されるデュアル Ethernet でネットワークのリダンダントな構成を組むことができます



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	1	2
ネットワーク・カード システム装置には、10/100/1000 Ethernet x2がマザーボード上についています。							
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター	25,000円	x ()	32bit	1		-
22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター	98,000円	x ()	64bit	1...2		
22P6801	PRO/1000 XTサーバー・アダプター	35,000円	x ()	64bit	1		-
22P4901	10/100 デュアルポート・サーバー・アダプター	29,000円	x ()	64bit	1		-
06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター	13,000円	x ()	32bit	1		-
ストレージ・コントローラー							
19K4646	1 2 PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	x ()	64bit	1...2		
システム管理							
09N7593	リモート管理アダプター	70,000円	x ()	64bit	1		-

- PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、'resource allocation failure' エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト 'http://download.adaptec.com/' より、'29160LP_bios_3100.exe' をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- テープ装置の接続のみサポートします。



ハードディスク・ドライブ

<p>ベイ2 3.5型 IDE HDD スリムハイ特 ()</p>	<p>ベイ1 3.5型 IDE HDD スリムハイ特 (標準) 40GB IDE</p>
--	--

標準装備されるハードディスクは40GB ATA-100。

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数	サポート・ベイ
IDE ハードディスク				
22P7157	40GB 7200rpm ATA-100 ハードディスク 駆動機構	20,000円	x ()	1...2
09N4207	80GB 7200rpm ATA-100 ハードディスク キット	30,000円	x ()	1...2
09N4226	80GB 7200RPM ATA-100 ハードディスク キット	23,000円	x ()	1...2
09N4231	120GB 7200RPM ATA-100 ハードディスク キット	37,000円	x ()	1...2



テープ・バックアップ装置

xSeries 305にテープ・バックアップ装置を接続する場合、PCI Ultra160 SCSI アダプター (19K4646)および、NetMEDIA ストレージ拡張機構 (3551001)もしくはNetBAY Tape エンクロージャー (0034B0X) が必要になります。

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
テープ・バックアップ装置			
00N7991	1 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	x ()
00N7992	1 120/240GB DDS-4テープ・オートローダー	291,000円	x ()
00N8016	2 3 100/200GB LTO テープ機構	588,000円	x ()
外付けテープ・バックアップ装置格納装置			
0034B0X	4 NetBAY Tapeエンクロージャー	139,000円	x ()
外付けSDLT			
360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー	1,690,000円	x ()

[xSeries 305にて稼働確認済み (IBMテストによる) テープ・バックアップ・ユーティリティー]

オペレーティング・システム	テープ装置	ユーティリティー
Windows 2000 Server & Advanced Server	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	Windows バックアップ,ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.6J ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.6J Windows バックアップ,ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.6J ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.6J
	00N7991	
	120/240 DDS-4 オートローダー :	
	00N7992	
NetWare 5.1J/6.0J	100/200GB LTO :	Sbackup Sbackup
	00N8016	
	1760GB/3.5TB S-DLT :	
360716X		
RedHat Linux 7.2/7.3 日本語版	20/40GB 4mm DAT(DDS-4) :	tar tar
	00N7991	
	100/200GB LTO :	
00N8016		

- 1 ドロップ内蔵SCSIケーブル・ターミネーター付き (LVD対応) が1本同梱されます。
- 2 ドロップ内蔵SCSIケーブル・ターミネーター付き (LVD対応) が1本同梱されます。
- 3 LTOドライブのクリーニングには、必ず付属するクリーニングカートリッジをご使用ください。
- 4 テープ装置を接続する際は、テープ装置に同梱されるLVD対応ケーブルをご使用ください。



