

IBM @server xSeries 130

Web アプライアンス・サーバー

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、2001年7月25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 130 Spec

モデル	xSeries 130 8654-1YX	
タイプ	ラック(1U) ⁶	
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)
	タイプ	Pentium [®]
	搭載CPU数	1 (最大2)
	内部周波数	800MHz
	外部周波数	133MHz
	2次キャッシュ	256KB ECC (フルスピード)
チップセット	Pentium [®] 800MHz/133MHz ServerWorks ServerSet III LE (CNB 3.0LE)	
主記憶	標準容量	256MB/133MHz SDRAM ECC RDIMM
	DIMM装着状況	1 x 256MB
	DIMMソケット数	4 (1ソケットには装着済み)
	最大容量	1GB ⁵
ビデオ・サブシステム	SVGA (S3 Savage4)	
ビデオ・メモリー	8 MB	
ディスク・インターフェース	タイプ	Ultra160 SCSI (オンボード)
	チャンネル数	1
	内部コネクタ	1
	外部コネクタ	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 ²	9.1GB Ultra160 (10,000rpm) x 1
	最大HDD容量 ²	72.8GB ³
	CD-ROM	24/10倍速 IDE
ストレージ・ベイ (空き)	5.25/3.5型ハーフハイト	1(0)
	3.5型スリムハイト	1(0)
	ホットスワップ・ベイ	2(1)
PCI・スロット (空き)	64bit-33MHz 2(2) PCI2.1準拠 (フルサイズ x 1、ハーフサイズ x 1)	
インターフェース	シリアル x 1 (16550A互換 x 1)、USB x 2、RS-485 (システム管理プロセッサ) x 2 コンソール・イン ⁷ 、コンソール・アウト ⁷	
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 (Intel 82559 100/10)	
質量	11.8kg	
電源ユニット定格出力	200W	
入力電力量 (最大 / 最小)	0.220kVA / 0.080kVA	
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)	220W (751 Btu/Hr) / 80W (273 Btu/Hr)	
消費電力 (最大/標準)	220W / 160W	
エネルギー消費効率 ⁴	J区分、0.038	
プリロードソフトウェア	Windows Powered OS Microsoft Internet Information Service 5.0 Netfinity Web Server Accelerator V2 Advanced Appliance Configuration Utility Netfinity Director V2.12 エージェント UM Server Extensions V2.12	
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、セットアップ/リカバリー-CD-ROM	
IBMダイレクト価格	398,000円	
保守料金 (4年目以降) ⁸	70,000円 / 年	

¹ SMPアップグレードとして同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを最大2個まで使用可能。

