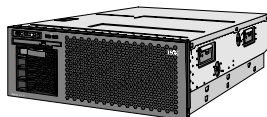


IBM System x™ 3755



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、2007年08月20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。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 3755 Spec

		System x 3755				
		ベースモデル				
モ デ ル	製 品 番 号	8877-2RJ	8877-3RJ	8877-4RJ	8877-5SJ	8877-6RJ
	IBMダイレクト価格(税別)	1,347,700 円	1,800,000 円	2,355,900 円	2,613,100 円	3,000,000 円
		Red Hat Enterprise Linux AS 4 for x86 (Update1) 同梱モデル				
	製 品 番 号	8877-PBV	8877-PBT	8877-PBX	8877-PBU	8877-PBW
	IBMダイレクト価格(税別)	1,928,000 円	2,380,000 円	2,936,000 円	3,193,000 円	3,580,000 円
タイプ		ラック(4U)				
プロセッサ	搭載CPU数	1(最大4)		2(最大4)		
	タイプ	デュアルコア AMD Opteron™ プロセッサ 8214	デュアルコア AMD Opteron™ プロセッサ 8216	デュアルコア AMD Opteron™ プロセッサ 8218	デュアルコア AMD Opteron™ プロセッサ 8220	デュアルコア AMD Opteron™ プロセッサ 8222 SE
	内部周波数	2.2GHz	2.4GHz	2.6GHz	2.8GHz	3.0GHz
	Hyper Transport	2000 MT/s				
	2次キャッシュ	2x 1MB ECC (フルスピード) コア当たり1MBを内蔵。(合計2MB)				
	CPU消費電力(最大)	95W	95W	95W	95W	120W
	SMPアップグレード	2.2GHz (4ソケット)	2.4GHz (4ソケット)	2.6GHz (4ソケット)	2.8GHz (4ソケット)	3.0GHz (4ソケット)
チップセット		ServerWorks HT2100/HT1000 (Chipkill機能付き)				
主記憶 (PC2-5300対応 DDR2 SDRAM RDIMM)	標準容量	1GB ECC RDIMM non-Chipkill		4GB ECC RDIMM Chipkill		
	DIMM装着状況	2 x 512MB		4 x 1GB		
	DIMMソケット数(空き)	8(6)/32(30) ¹		16(12)/32(28) ¹		
	最大容量	128GB ¹				
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI RN50b)				
ビデオ メモリー		16 MB				
ディスク・インターフェース	タイプ	SAS (ServeRAID-8k-L:RAID 0,1,10機能付き)				
	内部コネクタ	4				
	外部コネクタ	0				
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 ²	1.2TB ³				
	オプティカルドライブ	8倍速 DVD-ROM/24倍速 CD-RW				
ストレージ ベイ(空き)	5.25型スリムハイト	1(0) (ウルトラベイ・エンハンスド・デバイス)				
	3.5型ホットスワップ	4(4)				
拡張スロット (空き)	PCI Express x16	フルサイズ 1(1)				
	PCI Express x8	フルサイズ 2(2)				
	PCI Express x4	フルサイズ 1(1)				
	PCI-X 100MHz-64bit	フルサイズ 2(2) PCI-X 2.0準拠				
インターフェース		USB (Ver 2.0) x 3 (フロント x2、リア x1)、シリアル x1 (16550A互換 x1)、システム管理ポート (RJ-45) x1、キーボード x1、マウス x1、モニター x1				
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 5708)				
システム管理機能		標準装備				
本体寸法(mm)		483 (W) X 711 (D) X 178 (H)				
質量(kg)		29.5 (最小構成)、43.2 (最大構成)				
環境対応		RoHS指令準拠				
ホットスワップ電源ユニット(標準 / 最大)		1/2 (1500W オプションでリダンダント:200V入力時 ⁴) (オートリスタート機能付 ⁵)				
電源		AC 100-240V ⁶ /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼動します)				
消費電力/発熱量(最大構成 / 最小構成)		1,932W (6,598Btu/Hr) / 200W (683Btu/Hr)				
IBM PowerExecutive ⁷		対応				
エネルギー消費効率 ⁸		c区分、0.0190	c区分、0.0161	c区分、0.0150	c区分、0.0140	c区分、0.0133
サポートOS ⁹		Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows® 2000 Server、Windows® 2000 Advanced Server、Red Hat Enterprise Linux 5/Xen (32bit) ¹⁰ 、Red Hat Enterprise Linux 5/Xen (64bit) ¹⁰ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T (Update3以降) ¹⁰ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86 (Update3以降) ¹⁰ 、Red Hat Enterprise Linux AS 3 for AMD64/EM64T (Update8以降) ¹⁰ ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux AS 3 for x86 (Update8以降) ¹⁰ ¹¹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 (SP3以降) ¹⁰ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T (SP3以降) ¹⁰ 、Vmware ESX Server 3.0.1				
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide				
付属品		電源コード (2.8m IEC320-C14 x 1本)、ラック型対応レール、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) ¹²				
保証	国内での修理	3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間 x 週7日/CRU)				
	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				

1 4GBメモリーを16組(32枚)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、4GBメモリーに付け替える必要があります。)

また、1CPUボードに対して8枚のDIMMスロットがあります。最大構成にする場合、CPUを4ソケット構成にする必要があります。

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 300GBのハードディスクを4台装着した場合。

4 100VAC電源に接続する場合、電源機構は2個必要で、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750Wとなります。

5 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。

6 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。

7 IBM Power Executiveソリューションは、IBM Director上よりサーバーに標準搭載された専用チップを使用して、実際の消費電力と温度をリアルタイムで監視できます。詳しくは以下のURLをご参照ください。

<http://www-03.ibm.com/systems/management/director/extensions/powerexec.html>

8 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で

定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。

9 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。最新のサポートOS状況および、制限事項につきましては下記URLの"OSを検討する"をご参照ください。

<http://www.ibm.com/systems/ip/x/config/>

10 基本OS部分のみ。

11 リモート管理アダプタはサポートされません。Kernel Errata 2.4.21-47.0.1以降を推奨します。

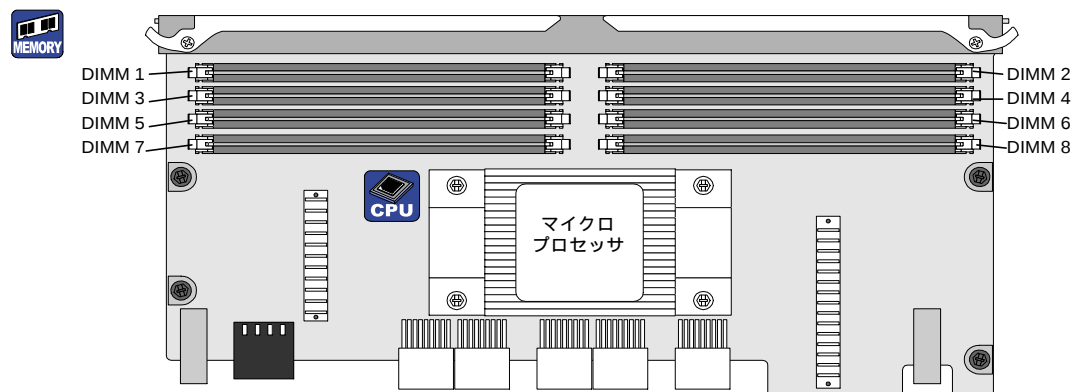
12 システム本体及びサービスを単体で提供することも可能です。詳しくは下記URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/ss90/>



