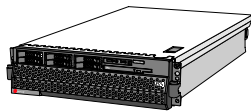


IBM System x™ 3950



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、2006年10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。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

IBM System x 3950 Spec

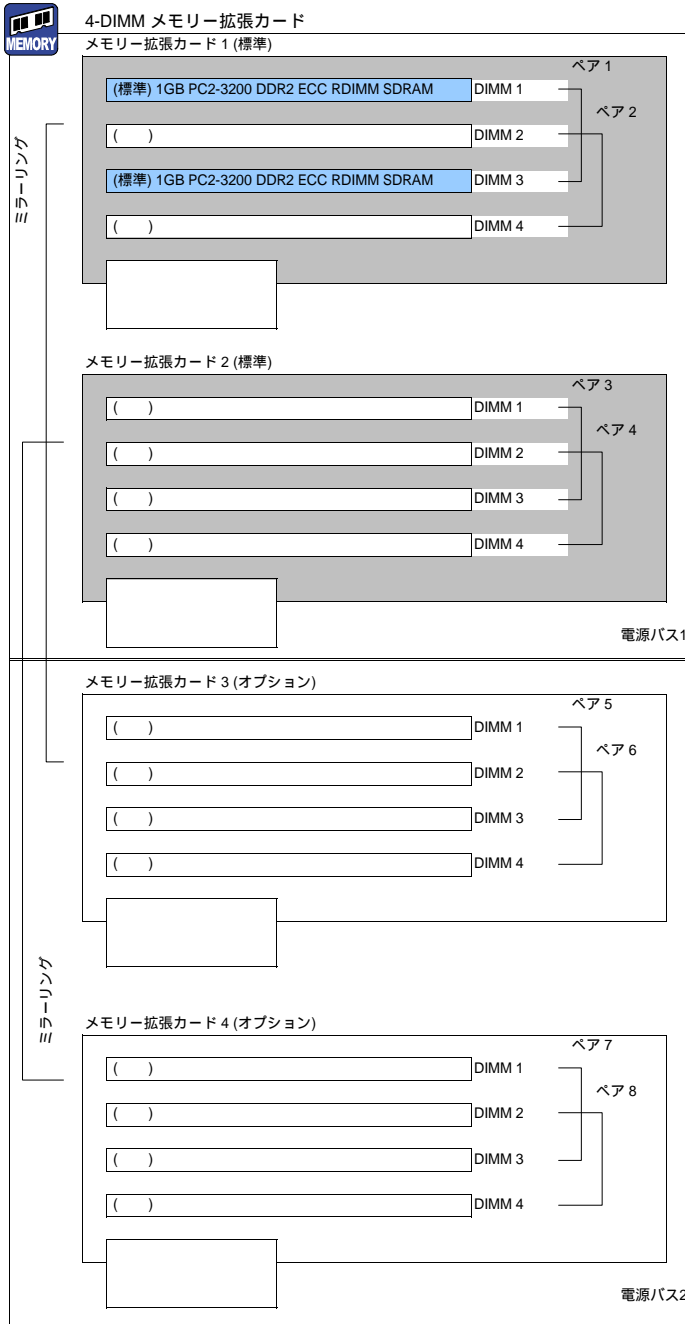
		System x 3950		System x 3950 E ¹
モデル	製品番号	8872-7RJ	8872-8RJ	8874-3RJ
	IBMダイレクト価格(税別)	2,680,000 円	3,980,000 円	1,130,000 円
		Red Hat Enterprise Linux AS 4 for x86 (Update1) 同梱モデル		
	製品番号	8872-PEM	8872-PEL	-
	IBMダイレクト価格(税別)	2,930,000 円	4,230,000 円	-
タイプ		ラック(3U) ²		
プロセッサ	搭載CPU数	2(最大4)		0(最大4)
	タイプ	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 7020	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 7040	
		デュアルコア、HTテクノロジー、EM64T対応		
	2次キャッシュ/コア	1MB ECC (フルスピード)	2MB ECC (フルスピード)	-
	縦2次キャッシュ	2MB	4MB	
	動作周波数	2.66GHz	3GHz	
フロント・サイド・バス		667MHz		
SMPアップグレード ³	2.66GHz (4Way ~ 32Way ⁴)	3GHz (4Way ~ 32Way ⁴)	-	
チップセット		IBM XA-64e™ (Chipkill機能付き)		
主記憶 (PC2-3200 DDR2 SDRAM対応)	標準容量	2GB ECC RDIMM Chipkill		オープン
	DIMM装着状況	2 x 1GB		
	DIMMソケット数(空き)	16(14) ⁵		16(16) ⁵
	メモリー拡張カード(標準/最大)	2/4		
最大容量		64GB ⁵ / 512GB ^{4 6}		
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI Radeon 7000M)		
ビデオ メモリー		16 MB		
ディスク・インターフェース	タイプ	Serial Attached SCSI (SAS) 3.0Gbps (オンボード) ⁷		
	チャンネル数	2		
	内部コネクタ	2		
	外部コネクタ	0		
RAIDインターフェース		オプション		
補助記憶装置(内蔵)	FDD	N/A		
	標準HDD容量	オープン		
	最大HDD容量 ⁸	440.4GB ⁹		
	DVD-ROM	8倍速 IDE		
ストレージ ベイ(空き)	5.25型スリムハイット	1(0) (ウルトラベイ・エンハンスド・デバイス)		オープン
	2.5型ホットスワップ	6(6)		1(1)
拡張スロット(空き)	PCI-X 266MHz-64bit	6(6) PCI-X 2.0準拠 ホットプラグ対応		
インターフェース		USB (Ver 2.0) x 3 (フロント x1, リア x2), シリアル x 2 (16550A互換 x1, システム管理プロセッサ用 x1), SMP拡張ポート x 3, キーボード x 1, マウス x 1, モニター x 1		
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 5704C)		
システム管理機能		リモート管理アダプター II SlimLine (標準装備)		
本体寸法 (mm)		440 (W) X 715 (D) X 128.35 (H)		
質量 (kg)		31.75 (最小構成)、38.5 (最大構成)		
環境対応		RoHS指令 ¹⁰ 準拠		
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)		2/2 (1300Wリダンダント(200V入力時 ¹¹)) (オートリスタート機能付 ¹²)		
電源		AC 100-240V ¹¹ /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)		
消費電力・発熱量 (最大構成 / 出荷構成)		1,524W (5,200Btu/Hr) / 388W (1,325Btu/Hr)		
エネルギー消費効率 ¹³		B区分、0.010	B区分、0.009	-
サポートOS ¹⁴		Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit) (SP1)、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Standard Edition(32bit) (SP1)、Windows Server™ 2003 Enterprise x64 Edition (SP1)、Windows Server™ 2003 Standard x64 Edition (SP1)、Windows 2000 Advanced Server ¹⁵ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64 & EM64T(Update3以降) ¹⁵ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update3以降) ¹⁵ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64 & EM64T(Update6以降) ¹⁵ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86(Update6以降) ¹⁵ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 UL for AMD64 & EM64T(SP3以降) ¹⁵ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 UL for x86(SP3以降) ¹⁵ 、USE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64 & EM64T ¹⁵ 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 ¹⁵ 、VMware ESX Server 2.5.2、VMware ESX Server 3		
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide		
付属品		電源コード (IEC320-C14 x2)、ラック型対応レール、ラック導入用プレート、ユーザーズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCD		
サービス		スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版) ¹⁹		
保証	国内での修理	3年間部品/3年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (8時間 x 週5日/CRU ¹⁷)		
	海外での修理	あり:修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる		
保守料金 (4年目以降) ¹⁸		160,000円(税別) / 年		150,000円(税別) / 年

1 単体でサーバーとしての使用はサポートされません。
2 1U=約4.44センチ。
3 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2個、4個、8個、16個、32個の組合せ構成 (1シャーシには4個まで搭載可能) で使用可能。
4 MXEモジュールもしくは、同一モデルのx3950 (同タイプのCPU) を最大7台接続することによって、最大32Way/512GBメモリーまで拡張可能です。
5 4スロットメモリー拡張カード (41Y5000/x3950Eの場合、各ノードに最低1つは41Y5004が必要)を2個追加導入 (標準で2個導入済)することで、スロット数16、最大64GBメモリーを装備することが可能です。
6 一台あたり4GBメモリーを8組 (16枚)装着した場合。
7 オンボードのSerial Attached SCSI コントローラーを使用する場合、サポートOSにはSerial Attached SCSIのドライバーは含まれてません。(2005/11/2現在)
別途以下URLよりダウンロードする必要があります。 <http://www.ibm.com/support/jp/>
また、ServeRAID-8i (P/N:39R8729)を導入する場合は同梱されるCD-ROMにドライバーが含まれるためドライバーのダウンロードは必要ありません。
8 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。
9 73.4GBの2.5型ホットスワップ・ハードディスクを6台装着した場合。
10 特定有害物質の使用制限に関するEUの指令。
11 対象物質は鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニール、ポリ臭化ジフェニールエーテルで、この6物質の使用について制限されます。
12 100VAC電源に接続する場合、リダンダント構成はなしとなります。また、電源機構を100VAC電源に接続した場合、最大出力は650Wとなります。
13 電源障害 (停電等)からの復旧時にサーバーが自動再始動する機能。
14 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。
15 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。
16 基本OS部分のみ。
17 ハイパー・スレッディング・テクノロジーをDisableに設定する必要があります。
18 xSeriesの構成部品の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit,以下CRU/お客様による交換可能部品)と呼びます。ハードウェア障害の場合、IBMハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果、問題のある部分が一面として特定できる部品がCRUの場合、IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様自身で交換していただきます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません)
8時間 x 週5日...月曜日 - 金曜日 09:00 - 17:00(祝日、12月30日 - 1月3日、6月17日を除く)。
19 年間、サービス内容:月曜日 - 土曜日 08:00 - 20:00修理対応(祝日、12月30日 - 1月3日を除く)。
システム本体及びサービスを単体で提供することも可能です。詳しくは下記URLをご参照ください。
<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/ss9/>

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



標準で2枚のメモリー拡張カード (1枚にはDIMM2枚導入済み)が導入されています。
 4スロットメモリー拡張カード (発売予定)を導入することで、
 スロット数16、最大32GBメモリーを装備することが可能です。
 メモリーは2Wayインターリーブをサポートします。各ベアに同サイズ2枚を
 組み合わせて導入してください。

メモリーの取り付け順について

パフォーマンス構成

順序	メモリー拡張カード	DIMMスロット	ベア
1番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 1 & DIMM 3	ベア1
2番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 1 & DIMM 3	ベア3
3番目	メモリー拡張カード 3	DIMM 1 & DIMM 3	ベア5
4番目	メモリー拡張カード 4	DIMM 1 & DIMM 3	ベア7
5番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 2 & DIMM 4	ベア2
6番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 2 & DIMM 4	ベア4
7番目	メモリー拡張カード 3	DIMM 2 & DIMM 4	ベア6
8番目	メモリー拡張カード 4	DIMM 2 & DIMM 4	ベア8

コスト重視構成

順序	メモリー拡張カード	DIMMスロット	ベア
1番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 1 & DIMM 3	ベア1
2番目		DIMM 2 & DIMM 4	ベア2
3番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 1 & DIMM 3	ベア3
4番目		DIMM 2 & DIMM 4	ベア4
5番目	メモリー拡張カード 3	DIMM 1 & DIMM 3	ベア5
6番目		DIMM 2 & DIMM 4	ベア6
7番目	メモリー拡張カード 4	DIMM 1 & DIMM 3	ベア7
8番目		DIMM 2 & DIMM 4	ベア8

