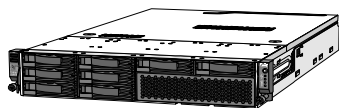


IBM System x® 3620 M3 (7376)

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、2010年06月09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 x3620 M3 Spec

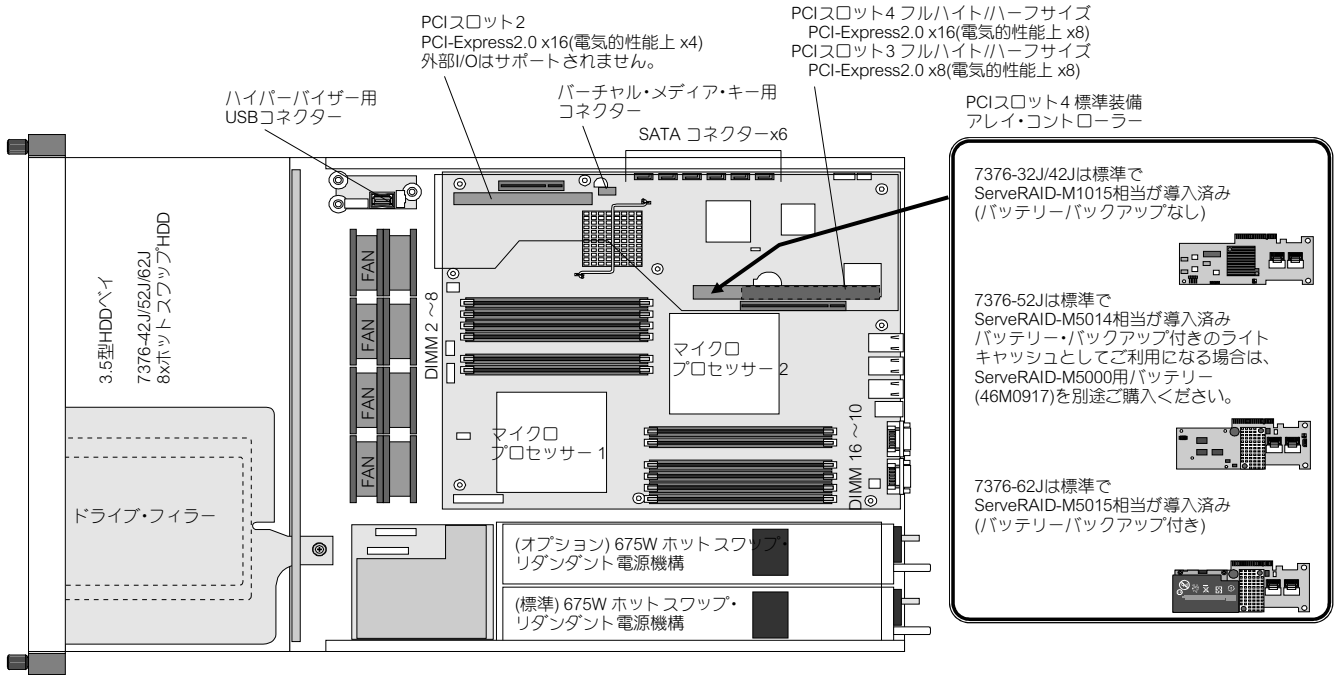
		System x3620 M3			
モデル	製品番号	7376-32J	7376-42J	7376-52J	7376-62J
OSオプション		IBM System xでは、Windows/Red Hat Linux/VMwareのOS製品を提供しています。詳しくはIBM System x提供OS製品情報をご参照ください。			
タイプ		ラック型(2U)			
搭載CPU数		1 (最大2)			
プロセッサ	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ E5507	インテル® Xeon® プロセッサ E5620	インテル® Xeon® プロセッサ E5630	インテル® Xeon® プロセッサ X5650
	コア数	4コア/4スレッド	4コア/8スレッド	4コア/8スレッド	6コア/12スレッド
	2次キャッシュ(フルスピード)	4x256kB	4x256kB	4x256kB	6x256kB
	3次キャッシュ(フルスピード)	4MB ECC	12MB ECC	12MB ECC	12MB ECC
	動作周波数	2.26GHz	2.40GHz	2.53GHz	2.66GHz
	QPI	4.8 GT/s	5.86 GT/s	5.86 GT/s	6.4 GT/s
	メモリ同期クロック	800MHz	1066MHz	1066MHz	1333MHz
	熱設計電力	80W	80W	80W	95W
SMPアップグレード	2.26GHz (2ソケット)	2.40GHz (2ソケット)	2.53GHz (2ソケット)	2.66GHz (2ソケット)	
チップセット	Intel 5500 (Chipkill機能付き)				
ファームウェア	UEFI準拠				
主記憶 (DDR3対応RDIMM)	標準容量	4GB ECC Chipkill		12GB ECC Chipkill	
	メモリ規格	PC3-10600 ECC 1333MHz			
	DIMM装着状況	1 x 4GB		3 x 4GB	
最大容量	DIMMソケット数(空き)	12(11)		12(9)	
	DIMMソケット数(最大)	96GB*11		96GB*11	
ビデオ・サブシステム	SVGA (Matrox G200eV)				
ビデオ・メモリー	8MB				
ディスク・インターフェース	タイプ	SATA/SAS			
	RAIDコントローラー	ServeRAID-M1015	ServeRAID-M5014	ServeRAID-M5015	ServeRAID-M5015
	機能	RAID 0,1,10機能付き/ バッテリーバックアップ・キャッシュなし	RAID 0,1,10,5,50機能付き [オプションによりバッテリー バックアップキャッシュ**2付き]	RAID 0,1,10,5,50機能付き/ バッテリーバックアップ キャッシュ付き	RAID 0,1,10,5,50機能付き/ バッテリーバックアップ キャッシュ付き
	内部ポート数	8			
補助記憶装置 (内蔵)	外部コネクタ	0			
	FDD	N/A			
	標準HDD容量	オープン			
ストレージ・ベイ (空き)	最大HDD容量**3	8TB**4 (SATA)/16TB**4 (SAS)			
	5.25型ベイ	オプション**5			
拡張スロット (空き)	3.5型スリムハイ	オプション**5			
	PCI Express x16	8(8):ホットスワップ			
インターフェース	PCI Express x8	2(2) [1(1):(電気的性能上 x8)PCI-Express 2.0 / 1**13(1):(電気的性能上 x4)PCI-Express 2.0]			
ネットワーク・インターフェース	シリアル(16550A互換) x 1, USB2.0 x 4 (フロント x 2, リア x 2), システム管理ポート (RJ-45) x 1, モニター Ethernet コネクタ (RJ-45) (標準2):全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Intel 82575)				
システム管理機能	標準装備 (IMM[Integrated Management Module])				
本体寸法 (mm)	447 (W) X 719.4 (D) X 86.5 (H)				
質量 (kg)	16.30 (最小構成) / 22.45 (最大構成)				
環境対応	RoHS指令準拠、グリーン購入法対応				
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)	1/2 (675W) (オプションによりリダンダント/オートリスタート機能付**7)				
電源	AC 100-240V **8/50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)				
入力電力 (最大/最小)	0.78kVA / 0.12kVA				
消費電力	システム最大/出荷				
エネルギー消費効率**9	780W (2,662 Btu/Hr) / 90W (307 Btu/Hr)				
サポート OS**10	c区分、0.001149				
サポート OS**10	c区分、0.001216		c区分、0.001094		
	c区分、0.001276				
添付ソフトウェア	IBM Systems Director (Directorをご利用になる場合は、「ServicePac for System x-SW」をご契約ください。詳細は巻末の[保守サービス・ページ]をご参照ください。)				
付属品	電源コード (IEC320-C14 x1)、ラック・キット、ドキュメントCD/ブック				
サービス	スタートアップ 90**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×週7日)またはお客様交換部品(CRU)送付・保証サービス			
	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 2CPU構成で8GBメモリーを12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、8GBメモリーに付け替える必要があります。
CPUが1ソケットの場合、最大48GB (8GBx6)までをサポートします。
*2 バッテリー・バックアップ付きのライトキャッシュとしてご利用になる場合は、ServeRAID-M5000用バッテリー (46M0917)を別途ご購入ください。
*3 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
*4 シンプルスワップHDDモデルの場合、3.5型2TB SATA HDD(近日サポート予定)を4台装着した場合。現時点でのサポートHDDによる最大容量は、2TB (500GBx4)までをサポートします。
ホットスワップHDDモデルの場合、3.5型1TB SATA HDD、もしくは3.5型2TB SAS HDDをそれぞれ8台装着した場合。
*5 オプティカルドライブを導入する場合、光学ドライブキット (69Y0797)を別途ご用意いただく必要があります。
またUSBテープ装置搭載キット (69Y0798)もしくはSATAテープ装置搭載キット (69Y1032)を接続することで、テープ装置を内蔵可能です。
オプティカルドライブとテープ装置を同時に内蔵できません。
*6 標準で7376-32J/42JにはServeRAID-M1015が、7376-52JにはServeRAID-M5014が、7376-62JにはServeRAID-M5015がPCI Express x8スロット 4に導入済みです。
*7 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。
*8 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
*9 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。ただし複合理論性能が50,000MTPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置であり、エネルギー消費効率は参考値です。
*10 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/jp/x/config/>
*11 基本OS部分のみ。
*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。詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/a1018906>
*13 外部I/Oはサポートされません。