² 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。

³ 36.4GBのスリム・ハードディスクを2台装着した場合、標準装備のハードディスクを取り外す必要があります。

⁴ 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。

⁵ 当モデルにおきまして、サポートされる最大容量は1GBです。

⁶ 1U=約4.44センチ。

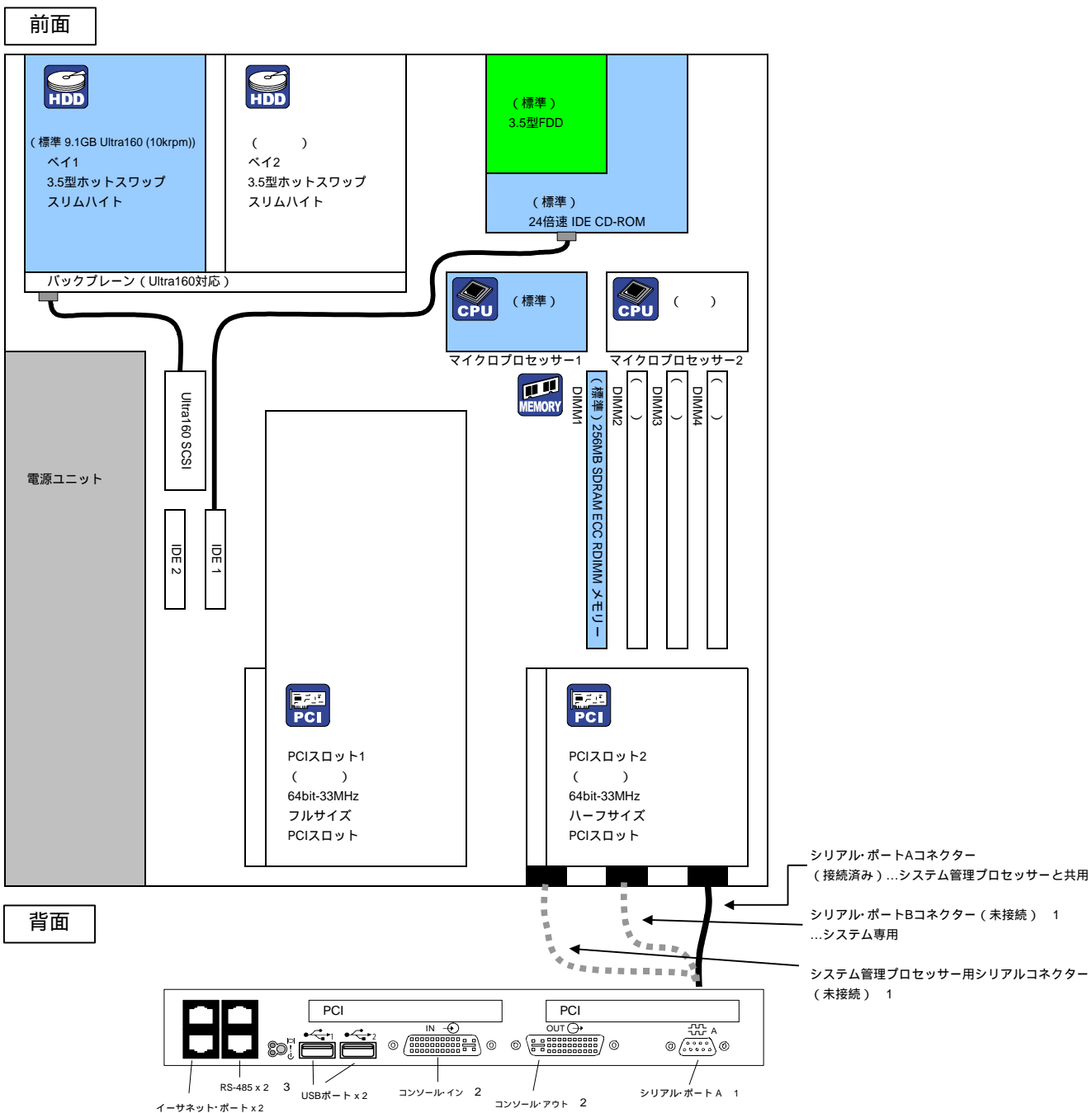
⁷ キーボード、マウス、ディスプレイ共用ポート。キーボード、マウス、ディスプレイを接続するためにはシステム装置に同梱される変換ケーブルを使用して接続してください。

⁸ 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。

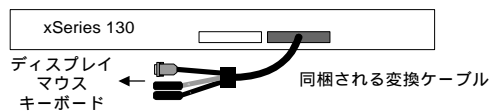
本ガイドの使い方

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



- 1 シリアル・ポートBまたはシステム管理プロセッサ用シリアル・ポートを使用する場合、シリアル・ポートAからシリアル・ポートA用コネクタに接続されているコネクタをそれぞれ対応したコネクタに接続し直してください。
- 2 キーボード、マウス、ディスプレイを接続するための共用ポートです。xSeries 130はクライアントPCより設定・運用・監視を行いますので、運用、セットアップのためにキーボード、マウス、ディスプレイは必要ありません。保守時にはxSeries 130にキーボード、マウス、ディスプレイが必要となりますのでシステム装置に同梱される変換ケーブルを使用して接続してください。なお、xSeries 130ではコンソールをデジタイズチェーン構成することはサポートされていません。



- 3 システム管理プロセッサをインターコネクトすることが可能です。



システム装置

製品番号	IBMダイレクト価格	主な標準スペック	選択欄
8654-1YX	398,000円	Pentium III 800MHz、256MBメモリー、9.1GB Ultra160 HDD標準装備。	