メモリー・ミラーリング構成

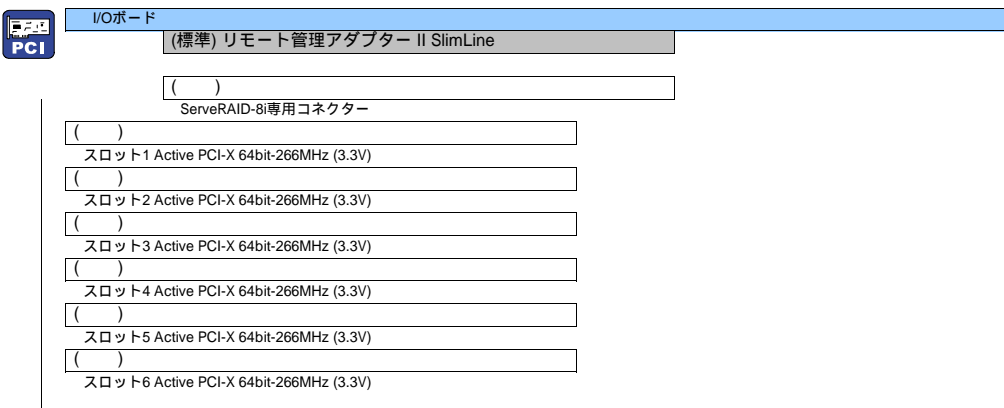
順序	メモリー拡張カード	DIMMスロット	ベア
1番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 1 & DIMM 3	ベア1
	メモリー拡張カード 3	DIMM 1 & DIMM 3	ベア5
2番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 1 & DIMM 3	ベア3
	メモリー拡張カード 4	DIMM 1 & DIMM 3	ベア7
3番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 2 & DIMM 4	ベア2
	メモリー拡張カード 3	DIMM 2 & DIMM 4	ベア6
4番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 2 & DIMM 4	ベア4
	メモリー拡張カード 4	DIMM 2 & DIMM 4	ベア8

メモリー電源バスは2つあり、4枚のメモリー拡張カードの間で分割されています。
 メモリー拡張カード1&2は電源バス1、メモリー拡張カード3&4は電源バス2上にあり、
 メモリー・ミラーリングが使用可能になっている場合は、各電源バス上でメモリー・
 カードを1度に1枚ずつホットスワップすることができます。

デュアルコア・モデルで4ノード(16Way)以上、シングルコア・モデルで8ノード(32Way)
 を構成する場合、各ノード最低1つのメモリー拡張カードは4スロットメモリー拡張
 カード(スケラビリティ用)(41Y5004)を導入する必要があります。

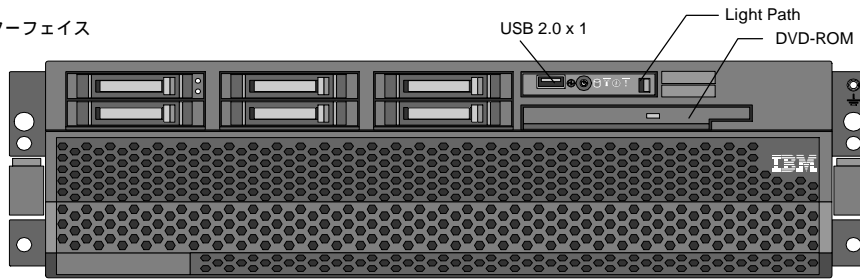
(例：8ノードの場合、最低8個必要)。

なお、メモリー拡張カードとしての機能は既存のものと同様です。



I/Oボードにはリモート管理アダプター II SlimLine (標準装備)専用コネクターおよび、Serial Attached SCSI (SAS) 内部コネクター x2を装備しています。

前面インターフェイス

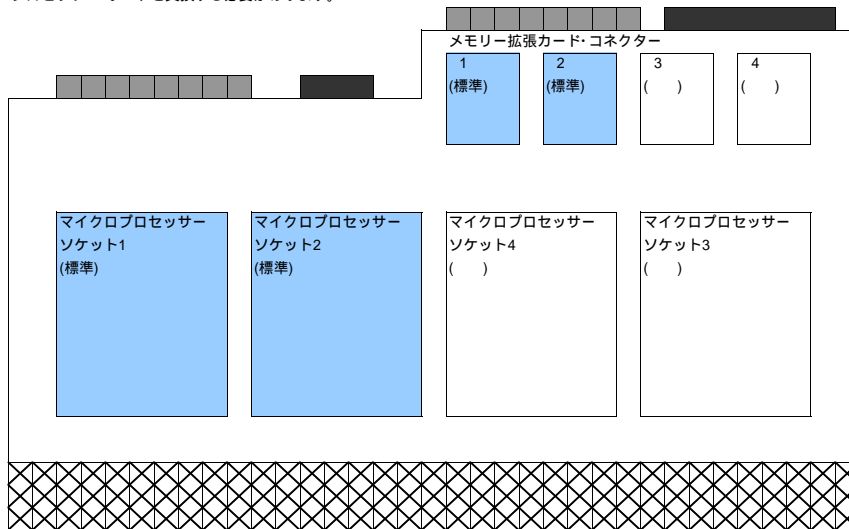


2.5型ホットスワップ・ベイ

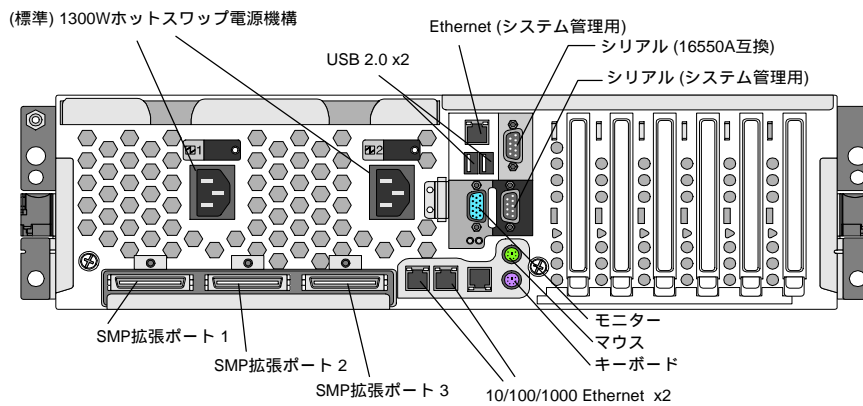


プロセッサ・ボード

既存のシングルコア プロセッサ・モデルをデュアルコア プロセッサの構成にする場合、Dual Core X3 アップグレード・キット(39Y6580)を別途ご購入いただき、プロセッサ・ボードを交換する必要があります。



背面インターフェイス



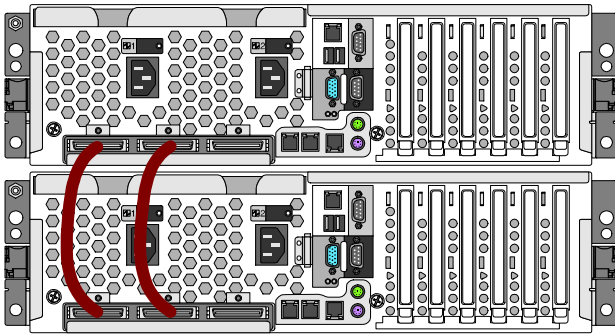
200VAC電源に接続する場合、電源機構を2個使用することにより、リダンダント構成が可能です。100VAC電源に接続する場合、電源機構は2個必要ですが、リダンダント構成は不可です。また、電源機構を100VAC電源に接続した場合、最大出力は650Wとなります。システム全体の最大消費電力(1700W)は、電源機構2個を含めた最大消費電力です。電源機構での電流変換時の電力ロスと電源機構自体の消費電力を除いた、システムに必要な消費電力は最大でも1300Wを超えませんが、「1300Wホットスワップ電源機構」で必要とされる電力の供給が可能です。なお、標準で200V用(コネクタ形状:IEC320-C14)の電源コードが同梱されております。100V(コネクタ形状:NEMA5-15R)で使用する場合は別途、NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)(39Y7926)をご用意ください。

供給電源	ユニット数	最大出力電力	システム稼働 (最大構成)	リダンダント構成
200V	2個	1300W x 2		
	1個	1300W x 1		×
100V	2個	650W x 2		×
	1個	650W x 1	×	×

System x 3950 8~32Way構成ガイド

MXEモジュールもしくは、同一モデルのSystem x 3950 (同タイプのCPU) を最大7台接続することによって、最大32Way/512GBメモリーまで拡張可能です。各モジュールの接続には2.3m スケーラビリティケーブル (13M7414) もしくは2.9m スケーラビリティケーブル (13M7416) が別途必要になります。8~32Wayに拡張する場合、各シャーシ (System x 3950 もしくはSystem x 3950E) にはCPUを4個搭載している必要があります。

8-Way構成 (2ノード)の配線図



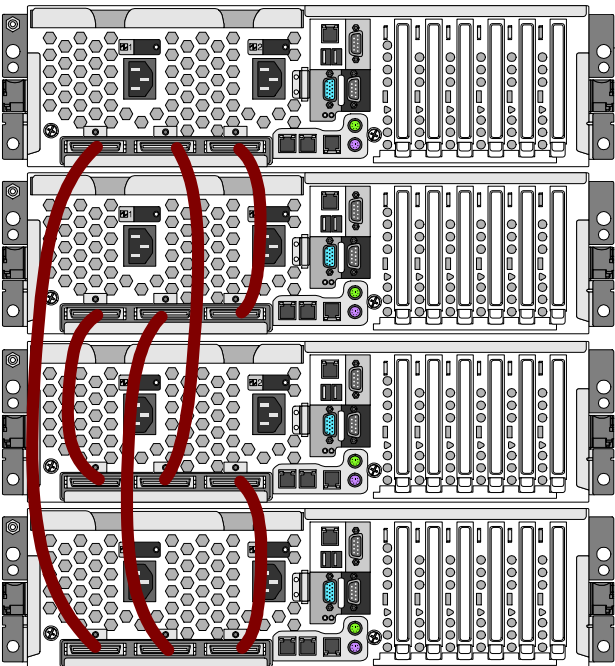
System x 3950

同一タイプのSystem x 3950もしくは
System x 3950E

必要ケーブル本数
2.3m スケーラビリティケーブル (13M7414) x 2本

System x 3950でマルチノード構成の際にシステム側で Xcel4v Dynamic Server Cache用に 1ノード当たり256MBの容量をあらかじめリザーブされます。従って2ノード(8-way)のマルチノード構成の場合は合計512MBの容量がリザーブされます。