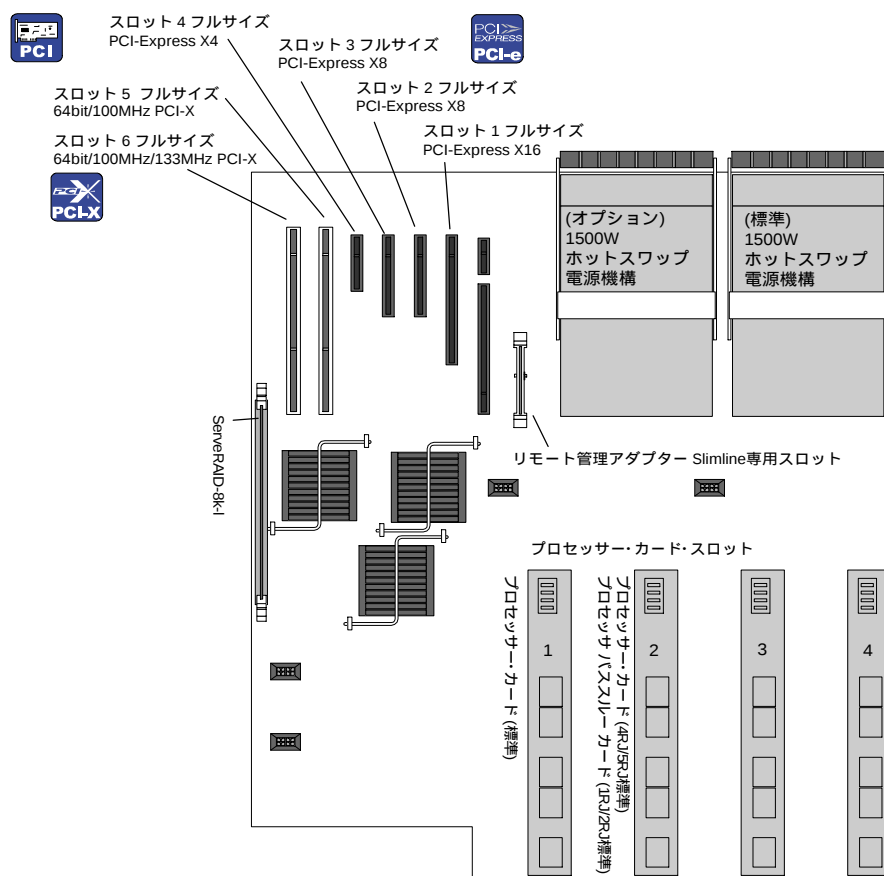
内部構成図

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。

プロセッサ・カード



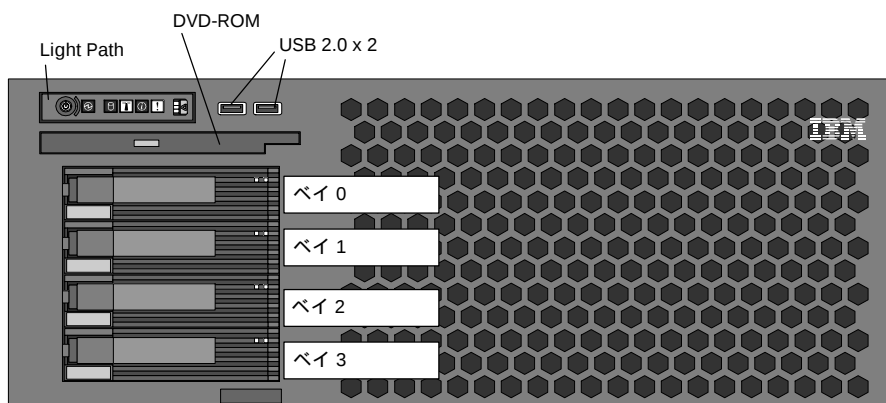
1CPUモデルでは、標準で1枚、2CPUモデルでは標準で2枚のプロセッサ・カードが導入済みです。
CPUを追加する場合は、プロセッサ・オプションに同梱されるプロセッサ・カードをご使用ください。
プロセッサ・カードには最低、1つのCPUと、DIMM一組 (2枚) が搭載されている必要があります。



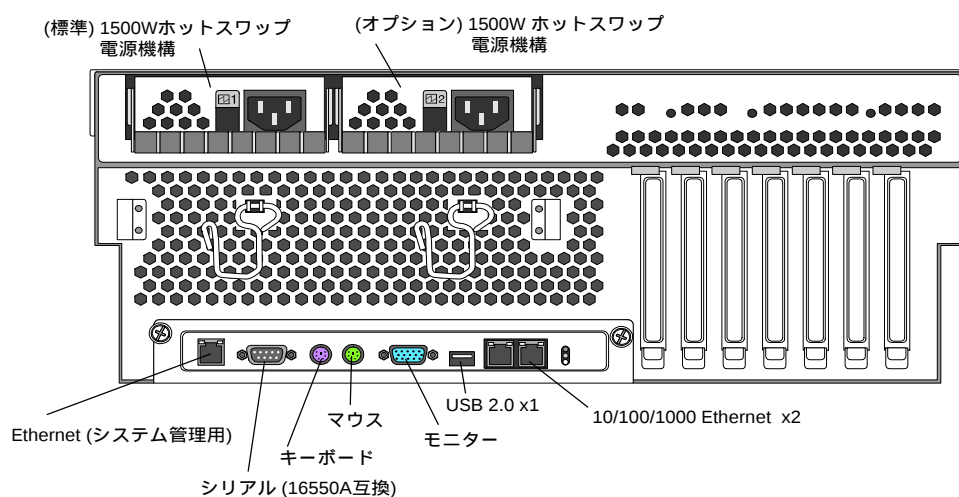
●PCI-X スロット5およびスロット6の転送速度について

	スロット5	スロット6	バス速度
アダプター 装着状況	PCI-X 133MHz アダプター	未装着	100MHz
	未装着	PCI-X 133MHz アダプター	133MHz
	PCI-X 133MHz アダプター	PCI-X 133MHz アダプター	100MHz

● 前面インターフェイス



● 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750Wとなります。



付属OS情報 (OS同梱/初期導入済みモデルのみ) / OS導入情報

● Red Hat Linux AS 4 for x86 同梱モデルについて

Red Hat Linux AS 4 for x86 (Update1)が同梱されております。システム装置がサポートされているアップデートレベルをご確認ください。
販売時または導入時にご留意願います。