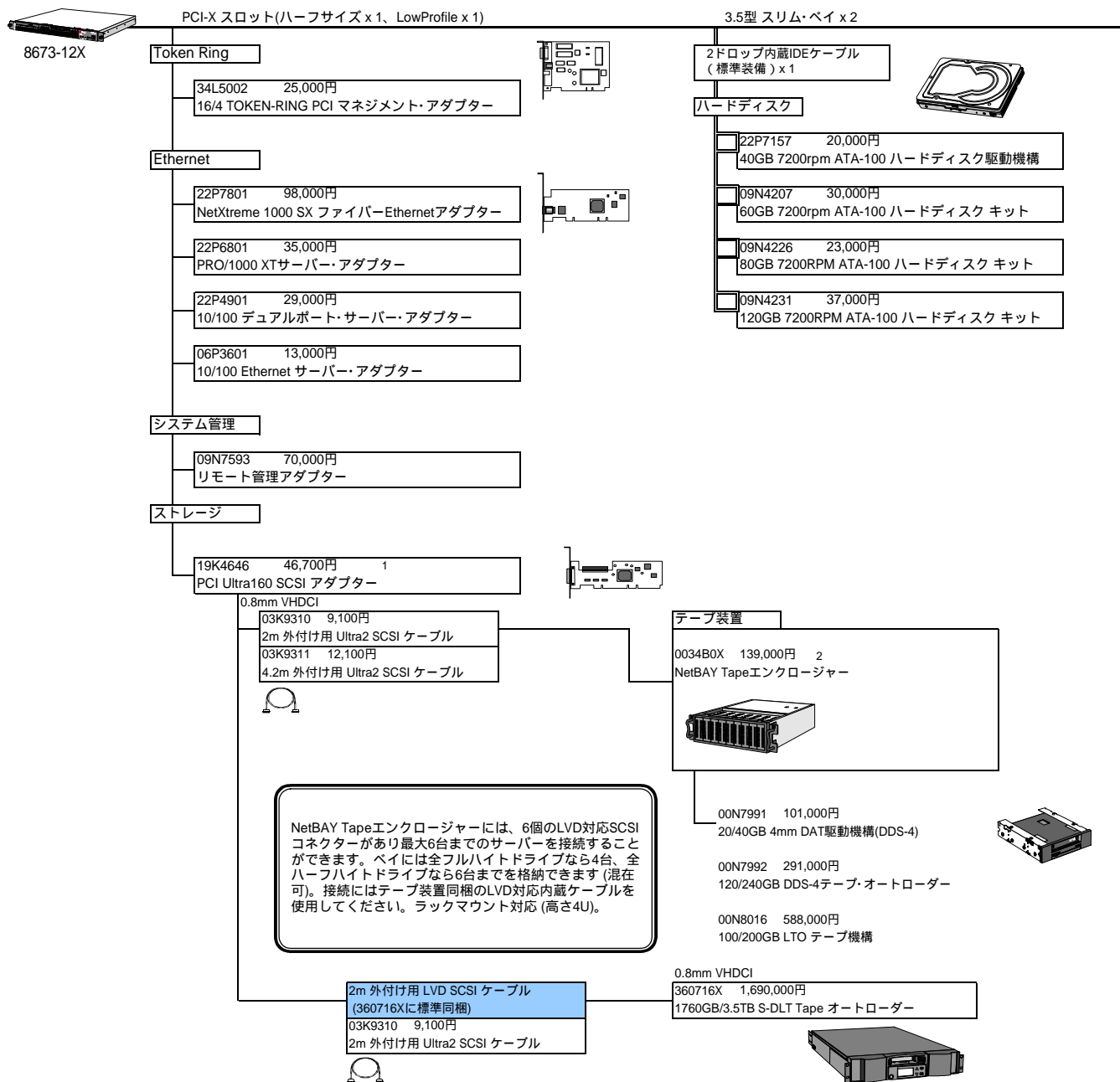
コンソール・電源・その他オプション

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)	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 ()
液晶ディスプレイ			
9512AB0 1	T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)	44,800円	x ()
6656HG2 1	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 1	T710 17V型TFT液晶カラー・モニター	65,800円	x ()
9494HB0 1	T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒)	129,800円	x ()
32P1032 2	1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット	400,000円	x ()
32P1703 3	NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット	248,000円	x ()
キーボード・マウス xSeries 305にはキーボード、マウスは同梱されません。			
28L3652 4	スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,300円	x ()
28L3638 5	109キーボード・プリファード (黒)	5,900円	x ()
28L3677	スリーク・マウス (黒)	3,300円	x ()
IBM純正UPS			
2130R30 22 24	IBM UPS3000XLV	369,000円	x ()
2130R31 23 24	IBM UPS3000XHV	369,000円	x ()
32P1692	UPS拡張バッテリー・パック	126,000円	x ()
APC 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。			
32L9610 6 7	Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	185,000円 ²⁰	x ()
32L9525 6 7	Smart-UPS 3000RM 3U Black	410,000円 ²⁰	x ()
32L9526 6 7	Smart-UPS 5000RM 5U Black	800,000円 ²⁰	x ()
APC UPS電源管理ソフトウェア UPS接続専用シリアル・ケーブル (1.8m) が同梱されます。(システム装置には同梱されません。)			
32L9321 8	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円 ²⁰	x ()