16-Way構成 (4ノード)の配線図

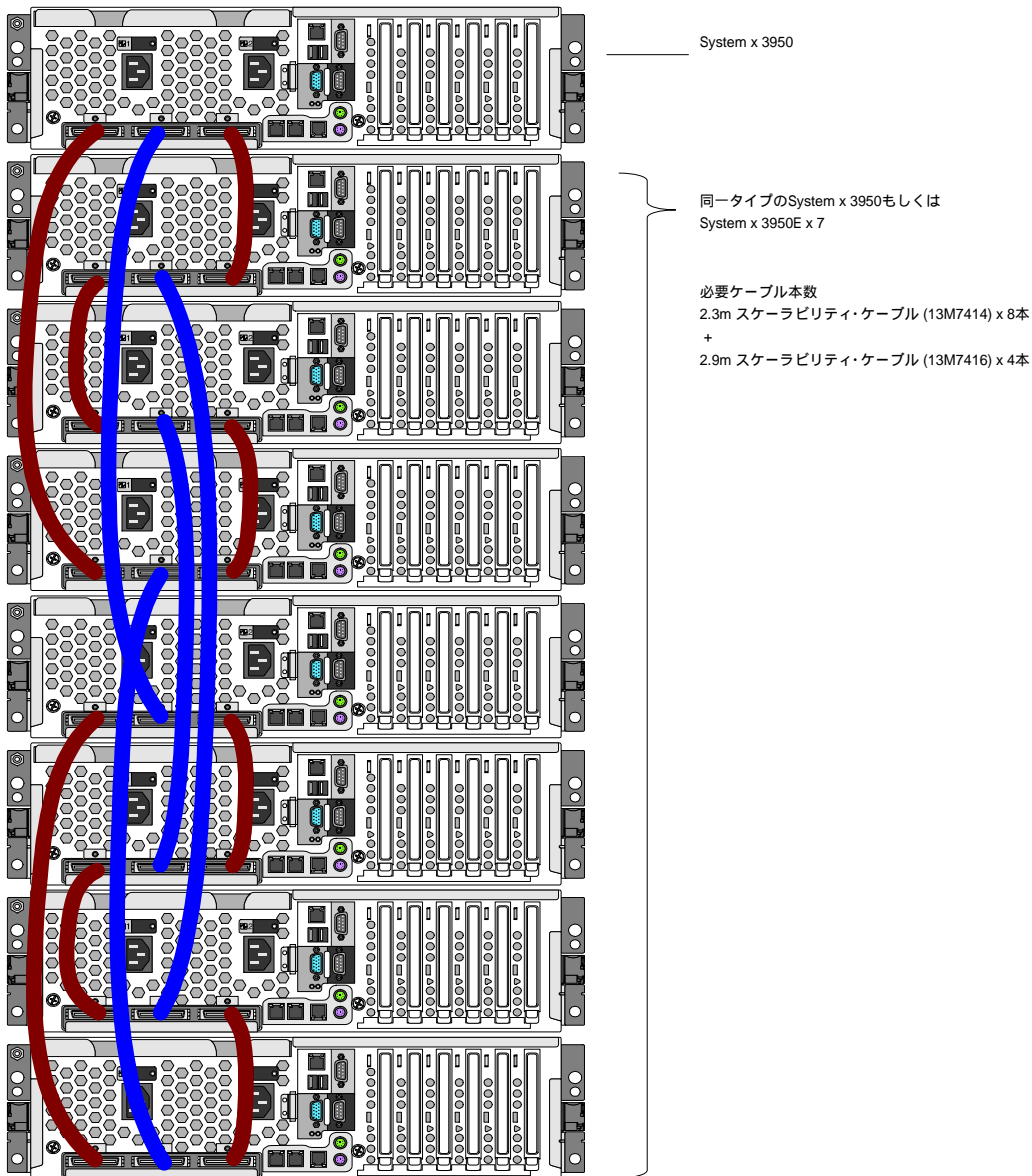


System x 3950

同一タイプのSystem x 3950もしくは
System x 3950E x 3

必要ケーブル本数
2.3m スケーラビリティケーブル (13M7414) x 6本

32-Way構成 (8ノード)の配線図



サポートOS別最大SMP構成

1ノード (4CPU)

OS	サポートノード数	サポートレベル/備考
Windows 2000 Advanced Server	1ノード 1	
Windows Server 2003 Standard Edition(32bit)	1ノード	SP1以降、R2
Windows Server 2003 Enterprise Edition(32bit)	1、2ノード 1	SP1以降、R2
Windows Server 2003 Datacenter Edition(32bit)	1,2,4ノード 1	SP1以降
	1,2,4ノード 1	R2
Windows Server 2003 Standard x64 Edition	1ノード	SP1以降、R2
Windows Server 2003 Enterprise x64 Edition	1、2ノード 1	SP1以降、R2
Windows Server 2003 Datacenter x64 Edition	1,2,4ノード 1	SP1以降
	1,2,4,8ノード 1	R2
SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86	1,2ノード	SP3以降
SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T	1,2ノード	SP3以降
SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86	1ノード	
SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T	1ノード	
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86	1、2ノード 1	Update3以降
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T	1ノード/ 1	Update3以降
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86	1ノード、2ノード/ 1	Update6以降
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T	1ノード/ 1	Update6以降
VMware ESX Server 2.5	1ノード、2ノード/ 1	2.5.2以降
VMware ESX Server 3	1ノード、2ノード/ 1	

1 サポートする最大ノード構成では、ハイパー・スレッティング・テクノロジーをDisableに設定する必要があります。



システム装置

デュアルコア・モデル	モデル	IBMダイレクト価格(税別)	主なスペック	選択欄
IBM System x 3950	8872-7RJ	2,680,000円	64ビット インテル® Xeon™ プロセッサ MP 7020 x2、2GBメモリー、標準HDDなし。 Red Hat Enterprise Linux AS 3 for x86(Update1)同梱 (8872-PEMのみ)	
	8872-PEM	2,930,000円		
	8872-8RJ	3,980,000円	64ビット インテル® Xeon™ プロセッサ MP 7040 x2、2GBメモリー、標準HDDなし。 Red Hat Enterprise Linux AS 3 for x86(Update1)同梱 (8872-PELのみ)	
	8872-PEL	4,230,000円		
Modular Xpansion Enclosure				
IBM System x 3950 E	8874-3RJ	1,130,000円	CPU/メモリー/HDD オープン	



導入時の注意

SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 (SP3)使用時の注意事項

ServeRAID-8iを導入する場合、ServeRAID Support CD v8.30以降のファームウェア/ドライバーを使用してください。

VMware ESX Server 2.5.2使用時の注意事項

Linux Virtual Machineの仮想SCSIデバイスを構築する場合、必ずvmxbuslogicを選択してください。

(初期設定ではvmxsilogicが選択されています。)

<http://www-307.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?sitestyle=ibm&Indocid=MIGR-63808> (英語)

60GB以上のメモリーを搭載する場合、Mware ESX Server 2.5.3以降をご使用ください。

OSのインストール方法は下記URLにあります。重要な設定が含まれていることがありますのでOSのインストール時には必ず参照してください。

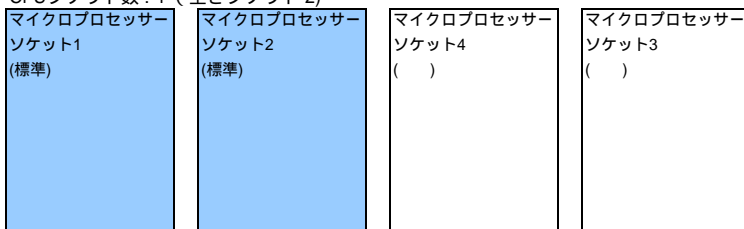
Operating system installation instructions (index) - Servers

<http://www.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-4QLNTQ> (英語)



プロセッサ・オプション

CPUソケット数：4 (空きソケット2)



SMPアップグレードを行なう場合、同じタイプ、同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを使用してください。

8872-7RJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	
40K2522	Xeonプロセッサ 2.67GHz/667MHz 2x1MB L2キャッシュ	600,000円	X ()	RoHS指令準拠

8872-8RJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	
40K2523	Xeonプロセッサ 3GHz/667MHz 2x1MB L2キャッシュ	800,000円	X ()	RoHS指令準拠

プロセッサ・アップグレード・オプション

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	
41Y5005	Dual Core X3 アップグレード・キット	350,000円	X ()	RoHS指令準拠
既存のシングルコア プロセッサ・モデルをデュアルコア プロセッサの構成にするとときに交換するプロセッサボードです。 このオプションにはCPUそのものは同梱されていません。				

スケイラビリティ・ケーブル

System x 3950とSystem x 3950Eもしくは同タイプのSystem x 3950を接続する場合に必要です。

8~32Wayに拡張する場合、各シャーシ (System x 3950 もしくはSystem x 3950E)にはCPUを4個搭載している必要があります。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択本数
13M7414	2.3m スケイラビリティ・ケーブル	1本 18,000円	X ()
13M7416	2.9m スケイラビリティ・ケーブル	1本 20,000円	X ()

ケーブル必要本数例

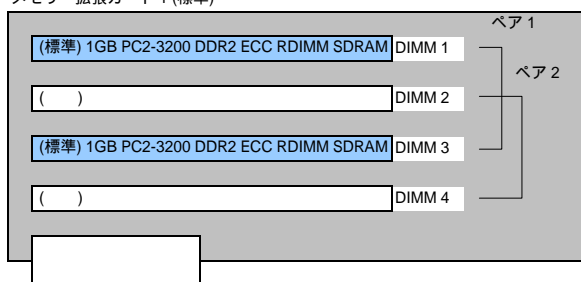
2ノード (8Way)	8ノード (32Way)
2.3m スケイラビリティ・ケーブル (13M7414) x 2本	2.3m スケイラビリティ・ケーブル (13M7414) x 8本
4ノード (16Way)	+
2.3m スケイラビリティ・ケーブル (13M7414) x 6本	2.9m スケイラビリティ・ケーブル (13M7416) x 4本



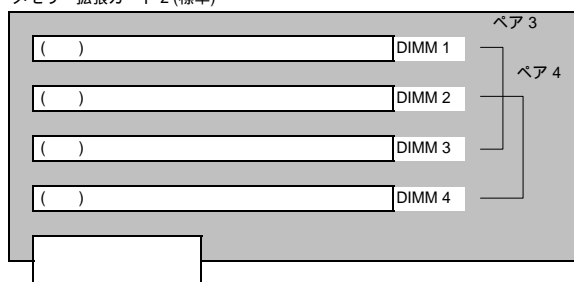
メモリー

メモリーは2Wayインターリーブをサポートします。

メモリー拡張カード 1 (標準)



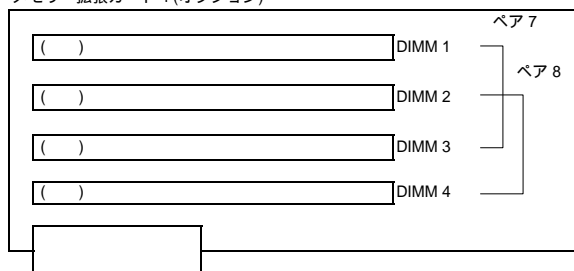
メモリー拡張カード 2 (標準)



メモリー拡張カード 3 (オプション)



メモリー拡張カード 4 (オプション)



4スロットメモリー拡張カード(41Y5000)を最高3個導入することで、スロット数16、最大64GBメモリーを装備することが可能です。

デュアルコア・モデルで4ノード(16Way)以上、シングルコア・モデルで8ノード(32Way)を構成する場合、各ノード最低1つのメモリー拡張カードは4スロットメモリー拡張カード(スケーラビリティ用)(41Y5004)を導入する必要があります(例:8ノードの場合、最低8個必要)。なお、メモリー拡張カードとしての機能は既存のものと同様です。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
39M5809	2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	63,000円	()
39M5812	4GB(2X2GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	234,000円	()
30R5145	8GB(2X4GB) PC2-3200 CL3 ECC DDR2 RDIMM	2,300,000円	()
41Y5000	4スロットメモリー拡張カード	64,000円	()
41Y5004	4スロットメモリー拡張カード(スケーラビリティ用)	150,000円	()