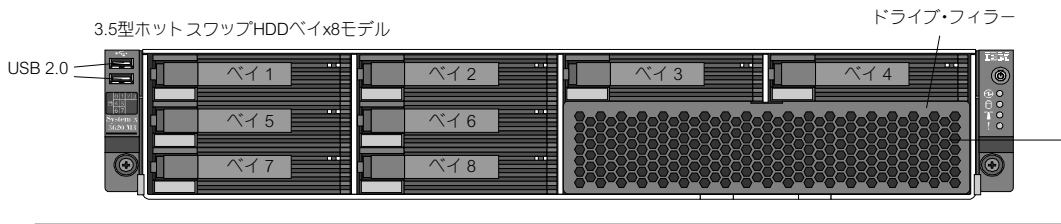


内部構成図

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。



●前面インターフェイス



オプティカル・ドライブを導入する場合、光学ドライブキット (69Y0797)を別途ご用意いただく必要があります。
またUSBテープ装置搭載キット (69Y0798)もしくはSATAテープ装置搭載キット (69Y1032)を接続することで、テープ装置を内蔵可能です。
オプティカル・ドライブとテープ装置は同時に内蔵できません。内蔵テープ装置につきましては、内蔵テープ・バックアップ装置のページをご参照ください。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
69Y0797	IBM Systemx3620 M3 光学ドライブキット	6,000円