メモリー

メモリーを追加する場合は、DIMM1、DIMM2、DIMM3、DIMM4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	()	DIMM4
	()	DIMM3
	()	DIMM2
	(標準) 256MB SDRAM ECC RDIMMメモリー	DIMM1

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
10K0020	256MB PC133 ECC SDRAM RDIMM	50,000円	x ()

メモリー構成例

番号	品名	総容量				
		256MB	512MB	768MB	1024MB	
標準	(256MB ECC SDRAM RDIMM)					
10K0020	256MB PC133 ECC SDRAM RDIMM	x(個数)	-	1	2	3



ハードディスク・ドライブ

 (標準 9.1GB Ultra160 (10krpm)) ベイ1 3.5型ホットスワップ スリムハイト	 () ベイ2 3.5型ホットスワップ スリムハイト
バックプレーン (Ultra160対応)	

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数	サポート・ベイ
37L7204	9.1GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	73,700円	x ()	1...2
37L7205	18.2GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	71,000円	x ()	1...2
37L7206	36.4GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	145,000円	x ()	1...2



コンソール・電源・その他オプション

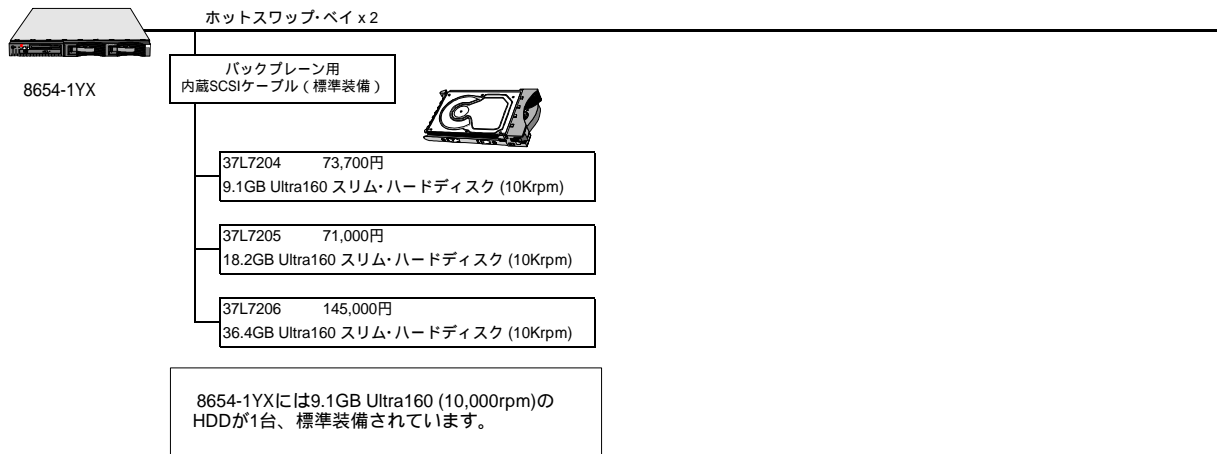
xSeries 130はクライアントPCより設定・運用・監視を行いますので、運用、セットアップのためにキーボード、マウス、ディスプレイは必要ありません。保守時にはxSeries 130にキーボード、マウス、ディスプレイが必要となりますので、システム装置に同梱される変換ケーブルを使用して接続してください。なお、xSeries 130ではコンソールをデジタイズチェーン構成することはサポートされていません。

番号	品名	IBMダイレクト価格	選択欄 x 個数
ディスプレイ			
633174N	E54 15型CRTカラー・モニター (黒)	22,000円	x ()
655073N	P76 17型CRTカラー・モニター (黒)	42,000円	x ()
9511AG4	T540 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)	79,800円	x ()
6653HG2	T545 15型TFT液晶ハイブリッド・モニター (黒)	82,000円	x ()
9493AG1	T56A 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)	95,000円	x ()
9497AG1	T86A 18型TFT液晶カラー・モニター (黒)	278,000円	x ()
6658HG2	T84H 18型TFT液晶ハイブリッドカラー・モニター (黒)	278,000円	x ()
キーボード・マウス xSeries 130にはキーボード、マウスは同梱されません。			
28L3652	スペース・セーバー キーボード II (黒)	7,600円	x ()
28L3638	109キーボード・プリファード (黒)	6,100円	x ()
28L3677	スリーク・マウス (黒)	3,400円	x ()
UPS 3			
32L9523	1 2 Smart-UPS 1400RM 3U Black	185,000円	4 x ()
32L9525	1 2 Smart-UPS 3000RM 3U Black	398,000円	4 x ()
32L9526	1 2 Smart-UPS 5000RM 5U Black	800,000円	4 x ()