メモリー構成例 1

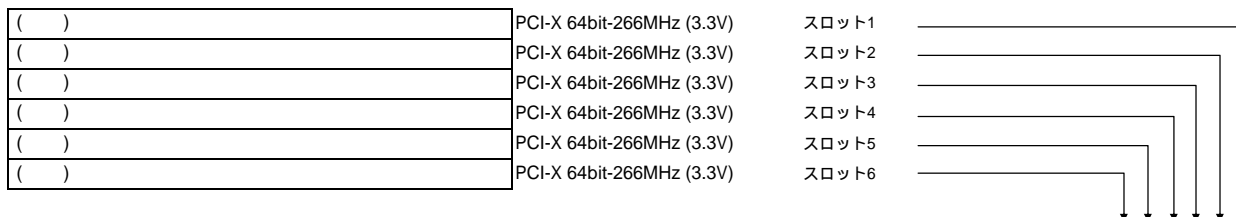
品名	総容量 選択欄	(標準) メモリー拡張カード 1								(標準) メモリー拡張カード 2							
		2GB	4GB	6GB	8GB	10GB	12GB	16GB	2GB	4GB	6GB	8GB	10GB	12GB	16GB		
2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	(標準)				-		-	-									
2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	x(個数)	-	1	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-		
4GB(2X2GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	x(個数)	-	-	1	2 ²	-	1 ²	-			1	2	-	1	-		
8GB(2X4GB) PC2-3200 CL3 ECC DDR2 RDIMM	x(個数)					1	1 ²	2 ²						1	1	2	

品名	総容量 選択欄	(オプション) メモリー拡張カード 3								(オプション) メモリー拡張カード 4							
		2GB	4GB	6GB	8GB	10GB	12GB	16GB	2GB	4GB	6GB	8GB	10GB	12GB	16GB		
2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	(標準)																
2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	x(個数)	1	2	1	-	1	-	-	1	2	1	-	1	-	-		
4GB(2X2GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	x(個数)	-	-	1	2	-	1	-	-	-	1	2	-	1	-		
8GB(2X4GB) PC2-3200 CL3 ECC DDR2 RDIMM	x(個数)					1	1	2						1	1	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。
- 標準メモリーを変更する必要があります。

PCI アダプター・オプション

スロット1-6はフルサイズ、ホットプラグ PCI-X/PCI対応。ホットアド対応のオプションをサポートします。ただし、Red Hat Enterprise Linuxではホットプラグはサポートされません。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(税別)	選択個数	ホットプラグ	PCI/PCI-X	6	5	4	3	2	1
ネットワーク・カード システム装置には、10/100/1000 Ethernet アダプター相当がマザーボード上に付いています。											
30R5001	10GbE SR サーバー・アダプター シングルポート・ファイバーアダプター with XPak モジュールおよびLCコネクタ。最大伝送距離(62.5 μmケーブル:33m、50 μmケーブル:300m) IEEE 802.3ae for 10GBase-SR standard for Multimode Fiber (MMF)。IPv6に対応。PCI ハーフサイズ。RoHS指令準拠。	650,000円	x ()		64bit 266MHz PCI-X						
39Y6105	PRO/1000 GT サーバー・アダプター インテル 82545 チップのGigabit Ethernet アダプター。Low Profile対応ブラケットを同梱。64bit/133MHz Low Profile ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。RoHS指令準拠。	26,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター インテル 82545GMチップ。ホットプラグ対応。2枚導入によりリダンダント構成可能。標準PCIブラケットとLow Profile PCIブラケットの両方に対応可能。64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。 限定供給品	30,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						
73P5101	IBM PRO/1000 GT デュアルポート Ethernet アダプター インテル 82546GB チップのデュアル・ポートGigabit Ethernet アダプター。Red Hat Enterprise Linux 4のホットプラグ機能はサポートされません。64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。RoHS指令準拠。	39,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						
39Y6088	Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター ファイバー接続により対ノイズ性を向上し、長距離伝送が可能。SCコネクタ接続。64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。RoHS指令準拠。	85,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						
39Y6079	Netxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター Broadcom BCM5703チップ。2枚導入によりリダンダント構成可能。64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。オンボードEthernetとチームング可能。RoHS指令準拠。	25,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	ホットプラグ	PCI/PCI-X	6	5	4	3	2	1
RAID コントローラー											
39R8729	ServeRAID-8i SAS コントローラー キャッシュ 256MB (バッテリー・バックアップ付き) RAIDレベル 0, 1, 5, 1E, 10, 50, 5EE, 6,60	59,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						専用スロットに導入



39R8815	ServeRAID-6M コントローラー(128MB キャッシュ) キャッシュ 128MB (バッテリー・バックアップ付き) RAIDレベル 0, 1, 5, 1E, 00, 10, 50, 1E0, 5EE	115,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						
39R8816	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ) キャッシュ 256MB (バッテリー・バックアップ付き) RAIDレベル 0, 1, 5, 1E, 00, 10, 50, 1E0, 5EE	158,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						





ストレージ・コントローラー											
39R8743	Ultra320 SCSI コントローラー-2 内蔵テープ装置、もしくは外付けテープ装置を接続する場合は、導入する必要があります。 64bit/133MHz。68ピンの内部コネクタと1つの外部VHDCIコネクタ。1チャンネル。データ転送速度 320Mbps。	20,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						



Windows Server 2003においてアレイ・コントローラー(ServeRAID/SCSI/Fibre)導入時、「IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL」エラーが表示された場合は、Microsoftより提供されます修正プログラムを適用することで回避可能です。詳しくはMicrosoft Webサイトのマイクロソフト サポート技術情報 - 823728 をご参照ください。
[http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;\[LN\];823728](http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;[LN];823728)
 修正プログラムについて
 Microsoft Web サイト (<http://www.microsoft.com/japan/>) ダウンロードセンター キーワード "823728"

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	ホットプラグ	PCI/PCI-X	6	5	4	3	2	1
iSCSI アダプター											
30R5201	iSCSI Server TX アダプター 64bit/133MHz PCI-X対応、ハーフサイズのホスト・バス・アダプター。ストレージデータをIPプロトコルに変換します。RJ45ポート、CAT5/6ケーブルリングを提供します。	90,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						
30R5501	iSCSI Server SX アダプター 64bit/133MHz PCI-X対応、ハーフサイズのホスト・バス・アダプター。ストレージデータをIPプロトコルに変換します。LC接続と共に標準のオプティカル・ファイバー・マルチモードSXケーブルリングを提供します。	99,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	ホットプラグ	PCI/PCI-X	6	5	4	3	2	1
ファイバー・チャネル・アダプター											
13N1873	2Gbpsファイバーチャネル・ホスト・バス・アダプター 64bit/133MHz PCI-X対応、LowProfile、ハーフサイズのホスト・バス・アダプター。2Gbpsファイバーチャネル。DS400接続用。	116,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						
 DS400											
24P0960	DS4000 FC2-133 ホスト・バス・アダプター 64bit/133MHz PCI-X対応、ハーフサイズのホスト・バス・アダプター。2Gbps、1Gbpsを自動センズ。	240,200円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						
39M5894	DS4000 4Gbps 1ポート PCI-X ホスト・バス・アダプター 64bit/133MHz PCI-X対応、ハーフサイズの1ポート・ホスト・バス・アダプター。4Gbpsファイバーチャネル。	193,100円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						
39M5895	DS4000 4Gbps 2ポート PCI-X ホスト・バス・アダプター 64bit/133MHz PCI-X対応、ハーフサイズの2ポート・ホスト・バス・アダプター。4Gbpsファイバーチャネル。	323,100円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						
 DS400 & Total Storage ファイバー・チャネル構成ガイドをご参照ください。											

ハードウェア障害検出項目

標準システム管理プロセッサ	モデル	オプション追加	ファン	電源	ディスク	温度	電圧	メモリー	CPU	PFA ¹		
										メモリー・CPU・VRM	ファン	HDD
リモート管理アダプター II SlimLine	ホットスワップ SASモデル	—			2			3	3			

- 1 PFA (Predictive Failure Analysis)障害障害予知機能:
色々な状況を監視し、総合的に判断し、24時間から48時間以内に障害が発生する可能性が高いことを事前に通知するものです。PFAの警告は、ServeRAID ManagerやIBM Directorで検出可能です。
- 2 Hard Disk Drive単体の障害を検知します。RAID構成に関する障害検知はできません。RAID構成に関する障害検知を行いたい場合には、ServeRAID Manager or IBM Directorの導入が必須です。
- 3 SNMPトラップ/E-mailによる障害通知は出来ません。IBM Director Serverに対する障害通知(IBM Director Comprehensive)に限られます。

OS別ホットプラグ機能対応表

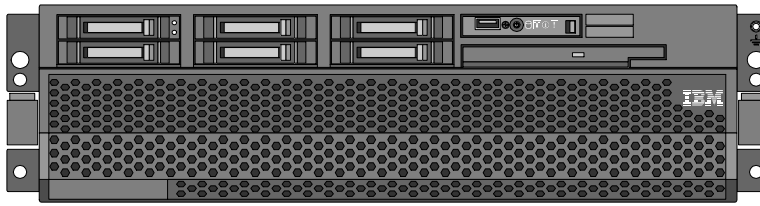
	System x 3950
Windows Server 2003 Enterprise x64 Edition	
Windows Server 2003 Standard x64 Edition	
Windows Server 2003 Enterprise Edition(32bit)	
Windows Server 2003 Standard Edition(32bit)	
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86	x
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T	x
VMware ESX Server 2.5	x

- 1 内部に(PCI)ブリッジを持ったアダプターは現在サポートされていません。
<http://www-307.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?sitestyle=ibm&lnocid=MIGR-62350>
- 2 PCI-Xアダプターは現在サポートされていません。PCIアダプターはサポートされます。
<http://www-307.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?sitestyle=ibm&lnocid=MIGR-62691>

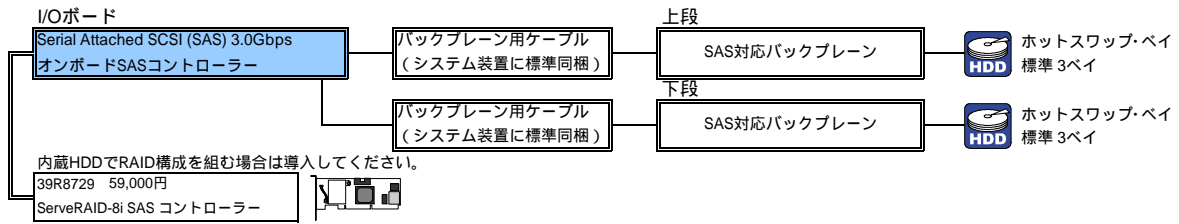


ハードディスク・ドライブ

2チャンネルSERIAL-ATTACHED SCSI 3.0Gbps対応バックプレーン



2.5型ホットスワップ・ベイ



標準装備ハードディスク...オープン

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	0	1	2	3	4	5
2.5型ホットスワップ・ハードディスク									
40K1051	36.4GB 10K 2.5型 SAS HDD	40,000円	x ()						
40K1052	73.4GB 10K 2.5型 SAS HDD	59,000円	x ()						

オンボードのSerial Attached SCSI コントローラーを使用する場合、サポートOSにはSerial Attached SCSIのドライバーは含まれてません。(2005/11/2現在)
別途以下URLよりダウンロードする必要があります。 <http://www.ibm.com/support/jp/>
また、ServeRAID-8i (P/N:13N2227)を導入する場合は同梱されるCD-ROMにドライバーが含まれるためドライバーのダウンロードは必要はありません。



外部ストレージ拡張装置

EXP400接続ガイド

外付けポートのみのサポート。

ServeRAID-6M コントローラー(128MB キャッシュ) 39R8815	115,000円
--	----------

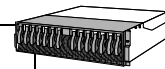
ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ) 39R8816	158,000円
--	----------



2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル EXP400に1本同梱	
---	--

2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル 03K9310	8,600円
-------------------------------------	--------

4.2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル 03K9311	11,600円
---------------------------------------	---------



EXP400



ホットスワップSCSI ハードディスク



SCSI接続			
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
17331RU	EXP400 ストレージ拡張装置 シングル・コントローラ 500Wホットスワップ・リダンダント電源 ラック型 (3U) 最大14台 (4.2TB=300GBx14)までSCSI HDDを導入可能	405,000円	x ()