32L9248 8	PowerChute Plus for Novel (AP9003J)	15,700円 ²⁰	x ()
37L8445 8	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円 ²⁰	x ()
Network対応 APC UPS制御・管理オプション 別途CAT 5 Ethernet ケーブルが必要になります。			
32L9659 8 9	ネットワーク・マネージメント・カード EX	49,800円 ²⁰	x ()
32L9747 8 10	PowerChute network shutdown 5ライセンスCDパック (APCNSJ5)	69,800円 ²⁰	x ()
32L9748 8 21	PowerChute network shutdown 5 ノードライセンスパック (APCNSJ5A)	59,800円 ²⁰	x ()
32L9749 8 21	PowerChute network shutdown 10 ノードライセンスパック (APCNSJ10A)	109,800円 ²⁰	x ()
常時インバータ給電方式UPS 専用UPS電源管理ソフトウェア (FREESHIP (接続ケーブル付属)) 標準添付。			
14P7217 11 12	無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KN)	260,000円 ²⁰	x ()
14P7218 11 13	無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KL)	260,000円 ²⁰	x ()
常時インバータ給電方式UPSオプション			
32L9665 11 14	8ポートシリアル拡張ユニット	38,800円 ²⁰	x ()
32L9135 11 15	拡張マルチボード	23,000円 ²⁰	x ()
32L9309 11 16	シャットダウンケーブル	6,000円 ²⁰	x ()
オムロン社製常時インバータ給電方式UPS 専用UPS電源管理ソフトウェア (PowerAssistant (接続ケーブル付属)) 標準添付。			
32L9740 17 18	無停電電源装置 (BU100XR2)	178,000円 ²⁰	x ()
32L9741 17 18	無停電電源装置 (BU200XR2)	298,000円 ²⁰	x ()
オムロン社製常時インバータ給電方式UPSオプション			
32L9742	無停電電源装置用増設バッテリー (BU100XR2用)	81,900円 ²⁰	x ()
32L9743	無停電電源装置用増設バッテリー (BU200XR2用)	81,900円 ²⁰	x ()
32L9744	無停電電源装置用交換バッテリー	27,300円 ²⁰	x ()
パラレル・ポート拡張装置			
19K4164 19	USB-パラレル プリンター・ケーブル	4,500円	x ()