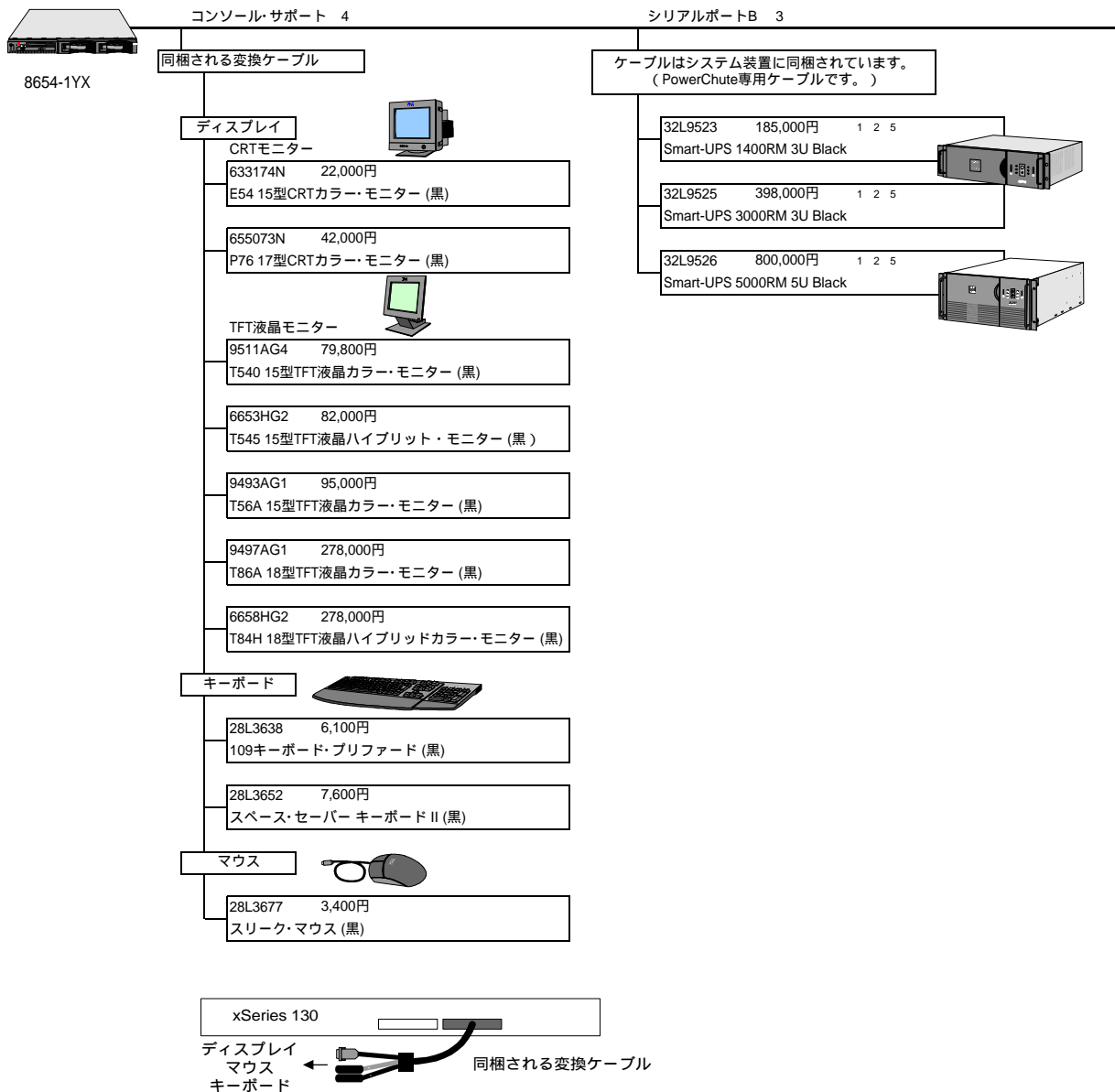
- 1 IBM仕様のAPC Smart UPS (黒色、EPOケーブル標準)。IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されます。
- 2 2台もしくは3台のサーバーを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607)(P/N 69H7175)と LANtastic / Windows NT Interface Cable (P/N 30H0507)が必要になります。
P.II-297『IBM NetBAY ラックソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますのでご参照ください。
- 3 UPSは必ずシリアル・ポートBに接続してください。シリアル・ポートの構成につきましてはP.II-2背面図を参照してください。
- 4 標準価格。