59P5018	EXP400 サービス・モジュール EXP400に2台のサーバーの共有とクラスタリングを可能にします。	129,000円	x ()
---------	--	----------	-------

09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット タワー型に変換いたします。	65,000円	x ()
---------	--------------------------------------	---------	-------

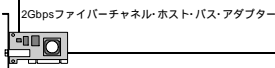


ホットスワップSCSI ハードディスク



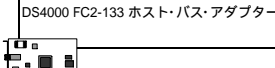
DS400接続ガイド

13N1873	116,000円
---------	----------



HBAもしくはスイッチ経由で接続

24P0960	240,200円
---------	----------



IBM SANスイッチ SAN16B-2 200516B	445,900円
---------------------------------	----------

ショート・ウェーブSFPモジュール 19K1271	58,200円
------------------------------	---------

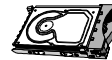
LCケーブルを接続するために必要です。
必要数をご用意ください。



DS400



ホットスワップSCSI ハードディスク



1M LC-LCファイバー・ケーブル(ショートウェーブ) 39M5696	10,300円
---	---------

5M LC-LCファイバー・ケーブル(ショートウェーブ) 39M5697	16,800円
---	---------

25M LC-LCファイバー・ケーブル(ショートウェーブ) 39M5698	24,600円
--	---------

ファイバー・チャネル接続 構成は別紙「DS300/DS400構成ガイド」を参照してください。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
17001RS	TotalStorage DS400 モデル 1RS キャッシュ 256MB RAIDレベル 0,1,10,5,50 シングル・コントローラ 内蔵最大14台 (4.2TB)のHDDを搭載可能 EXP400を接続することによって最大40台(12TB)のHDDを搭載可能	784,000円	x ()
17002RD	TotalStorage DS400 モデル 2RD キャッシュ 256MB RAIDレベル 0,1,10,5,50 デュアル・コントローラ 内蔵最大14台 (4.2TB)のHDDを搭載可能 EXP400を接続することによって最大40台(12TB)のHDDを搭載可能	1,150,000円	x ()

13N1778	TotalStorage Flashcopy for DS300&DS400 シンプルなバックアップ、リストア、稼働時間の向上を提供します。 導入する際は1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM(06P4055)も併せて追加する必要があります。	523,000円	x ()
---------	--	----------	-------

06P4055	1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM ファームウェアをバージョン7.0以降にアップグレードする必要があります。	42,000円	x ()
---------	--	---------	-------

13N1779	EXP400 アタッチ ライセンス for DS400 最大2台までのEXP400ストレージ拡張装置 (17331RU)を追加するためのライセンスを提供いたします。	261,000円	x ()
---------	---	----------	-------



ホットスワップSCSI ハードディスク



ホットスワップSCSI ハードディスク

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
40K1023	73GB ホットスワップ Ultra320 10K HDD	44,000円	x ()
40K1024	146GB ホットスワップ Ultra320 10K HDD	59,000円	x ()
40K1025	300GB ホットスワップ Ultra320 10K SCSI HDD	117,000円	x ()
40K1026	36GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	39,000円	x ()
40K1027	73GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	59,000円	x ()
40K1028	146GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	101,000円	x ()



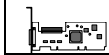


テープ・バックアップ装置

テープ装置は本体に内蔵できません。また接続には別途SCSIカードが必要になります。

外付けテープ・ライブラリ・接続ガイド

SCSI接続

39R8743 33,000円
Ultra320 SCSI コントローラー-24.5m 外付け用 LVD SCSI ケーブル
(テープ装置に標準同梱)68pin
33614LX

外付けテープ・ライブラリ

外付けテープ・ライブラリ (ラック対応)				
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	高さ
33614LX	4U ユニバーサル ライブラリー LTOのテープ・ドライブを最大2台まで導入可能。 最大搭載可能数：38本 (LTO3) 最大容量(非圧縮/圧縮)：15.2TB/30.4TB(LTO3) 4.5m外付けSCSIケーブル、2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P) x2、2.8m電源ケーブル(IEC320-C14) x2を同梱	698,000円	x ()	ラック型(4U)
40K2573	LTO3 ドライブスレッド 最大容量(非圧縮/圧縮)：400GB/800GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：80/160 Ultra160 SCSI LTOカートリッジ・マガジン (40K2577)を同時に導入してください。	998,000円	x ()	
40K2577	LTOカートリッジ・マガジン 2本一組。33614LX1台あたり1セット導入できます。	98,000円	x ()	
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	120,000円	x ()	

外付けテープ・オートローダー (ラック対応)				
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	高さ
33622LX	2U テープ・オートローダー 最大容量(非圧縮/圧縮)：8.8TB/17.6TB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：288/576 Ultra160 SCSI 最大搭載可能数：22本 4.5m外付けSCSIケーブル、2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	498,000円	x ()	ラック型(2U)
40K2596	LTO3ドライブ・Sled 最大容量(非圧縮/圧縮)：400GB/800GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：80/160 Ultra160 SCSI LTOカートリッジ・マガジン (40K2597)を同時に導入してください。	890,000円	x ()	
40K2597	LTOマガジン・オプション 2本一組。33622LXあたり1セット導入できます。	130,000円	x ()	
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	120,000円	x ()	

外付け格納装置・接続ガイド

39R8743 20,000円
Ultra320 SCSI コントローラー2



0.8mm VHDCI	3m 外付け用 LVD SCSI ケーブル (42C3910に1本同梱)
	2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル 03K9310 8,600円
	4.2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル 03K9311 11,600円

外付け格納装置

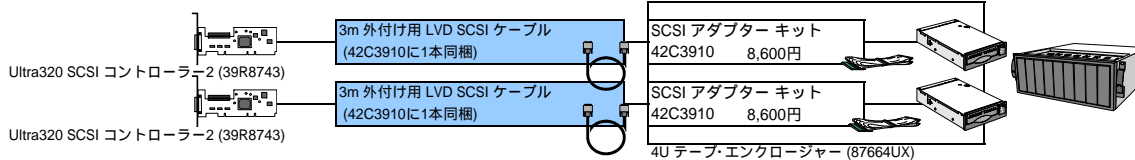
0.8mm VHDCI	SCSI アダプターキット 42C3910 8,600円
-------------	---------------------------------



内蔵SCSIケーブル
テープ装置と同梱

格納するテープ装置と同数のSCSIアダプターキット(42C3910)を別途ご用意ください。

外付け格納装置				
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	高さ
8768FHX 	フルハイトテープ・エンクロージャー	53,400円	x ()	外置き(112mm)
	1台のフルハイトテープ・ドライブを格納可能。ラック固定棚に設置した場合は3Uのスペースが必要になります。2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)x1を同梱 テープ装置の接続には42C3910が必要になります。			
87664UX 	4Uテープ・エンクロージャー	112,400円	x ()	ラック型(4U)
	最大4台のフルハイトテープ・ドライブ、または6台のハーフハイトテープ・ドライブを格納可能(混在可)。2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱 テープ装置の接続には42C3910が必要になります。			
42C3910	SCSI アダプターキット	8,600円	x ()	
エンクロージャーに導入し、SCSIコントローラーとテープ装置を接続します。各エンクロージャーに対して、格納するテープ装置と同数必要になります。3m外付けSCSIケーブル、SCSI ID セクターケーブル、SCSIコネクタを同梱				

例：87664UXに2台のテープ装置を導入する場合



内蔵テープ・バックアップ装置				
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	
59P6736 	SDLT320 Tapeドライブ	513,000円	x ()	
	最大容量(非圧縮/圧縮)：160GB/320GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：16/32 Ultra2 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱			
23K0435 1	160/320GB SDLT320/ARCserve R11.5 キット	667,000円	x ()	
23K0436 2	160/320GB SDLT320/ARCserve R11.5 DR キット	710,000円	x ()	
71P9153	IBM SDLT I データカートリッジ 5巻バック	87,000円	x ()	
39M5657 	400/800GB LTO Ultrium3 テープドライブ	498,000円	x ()	
	最大容量(非圧縮/圧縮)：400GB/800GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：80/160 Ultra160 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱			
23K0466 1	400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5 キット	682,000円	x ()	
23K0467 2	400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5+DRキット	725,000円	x ()	
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻バック	120,000円	x ()	

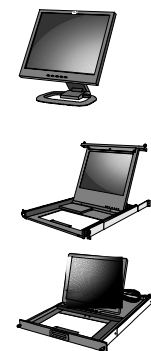
- BrightStor ARCserve Backup R11.5 for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻バックが同梱されます。
- BrightStor ARCserve Backup R11.5 Disaster Recovery Option for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻バックが同梱されます。



コンソール・電源・その他オプション

サポートされるUPSにつきましては、「UPS選択の指標」をご参照ください。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 × 個数
液晶モニター ラックマウントできません。外付けで使用してください。			
494215X	T115 15インチ TFTモニター	35,000円	x ()
494317X	T117 17インチ TFTモニター	46,000円	x ()
494419X	T119 19インチ TFTモニター	61,000円	x ()
494520X	T120 20.1インチ TFTモニター	105,000円	x ()
ラックマウント・コンソール・キット			
17231RX	1U 17インチ フラットパネル・モニター・コンソール・キット オプティカルベイ付(KBDなし) 1Uサイズ、17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。	420,000円	x ()
17233RX	1U 15インチ フラットパネル・モニター・コンソール・キット(KBDなし) 1Uサイズ、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。	270,000円	x ()
キーボード・マウス ラック型にはキーボード・マウスは同梱されません。			
42C0120	ブリファード・プロ フルサイズ USBキーボード	2,000円	x ()
40K9200	USB オプティカル ホイールマウス	2,600円	x ()
40K9201	USB オプティカル 3ボタンマウス	2,700円	x ()
40K5386	NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB	13,000円	x ()
40K5372	NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB	13,000円	x ()
各種ドライブ 5.25型ハーフ・ハイト・ベイに導入可能。標準装備のCD-ROMドライブと交換になります。			
40K1692	USB ポータブル・ディスクドライブ USBインターフェース 3.5インチ、1.44MB/720KBの読み書きが可能。USB Bus パワーサプライ。	8,800円	x ()
39Y6824	CD-RW/DVD-ROMコンボ・ウルトラベイ・エンハンスド・ドライブ 標準装備のDVD-ROMドライブとの交換になります。CD-R:24倍速記録/24倍速再生/CD-RW:12倍速記録/24倍速再生 CD-ROM:24倍速再生/DVD単層:8倍速再生/DVD2層/DVD±R/RW:4倍速再生/DVD-RAM:2倍速再生	23,000円	x ()
その他			
標準	1300W ホットスワップ・リダンダント電源機構	-	-



39Y7926 3,000円	
NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	
39Y7932 3,000円	
3.7m 電源コード C12	
39Y7938 3,200円	
IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	

200VAC電源に接続する場合、電源機構を2個使用することにより、リダンダント構成が可能です。
100VAC電源に接続する場合、電源機構は2個必要ですが、リダンダント構成は不可です。
また、電源機構を100VAC電源に接続した場合、最大出力は650Wとなります。
システム全体の最大消費電力(1700W)は、電源機構2個を含めた最大消費電力です。電源機構での電流変換時の電力ロスと電源機構自体の消費電力を除いた、システムに必要な消費電力は最大でも1300Wを超えませんが、「1300Wホットスワップ電源機構」が必要とされる電力の供給が可能です。
なお、標準で200V用(コネクタ形状:IEC320-C14)の電源コードが同梱されております。100V(コネクタ形状:NEMA5-15R)で使用する場合は別途、NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)(39Y7926)をご用意ください。



ServicePac ワランティー&メンテナンス オプション

IBM製品をご購入のお客さまに、保証/保守サービスのサービス・レベルとサービス期間をアップグレードするものです。通常の保守サービスの料金に比べ割安な料金でアップデートすることができます。