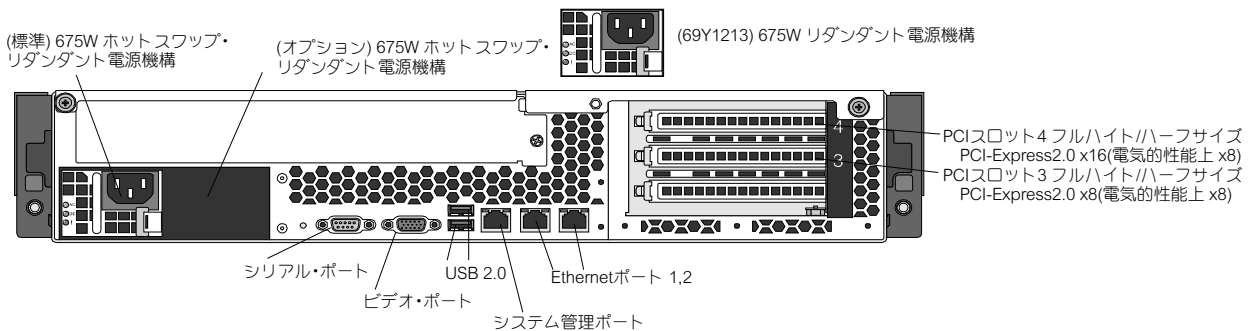


ベゼル、オプティカル・ドライブ ケージ、接続ケーブルを同梱

オプティカルドライブ		
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
46M0902	ウルトラスリム SATA マルチバーナー	18,000円
SATAインターフェイス。DVDマルチバーナー・ドライブ。DVD-ROM:8倍速再生/CD-ROM:24倍速再生 書き込み速度: DVD+R DL 6倍/DVD+R 8倍/DVD+RW 8倍/DVD-R DL 6倍/DVD-R 8倍/DVD-RW 6倍/DVD-RAM 5倍/CD-R 24倍/CD-RW 16倍		



●背面インターフェイス



ServerGuide ご利用に関しまして

システム装置にServerGuideのCD-ROMは同梱されません。

ServerGuideご利用の際は、以下URLより最新の『IBM ServerGuide Setup and Installation CD』のCDイメージ(iso File)をダウンロードしていただき、CD-ROMメディアを作成してご使用ください。(DVDメディア不可)
URL: <http://www-947.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?Indocid=SERV-GUIDE&brandind=5000008>

IBM USBメモリーキー for VMware ESXi 4 ハイパーバイザーについて

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
41Y8278	IBM USBメモリーキー for VMware ESXi 4 ハイパーバイザー	6,000円

本製品はVMware ESXi 4がインストールされたUSBフラッシュ・メモリーをシステム装置に組み込むことにより、USBフラッシュ・メモリーからVMware Hypervisorを起動させることができます。

本製品は単体では販売できません。必ずシステム製品と一緒に販売してください。

■組み込みソフトウェアについて

VMware ESXi 4 Embedded版

■同梱されるライセンス

1 Server ライセンス(1-4 ソケット)

■導入に関する注意点

この製品は、ソフトウェア保守サービスが必須です。ServicePac for VMware、サポート・ライン for VMware サービス、System x サポート・ラインサービスまたはサポート・ラインサービスのいずれかをご選択のうえ、必ずご購入下さい。

保守サービスをご購入しない場合には、VMware に関するトラブル等のサポートを受けられなくなるので十分注意願います。

アップグレード・ライセンスのご購入

【VMware ESXi 4.0】

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
41Y8278	IBM USBメモリーキー for VMware ESXi 4 ハイパーバイザー	6,000円

●VMware vSphere4.0アップグレードについて

VMware vSphere4.0にアップグレードする場合、ライセンスとサブスクリプションは、必ず対で同時購入してください。サブスクリプションにつきましては、1年、3年、5年を選択できます。

【VMware vSphere 4.0 Standardへアップグレード】

4817Z07	VMware ESXi4.0 to vSphere4.0 Std UPG 1プロセッサライセンス	76,000円	必須
選択	4817SA5 VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサ 1年サブスクリプション	18,000円	
	4817TA5 VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサ 3年サブスクリプション	58,000円	
	4817UA5 VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサ 5年サブスクリプション	90,000円	

【VMware vSphere 4.0 Advanced 1プロセッサへアップグレード】

4817Z08	VMware ESXi4.0 to vSphere4.0 Adv UPG 1プロセッサライセンス	213,000円	必須
選択	4817SA6 VMware vSphere4.0 Adv 1プロセッサ 1年サブスクリプション	31,000円	
	4817TA6 VMware vSphere4.0 Adv 1プロセッサ 3年サブスクリプション	99,000円	
	4817UA6 VMware vSphere4.0 Adv 1プロセッサ 5年サブスクリプション	168,000円	

【VMware vSphere 4.0 Enterprise Plus 1プロセッサへアップグレード】

4817Z09	VMware ESXi4.0 to vSphere4.0 EntPlus UPG 1プロセッサライセンス	331,000円	必須
選択	4817SA7 VMware vSphere4.0 EntPlus 1プロセッサ 1年サブスクリプション	48,000円	
	4817TA7 VMware vSphere4.0 EntPlus 1プロセッサ 3年サブスクリプション	155,000円	
	4817UA7 VMware vSphere4.0 EntPlus 1プロセッサ 5年サブスクリプション	262,000円	