xSeries 130ではコンソールをデジタイズチェーン構成することはサポートされていません。xSeries 130に同梱されます IBM Advanced Appliance Utility を利用することにより、1台のクライアントPCから複数台のxSeries 130の設定や画面操作をLAN経由で行うことが出来ます。複数台のxSeries 130の運用、管理にはこちらのUtilityをご利用ください。

システム構成ガイド



システム構成ガイド



xSeries 130ではコンソールをデジーチェーン構成することはサポートされていません。xSeries 130に同梱されます IBM Advanced Appliance Utility を利用することにより、1台のクライアントPCから複数台のxSeries 130の設定や画面操作をLAN経由で行うことが出来ます。複数台のxSeries 130の運用、管理にはこちらのUtilityをご利用ください。

- 1 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。
- 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 LANtastic / Windows NT Interface Cable (P/N 30H0507)が必要です。
- 3 P.11-297 『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は必ずシリアルポートBに接続してください。シリアルポートの構成につきましてはP.11-2背面図を参照してください。
- 5 xSeries 130では運用、セットアップのためにキーボード、マウス、ディスプレイは必要ありません。
- 6 標準価格。


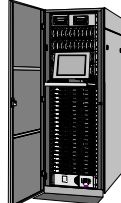
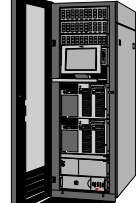

システム構成ガイド



ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-297 『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。