ServicePac商品内容

サービス提供方法	CRU/Non-CRU より選択 CRUとはxSeriesの構成部品の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit,以下CRU/お客様による交換可能部品)と呼びます。 ハードウェア障害の場合、IBMハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果により問題のある部分が一箇所に特定できその部品がCRUの場合、IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様ご自身で交換していただけます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません) Non-CRUは、CRUの障害であってもIBMの技術員がお客様の機器設置先へ伺い修理する保守サービスです。
サービス期間	機器の保証期間開始から 3年間/4年間/5年間 より選択
サービス時間帯	1. 翌営業日以降の月曜日～金曜日 09:00 - 17:00 (8時間×週5日) 2. 月曜日～土曜日 08:00 - 20:00 (12時間×週6日) 3. 月曜日～日曜日 00:00 - 24:00 (24時間×週7日) より選択

ServicePacご購入についての注意

- ServicePacは1年目の保証期間中のみ購入可能で、サービス内容の3年間、4年間、5年間は保証期間を含めての期間となります。
- ServicePac製品番号の料金はサービス提供期間中の保守サービスに対する一括払料金です。(1年分の料金ではありません)
- ServicePacの販売対象となる機器は追加 削除されていきます。ServicePacをご購入の際は、以下のURLのServicePac対象機器検索にて最新情報をご確認ください。検索結果ページに表示される「登録可能期限」以降に保証が開始される機器、または対象でない機器はサービスの登録ができません。

IBM ServicePac : http://www-6.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html

System x 3950 (3年間NBD保証モデル) (8872)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
41E8626	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	188,100円	197,505円
41E8627	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	344,900円	362,145円
41E8628	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	501,700円	526,785円
41E8629	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	235,200円	246,960円
41E8630	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	431,200円	452,760円
41E8631	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	627,200円	658,560円
41E8635	3年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	217,500円	228,375円
41E8636	4年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	384,100円	403,305円
41E8637	5年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	550,700円	578,235円
41E8638	3年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	264,600円	277,830円
41E8639	4年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	470,400円	493,920円
41E8640	5年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	676,200円	710,010円
41W9396	3年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	307,800円	323,190円
41W9397	4年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	528,600円	555,030円
41W9398	5年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	748,200円	785,610円

System x 3950 E (3年間NBD保証モデル) (8874)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
41C6103	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	176,400円	185,220円
41C6104	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	323,400円	339,570円
41C6105	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	470,400円	493,920円
41C6106	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	220,500円	231,525円
41C6107	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	404,200円	424,410円
41C6108	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	588,000円	617,400円
41C6112	3年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	205,800円	216,090円
41C6113	4年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	362,600円	380,730円
41C6114	5年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	519,400円	545,370円
41C6115	3年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	249,900円	262,395円
41C6116	4年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	443,400円	465,570円
41C6117	5年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	637,000円	668,850円
41W9399	3年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	290,400円	304,920円
41W9400	4年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	497,400円	522,270円
41W9401	5年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	704,600円	739,830円

12×6...月曜日～土曜日 08:00 - 20:00 (12時間×週6日)

24×7...月曜日～日曜日 00:00 - 24:00 (24時間×週7日)

オンサイト修理サービスとは、技術員がお客様のPC設置場所にお伺いして機器の修理をいたします。

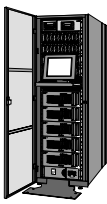
オンサイト・スーパー・サービス (Non-CRU+FW)とは障害箇所がお客様責任でインストール、適用して頂くことになっているIBM提供の機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバー)をお客様に代わって技術員がインストール適用します。また障害箇所がCRU製品である場合でも、技術員が機械設置場所に訪問して新しいCRU部品に交換します。
機械コード予防保守又はお客様要望による機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバー)更新はこのサービスをお買い上げのお客様に限って別途特別料金で提供いたします。

システム構成ガイド

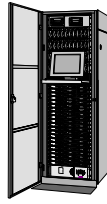


ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-317『IBM NetBAY ラック・ソリューション（システム構成ガイド）』または、IBMホームページの<http://www.jp.ibm.com/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

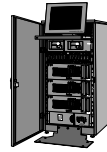
□...ダイレクト・ラック・マウント ■...限定供給品



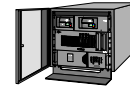
格納スペース：42U
93074RX 225,000円 1
S2 42U スタンダード・ラック
格納スペース：42U
93074XX 207,000円 1 2
S2 42U 拡張ラック



格納スペース：42U
93084RX 465,000円 1
エンタープライズ 42U
スタンダード・ラック
格納スペース：42U
93084XX 420,000円 1 2
エンタープライズ 42U
拡張ラック

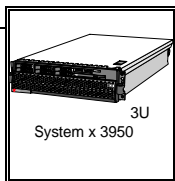


格納スペース：25U
93072RX 164,000円 1
S2 25U スタンダード・ラック



格納スペース：11U
93061RX 68,000円 1 8
11U スタンダード・ラック

システム装置・コンソールサポート



39M2896 68,000円	25cm KVM変換オプション	17351GX 316,000円 1U	ローカル・コンソール・マネージャ(2x8ポート)
39M2897 78,000円	1.5m KVM変換オプション	17352GX 646,000円 1U	グローバル・コンソール・マネージャ(2x16ポート)
31R3130 15,000円	3mコンソール・ケーブル (PS/2)	17354GX 966,000円 1U	グローバル・コンソール・マネージャ(4x16ポート)
		17351LX 110,000円 1U	コンソール・スイッチ (1x8ポート)
		17352LX 198,000円 1U	コンソール・スイッチ (2x16ポート)

コンソール・スイッチがサポートする、
キーボード/マウス/モニターで接続可能です

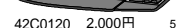
電源ケーブル・オプション

39Y7926 3,000円	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	
39Y7932 3,000円	3.7m 電源コード C12	
39Y7938 3,200円	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	

494215X 35,000円 4	T115 15インチ TFTモニター
494317X 46,000円 4	T117 17インチ TFTモニター
494419X 61,000円 4	T119 19インチ TFTモニター
494520X 105,000円 4	T120 20.1インチ TFTモニター



17235RX 62,000円 1U-2U	ラック・キーボード・トレイ
-----------------------	---------------



42C0120 2,000円 5
プリファード・プロ フルサイズ USBキーボード
73P3158/42C0044/42C0030/40K5386/40K5372
も格納可能です。

17231RX 420,000円 1U	1U 17インチ フラットパネル・モニター・コンソール・キット オプティカルベイ付(KBDなし)
---------------------	--

40K5386 13,000円
NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB
40K5372 13,000円
NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB

17233RX 270,000円 1U	1U 15インチ フラットパネル・モニター・コンソール・キット(KBDなし)
---------------------	--

40K5386 13,000円
NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB
40K5372 13,000円
NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB

PDU 7

39Y8905 30,000円 1U	DPI 100/127V PDU NEMA L5-15P
39Y8951 39,000円 1U	DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P
39Y8938 85,000円 1U	DPI FE PDU NEMA L5-30P
39Y8939 85,000円 1U	DPI FE PDU NEMA L6-30P
39Y8940 172,000円 1U	DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A

フロントエンドPDU 7

39Y8941 64,000円 1U	DPI C13 PDU (ケーブルなし)
39Y8948 64,000円 1U	DPI C19 PDU (ケーブルなし)
39M2816 153,000円 1U	DPI C13 PDU+ (ケーブルなし)
39M2818 153,000円 1U	DPI C19 PDU+ (ケーブルなし)

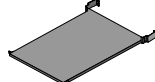
40K9611 34,000円	IBM DPI 32A ケーブル (IEC309 3P+N+G)
40K9612 27,000円	IBM DPI 32A ケーブル (IEC309 P+N+G)
40K9613 51,000円	IBM DPI 63A ケーブル (IEC309 P+N+G)
40K9614 24,000円	IBM DPI 30A ケーブル (NEMA L6-30P)
40K9615 45,000円	IBM DPI 60A ケーブル (IEC309 2P+G)

39M2819 196,000円 1U	DPI PDU+ 60A/208V C19 3相 IEC309 ケーブル付き
---------------------	--

その他

25R5559 7,600円 1Ux5セット	25R5560 10,600円 3Ux5セット
1U フィラー・パネルセット	3U フィラー・パネルセット

17237RX 11,000円	19インチ固定棚
-----------------	----------



最大45kgまでの装置を設置可能。
固定棚自体の高さ：18mm

- 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したラック。
- NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。
- ラック内のすべてのオープン・スペースには冷却のためにフィルター・パネル・セット(25R5559/25R5560)を取り付けることを推奨いたします。
- ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- パームレスト付き109日本語キーボード。
- トラックポイントおよびトラックポイント装置機能付きPS2日本語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボードトレイにのみ格納可能。
- P.II-317『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。
- リア・ドアはありません。サーバー収納時にラックマウント・レールおよび、ケーブル・マネージメント・アームの一部が背面よりはみ出しますが、クリアランス内に収まりますので、リアのクリアランス(25cm以上)を確保してください。

ServicePac ワランティー & メインテナンス・オプション



2006/9/7現在

TotalStorage DS4000 シリーズ

マシンタイプ/モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
1724100	IBM Total Storage DS4100 (FAST100)	26L6748	3年間オンサイト修理/12x6	755,700円	793,485円
		26L8748	3年間オンサイト修理/24x7	944,700円	991,935円
		13P5748	4年間オンサイト修理/12x6	1,133,600円	1,190,280円
		26L6688	4年間オンサイト修理/24x7	1,417,000円	1,487,850円
		13P6748	5年間オンサイト修理/12x6	1,511,500円	1,587,075円
		26L8948	5年間オンサイト修理/24x7	1,889,400円	1,983,870円
		41C5135	3年間 オンサイト・スーパー サービス	989,700円	1,039,185円
		41C5136	4年間 オンサイト・スーパー サービス	1,477,000円	1,550,850円
		41C5137	5年間 オンサイト・スーパー サービス	1,964,400円	2,062,620円
		172260U	IBM Total Storage DS4300 (FAST600) Expressポートフォリオ対応モデルを含みます	13P5013	4年間オンサイト修理/12x6
13P5014	4年間オンサイト修理/24x7			379,000円	397,950円
41C5138	4年間 オンサイト・スーパー サービス			439,000円	460,950円
41E8594	4年間オンサイト修理/12x6			491,300円	515,865円
181582H	DS4800 1815-82H	41E8596	4年間オンサイト修理/24x7	614,200円	644,910円
		41E8595	5年間オンサイト修理/12x6	982,700円	1,031,835円
		41E8597	5年間オンサイト修理/24x7	1,228,400円	1,289,820円
		41E8868	4年間 オンサイト・スーパー サービス	674,200円	707,910円
		41E8869	5年間 オンサイト・スーパー サービス	1,303,400円	1,368,570円
181584H	DS4800 1815-84H	41E8665	4年間オンサイト修理/12x6	582,700円	611,835円
		41E8667	4年間オンサイト修理/24x7	728,300円	764,715円
		41E8666	5年間オンサイト修理/12x6	1,165,400円	1,223,670円
		41E8668	5年間オンサイト修理/24x7	1,456,700円	1,529,535円
		41E8870	4年間 オンサイト・スーパー サービス	788,300円	827,715円
		41E8871	5年間 オンサイト・スーパー サービス	1,531,700円	1,608,285円
181588H	DS4800 1815-88H	41W9331	4年間オンサイト修理/12x6	924,300円	970,515円
		41W9333	4年間オンサイト修理/24x7	1,155,400円	1,213,170円
		41W9332	5年間オンサイト修理/12x6	1,848,600円	1,941,030円
		41W9334	5年間オンサイト修理/24x7	2,310,800円	2,426,340円
		41W9337	4年間 オンサイト・スーパー サービス	1,215,400円	1,276,170円
		41W9338	5年間 オンサイト・スーパー サービス	2,385,800円	2,505,090円
181470H	DS4700 181470H	42V1832	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	343,000円	360,150円
		42V1833	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	882,400円	926,520円
		42V1834	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,421,900円	1,492,995円
		42V1835	3年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	388,000円	407,400円
		42V1836	4年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	942,400円	989,520円
		42V1837	5年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	1,496,900円	1,571,745円
181472H	DS4700 181472H	42V1841	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	411,600円	432,180円
		42V1842	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,077,500円	1,131,375円
		42V1843	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,743,400円	1,830,570円
		42V1844	3年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	441,900円	463,995円
		42V1845	4年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	1,117,600円	1,173,480円
		42V1846	5年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	1,790,400円	1,879,920円
181281H	DS4000 EXP810 181281H	10N3811	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	83,300円	87,465円
		10N3812	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	273,100円	286,755円
		10N3813	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	462,800円	485,940円
		10N3817	3年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	182,300円	191,415円
		10N3818	4年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	432,000円	453,600円
		10N3819	5年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	681,700円	715,785円
		10N3814	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	137,300円	144,165円
		10N3815	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	372,000円	390,600円
10N3816	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	606,700円	637,035円		
171010U	FAST EXP100	41C5132	3年間 オンサイト・スーパー サービス	250,800円	263,340円
1740710	FAST EXP710 Expressポートフォリオ対応モデルを含みます	13P6773	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	144,800円	152,040円
		13P6774	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/24x7	181,000円	190,050円
		41C5143	4年間 オンサイト・スーパー サービス	241,000円	253,050円