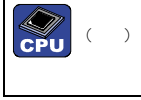


システム装置

CPUソケット数: 2 (空きソケット 1)



マイクロプロセッサ-1



マイクロプロセッサ-2

SMPアップグレード

- 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導入することによって最大2基搭載可能(標準搭載含む)。

■ホットスワップSATA/SAS HDDモデル



モデル	OS付き	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック
7376-32J		360,000円	Xeon E5507 (2.26GHz/4MB L3/800MHz/4C/80W)、4GBメモリー、オプティカルドライブなし、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 8スロット。RAID-0,1,10機能付き。
CPUアップグレード・オプション			
	69Y1356 74,000円		インテル Xeonプロセッサ E5507(2.26GHz) x3620M3用
7376-42J		440,000円	Xeon E5620 (2.40GHz/12MB L3/1066MHz/4C/80W)、4GBメモリー、オプティカルドライブなし、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 8スロット。RAID-0,1,10,5,50機能付き。
CPUアップグレード・オプション			
	69Y1225 84,000円		インテル Xeonプロセッサ E5620(2.40GHz) x3620M3用
7376-52J		500,000円	Xeon E5630 (2.53GHz/12MB L3/1066MHz/4C/80W)、4GBメモリー、オプティカルドライブなし、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 8スロット。RAID-0,1,10,5,50機能付き。
CPUアップグレード・オプション			
	69Y1357 106,000円		インテル Xeonプロセッサ E5630(2.53GHz) x3620M3用
7376-62J		660,000円	Xeon X5650 (2.66GHz/12MB L3/1333MHz/6C/95W)、12GBメモリー、オプティカルドライブなし、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 8スロット。RAID-0,1,10,5,50機能付き。
CPUアップグレード・オプション			
	69Y1229 224,000円		インテル Xeonプロセッサ X5650(2.66GHz) x3620M3用



メモリー・オプション

●DDR3 (1.5V)

49Y1432	11,000円	1GB(1X1GB) シングルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM	Chipkill機能非対応 このオプションはDIMM 1枚のセットです。
49Y1433	15,000円	2GB(1X2GB) デュアルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM	Chipkill機能非対応 このオプションはDIMM 1枚のセットです。
49Y1434	15,000円	2GB(1X2GB) シングルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM	Chipkill機能対応 このオプションはDIMM 1枚のセットです。
49Y1435	30,000円	4GB(1X4GB) デュアルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM	Chipkill機能対応 このオプションはDIMM 1枚のセットです。
49Y1436	132,000円	8GB(1X8GB) デュアルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM	Chipkill機能対応 このオプションはDIMM 1枚のセットです。

■x3620M3標準搭載メモリーについて

7376-32J/42J/52J標準搭載メモリー

1x 4GB(1X4GB) デュアルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM (49Y1435)相当 Chipkill機能対応。

7376-62J標準搭載メモリー

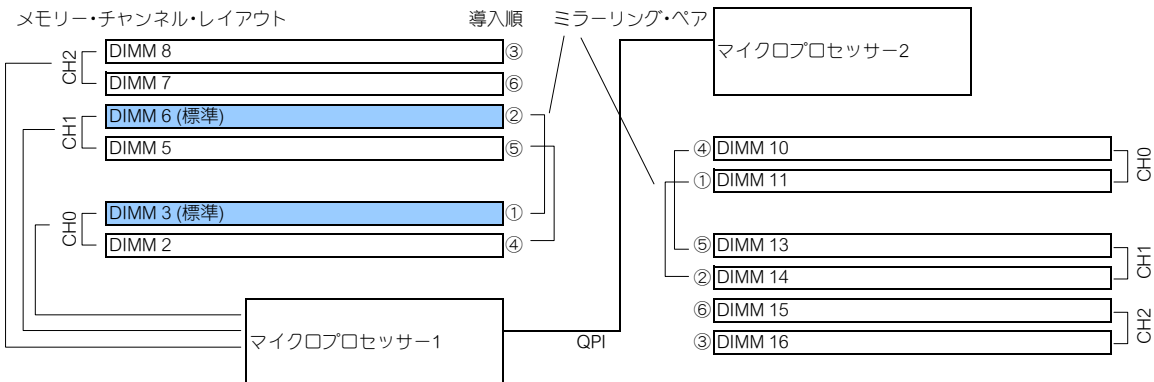
3x 4GB(1X4GB) デュアルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM (49Y1435)相当 Chipkill機能対応。

メモリー・ソケット数: 12

各マイクロプロセッサには、少なくとも1枚のDIMMを取り付ける必要があります。たとえば、サーバーに2個のマイクロプロセッサが取り付けられている場合、少なくとも2枚のDIMM (DIMM 3およびDIMM 11)を取り付ける必要があります。

原則として多くのメモリー・チャンネルに少ない数のDIMMを取り付けることで、システム・パフォーマンスを向上させることができます。

Chipkill機能対応メモリーと非対応メモリーは混在可能ですが、混在した場合はChipkill非対応となります。



DIMMソケット 10~16(9,12除く)は、2CPU構成時のみ導入可能です。
2CPU構成時にはDIMM 11に必ずDIMMを取り付けてください。

メモリー導入ガイド

マイクロプロセッサ数	導入順
1CPU構成	DIMM 3、6、8、2、5、7
2CPU構成	DIMM 3、11、6、14、8、16、2、10、5、13、7、15

■DDR3メモリーのチャンネルごとの枚数によるDIMMスピード (CPUのメモリー同期クロックが1333MHzの場合。)