■ ライセンスについて

1 Server ライセンス

■ その他、同梱物などについて

Red Hat Enterprise Linux AS CD-ROM/Red Hat Enterprise Linux AS ドキュメントCD/Red Hat Enterprise Linux AS インストール ガイド
RedHatサービス登録カード ¹/Red Hat Enterprise Linux ES/AS v.4の導入につきまして ²/問題解決支援サービス for Linux 登録書

- 1 Redhat社からのサービスを受けるために、当登録カードが必要です。保証書同様、大切に保管してください。
- 2 System x Linux サポート情報のURLと、Red Hat Enterprise Linux導入時のガイダンスをまとめたご案内です。

■ 含まれるサポート

Red Hat Network へのアクセス 3年間

Red Hat Networkへアクセスしてパッチのダウンロードが可能です。ただし、Redhat社による電話 WebによるQAサービスは含まれておりません。
Redhat Networkを利用するには、Redhatサービス登録カードを利用して、Redhat社のUSのWebサイトからサポート情報の登録を行う必要があります。

問題解決支援サービス for Linux

お客様のシステム管理者を対象として、登録票で登録されたサービス対象機械で稼動する対象Linuxプログラムに対して、電話などによる以下のサービスを提供します。

- (1) 使用方法に関する技術上の疑問点、および障害に対する問題の切り分けを支援します。
- (2) 使用方法に関する技術上の疑問点、および再現性のある障害に関する問い合わせについて、LinuxディストリビューターもしくはLinuxサポート提供会社へ取り次ぎます。
- (3) 取り次ぎ先からの回答結果に関する疑問点についての支援

問題解決支援サービスを利用するには、パッケージ到着後、登録用紙に必要事項を記入し、登録窓口に送付してください。

当サービスの詳細につきましては、付属の登録書にてご確認ください。

サービスの開始日は、IBMが登録書を受領した日とします。ただし、開始日はIBMから本製品を出荷した日より60日以内とし、受領日が60日を超えた場合、出荷日より60日目をサービス開始日となります。サービスの終了日はサービス開始日より3年後です。

サービス提供時間：月曜日～金曜日 09:00～17:00 (祝日、12月30日～1月3日を除く)。

サービス内容に関しましては、製品発表レターをご参照ください。



本同梱OSは、お買い上げになられた製品のみ導入可能となっております。
ご購入のハードウェア機器のBIOS、ファームウェアは、日々更新されております。それに合わせた初期導入 Windows デバイスドライバーは、最新版ではない可能性があります。ご使用になる前に、必ず、下記の URL より最新版を Download して更新してください。

更新サイト <http://www.ibm.com/products/finder/jp/finders?pg=ddfnder>

● SUSE LINUX Enterprise Server 10 導入時の注意事項

起動時オプションとしてシリアルコンソール設定 (console=ttySx) を最後に指定している場合にシステム起動が停止することがあります。
起動設定ファイル(/boot/grub/menu.lst)の kernel行をシリアルコンソール設定が最後にならないように修正をお願いします。

● Windows Server 2003 サポート情報

Windows Server 2003 がサポートされているシステム装置について、SP1をサポートします。
SP1およびUR2がサポートされているシステム装置について、SP2はサポートされます。



システム装置 & CPU オプション

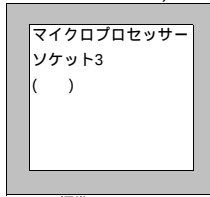
CPUソケット数: 4 (空きソケット 3: 4RJ/5SJ/5RJ/6RJは空きソケット 2)



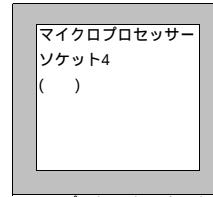
プロセッサ・カード 1



プロセッサ・カード 2(4RJ/5SJ/5RJ/6RJ標準)



バススルー・カード(8877-1RJ/2RJ標準) プロセッサ・カード 3



プロセッサ・カード 4

- 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導入することによって最大2基搭載可能(標準搭載含む)。

モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック
-----	----	----------------	----------

8877-2RJ		1,347,700円	デュアルコア AMD Opteron™ プロセッサ8214 (2.2GHz)、1GBメモリー、標準HDDなし、標準SASコントローラー (ServeRAID-8k-I)で RAID-0,1,10をサポート。RoHS指令準拠。Red Hat Enterprise Linux AS 4 for x86 (Update1)同梱 (PBVのみ)。
8877-PBV		1,928,000円	



- CPUアップグレード・オプション (プロセッサ・カード付き。導入の際は別途1組のDIMMを導入する必要があります。)
- 40K1201 390,000円
- デュアルコア Opteron プロセッサ モデル 8214



8877-3RJ		1,800,000円	デュアルコア AMD Opteron™ プロセッサ8216 (2.4GHz)、1GBメモリー、標準HDDなし、標準SASコントローラー (ServeRAID-8k-I)で RAID-0,1,10をサポート。RoHS指令準拠。Red Hat Enterprise Linux AS 4 for x86 (Update1)同梱 (PBTのみ)。
8877-PBT		2,380,000円	



- CPUアップグレード・オプション (プロセッサ・カード付き。導入の際は別途1組のDIMMを導入する必要があります。)
- 43W7244 540,000円
- デュアルコア Opteron 8216 2.4GHz 1MB/L2 1MB/L3 95W



8877-4RJ		2,355,900円	デュアルコア AMD Opteron™ プロセッサ8218 (2.6GHz) x2、4GBメモリー、標準HDDなし、標準SASコントローラー (ServeRAID-8k-I)で RAID-0,1,10をサポート。RoHS指令準拠。Red Hat Enterprise Linux AS 4 for x86 (Update1)同梱 (PBXのみ)。
8877-PBX		2,936,000円	



- CPUアップグレード・オプション (プロセッサ・カード付き。導入の際は別途1組のDIMMを導入する必要があります。)
- 40K1202 624,000円
- デュアルコア Opteron プロセッサ モデル 8218



8877-5SJ		2,613,100円	デュアルコア AMD Opteron™ プロセッサ8220 (2.8GHz) x2、4GBメモリー、標準HDDなし、標準SASコントローラー (ServeRAID-8k-I)で RAID-0,1,10をサポート。RoHS指令準拠。Red Hat Enterprise Linux AS 4 for x86 (Update1)同梱 (PBUのみ)。
8877-PBU		3,193,000円	



- CPUアップグレード・オプション (プロセッサ・カード付き。導入の際は別途1組のDIMMを導入する必要があります。)
- 43W7246 900,000円
- デュアルコア Opteron 8220 2.8GHz 1MB/L2 1MB/L3 95W