TotalStorage SANスイッチ

マシンタイプ/モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
200516B	SAN スイッチ 200516B	41W8823	3年間オンサイト修理/12x6	87,000円	91,350円
		41W8826	3年間オンサイト修理/24x7	108,700円	114,135円
		41W8824	4年間オンサイト修理/12x6	130,500円	137,025円
		41W8827	4年間オンサイト修理/24x7	163,100円	171,255円
		41W8825	5年間オンサイト修理/12x6	174,000円	182,700円
		41W8828	5年間オンサイト修理/24x7	217,500円	228,375円
200532B	SAN スイッチ SAN32B-2	41E8617	3年間オンサイト修理/12x6	491,700円	516,285円
		41E8620	3年間オンサイト修理/24x7	614,700円	645,435円
		41E8618	4年間オンサイト修理/12x6	737,600円	774,480円
		41E8621	4年間オンサイト修理/24x7	922,000円	968,100円
		41E8619	5年間オンサイト修理/12x6	983,500円	1,032,675円
		41E8622	5年間オンサイト修理/24x7	1,229,400円	1,290,870円
202616E	SAN スイッチ 202616E	26L6742	3年間オンサイト修理/24x7	288,100円	302,505円
		13P5779	4年間オンサイト修理/24x7	432,100円	453,705円
		13P6742	5年間オンサイト修理/24x7	576,200円	605,010円

System Storage LTOテープ装置

マシンタイプ/モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
3573L3H 3573F3H	TS3200 テープライブラリー 3573-L3H 3573-F3H	12X6697	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	980,000円	1,029,000円
		12X6698	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,337,000円	1,403,850円
		12X6699	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,694,000円	1,778,700円
		12X6700	3年間 オンサイト・スーパー サービスプラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,154,000円	1,211,700円
		12X6701	4年間 オンサイト・スーパー サービスプラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,569,000円	1,647,450円
		12X6702	5年間 オンサイト・スーパー サービスプラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,984,000円	2,083,200円
3573L3S 3573F3S	TS3100 テープライブラリー 3573-L3S 3573-F3S	12X6685	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	596,000円	625,800円
		12X6686	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	824,000円	865,200円
		12X6687	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,052,000円	1,104,600円
		12X6688	3年間 オンサイト・スーパー サービスプラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	770,000円	808,500円
		12X6689	4年間 オンサイト・スーパー サービスプラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,056,000円	1,108,800円
		12X6690	5年間 オンサイト・スーパー サービスプラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,342,000円	1,409,100円

テープ装置

マシンタイプ モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
33614LX	4U ユニバーサル ライブラリー	12X6832	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 CRU	222,600円	233,730円
		12X6833	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU	429,600円	451,080円
		12X6834	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	278,300円	292,215円
		12X6835	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	537,000円	563,850円
		12X6836	4年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	278,300円	292,215円
		12X6837	5年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6	537,000円	563,850円
		12X6838	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	50,000円	52,500円
		12X6839	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	347,900円	365,295円
		12X6840	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	671,300円	704,865円
		33622LX	3362シリーズ 8.8/17.6TB LTO 3 テープ オートローダー	12X6841	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 CRU
12X6842	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU			147,300円	154,665円
12X6843	4年間オンサイト修理/24x7 CRU			101,900円	106,995円
12X6844	5年間オンサイト修理/24x7 CRU			184,200円	193,410円
12X6845	4年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6			101,900円	106,995円
12X6846	5年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6			184,200円	193,410円
12X6847	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			50,000円	52,500円
12X6848	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			127,400円	133,770円
12X6849	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			230,300円	241,815円
87691VX	1U VXA-320 テープ オートローダー			12X6755	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 CRU
		12X6756	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU	105,200円	110,460円
		12X6757	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	68,000円	71,400円
		12X6758	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	132,300円	138,915円
		12X6759	4年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	75,700円	79,485円
		12X6760	5年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6	140,300円	147,315円
		12X6752	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	30,000円	31,500円
		12X6753	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	95,500円	100,275円
		12X6754	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	176,400円	185,220円

ストレージ拡張装置

マシンタイプ モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
17331RU 17332RX	EXP400 ストレージ拡張装置	26L8736	3年間オンサイト修理/24x7	102,900円	108,045円
		13P5736	4年間オンサイト修理/12x6	171,500円	180,075円
		26L8836	4年間オンサイト修理/24x7	188,600円	198,030円

ラック関連製品

マシンタイプ モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金		
1735L04	4 Port ローカル コンソール マネージャ	26L8711	3年間オンサイト修理/24x7	29,000円	30,450円		
1735R16	16 Port リモート コンソール マネージャ	26L8712	3年間オンサイト修理/24x7	117,000円	122,850円		
17351LX	コンソール スイッチ (1x8 ポート)	41E9321	4年間翌営業日以降対応修理 (NBD) 8x5	14,900円	15,645円		
		41E9322	5年間翌営業日以降対応修理 (NBD) 8x5	29,900円	31,395円		
		41E9323	3年間オンサイト修理/12x6	14,400円	15,120円		
		41E9324	4年間オンサイト修理/12x6	26,400円	27,720円		
		41E9325	5年間オンサイト修理/12x6	38,400円	40,320円		
		41E9326	3年間オンサイト修理/24x7	18,000円	18,900円		
		41E9327	4年間オンサイト修理/24x7	33,000円	34,650円		
		41E9328	5年間オンサイト修理/24x7	48,000円	50,400円		
		17352LX	コンソール スイッチ (2x16 ポート)	41E9329	4年間翌営業日以降対応修理 (NBD) 8x5	22,000円	23,100円
				41E9330	5年間翌営業日以降対応修理 (NBD) 8x5	44,100円	46,305円
41E9331	3年間オンサイト修理/12x6			14,400円	15,120円		
41E9332	4年間オンサイト修理/12x6			26,400円	27,720円		
41E9333	5年間オンサイト修理/12x6			38,400円	40,320円		
41E9334	3年間オンサイト修理/24x7			18,000円	18,900円		
41E9335	4年間オンサイト修理/24x7			33,000円	34,650円		
17351GX	ローカル コンソール マネージャ (2x8ポート)	10N3408	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	35,200円	36,960円		
		10N3409	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	64,600円	67,830円		
		10N3410	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	94,000円	98,700円		
		10N3417	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	44,100円	46,305円		
		10N3418	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	80,800円	84,840円		
		10N3419	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	117,600円	123,480円		
		10N3353	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	28,200円	29,610円		
		10N3354	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	51,700円	54,285円		
		10N3355	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	75,200円	78,960円		
		10N3362	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	35,200円	36,960円		
		10N3363	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	64,600円	67,830円		
		10N3364	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	94,000円	98,700円		
		17352GX	グローバル コンソール マネージャ (2x16ポート)	10N3411	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	35,200円	36,960円
10N3412	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			64,600円	67,830円		
10N3413	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			94,000円	98,700円		
10N3420	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			44,100円	46,305円		
10N3421	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			80,800円	84,840円		
10N3422	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			117,600円	123,480円		
10N3356	3年間オンサイト修理/12x6 CRU			28,200円	29,610円		
10N3357	4年間オンサイト修理/12x6 CRU			51,700円	54,285円		
10N3358	5年間オンサイト修理/12x6 CRU			75,200円	78,960円		
10N3365	3年間オンサイト修理/24x7 CRU			35,200円	36,960円		
10N3366	4年間オンサイト修理/24x7 CRU			64,600円	67,830円		
10N3367	5年間オンサイト修理/24x7 CRU			94,000円	98,700円		
17354GX	グローバル コンソール マネージャ (4x16ポート)			10N3414	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	35,200円	36,960円
				10N3415	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	64,600円	67,830円
				10N3416	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	94,000円	98,700円
				10N3423	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	44,100円	46,305円
		10N3424	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	80,800円	84,840円		
		10N3425	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	117,600円	123,480円		
		10N3359	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	28,200円	29,610円		
		10N3360	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	51,700円	54,285円		
		10N3361	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	75,200円	78,960円		
		10N3368	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	35,200円	36,960円		
		10N3369	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	64,600円	67,830円		
10N3370	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	94,000円	98,700円				
17231RX	1U 17型 フラットパネル モニター コンソールキット	13P5876	3年間オンサイト修理/12x6	14,400円	15,120円		
17233RX	1U 15型 フラットパネル モニター コンソールキット	13P5859	4年間オンサイト修理/12x6	26,400円	27,720円		
17235RX	ラック キーボード トレイ	13P6859	5年間オンサイト修理/12x6	38,500円	40,425円		
		26L6860	3年間オンサイト修理/24x7	18,000円	18,900円		
		13P5860	4年間オンサイト修理/24x7	33,000円	34,650円		
		13P6860	5年間オンサイト修理/24x7	48,200円	50,610円		