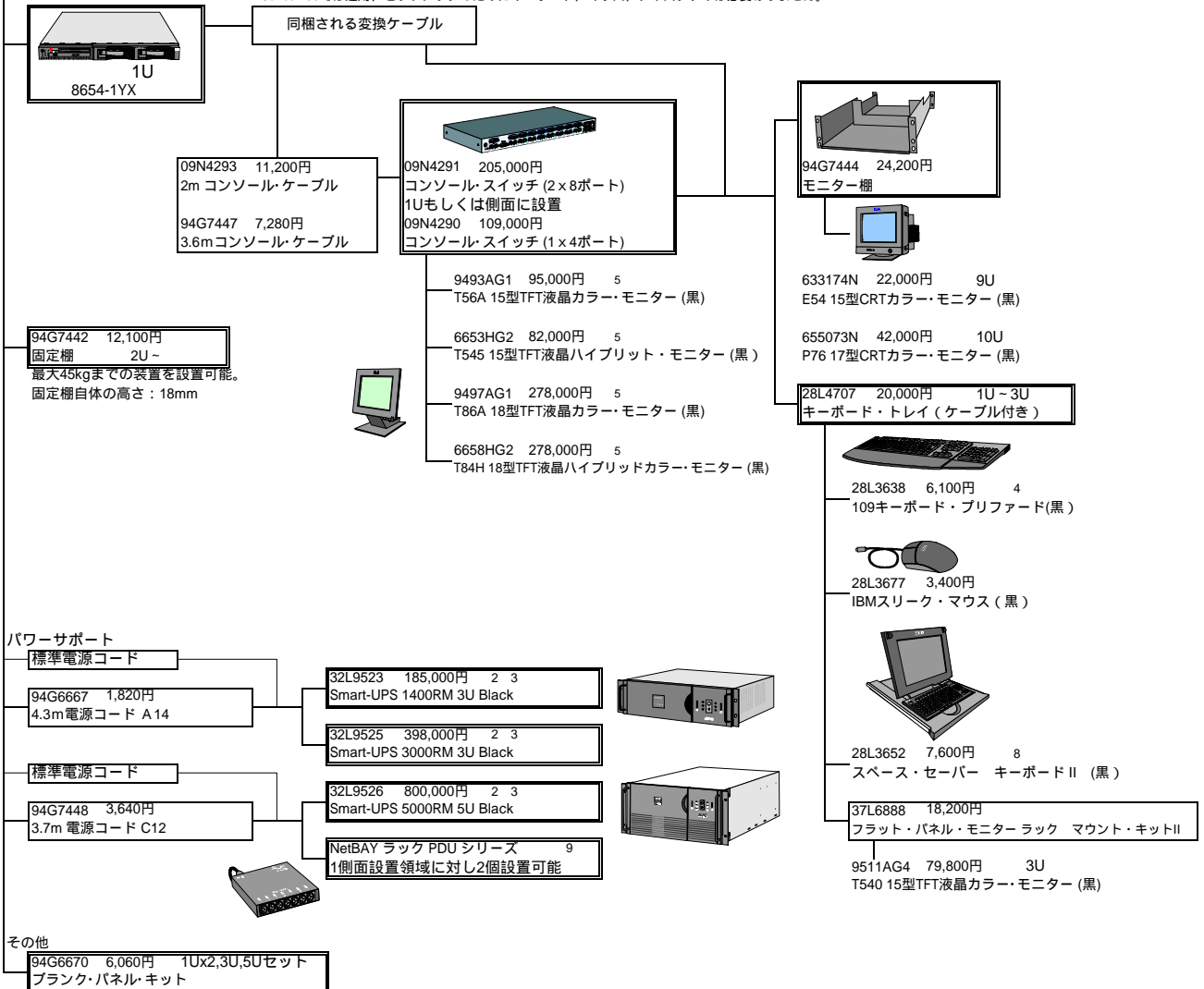
xSeries130をラック・マウントする場合、Netfinity ラック モデル 910(9306910)もしくはNetBAY42 キャビネット(930842S/42E)をご利用ください。Netfinity ラック(9306900)はフロント・ドアを06P6010に、エンタープライズラック(930842P)はフロント・ドアを06P6048にそれぞれ交換する必要があります。9306200を使用する場合はフロント・ドアを開放する必要があります。

...ダイレクト・ラック・マウント

 <p>9306900 218,000円 Netfinity ラック</p> <p>94G6669 24,200円 サイド・パネル・キット</p> <p>94G7446 13,300円 ラック連結キット</p> <p>06P6010 56,000円 6 Netfinityラック フロント・ドア・キット</p>	 <p>9306910 218,000円 7 Netfinity ラック モデル 910</p> <p>94G6669 24,200円 サイド・パネル・キット</p> <p>94G7446 13,300円 ラック連結キット</p>	 <p>930842P 339,000円 11 エンタープライズ・ラック</p> <p>930842X 327,000円 1 11 エンタープライズ・ラック 追加用</p> <p>06P6048 58,000円 6 NetBAY ドア・キット</p> <p>930842S 533,000円 10 NetBAY42 ER キャビネット</p> <p>930842E 482,000円 1 10 NetBAY42 EX キャビネット</p>	 <p>9306200 182,000円 NetBAY22 ハーフ・ラック</p>
--	--	--	--

システム装置・コンソールサポート





xSeries 130では運用、セットアップのためにキーボード、マウス、ディスプレイは必要ありません。



- 1 エンタープライズ・ラック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 LANtastic / Windows NT Interface Cable (P/N 30H0507) が利用可能です。P.II-297 『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 28L4707に装着できませんので、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 ラック内部の通気性を考慮したフロント・ドアです。対応ラック・Netfinity ラック(P/N 9306900)
- 7 サイド・パネル・キットは含まれます。
- 8 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。
- 9 詳しい構成方法については、P.II-297 『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 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したエンタープライズ・ラック。
- 11 限定供給品。