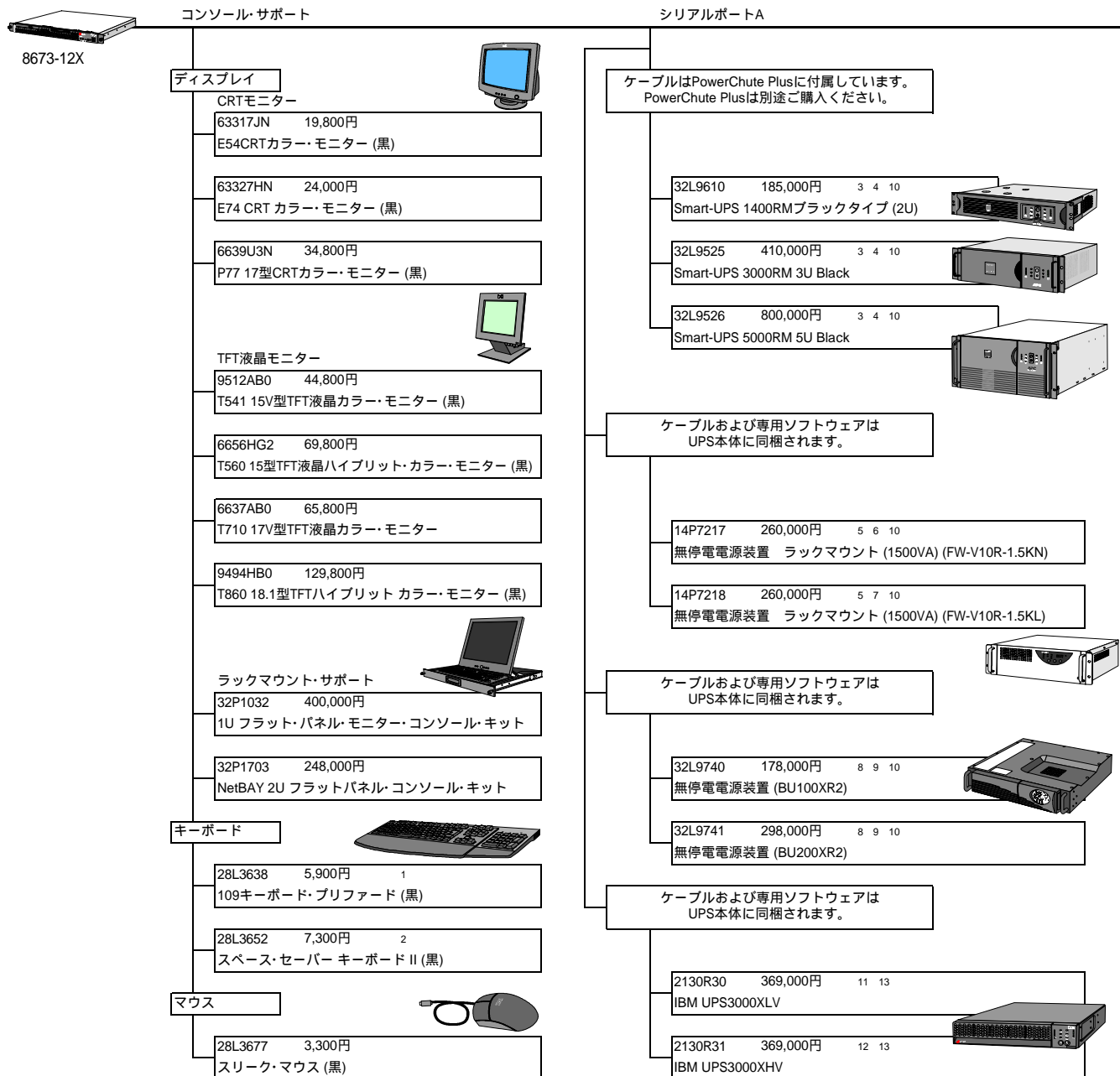
- 1 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 2 1Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 3 2Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 4 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 5 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 6 IBM仕様のAPC Smart UPS (黒色、EPOケーブル標準)。IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されます。
- 7 2台もしくは3台のサーバーを1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-207「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。
- 8 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。
- 9 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。10Base-T (UTP/RJ45) Ethernet対応。
- 10 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。
- 11 IBMが取り扱う他社製品。植崎産業株式会社による保証サービスが適用されます。
- 12 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)。
- 13 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)。
- 14 1台のUPSで、8台のコンピュータをシャットダウンすることが可能カスケード接続も可能なため、8台以上の場合も接続可能。
- 15 オプションスロットに挿入することで、最大3台のコンピュータをUPSに接続可能。
- 16 拡張マルチボードおよび8ポートシリアル拡張ユニットを使用する際に必要な通信ケーブル。
- 17 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。
- 18 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。
- 19 USB-パラレル・ポート変換ケーブル。サポート OSはWindows 2000、Redhat Linux 7.2。
- 20 標準価格。
- 21 5台以上のサーバーに使用される場合の追加ライセンスパック。ソフトウェアCD-ROMは含まれません。
- 22 ラック型 (2U) および縦置きをサポートします。100V対応。
- 23 ラック型 (2U) および縦置きをサポートします。200V対応。
- 24 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。