以下の表のメモリースピードは動作可能な最大スピードを表記しています。ただし搭載されるCPUのメモリー同期クロックが上限となります。

チャンネルごとの枚数	DIMMスピード	搭載されるCPU		ランク
		Xeon5500/5600		
DDR3				
1枚	1333MHz	1333MHz		シングルランク デュアルランク
	1066MHz	1066MHz		
	800MHz	800MHz		クアドランク
	1066MHz	1066MHz		
2枚	1333MHz	1066MHz		シングルランク デュアルランク
	1066MHz	1066MHz		
	800MHz	800MHz		クアドランク
	1066MHz	800MHz		

● シングルランク/デュアルランクとクアドランクの混在環境の場合、800MHzとなります。

●メモリー構成ガイド (DIMMスピードにつきましてはCPUのメモリー同期クロックおよび、DIMMのメモリー・スピードが1333MHzの場合。)

■独立Channelモード (1CPU時最大48GB/2CPU時最大96GBまで導入可能。それぞれのDIMMソケットに異なるサイズタイプを導入可)

1CPU構成時

DIMM枚数	DIMMソケット構成												最大DIMMスピード
	Channel 0		Channel 1		Channel 2		Channel 0		Channel 1		Channel 2		
	2	3	5	6	7	8	10	11	13	14	15	16	
1 DIMM		○											1333MHz
2 DIMM		○		○									1333MHz
3 DIMM		○		○		○							1333MHz
4 DIMM	○	○		○		○							1066MHz
5 DIMM	○	○	○	○		○							1066MHz
6 DIMM	○	○	○	○	○	○							1066MHz

2CPU構成時

DIMM枚数	DIMMソケット構成												最大DIMMスピード
	Channel 0		Channel 1		Channel 2		Channel 0		Channel 1		Channel 2		
	2	3	5	6	7	8	10	11	13	14	15	16	
2 DIMM		○						○					1333MHz
3 DIMM		○		○				○					1333MHz
4 DIMM		○		○				○		○			1333MHz
5 DIMM		○		○		○		○		○			1333MHz
6 DIMM		○		○		○		○		○		○	1333MHz
7 DIMM	○	○		○		○		○		○		○	1066MHz
8 DIMM	○	○		○		○	○	○		○		○	1066MHz
9 DIMM	○	○	○	○		○	○	○		○		○	1066MHz
10 DIMM	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	1066MHz
11 DIMM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	1066MHz
12 DIMM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1066MHz

■ミラーChannelモード (1CPU時最大32GB/2CPU時最大64GBまで。搭載メモリーの半分の容量が使用可能です。)

各ペア(DIMM 3,6、DIMM 2,5、DIMM 11,14、DIMM 10,13)にデータを同時に保管します。障害が発生すると、メモリー・コントローラーは有効DIMMからミラーリングDIMMに切り替えます。メモリー・ミラーリング構成にすると、使用可能なDIMM容量は実際のDIMM搭載容量の半分にになります。

Channel 0がChannel 1に複製されます。Channel 2は使用不可。

ペア	搭載CPU数	有効DIMM	ミラーリングDIMM	
		Ch 0	Ch 1	
第1 DIMM ペア	1/2	DIMM 3	DIMM 6	←同サイズ同タイプのDIMMを導入してください。
第2 DIMM ペア	1/2	DIMM 2	DIMM 5	←同サイズ同タイプのDIMMを導入してください。
第3 DIMM ペア	2	DIMM 14	DIMM 11	←同サイズ同タイプのDIMMを導入してください。
第4 DIMM ペア	2	DIMM 13	DIMM 10	←同サイズ同タイプのDIMMを導入してください。

1CPU構成時

DIMM枚数	DIMMソケット構成												最大DIMMスピード
	「ミラーリング」		使用不可		「ミラーリング」		使用不可		Channel 0		Channel 1		
	2	3	5	6	7	8	10	11	13	14	15	16	
2 DIMM		○		○									1333MHz
4 DIMM	○	○	○	○									1066MHz

2CPU構成時

DIMM枚数	DIMMソケット構成												最大DIMMスピード
	「ミラーリング」		使用不可		「ミラーリング」		使用不可		Channel 0		Channel 1		
	2	3	5	6	7	8	10	11	13	14	15	16	
4 DIMM		○		○				○		○			1333MHz
6 DIMM	○	○	○	○				○		○			1066MHz
8 DIMM	○	○	○	○			○	○	○	○			1066MHz



システム管理

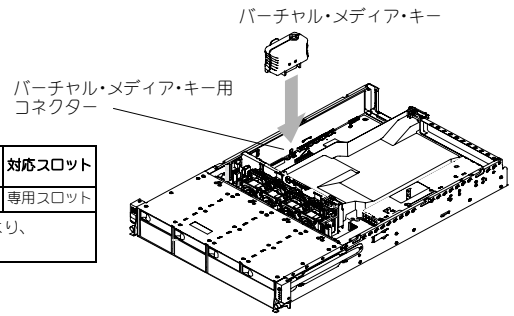
システム管理機能 標準装備 (IMM)



●システム管理

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	対応スロット
46C7527	IBM VIRTUAL MEDIA KEY FOR ENTRY SYSTEMS	54,000円	専用スロット

システム装置に標準装備されるシステム管理機能(IMM)を機能拡張するハードウェア・キー。適用することにより、リモート制御、cKVM機能、ブルースクリーンキャプチャ画面取得と表示等の機能が使用可能になります。