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
	8654-1YX	xSeries 130	398,000円	()	
	10K0020	256MB PC133 ECC SDRAM RDIMM	50,000円	()	
	37L7204	9.1GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	73,700円	()	
	37L7205	18.2GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	71,000円	()	
	37L7206	36.4GB Ultra160 スリム・ハードディスク (10Krpm)	145,000円	()	
	633174N	E54 15型CRTカラー・モニター (黒)	22,000円	()	
	655073N	P76 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)	79,800円	()	
	6653HG2	T545 15型TFT液晶ハイブリッド・モニター (黒)	82,000円	()	
	9493AG1	T56A 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)	95,000円	()	
	9497AG1	T86A 18型TFT液晶カラー・モニター (黒)	278,000円	()	
	6658HG2	T84H 18型TFT液晶ハイブリッドカラー・モニター (黒)	278,000円	()	
	32L9523	Smart-UPS 1400RM 3U Black	185,000円 ¹	()	
	32L9525	Smart-UPS 3000RM 3U Black	398,000円 ¹	()	
	32L9526	Smart-UPS 5000RM 5U Black	800,000円 ¹	()	
		合計			(円)

1 標準価格



ラック構成一覧

詳しい構成方法については、P.11-297 『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。

xSeries130をラック・マウントする場合、Netfinity ラック モデル 910(9306910)もしくはNetBAY42 キャビネット(930842S/42E)を
ご使用ください。Netfinity ラック(9306900)はフロント・ドアを06P6010に、エンタープライズラック(930842P)はフロント・ドアを
06P6048にそれぞれ交換する必要があります。9306200を使用する場合はフロント・ドアを開放する必要があります。

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 130		x ()			1U
ラック					
9306900	Netfinity ラック		218,000円	x ()	42U格納可能
9306910	Netfinity ラック モデル 910	2	218,000円	x ()	42U格納可能
930842P	エンタープライズ・ラック		339,000円	7 x ()	42U格納可能
930842X	エンタープライズ・ラック 追加用	3	327,000円	7 x ()	42U格納可能
930842S	NetBAY42 ER キャビネット	6	533,000円	x ()	42U格納可能
930842E	NetBAY42 EX キャビネット	3 6	482,000円	x ()	42U格納可能
9306200	NetBAY22 ハーフ・ラック	6	182,000円	x ()	22U格納可能
コンソール・サポート					
9493AG1	T56A 15型TFT液晶カラー・モニター (黒)		95,000円	x ()	ラック上部設置 (ラック外部に設置)
6653HG2	T545 15型TFT液晶ハイブリッド・モニター (黒)		82,000円	x ()	
9497AG1	T86A 18型TFT液晶カラー・モニター (黒)		278,000円	x ()	
6658HG2	T84H 18型TFT液晶ハイブリッドカラー・モニター (黒)		278,000円	x ()	
94G7444	モニター棚		24,200円	x ()	
633174N	E54 15型CRTカラー・モニター (黒)		22,000円	x ()	9U
655073N	P76 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 ()	
28L3638	109キーボード・プリファード (黒)		6,100円	x ()	
28L3677	スリーク・マウス (黒)		3,400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・セーバー 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)		79,800円	x ()	3U
UPS					
32L9523	Smart-UPS 1400RM 3U Black		185,000円	1 x ()	3U
32L9525	Smart-UPS 3000RM 3U Black		398,000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 (2x 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 (1x 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
その他					
94G7442	固定棚		12,100円	x ()	2U ~
94G6669	サイド・パネル・キット		24,200円	x ()	
06P6010	Netfinityラック フロント・ドア・キット	5	56,000円	x ()	
06P6048	NetBAY ドア・キット	5	58,000円	x ()	
94G6670	ブランク・パネル・キット		6,060円	x ()	10U (1U x 2、3U、5U)
94G7446	ラック連結キット	4	13,300円	x ()	
36L9703	ラック奥行き拡張キット(42U)		51,600円	x ()	
36L9702	NetBAY22 ラック奥行き拡張キット(22U)		42,400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 C12		3,640円	x ()	
	合計			(円)	(U)

1 標準価格。

2 サイド・パネル・キットは含まれます。

3 Netfinity エンタープライズ・ラックを複数台増設するためのラックです。ラック付き左右 2 枚のサイド・パネルは含まれません。

4 このオプションはNetfinity ラック (P/N 9306900) および、Netfinity ラック モデル 910 (P/N 9306910) のみ使用できます。