システム構成ガイド



1 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、'resource allocation failure' エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト "http://download.adaptec.com/"より、'29160LP_bios_3100.exe'をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
2 テープ装置を接続する際は、テープ装置に同梱されるLVD対応ケーブルをご使用ください。

システム構成ガイド



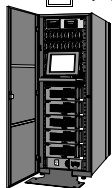
- 1 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 2 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 3 IBM仕様のAPC Smart UPS (黒色、EPOケーブル標準)。IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されます。
- 4 2台もしくは3台のサーバーを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607)(P/N 69H7175)とOS別専用ケーブルが必要になります。P.II-207『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますのでご参照ください。
- 5 IBMが取り扱う他社製品。楢崎産業株式会社による保証サービスが適用されます。
- 6 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)。
- 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Linux版ソフトウェアを標準添付 (ケーブル付)。
- 8 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。
- 9 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、標準価格。
- 10 ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。100V対応。
- 11 ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。200V対応。
- 12 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。

システム構成ガイド



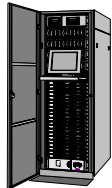
ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-207『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

□...ダイレクト・ラック・マウント



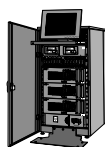
格納スペース：42U
9306420 261,000円 1
NetBAY42 SR

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



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

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

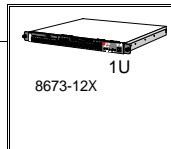


格納スペース：25U
9306250 182,000円 1 3
NetBAY25 スタンダード・ラック



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

システム装置・コンソールサポート



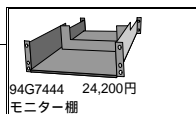
32P1636 98,000円
25cm KVM 変換オプション
32P1652 98,000円
1.5m KVM 変換オプション

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 44,800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 65,800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 7
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 8
スペース・セーバー キーボード II (黒)

32P1032 400,000円 9 1U
1Uフラット・パネル・モニター・コンソール・キット

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

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

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



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

パワーサポート

標準電源コード

94G6667 1,820円
4.3m電源コード A14

標準電源コード

94G7448 3,640円
3.7m 電源コード C12

100V

32L9610 185,000円 5 11 12
Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)
32L9525 410,000円 5 11 12
Smart-UPS 3000RM 3U Black
14P7217 260,000円 11 12 3U
無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KN)
14P7218 260,000円 11 12 3U
無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KL)
32L9740 178,000円 11 12 2U
無停電電源装置 (BU100XR2)
32L9741 298,000円 11 12 4U
無停電電源装置 (BU200XR2)