●ハードウェア障害検知項目

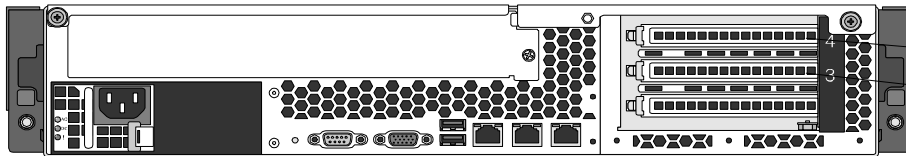
	PFA ※1													
	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源	
LightPath 点灯	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
統合管理モジュール(IMM)イベントログへの書き込み	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
統合管理モジュール(IMM)からの E-mail 送信	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
統合管理モジュール(IMM)からの SNMP トラップ送信	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
統合管理モジュール(IMM)から IBM Director サーバーへのアラート通知	※3	※3	※3	※3	※3	※3	※3	※3	※3	※3	※3	※3	※3	※3
IBM Systems Director エージェントによる検知	※3	※3	※3	※3	※3	※3	※3	※3	※3	※3	※3	※3	※3	※3

- ※1 PFA (Predictive Failure Analysis) 障害予測機能:
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。
- ※2 SAS HDDのみ
- ※3 IBM Systems Director 6.2以降よりサポート 予定。

Directorをご利用になる場合は、「ServicePac for System x-SW」をご契約ください。詳細は巻末の[保守サービス・ページ]をご参照ください。



PCI アダプター・オプション



システム装置には、標準でPCI-Express2.0 x16(電気的性能上 x8)/PCI Express2.0 x8(電気的性能上 x8)および、PCI-Express2.0 x16(電気的性能上 x4)のライザー・カードが導入済みです。PCI-Express2.0 x16(電気的性能上 x4)はServeRAID-BR-10iI v2用です。

(標準) ライザーカード

スロット4	PCI-Express2.0 x16(電気的性能上 x8) フルハイット/ハーフサイズ
スロット3	PCI-Express2.0 x8(電気的性能上 x8) フルハイット/ハーフサイズ

(標準) ライザーカード (内部のみ)

スロット2	PCI-Express2.0 x16(電気的性能上 x4) Low-Profile/ハーフサイズ
-------	---

PCI スロット 4には標準で7376-32J/42JにはServeRAID-M1015が、7376-52JにはServeRAID-M5014が、7376-62JにはServeRAID-M5015が導入済みです。

●外部ストレージ拡張装置用オプション



●SAS ホスト・バス・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		
							2	3	4
44E8700	SAS HBAコントローラー V2(PCI-Express)				32,000円	PCI Express x8	-	○	○
	SATA/SAS	3Gbps	サイズ	Lowprofile対応	最大搭載枚数	4	内部SATA/SASx1 4ポート		
	RAIDレベル	0,1,1E	サイズ	ハーフサイズ	uEFI対応	外付けポート(SFF-8088) x1			

DS3200

テープ装置



●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		
							2	3	4
46M6049	Brocade 8Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)				128,000円	PCI Express2.0 x8	-	○	○
	サイズ	Lowprofile対応	8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。						
	サイズ	ハーフサイズ	Brocade 815同等品。						
46M6050	Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)				198,000円	PCI Express2.0 x8	-	○	○
	サイズ	Lowprofile対応	8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。						
	サイズ	ハーフサイズ	Brocade 825同等品。						
42D0501	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-E)				128,000円	PCI Express x8	-	○	○
	サイズ	Lowprofile対応	8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。						
	サイズ	ハーフサイズ	Qlogic QLE2560同等品。						
42D0510	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-E)				198,000円	PCI Express x8	-	○	○
	サイズ	Lowprofile対応	8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。						
	サイズ	ハーフサイズ	Qlogic QLE2562同等品。						
42D0485	Emulex 8Gb シングルポート FC HBA(PCI-E)				128,000円	PCI Express x8	-	○	○
	サイズ	Lowprofile対応	8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。						
	サイズ	ハーフサイズ	Emulex LPe12000同等品。						
42D0494	Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)				198,000円	PCI Express x8	-	○	○
	サイズ	Lowprofile対応	8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。						
	サイズ	ハーフサイズ	Emulex LPe12002同等品。						

Total Storage

DS Family DS3400

DS3200/DS3300/DS3400、ファイバー・チャネル・ディスク製品の構成に関しましては、各構成ガイドをご参照ください。
 またストレージ製品のサポート状況につきましては、以下URLのIBM System Storage and TotalStorage productsに
 掲載されている、各Interoperability Matrix (PDF)(英語)をご参照ください。
<http://www.ibm.com/systems/storage/product/interop.html>
 また、System Storage Interoperation Center (SSIC)にてテクニカルサポート情報を提供しておりますので、ご参考ください。
<http://www.ibm.com/systems/support/storage/config/ssic>



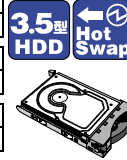
ハードディスクドライブ

●3.5型ホットスワップSATA/SAS HDD モデル



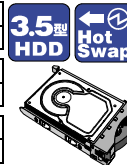
●SATA HDD [容量をお求めの場合]

SERIAL ATA	39M4526	15,000円	3.0 Gbps SATA	サポート・ベイ
	250GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	1~8
	39M4530	34,000円	3.0 Gbps SATA	サポート・ベイ
	500GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	1~8
	43W7626	70,000円	3.0 Gbps SATA	サポート・ベイ
	1TB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	1~8