5 ラック内部の通気性を考慮したフロント・ドアです。

6 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したエンタープライズ・ラック。

7 限定供給品。

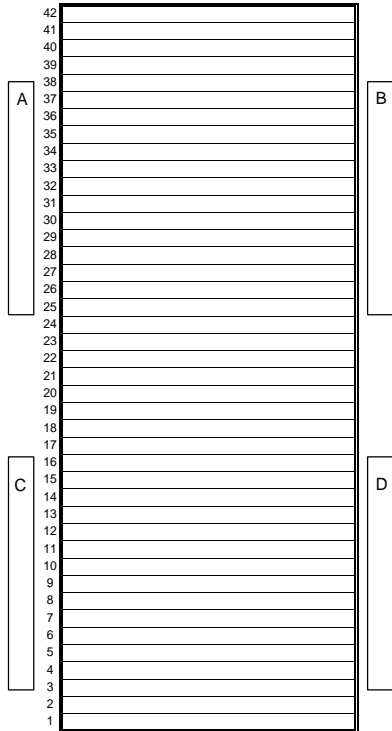


ラック構成ガイド

1U=44.45mm

ラック設置可能領域

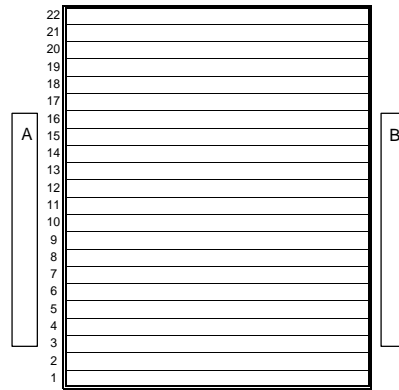
Netfinity ラック モデル 910 (9306910)
 Netfinity ラック (9306900)
 エンタープライズ・ラック (930842P)
 エンタープライズ・ラック 追加用 (930842X)
 NetBAY42 ER キャビネット (930842S)
 NetBAY42 EX キャビネット (930842E)



設置可能領域 42U

NetBAY22ハーフ・ラック

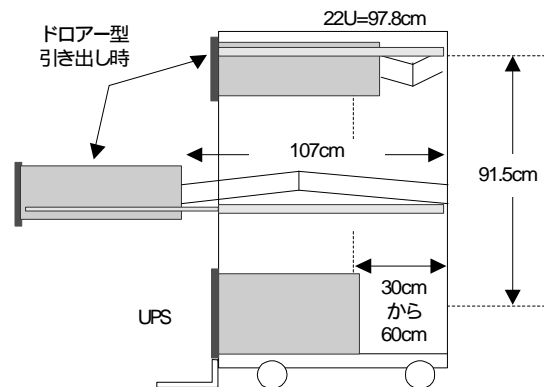
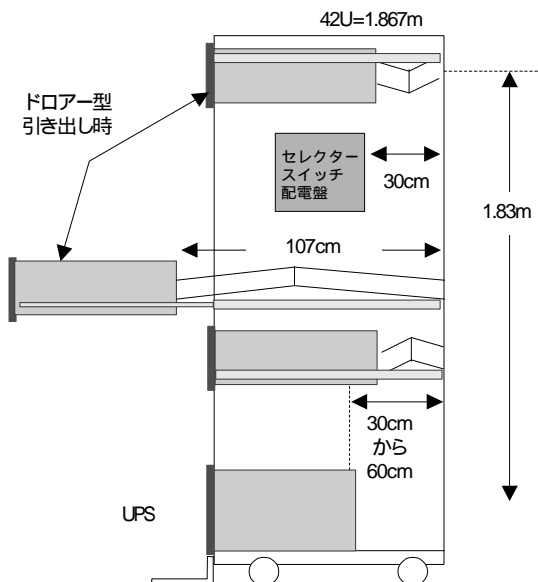
モニター
 キーボード&マウス



設置可能領域 22U

A,B,C,D ...ラック側面設置領域。

ケーブル長選択の指標



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
07-01 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、2001年7月25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。