ラック・ラインナップ

マシンタイプ	モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金			
93061RX		11U スタンダード・ラック	12X7132	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	3,400円	3,570円			
			12X7133	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	4,400円	4,620円			
			12X7134	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	5,600円	5,880円			
			12X7135	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	3,800円	3,990円			
			12X7136	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	5,300円	5,565円			
			12X7137	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	6,800円	7,140円			
			26L6704	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	58,000円	60,900円			
			26L8704	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	73,000円	76,650円			
			13P5704	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	88,000円	92,400円			
			26L8804	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	110,000円	115,500円			
			13P6704	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	117,000円	122,850円			
			26L8904	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	147,000円	154,350円			
			93072RX		S2 25U スタンダード・ラック	12X7138	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	2,600円	2,730円
						12X7139	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	3,800円	3,990円
12X7140	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	5,000円				5,250円			
12X7141	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	3,100円				3,255円			
12X7142	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	4,600円				4,830円			
12X7143	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	6,100円				6,405円			
13P6771	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	27,000円				28,350円			
13P6772	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	33,800円				35,490円			
26L8871	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	49,500円				51,975円			
26L8872	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	61,900円				64,995円			
13P6871	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	72,100円				75,705円			
13P6872	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	90,100円				94,605円			
93074RX 93074XX		S2 42U スタンダード・ラック S2 42U 拡張ラック				12X7138	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	2,600円	2,730円
						12X7139	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	3,800円	3,990円
			12X7140	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	5,000円	5,250円			
			12X7141	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	3,100円	3,255円			
			12X7142	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	4,600円	4,830円			
			12X7143	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	6,100円	6,405円			
			13P6769	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	28,200円	29,610円			
			13P6770	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	35,200円	36,960円			
			26L8869	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	51,700円	54,285円			
			26L8870	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	64,600円	67,830円			
			13P6869	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	75,200円	78,960円			
			13P6870	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	94,000円	98,700円			
			93084RX 93084XX		エンタープライズ 42U スタンダード・ラック エンタープライズ 42U 拡張ラック	12X7144	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	3,400円	3,570円
						12X7145	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	4,400円	4,620円
12X7146	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	5,600円				5,880円			
12X7147	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	3,800円				3,990円			
12X7148	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	5,300円				5,565円			
12X7149	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU コウ-材 ヨナシ	6,800円				7,140円			
26L6173	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	93,100円				97,755円			
26L6673	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	117,600円				123,480円			
13P5173	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	141,000円				148,050円			
13P5673	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	176,000円				184,800円			
13P6173	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	188,000円				197,400円			
13P6673	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	235,000円				246,750円			

テープ格納装置

マシンタイプ	モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
87651UX		1U テープ・エンクロージャー	12X6796	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	38,400円	40,320円
			12X6797	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	76,800円	80,640円
			12X6798	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/24x7 CRU	48,000円	50,400円
			12X6799	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/24x7 CRU	96,000円	100,800円
			12X6800	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	60,200円	63,210円
			12X6801	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	107,200円	112,560円
			12X6802	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	30,000円	31,500円
			12X6803	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	76,400円	80,220円
			12X6804	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	135,200円	141,960円
			87664UX		4U テープ・エンクロージャー	12X6805
12X6806	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	134,400円				141,120円
12X6807	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/24x7 CRU	84,000円				88,200円
12X6808	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/24x7 CRU	168,000円				176,400円
12X6809	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	95,400円				100,170円
12X6810	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	177,800円				186,690円
12X6811	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	30,000円				31,500円
12X6812	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	120,400円				126,420円
12X6813	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	223,400円				234,570円
8767HHX		ハーフハイト テープ・エンクロージャー				12X6814
			12X6815	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	96,000円	100,800円
			12X6816	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/24x7 CRU	60,000円	63,000円
			12X6817	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/24x7 CRU	120,000円	126,000円
			12X6818	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	72,000円	75,600円
			12X6819	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	130,700円	137,235円
			12X6820	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	30,000円	31,500円
			12X6821	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	91,100円	95,655円
			12X6822	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	164,600円	172,830円
			8768FHX		フルハイト テープ・エンクロージャー	12X6823
12X6824	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	94,000円				98,700円
12X6825	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/24x7 CRU	58,800円				61,740円
12X6826	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/24x7 CRU	117,600円				123,480円
12X6827	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	70,800円				74,340円
12X6828	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	128,400円				134,820円
12X6829	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	30,000円				31,500円
12X6830	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	89,600円				94,080円
12X6831	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	161,700円	169,785円			

UPS

マシンタイプ モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金		
2130R7X	IBM UPS 750T (1年IOS保証)	12X7001	3年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6	22,500円	23,625円		
		12X7002	4年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より3年間オンサイト修理/12x6	47,000円	49,350円		
		12X7003	5年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より4年間オンサイト修理/12x6	65,700円	68,985円		
		12X7004	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	28,200円	29,610円		
		12X7005	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	51,700円	54,285円		
12X7006	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	75,200円	78,960円				
21308TX	IBM UPS1000TJV	26L8735	3年間オンサイト修理/24x7	44,100円	46,305円		
21309TX	IBM UPS1500TJV	13P5735	4年間オンサイト修理/12x6	73,500円	77,175円		
		26L8835	4年間オンサイト修理/24x7	80,800円	84,840円		
2130R9X	IBM UPS1500TJV	44D5086	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	48,000円	50,400円		
		44D5087	保証期間満了日の翌日より3年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	72,000円	75,600円		
		44D5088	保証期間満了日の翌日より4年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	96,000円	100,800円		
		44D5089	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	60,000円	63,000円		
		44D5090	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	90,000円	94,500円		
		44D5091	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	120,000円	126,000円		
		44D5092	保証開始日より3年間Non_CRU/保証期間満了日の翌日より2年間	63,200円	66,360円		
		44D5093	保証開始日より4年間Non_CRU/保証期間満了日の翌日より3年間	92,600円	97,230円		
		44D5094	保証開始日より5年間Non_CRU/保証期間満了日の翌日より4年間	122,000円	128,100円		
		44D5095	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	79,300円	83,265円		
		44D5096	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	116,100円	121,905円		
		44D5097	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	152,800円	160,440円		
2130R30	IBM UPS3000XLV	26L8717	3年間オンサイト修理/24x7	67,300円	70,665円		
2130R31	IBM UPS3000XHV						
21306RX	IBM UPS 7500XHV	26L6001	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	77,900円	81,795円		
		26L6002	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	97,400円	102,270円		
		26L8001	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	142,900円	150,045円		
		26L8002	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	178,600円	187,530円		
		13P6301	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	207,800円	218,190円		
		13P6302	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	259,800円	272,790円		
		26L6003	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	92,900円	97,545円		
		26L6004	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	112,400円	118,020円		
		26L8003	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	162,800円	170,940円		
		26L8004	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	198,600円	208,530円		
		13P6303	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	232,800円	244,440円		
		13P6304	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	284,800円	299,040円		
		21308RX	IBM UPS 10000XHV	26L6005	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	77,900円	81,795円
				26L6006	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	97,400円	102,270円
				26L8005	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	142,900円	150,045円
26L8006	4年間オンサイト修理/24x7 CRU			178,600円	187,530円		
13P6305	5年間オンサイト修理/12x6 CRU			207,800円	218,190円		
13P6306	5年間オンサイト修理/24x7 CRU			259,800円	272,790円		
26L6007	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			92,900円	97,545円		
26L6008	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			112,400円	118,020円		
26L8007	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			162,800円	170,940円		
26L8008	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			198,600円	208,530円		
13P6307	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			232,800円	244,440円		
13P6308	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			284,800円	299,040円		

モニター

マシンタイプ モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
494215X	IBM T115 15インチ TFTモニター	41W9508	4年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	11,700円	12,285円
		41W9509	5年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	23,500円	24,675円
494317X	IBM T117 17インチ TFTモニター	41W9510	4年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	16,100円	16,905円
		41W9511	5年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	32,300円	33,915円
494419X	IBM T119 19インチ TFTモニター	41W9512	4年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	23,500円	24,675円
		41W9513	5年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	47,000円	49,350円
494520X	IBM T120 20.1インチ TFTモニター	41W9514	4年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	33,800円	35,490円
		41W9515	5年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	67,600円	70,980円

12×6...月曜日～土曜日 08:00-20:00 (12時間×週6日)

24×7...月曜日～日曜日 00:00-24:00 (24時間×週7日)

オンサイト修理サービスとは、技術員がお客様のPC設置場所にお伺いして機器の修理をいたします。

オンサイト・スーパースervice (Non_CRU+FW)とは障害箇所がお客様責任でインストール、適用して頂くことになっているIBM提供の機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバー)をお客様に代わって技術員がインストール適用します。また障害箇所がCRU製品である場合でも、技術員が機械設置場所に訪問して新しいCRU部品に交換します。

機械コード予防保守又はお客様要望による機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバー)更新はこのサービスをお買い上げのお客様に限って別途特別料金で提供いたします。

ServicePacご購入についての注意

1.ServicePacは1年目の保証期間中のみ購入可能で、サービス内容の3年間、4年間、5年間は保証期間を含めての期間となります。

2.ServicePac製品番号の料金はサービス提供期間中の保守サービスに対する一括払料金です。(1年分の料金ではありません)

3.ServicePacの販売対象となる機器は追加 削除されていきます。ServicePacをご購入の際は、以下のURLのServicePac対象機器検索にて最新情報をご確認ください。

検索結果ページに表示される「登録可能期限」以降に保証が開始される機器、または対象でない機器はサービスの登録ができません。

IBM ServicePac : http://www-6.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html

お問い合わせ窓口一覧

IBM 製品、製品仕様に関するお問い合わせ

ダイヤル IBM : **0120-04-1992**

携帯電話の場合 : **03-6220-8002** (通話料お客様負担)

受付時間月曜～金曜 9:00-18:00 (土・日・祝、12月30日-1月3日を除く)

IBM ビジネスパートナーからご購入ご希望の方

IBM ビジネスパートナーのご紹介

<http://www.ibm.com/partnerworld/jp/bplist/>

より詳しい情報は・・・

製品のカatalogやお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 システム製品情報 ----- **ibm.com/systems/jp/**

Built on IBM Express ポートフォリオのソリューション ----- **ibm.com/jp/gto/express/**

ソリューションのご紹介 ----- **ibm.com/jp/solutions/**

カタログ制作用画像ライブラリー ----- **ibm.com/systems/jp/photo/**

IBM ビジネスショップからご購入ご希望の方

法人のお客様向けお買い得情報が満載

<http://www.ibm.com/jp/shop/>

ibm.com 法人窓口 : **0120-41-8220**

受付時間平日 9:00 - 18:00 (土・日・祝、12月30日-1月3日を除く)

ハードウェア障害のご連絡先

<http://www.ibm.com/jp/services/its/support/eservice/>

詳細につきましては、弊社担当営業員、あるいは、ご購入された IBM ビジネスパートナーへご相談ください

IBM ビジネスパートナー様向けお問い合わせ窓口

IBM システム製品に関する製品・サービス販売のご相談窓口

IBM ビジネスパートナーのご紹介

<http://www.ibm.com/partnerworld/jp/webqa/>

PartnerWorld メンバー専用サイトです。(IBM ID が必要です)

BP コンタクト IBM : **0120-07-2004** (フリーダイヤル) ガイダンスに従って窓口を選択してください

受付時間 : 月曜～金曜 9:00～12:00 および 13:00～17:00 (土・日・祝、6月17日、12月30日-1月3日を除く)

技術的な質問については、IBM 技術認定者番号(ICP-BP も含まれます)が必要になります。 System x の技術質問の場合のみ必要ありません。

IBM グローバルファイナンス

<http://www.ibm.com/financing/jp/>

フリーダイヤル : **0120-47-3301**

受付時間 : 月曜～金曜 9:00～12:00 および 13:00～17:00 (土・日・祝、6月17日、12月30日-1月3日を除く)

このカタログで使用されている製品の写真は、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場合があります。表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のものです。画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。製品、サービス等詳細については、弊社もしくは IBM ビジネスパートナーの営業担当員にご相談ください。このカタログに掲載されている IBM 標準価格および料金は、2006年10月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。最新の価格に関しては、弊社インターネット・ホームページをご参照ください。「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。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は異なる場合があります。IBM、IBM ロゴ、AIX、AIX5L、BladeCenter、e (ロゴ) Server、Infoprint、IntelliStation、Lotus、Lotus Notes、OpenPower、PartnerWorld、POWER、POWER5、POWER5+、ServeRAID、System p、System p5、System Storage、System x、TotalStorage および xSeries は IBM Corporation の商標。Intel、Intel Inside、Intel Xeon、Itanium、Pentium は Intel Corporation または子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標。Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における商標。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商標。UNIX は The Open Group の米国およびその他の国における登録商標。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
10-06 Produced in Japan