●SAS HDD [信頼性/パフォーマンスをお求めの場合]

Serial Attached SCSI	44W2234	85,000円	6.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	300GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD		(15,000rpm)	1~8
	44W2239	100,000円	6.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	450GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD		(15,000rpm)	1~8
	44W2244	115,000円	6.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	600GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD		(15,000rpm)	1~8
	42D0777	70,000円	ニアライン・6.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	1TB 7200rpm 6Gbps NL 3.5型 SAS HS HDD		(7,200rpm)	1~8
	42D0767	100,000円	ニアライン・6.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	2TB 7200rpm 6Gbps NL 3.5型 SAS HS HDD		(7,200rpm)	1~8



7376-32J/42Jに標準装備のRAIDコントローラー

ServeRAID-M1015 コントローラー
46M0831 28,000円

RAID-0,1,10
6Gbps対応

RAID-5,50機能拡張/SED対応

ServeRAID M1000 RAID拡張キー
46M0832 18,000円

バックプレーン
HDD 1~4
HDD 5~8

7376-52Jに標準装備のRAIDコントローラー

ServeRAID-M5014 コントローラー
46M0916 54,000円

RAID-0,1,10,5,50
6Gbps対応/256MBキャッシュ

バックプレーン
HDD 1~4
HDD 5~8

7376-62Jに標準装備のRAIDコントローラー

ServeRAID-M5015 コントローラー
46M0829 74,000円

RAID-0,1,10,5,50
6Gbps対応/512MBキャッシュ

バッテリー・バックアップ付き

RAID-6,60機能拡張/SED対応

ServeRAID M5000 RAID拡張キー
46M0930 28,000円

バックプレーン
HDD 1~4
HDD 5~8

●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

ServeRAID-M5000用バッテリー	46M0917	16,000円
RAID-6,60機能拡張/SED対応	ServeRAID M5000 RAID拡張キー	46M0930 28,000円

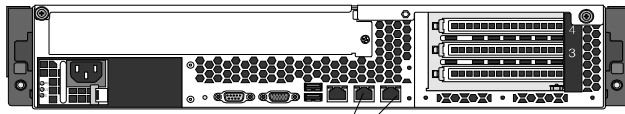
SASとSATAにつきましては同一アレイ内で構成できません。



ネットワーク・カード

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 (Intel 82575)
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。



Ethernetポート 1,2

●FCoE対応10Gb Ethernet 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		
				2	3	4
42C1800	Qlogic 10Gb デュアルポート CNA	300,000円	PCI Express x8	-	○	○
	サイズ	Lowprofile対応	2つのSFP+コネクタを標準搭載。10Gb CEE(Converged Enhanced Ethernet)および、Fibre Channel over Converged Enhanced Ethernet (FCoCEE)のサポート。PCI-Express 2.0 対応。SR Fiber (300m)。FCoCEEを利用しない場合には、SR Fiberのデュアルポート 10Gb イーサネット・アダプターとしてご利用いただけます。			
	サイズ	Lowprofile対応	2つのSFP+コネクタを標準搭載。10Gb CEE(Converged Enhanced Ethernet)および、Fibre Channel over Converged Enhanced Ethernet (FCoCEE)のサポート。PCI-Express 2.0 対応。SR Fiber (300m)。FCoCEEを利用しない場合には、SR Fiberのデュアルポート 10Gb イーサネット・アダプターとしてご利用いただけます。			
49Y4218	Qlogic 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円				
42C1820	Brocade 10Gb デュアルポート CNA	300,000円	PCI Express x8	-	○	○
	サイズ	Lowprofile対応	2つのSFP+コネクタを標準搭載。10Gb CEE(Converged Enhanced Ethernet)および、Fibre Channel over Converged Enhanced Ethernet (FCoCEE)のサポート。PCI-Express 2.0 対応。SR Fiber (300m)。FCoCEEを利用しない場合には、SR Fiberのデュアルポート 10Gb イーサネット・アダプターとしてご利用いただけます。			
	サイズ	Lowprofile対応	2つのSFP+コネクタを標準搭載。10Gb CEE(Converged Enhanced Ethernet)および、Fibre Channel over Converged Enhanced Ethernet (FCoCEE)のサポート。PCI-Express 2.0 対応。SR Fiber (300m)。FCoCEEを利用しない場合には、SR Fiberのデュアルポート 10Gb イーサネット・アダプターとしてご利用いただけます。			
49Y4216	Brocade 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円				

FCoCEEを利用する場合は、CEE、FCoEに対応した10Gb Gateway スイッチが必要となります。

●2ポート 10Gb Ethernet

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット		
				2	3	4
Emulex製チップ						
49Y4250	Emulex 10 GbE パーチャルファブリックアダプター	88,000円	PCI Express2.0 x8	-	○	○
	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express2.0 x8 をサポート。Emulex OCe10102-NX-X同等品。			
	サイズ	Lowprofile対応	2ポートの 10Gb Ethernet ファブリックをサポート。最大1枚まで導入可能です。			
※ SFP+ トランシーバーは同梱されません。以下のオプションをご選択ください。						
49Y4218	Qlogic 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円				
49Y4216	Brocade 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円				

●10G Base-SR

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット		
				2	3	4
Broadcom製チップ						
42C1790	NetXtreme II 10GbE Express SR アダプター	200,000円	PCI Express x8	-	○	○
	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x8(x8/x16互換) をサポート。			
	サイズ	Lowprofile対応	XFP モジュール、LCコネクタ接続。TOE対応。			