8877-6RJ		3,000,000円	デュアルコア AMD Opteron™ プロセッサ8222 SE (3.0GHz) x2、4GBメモリー、標準HDDなし、標準SASコントローラー (ServeRAID-8k-I)で RAID-0,1,10をサポート。RoHS指令準拠。Red Hat Enterprise Linux AS 4 for x86 (Update1)同梱 (PBWのみ)。
8877-PBW		3,580,000円	



- CPUアップグレード・オプション (プロセッサ・カード付き。導入の際は別途1組のDIMMを導入する必要があります。)
- 43W7247 1,000,000円
- デュアルコア Opteron 8222SE 3.0GHz 1MB/L2 1MB/L3 120W



● プロセッサ・アップグレード・オプション

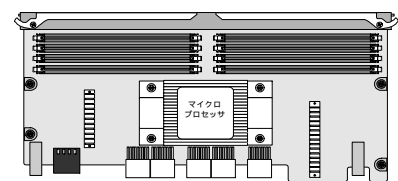
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
40K7547	プロセッサ バススルー カード	24,900円
	1ソケット構成の場合ソケット2に、3ソケット構成の場合ソケット4にバス・スルー・カードを導入する必要があります。なお、8877-1RJ/2RJには標準で導入済みです。	

40K7545	リダンダント ファン キット	12,000円
	3ソケット構成以上の構成をする場合に取り付ける必要があります。	



プロセッサ・カード構成

プロセッサ・カード	ソケット1	ソケット2	ソケット3	ソケット4
1ソケット構成	プロセッサ・カード	バス・スルー・カード (8877-1RJ/2RJ標準)	-	-
2ソケット構成	プロセッサ・カード	プロセッサ・カード (8877-4RJ/5RJ標準)	-	-
3ソケット構成	プロセッサ・カード	プロセッサ・カード	プロセッサ・カード	バス・スルー・カード
4ソケット構成	プロセッサ・カード	プロセッサ・カード	プロセッサ・カード	プロセッサ・カード



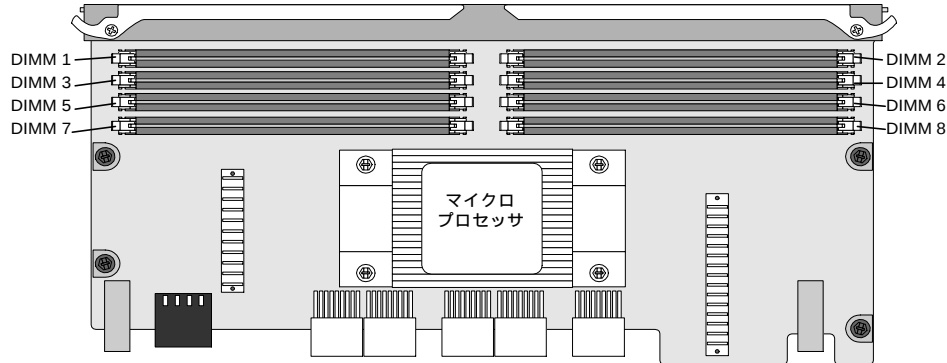
- SMPアップグレードを行なう場合、同じタイプ、同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを使用してください。
- プロセッサ・オプションにプロセッサ・カードが付属します。
- プロセッサ・カードにはCPUソケット1つ(プロセッサ導入済み)とDIMMスロット8つ(DIMM未装着)を装備します。
- プロセッサ・カードには最低1つのCPUと2枚のDIMMが導入されている必要があります。
- 3ソケット構成以上の構成をする場合、オプションのリダンダントファンを取り付ける必要があります。
- 1ソケット構成の場合ソケット2に、3ソケット構成の場合ソケット4にバス・スルー・カードを導入する必要があります。
- HTXスロットはプロセッサ・カードが3つ以上装備されているときのみ有効になります。



メモリー

41Y2759 40,000円 1GB(2x512MB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	Chipkill機能非対応 このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
41Y2762 88,000円 2GB(2x1GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
41Y2765 162,800円 4GB(2x2GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
41Y2768 1,048,000円 8GB(2x4GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。

プロセッサ・カード



メモリー取り付け順

ベア DIMMソケット 導入順

ベア1	DIMM1 & DIMM2	
ベア3	DIMM3 & DIMM4	
ベア2	DIMM5 & DIMM6	
ベア4	DIMM7 & DIMM8	

- プロセッサ・カードには最低1つのCPUと2枚のDIMMが導入されている必要があります。

2Way インターリーブをサポートしています。
ベア1(DIMM1、DIMM2)、ベア2(DIMM3、DIMM4)、
ベア3(DIMM5、DIMM6)、ベア4(DIMM7、DIMM8)に
同タイプ、同サイズ2枚を組み合わせで導入してください。
プロセッサ・カードはプロセッサ・オプションに付属します。

メモリー構成例 1

(8877-1RJ/2RJ標準)

プロセッサ・カード 1

番号	品名	総容量	1GB	2GB	2GB	4GB	4GB	8GB	8GB	16GB	32GB
標準	1GB(2X512B) DDR2 PC2-5300 non-Chipkill RDIMM	(標準)	○	○	-	○	-	-	-	-	-
41Y2759	1GB(2x512MB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	x(個数)	-	1	-	3	-	-	-	-	-
41Y2762	2GB(2x1GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	x(個数)	-	-	1 ²	-	-	4 ²	-	-	-
41Y2765	4GB(2x2GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	x(個数)	-	-	-	-	1 ²	-	-	4 ²	-
41Y2768	8GB(2x4GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	x(個数)	-	-	-	-	-	-	1 ²	-	4 ²
総枚数			2	4	2	8	2	8	2	8	8

- 1 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。
2 標準メモリーを取り外す必要があります。



PCI アダプター・オプション

	()	PCI Express x16 スロット1 フルサイズ
	()	PCI Express x8 スロット2 フルサイズ
	()	PCI Express x8 スロット3 ハーフサイズ
	()	PCI Express x4 スロット4 ハーフサイズ
	()	PCI-X スロット5 フルサイズ 100MHz-64bit 3.3V
	()	PCI-X スロット6 フルサイズ 100MHz/133MHz-64bit 3.3V

●PCI-X スロット5およびスロット6の転送速度について

	スロット5	スロット6	バス速度
アダプター装着状況	PCI-X 133MHz アダプター	未装着	100MHz
	未装着	PCI-X 133MHz アダプター	133MHz
	PCI-X 133MHz アダプター	PCI-X 133MHz アダプター	100MHz



ディスク・アレイ・コントローラー



●ディスク・アレイ・コントローラー

ホットスワップHDDモデルには標準でServeRAID-8k-I(RAID 0,1,10機能付き)が導入済みです。

●内蔵HDDのRAID構成用オプション

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット
標準装備	ServeRAID-8k-I コントローラー	-	PCI Express x4	専用スロット
	キャッシュ	-	システム装置本体のオンボードSASコントローラーを	
	RAIDレベル	0,1,10	活用するRAIDコントローラー。	