100V

2130R30 369,000円 2U
IBM UPS3000XLV

200V

2130R31 369,000円 2U
IBM UPS3000XHV

32L9526 800,000円 5 11 12
Smart-UPS 5000RM 5U Black

NetBAY ラック PDU シリーズ
1側面設置領域に対し2個設置可能

その他

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

ストレージ

0034B0X 139,000円 4U
NetBAY Tapeエンクロージャー







960716X 1,690,000円 2U
1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー



- 1 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したラック。
- 2 NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。
- 3 ラック内のすべてのオープン・スペースには冷却のためにブランク・パネル・キット (94G6670)を取り付けてください。
- 4 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 5 2台もしくは3台のサーバーを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607) (P/N 69H7175) とOS別専用ケーブルが必要になります。P.II-207『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますのでご参照ください。
- 6 詳しい構成方法については、P.II-207『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』をご参照ください。
- 7 バームレスト付き109日本語キーボード。
- 8 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 9 1Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボード・トレイ、ラック対応レールのキット。
- 10 2Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボード・トレイ、ラック対応レールのキット。
- 11 標準価格。
- 12 IBMが取り扱う他社製品。詳細に関しましては、<http://www-6.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/guide.html>「UPS選択の指標(PDF)」を参照してください。

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
	8673-12X	xSeries 305 Pentium 4 2GHz/512KB-256MBメモリー 40GB HDD	290,000円	()	
	33L5037	256MB DDR PC2100 ECC RDIMM	26,000円	()	
	33L5038	512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	63,000円	()	
	33L5039	1GB DDR PC2100 ECC RDIMM	138,000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	()	
	22P4901	10/100 デュアルポート・サーバー・アダプター	29,000円	()	
	22P6801	PRO/1000 XTサーバー・アダプター	35,000円	()	
	06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター	13,000円	()	
	19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター	46,700円	()	
	09N7593	リモート管理アダプター	70,000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	()	
	09N4231	120GB 7200RPM ATA-100 ハードディスク キット	37,000円	()	
	00N7991	20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)	101,000円	()	
	00N7992	120/240GB DDS-4テープ・オートローダー	291,000円	()	
	00N8016	100/200GB LTO テープ機構	588,000円	()	
	360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー	1,690,000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)	44,800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	65,800円	()	
	9494HB0	T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒)	129,800円	()	
	32L9321	PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J)	15,700円 ^{1 3}	()	
	32L9248	PowerChute Plus for Novel (AP9003J)	15,700円 ^{1 3}	()	
	37L8445	PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円 ^{1 3}	()	
	32L9659	ネットワーク・マネージメント・カード EX	49,800円 ^{1 3}	()	
	32L9747	PowerChute network shutdown 5ライセンスCDバック (APCNSJ5)	69,800円 ^{1 3}	()	
	32L9748	PowerChute network shutdown 5 ノードライセンスバック (APCNSJ5A)	59,800円 ^{1 3}	()	
32L9749	PowerChute network shutdown 10 ノードライセンスバック (APCNSJ10A)	109,800円 ^{1 3}	()		
	19K4164	USB-パラレル プリンター・ケーブル	4,500円	()	
		合計			

- 1 標準価格
2 限定供給品。
3 IBMが取り扱う他社製品。

(円)



ラック構成一覧

詳しい構成方法については、P.II-207『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 305		x ()			1U
ラック					
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
ストレージ拡張装置					
0034B0X	NetBAY Tapeエンクロージャー		139,000円	x ()	4U
360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー		1,690,000円	x ()	2U
コンソール・サポート					
9512AB0	T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)		44,800円	x ()	ラック上部設置 (ラック外部に設置)
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		65,800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 ()	
28L3638	109キーボード・プリファード (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 ()	
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
UPS					
2130R30	IBM UPS3000XLV		369,000円	x ()	2U 100V
2130R31	IBM UPS3000XHV		369,000円	x ()	2U 200V
32P1692	UPS拡張バッテリー・バック		126,000円	x ()	2U
32L9610	Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	4	185,000円 1	x ()	2U 100V
32L9525	Smart-UPS 3000RM 3U Black	4	410,000円 1	x ()	3U 100V
32L9526	Smart-UPS 5000RM 5U Black	4	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)	4	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)	4	260,000円 1	x ()	3U 100V
32L9665	8ポートシリアル拡張ユニット	4	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	4	6,000円 1	x ()	
32L9135	拡張マルチボード	4	23,000円 1	x ()	
32L9740	無停電電源装置 (BU100XR2)	4	178,000円 1	x ()	2U 100V
32L9741	無停電電源装置 (BU200XR2)	4	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)	4	81,900円 1	x ()	
32L9743	無停電電源装置用増設バッテリー (BU200XR2用)	4	81,900円 1	x ()	
32L9744	無停電電源装置用交換バッテリー	4	27,300円 1	x ()	
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
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 モニター棚の後面および キーボード・トレイの後面
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 モニター棚の後面および キーボード・トレイの後面
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 モニター棚の後面および キーボード・トレイの後面
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 モニター棚の後面および キーボード・トレイの後面
SCSI ケーブル					
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 ()	
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)
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 A 14		1,820円	x ()	
94G7448	3.7m 電源コード C 12		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。
 4 IBMが取り扱う他社製品。