内蔵ホットスワップ
SATA/SAS HDD

！より冗長性、拡張性の高いRAID構成を組みたい場合

標準装備のServeRAID-8k-Iと差し替え(2.5型/3.5型ホットスワップHDDモデルのみのサポートです。)

25R8064	ServeRAID-8k コントローラー	35,000円	PCI Express x4	専用スロット
	キャッシュ	256MB (バッテリー・バックアップ付き)	システム装置本体のオンボードSASコントローラーを	
	RAIDレベル	0,1,5,1E,6,10	活用するRAIDコントローラー。	



内蔵ホットスワップ
SATA/SAS HDD

●外部ストレージ拡張装置用オプション

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット
39R8850	MegaRAID 8480 アダプター	128,000円	PCI Express x8	6 5 4 3 2 1
	キャッシュ	256MB (バッテリー・バックアップ付き)	2個のSAS外付けポートを装備。EXP3000を最大4台接続可能 (48台のHDD)。	
	RAIDレベル	0, 1, 5, 10, 50	MegaRAID ストレージ・マネージャー(英語)を標準添付。 IBM Director、クラスタリングは現在サポートされておりません。	
39R8765	ServeRAID-8s SAS コントローラー (PCI-E)	82,000円	PCI Express x8	- - - - -
	キャッシュ	256MB	外付けポート (SFF-8470)のみのサポートとなります。	
	RAIDレベル	0,1,1E,10,5,6,50,60		



EXP3000
Ex. St.

EXP3000

●バッテリー・バックアップ付きキャッシュにアップグレードする場合

39R8812	ServeRAID-8s用バッテリー	9,000円
---------	--------------------	--------

予期されない電力供給停止の間に最大72時間のデータ保護を提供します。

EXP3000のスペック、構成に関しましては
EXP3000構成ガイドをご参照ください。



●SCSIコントローラー

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット
39R8743	Ultra320 SCSI コントローラー-2	20,000円	64bit 133MHz PCI-X	6 5 4 3 2 1
	68ピンの内部コネクタと1つの外部VHDCIコネクタを装備。1チャンネル。データ転送速度 320Mbps。 内蔵用4ドロップ68ピンSCSIケーブル付属。			
43W4324	Ultra320 SCSI コントローラー(PCI-E)	32,000円	PCI Express x1	- - - - -
	68ピンの内部コネクタと1つの外部VHDCIコネクタを装備。1チャンネル。データ転送速度 320Mbps。 Low-Profileブラケット付属。			



外付けSCSI テープ装置



外付けSCSI テープ装置



Ultra320 SCSI コントローラー(43W4324) 導入時の注意事項

サポートOS

Windows 2000、Windows Server 2003
Red Hat Enterprise Linux 3 (Update8)
Red Hat Enterprise Linux 4 (Update3,4)
Red Hat Enterprise Linux 5
SUSE LINUX Enterprise Server 10 (SPなし)
SUSE LINUX Enterprise Server 9 (SP3)
VMware ESX Server 3

Linux ではバイナリーコードでのインストールのみサポート。
src.rpm からのビルドはサポートされません。


• iSCSIコントローラー

番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット					
				6	5	4	3	2	1
30R5201	iSCSI Server TX アダプター	90,000円	64bit 133MHz PCI-X	○	○	-	-	-	-
	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。								
	30R5501	iSCSI Server SX アダプター	99,000円	64bit 133MHz PCI-X	○	○	-	-	-
	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。								


• ファイバー・チャネル・アダプター

番 号	品 名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット					
				6	5	4	3	2	1
39M5894	DS4000 4Gbps 1ポート PCI-X ホスト・バス・アダプター	156,000円	64bit 266MHz PCI-X	○	○	-	-	-	-
	64bit/266MHz 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。 Qlogic QLA2460同等品。								
	39M5895	DS4000 4Gbps 2ポート PCI-X ホスト・バス・アダプター	261,000円	64bit 266MHz PCI-X	○	○	-	-	-
	64bit/266MHz 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。 Qlogic QLA2462同等品。								

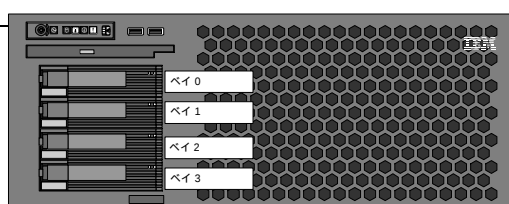
 Total Storage
DS Family

 Total Storage
DS Family

ファイバー・チャネル・ディスク製品の構成に
しましては、各構成ガイドをご参照ください。



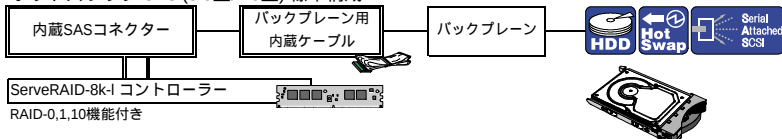
ハードディスク・ドライブ



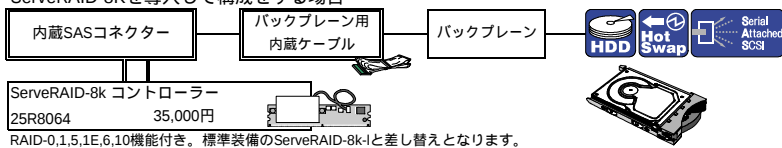
40K1043	48,000円		サポート・ベイ
73GB 15K 3.5型 SAS HS HDD	(15,000rpm)	0 ~ 3	
40K1044	68,000円		サポート・ベイ
146GB 15K 3.5型 SAS HS HDD	(15,000rpm)	0 ~ 3	
43X0802	134,000円		サポート・ベイ
300GB 15K 3.5型 SAS HS HDD	(15,000rpm)	0 ~ 3	



ホットスワップ SAS (3.5型/2.5型) 標準構成



ServeRAID-8Kを導入して構成をする場合





ネットワーク・カード & システム管理



● ネットワーク・カード

システム装置・オンボードNIC...デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5706)
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)	PCI/PCI-X	対応スロット					
				6	5	4	3	2	1
39Y6066	NetXtreme II 1000 Express イーサネットアダプター Broadcom BCM5708Cチップ。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。 PCI Express x4をサポート。オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。	35,000円	PCI Express x4	-	-	○	○	○	○
42C1760	10GbE SR サーバー・アダプター(PCI-E) 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コネクター。最大伝送距離 (62.5µmケーブル:33m、50µmケーブル:300m)。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。	650,000円	PCI Express x8	-	-	○	○	○	○
39Y6136	PRO/1000 PT クアダポート サーバー・アダプター(PCI-E) PCI Express x4(x4/x8/x16互換)をサポート。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。 2xIntel 82571GB Gigabit コントローラー。	70,000円	PCI Express x4	-	-	○	○	○	○
39Y6126	インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバアダプター PCI Express x1(x4/x8/x16互換)をサポート。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。 Intel 82571GB Gigabit コントローラー。	30,000円	PCI Express x1	-	-	○	○	○	○
42C1750	PRO/1000 PF サーバー・アダプター(PCI-E) PCI Express x4(x4/x8/x16互換)をサポート。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。 Intel 82572GI Gigabit コントローラー。LCコネクター接続。	50,000円	PCI Express x4	-	-	○	○	○	○
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コネクター。最大伝送距離(62.5µmケーブル:33m、50µm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	64bit 266MHz PCI-X	○	○	-	-	-	-
73P5201	PRO/1000 GT Quad Port イーサネット・サーバー・アダプター インテル 82546GB チップの4ポートGigabit Ethernet アダプター。オンボードEthernetとチーミング可能。 フルハイト、ハーフサイズ、3.3V電源対応。	80,000円	64bit 133MHz PCI-X	○	○	-	-	-	-
39Y6088	Netxxtreme 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コネクター接続。 3.3V/5V ユニバーサル電源対応。	50,000円	64bit 133MHz PCI-X	○	○	-	-	-	-
39Y6079	Netxxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター Broadcom BCM5703チップ。オンボードLANとのリダンダント構成可能。 3.3V/5V ユニバーサル電源対応。	20,000円	64bit 133MHz PCI-X	○	○	-	-	-	-
39Y6093	Netxxtreme 1000 T+ デュアルポート Ethernet アダプター Broadcom BCM5704チップ。デュアルポート Gigabit Ethernet。オンボードLANとのリダンダント構成可能。 3.3V/5V ユニバーサル電源対応。	30,000円	64bit 133MHz PCI-X	○	○	-	-	-	-



● システム管理

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI/PCI-X	対応スロット
39Y9566	リモート管理アダプター II SlimLine フルタイムのリモート・アクセスを提供し、リモート管理を単純にします。 インターコネクト接続はできません。導入することによって遠隔地より障害検知および、システム管理を行えます。	61,000円	x ()	32bit 33MHz PCI	専用スロット

● ハードウェア障害検知項目

●ハードウェア障害検知項目								PFA 1			
x3755 (8877) ベースボード管理コントローラー	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	メモリー・CPU・VRM	ファン	HDD	電源
LightPath 点灯	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○
ベースボード管理コントローラーイベントログへの書き込み	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○
ベースボード管理コントローラーからの E-mail 送信	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベースボード管理コントローラーからの SNMP トラップ送信	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベースボード管理コントローラーから IBM Director サーバーへのアラート通知	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○
IBM Director エージェントによる検知	○	○	○	○	○ 4	○ 2	○ 3	○	×	○ 4	○

								PFA 1			
x3755 (8877) + リモート管理アダプター II	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	メモリー・CPU・VRM	ファン	HDD	電源
LightPath 点灯	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII イベントログへの書き込み	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII からの E-mail 送信	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII からの SNMP トラップ送信	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII から IBM Director サーバーへのアラート通知	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IBM Director エージェントによる検知	○	○	○	○	○ 4	○ 2	○ 3	○	○	○ 4	○

- 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 メモリーサイズの変更のみ
- 3 CPU 個数の変更のみ
- 4 ServeRAID Manager Extension が必須



外付けテープ・バックアップ装置

テープ・バックアップ装置を接続する場合、SCSI コントローラーが別途必要となります。また内蔵型テープ装置を接続する場合、別途外付けSCSIテープ格納装置が必要になります。

● 外付け格納装置・接続ガイド

SCSI接続 0.8mm VHDCI



43W4324	32,000円
Ultra320 SCSI コントローラー (PCI-E)	



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

42C3910



SCSI アダプター キット

19,800円

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

0.8mm VHDCI

3m 外付け用 LVD SCSI ケーブル
(42C3910に1本同梱)



各エンクロージャーとSCSI接続するには、SCSI アダプター キット (42C3910)が必須となります。42C3910は1つの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。
例：4U テープ・エンクロージャー (87664UX)にDDS-G5を3台導入する場合
Ultra320 SCSI コントローラー-2 (39R8743)...3枚
4U テープ・エンクロージャー (87664UX)...1台
SCSI アダプター キット(42C3910)...3枚
36/72GB DDS G5 (39M5656)...3台

● 外付け格納装置

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	最大格納台数
8768FHX	フルハイト テープ・エンクロージャー ● 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。	53,400円	外置き(112mm)	フル:1台
87664UX	4U テープ・エンクロージャー ● 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。	112,400円	ラック型(4U)	ハーフ:6台/フル:4台



内蔵型SCSI
テープ装置



内蔵型SCSI
テープ装置

内蔵SCSIケーブル
テープ装置に同梱

● フルハイト内蔵型テープ装置 (SCSIインターフェイス)



番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	サポート・ベイ
39M5657	400/800GB LTO Ultrium3 テープドライブ ● 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	498,000円	フルハイト	,
23K0466 1	400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5 キット	682,000円	フルハイト	,
23K0467 2	400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5+DRキット	725,000円	フルハイト	,
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻バック	120,000円		

1 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。

2 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。



電源ケーブル・オプション(延長および用途に応じてお選びください。)



100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P

39Y7926 2,000円

NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)



100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14

39Y7932 2,000円

3.7m 電源コード C12



100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C20

39Y7938 2,000円

IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)





外付けテープ・ライブラリ/オートローダー

● 外付けテープ・ライブラリ・接続ガイド

SCSI接続

43W4324 32,000円



Ultra320 SCSI コントローラー (PCI-E)

0.8mm VHDCI

0.8mm VHDCI

4.5m 外付け用 LVD SCSI ケーブル

(テープ装置に標準同梱)



68pin

選択

39R8743 20,000円



Ultra320 SCSI コントローラー-2

0.8mm VHDCI

スロット1&スロット2のライザー・カードを40K1908に交換する必要があります。

● LTO3 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)	高さ
33614LX	4U ユニバーサル ライブラリー	698,000円	ラック型(4U)
	● 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		

40K2573	LTO3 ドライブスレッド	998,000円	
	● 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。		
40K2577	LTOカートリッジ・マガジン	98,000円	
	● 2本一組。33614LX1台あたり1セット導入できます。		

25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	120,000円	
---------	----------------------------------	----------	--

● LTO3 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)	高さ
33622LX	2U テープ・オートローダー	498,000円	ラック型(2U)
	● 最大容量(非圧縮/圧縮)：8.8TB/17.6TB ● 転送速度GB/時 (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 ● LTOのテープ・ドライブを1台導入可能。		

40K2596	LTO3ドライブ・Sled	890,000円	
	● 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。		
40K2597	LTOマガジン・オプション	130,000円	
	● 2本一組。33622LXあたり1セット導入できます。		

25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	120,000円	
---------	----------------------------------	----------	--

● VXA 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)	高さ
87691VX	1U VXA-320 テープ オートローダー	698,000円	ラック型(1U)
	● 最大容量(非圧縮/圧縮)：1.6TB/3.2TB ● 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：12/24 ● Ultra160 SCSI ● 最大搭載可能数：10本 ● クリーニング・カートリッジx1を同梱 ● 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		