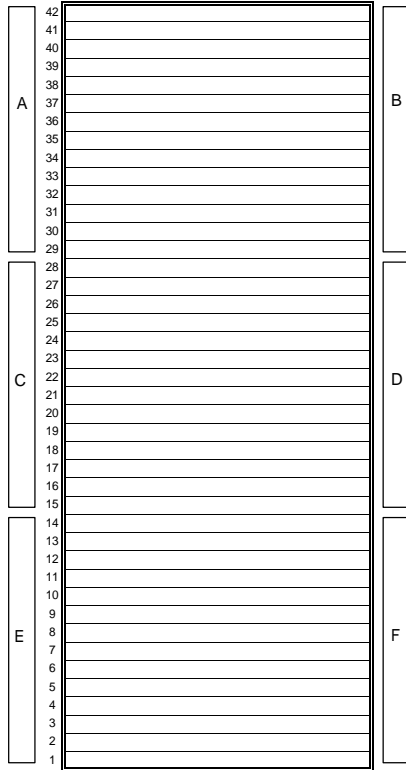


ラック構成シート

1U=44.45mm

ラック設置可能領域

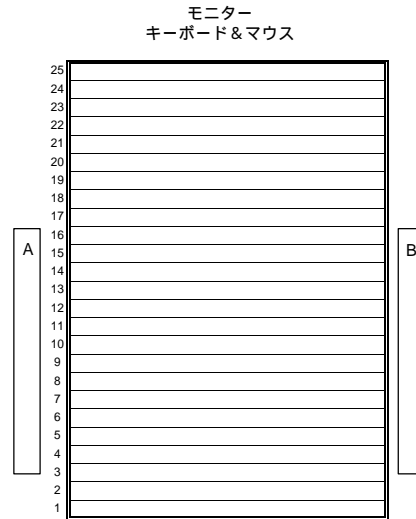
NetBAY42 SR (9306420)
 NetBAY42 SX (9306421)
 NetBAY42 ER キャビネット (930842S)
 NetBAY42 EX キャビネット (930842E)



設置可能領域 42U

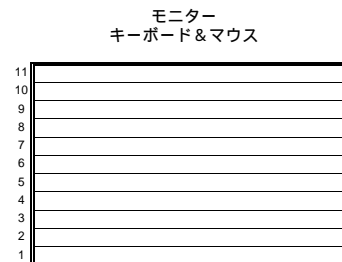
A,B,C,D,E,F ...ラック側面設置領域。
 C,Dは9306420/9306421のみ設置可能

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
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 単相フロントエンド PDU (60A)	側面設置 または1U	3	200-240V 60A	
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	
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 Black	3U	8		2250
Smart-UPS 5000RM 5U Black	5U	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 ¹

<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 ²

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

1. 044 - 200 - 8600 をダイヤルしてください。
2. 音声ガイドに従ってコード番号と#を入力します。

「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>

- 1 このサービスに関する情報は2003年2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。
- 2 このサービスに関する情報は2003年2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
02-03 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、2003年2月5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。