71P9160	IBM VXA2 データカートリッジ 5巻パック	87,000円	
---------	--------------------------	---------	--

(VXA-320 フォーマットにより倍容量となります)

ファイバー・チャンネル接続

ファイバー・チャンネル
ホスト・バス・アダプター

必須

ショートウェーブLCケーブル



● LTO3 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)	高さ	
33614LX	4U ユニバーサル ライブラリー	698,000円	ラック型(4U)	
	● 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			
40K2575	LTO3 FC ドライブスレッド	700,000円		
	● 最大容量(非圧縮/圧縮)：400GB/800GB ● 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：80/160 ● ファイバー・チャンネル ● LTOカートリッジ・マガジン (40K2577)を同時に導入してください。			
40K2577	LTOカートリッジ・マガジン	98,000円		
	● 2本一組。33614LX1台あたり1セット導入できます。			
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	120,000円		

● LTO3 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)	高さ	
33622LX	2U テープ・オートローダー	498,000円	ラック型(2U)	
	● 最大容量(非圧縮/圧縮)：8.8TB/17.6TB ● 転送速度GB/時 (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 ● LTOのテープ・ドライブを1台導入可能。			
42D8769	LTO3 FC ドライブ・Sled	650,000円		
	● 最大容量(非圧縮/圧縮)：400GB/800GB ● 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：80/160 ● ファイバー・チャンネル ● LTOカートリッジ・マガジン (40K2597)を同時に導入してください。			
40K2597	LTOマガジン・オプション	130,000円		
	● 2本一組。33622LXあたり1セット導入できます。			
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	120,000円		



電源ケーブル・オプション(延長および用途に応じてお選びください。)

選択

100V：IEC320 C13 - NEMA 5-15P

39Y7926 2,000円

NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)



100-200V/PDU：IEC320 C13 - IEC320 C14

39Y7932 2,000円

3.7m 電源コード C12



100-200V/PDU：IEC320 C13 - IEC320 C20

39Y7938 2,000円

IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)

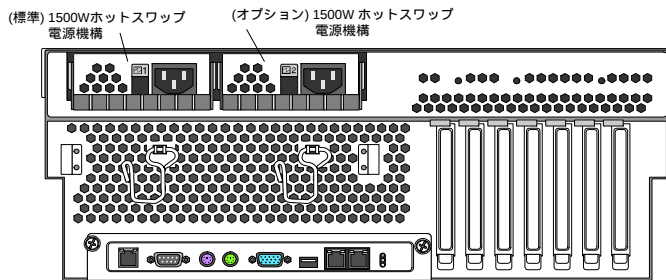




電源オプション

電源ユニット 標準 1個 / 最大 2個

(標準)1500Wホットスワップ・リダンダント電源機構 x1



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750Wとなります。



●冗長電源構成にする場合はこちらのオプションを選択してください。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
40K7544	1500W ホットスワップ・リダンダント 電源機構	55,500円
追加することによって、リダンダント構成が可能です。IEC320 C14電源コードx1が同梱されます。		

40K7544に同梱される電源ケーブル

IEC320 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)

100-200V/PDU

電源ケーブル・オプション(延長および用途に応じてお選びください。)

選択

100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P

39Y7926 2,000円

NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)

選択

100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14

39Y7932 2,000円

3.7m 電源コード C12

選択

100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C20

39Y7938 2,000円

IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)



パワーソース / UPS / PDUへ

サポートされるUPSにつきましては、「サポートマトリクス」をご参照ください。

システム装置に同梱される電源ケーブル

IEC320 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)

100-200V/PDU

電源ケーブル・オプション(延長および用途に応じてお選びください。)

選択

100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P

39Y7926 2,000円

NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)

選択

100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14

39Y7932 2,000円

3.7m 電源コード C12

選択

100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C20

39Y7938 2,000円

IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)



パワーソース / UPS / PDUへ

サポートされるUPSにつきましては、「サポートマトリクス」をご参照ください。



コンソール・その他オプション

各種ドライブ

キーボード・マウス (PS2&USB)

モニター

システム装置がサポートする最大解像度は1024×768となります。

- 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。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
494215X	T115 15型 TFTモニター アナログ・モニター・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。	35,000円
494317X	T117 17型 TFTモニター アナログ・モニター・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。	46,000円



- ラックマウント・コンソール・キット

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
17233RX	1U 15型 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。 2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱。	200,000円
17231RX	1U 17型 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。 2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱。	220,000円



- キーボード・マウス (システム装置にはキーボード・マウスは同梱されません。)

40K9200	USB オプティカル ホイールマウス	2,600円
40K9201	USB オプティカル 3ボタンマウス	2,700円

42C0120	プリファード・プロ フルサイズ USBキーボード	2,000円
40K5386	NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB	13,000円
40K5372	NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB	13,000円

- 各種ドライブ 添付ソフトウェアについては、サポート対象外です。

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
39Y6824	CD-RW/DVD-ROMコンボ・ウルトラベイ・エンハンスド・ドライブ DVD-ROM:8倍速再生 CD-R:24倍速再生/CD-RW :24倍速再生/CD-ROM :24倍速再生	23,000円
43W8304	ウルTRASリム マルチバーナー DVD-ROM:8倍速再生/DVD ±R DL:6倍速再生/DVD ±R:8倍速再生/DVD ±RW:8倍速再生 DVD-RAM:5倍速再生/CD-R:24倍速再生/CD-RW :24倍速再生/CD-ROM :24倍速再生	24,000円

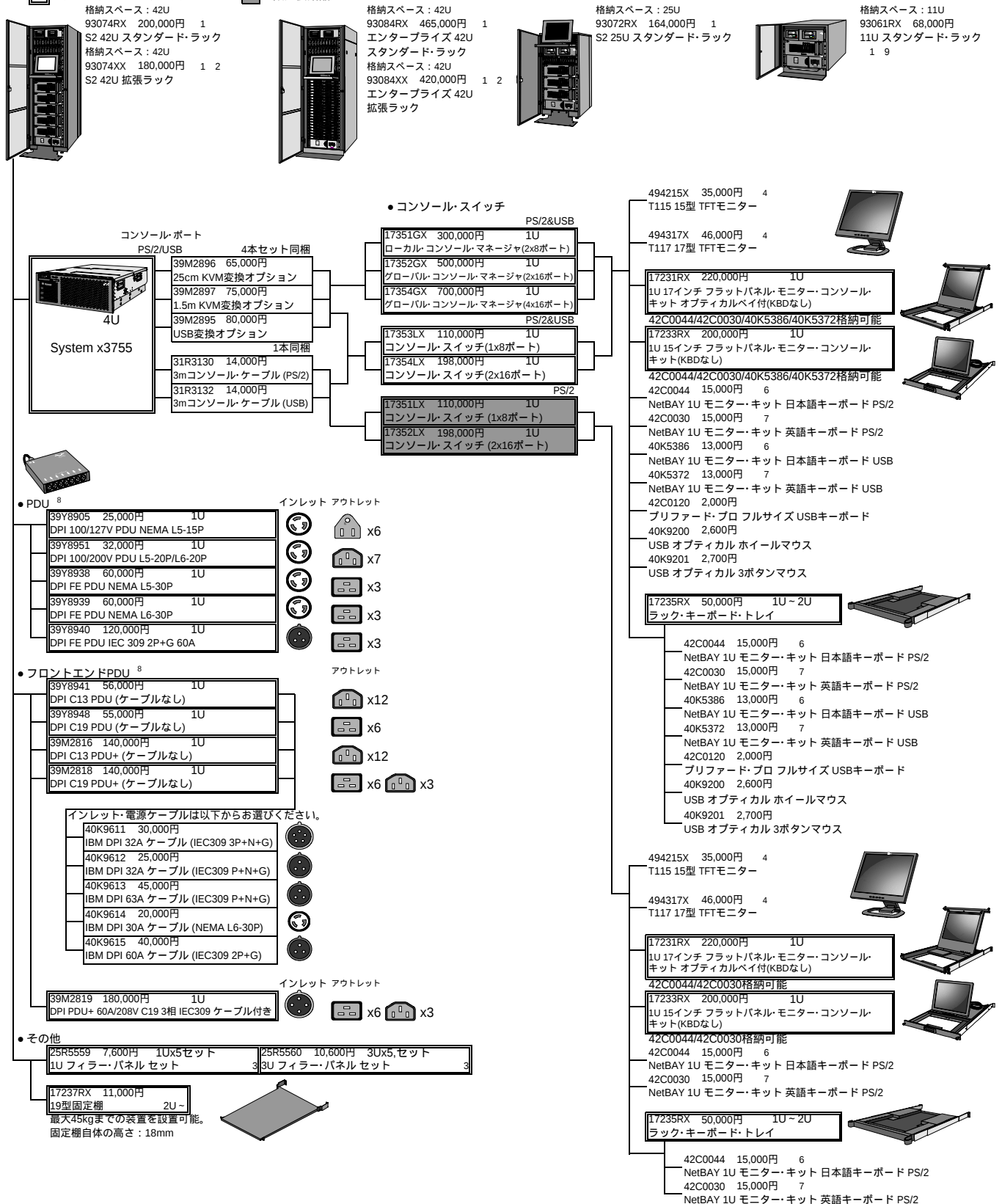
OSの導入時および再導入時にはFDDが必要になる場合があります。その際は、FDDオプションを別途ご用意いただく必要があります。
Windows2000/Windows Server2003をServerGuideを使用して導入する場合は必要ありません。



ラック構成ガイド

詳しい構成方法については、『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 (http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/guide.shtml) 『NetBAY ラック システム構成ガイド』(PDFファイル)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



- 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フィラー・パネル セット(25R5559/25R5560)を取り付けることを推奨いたします。
- 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 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 6 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付き日本語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボード・トレイにのみ格納可能。
- 7 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付き英語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボード・トレイにのみ格納可能。
- 8 『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。
- 9 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。



保守サービス

System x 3655(7985) (3年間オンサイト保証) スタートアップ90(ヘルプライン簡易版)付き

● ServicePac **ワランティ&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 より選択	CRUオンサイト保守サービス
	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きます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません) CRU対象部品以外は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。
	Non_CRUオンサイト保守サービス
	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。
サービス提供方法 より選択	non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス
	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。
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. 12×6...月曜日～土曜日 08:00 - 20:00 (12時間×週6日) 2. 24×7...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点

- 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

CRU保守サービス

43X3785	114,100円 (税別)
保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 CRU	
43X3786	219,500円 (税別)
保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU	
43X3787	143,400円 (税別)
4年間オンサイト修理/24x7 CRU	
43X3788	275,100円 (税別)
5年間オンサイト修理/24x7 CRU	

non_CRU対応保守サービス

43X3789	142,700円 (税別)
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	
43X3790	274,400円 (税別)
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	
43X3791	29,400円 (税別)
3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	
43X3792	179,300円 (税別)
4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	
43X3793	343,900円 (税別)
5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	

non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス

43X3794	69,000円 (税別)
3年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	
43X3795	232,400円 (税別)
4年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	
43X3796	410,100円 (税別)
5年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	

● スタートアップ90サービス終了後、期間延長を希望する場合

● System x **ヘルプ・ライン サービス**

System x, xSeries、BladeCenter、IntelliStation Proのハードウェア製品・オプション、主要オペレーティングシステム、その他指定ソフトウェアに関する技術的なご質問にお電話で対応いたします。
年額。サービス内容：月曜日～金曜日 09:00～17:00 (祝日、IBM創立記念日(6月17日)、12月30日～1月3日を除く)。

10N3708	70,000円 (税別)	各機械グループ対象のxSeries製品 (xSeries、BladeCenter、IntelliStation Pro)およびサポート・オプション製品。各モデルにおいてサポートされる指定バージョンのMicrosoft Windows製品およびLinux製品。
機械グループ3：基本契約		
10N3711	100,000円 (税別)	基本契約内容に加え、各モデルにおいてサポートされる指定バージョンのIBM Director、ARCServe、VMware ESX Server、VERITAS Foundation Suite、SAP製品。
機械グループ3：拡張契約		

詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/service/helpline.shtml>● **年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)**

年額。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)。

4年目以降	134,400円 (税別) / 年
-------	-------------------

スタートアップ 90(ヘルプライン簡易版)について
サービス登録日(機械据付完了日)から3ヵ月間、導入時に発生する対象プログラムのお問い合わせ対応、および問題切り分けの支援を行います。

- 導入方法 に関する技術的なお問い合わせ、および問題切り分けの支援。
- 構成方法 に関する技術的なお問い合わせ、および問題切り分けの支援。
- 同梱されている技術資料の疑問点に対する支援。
- 製品の製造元、Microsoft社、およびLinux ディストリビューター各社が公開している情報に基づいた範囲での問題を切り分けの支援、および、IBMが対象プログラム製品の不具合による障害と判断し、且つ修正プログラムが提供されている場合の当該プログラムの入手の支援。

サービス提供時間

月曜日～金曜日 09:00～17:00
(祝日、IBM創立記念日(6月17日)、12月30日～1月3日を除く)。

サービス期間終了後は、ヘルプ・ライン サービスをご購入ください。

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 も含みます)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、2007年8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、DB2、e(ロゴ)Server、Infoprint、IntelliStation、Lotus、Lotus Domino、Lotus Notes、OpenPower、PartnerWorld、POWER、POWER5、POWER5+、PurifyPlus、Rational、ServeRAID、System p、System p5、System Storage、System x、Tivoli、Total Storage、WebSphere、WorkplaceおよびxSeriesは、International Business Machines Corporationの米国およびその他の国における商標。

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

08-07 Produced in Japan