●10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

■4ポート (RJ-45) x4

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット		
				2	3	4
Intel製チップ						
39Y6136	PRO/1000 PT クアッドポート サーバアダプター (PCI-E)	70,000円	PCI Express x4	-	○	○
	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。オンボード Ethernet とチーミング可能。			
	サイズ	Lowprofile対応	2xIntel 82571GB Gigabit コントローラー。			

■2ポート (RJ-45) x2

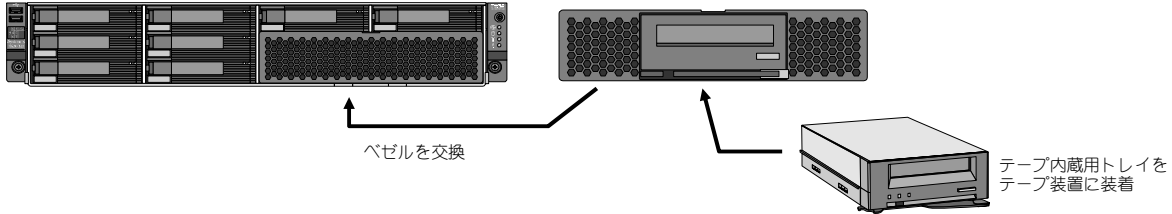
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット		
				2	3	4
Intel製チップ						
39Y6126	インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバアダプター	25,000円	PCI Express x4	-	○	○
	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。オンボード Ethernet とチーミング可能。			
	サイズ	Lowprofile対応	Intel 82571GB Gigabit コントローラー。			
Broadcom製チップ						
42C1780	NetXtreme II 1000 Express デュアルポート Ethernet アダプター	35,000円	PCI Express x4	-	○	○
	サイズ	Lowprofile対応	Broadcom 5709Cチップ。PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。			
	サイズ	Lowprofile対応	TOE対応。			



内蔵テープ・バックアップ装置

テープ装置の詳細スペックにつきましてはテープ装置スペック表(PDF)をご参照ください。
http://www-06.ibm.com/systems/jp/x/system/pdf/tape_spec.pdf

内蔵テープ・ベイ



USBテープ装置搭載キット (69Y0798)もしくはSATAテープ装置搭載キット (69Y1032)を接続することで、テープ装置を内蔵可能です。光学ドライブとテープ装置は同時に内蔵できません。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
69Y0798	IBM Systemx3620 M3 USBテープ装置搭載キット USBシグナル・ケーブル、電源ケーブル、各種テープ用ベゼル、 ベゼル、内蔵用トレイが同梱されます。	8,000円

USBケーブル、テープ用電源コネクタ付

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
39M5636	80/160GB DDS G6 USB テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 80GB/160GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 6/12●USB 2.0 ●USB typeBコネクタ×1、4pin電源コネクタ×1●クリーニング・カートリッジ×1、内蔵用USBケーブルを同梱	138,000円
23K0569 ※1	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12.5 キット	316,000円
23K0570 ※2※3	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12.5+DRキット	404,000円
44E8864	IBM DDS G6 データカートリッジ5巻パック	28,000円

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
69Y1032	IBM Systemx3620 M3 SATAテープ装置搭載キット SATAシグナル・ケーブル、電源ケーブル、各種テープ用ベゼル、 ベゼル、内蔵用トレイが同梱されます。	8,000円

SATAケーブル、テープ用電源コネクタ付

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
43W8480	36/72GB DDS G5 SATA テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 36GB/72GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 3.5/7●SATAインターフェイス ●クリーニング・カートリッジ×1、SATAシグナル・ケーブルを同梱	95,000円
23K0563 ※1	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5 キット	263,000円
23K0564 ※2※3	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5+DRキット	351,000円
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ5巻パック	18,000円

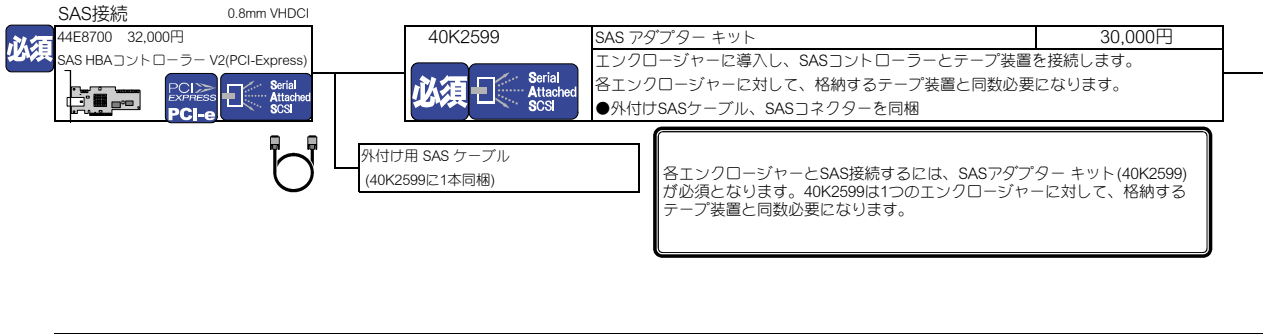
- ※1 CA ARCserve Backup for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
 ※2 CA ARCserve Backup for Windowsおよび Disaster Recovery Option、メディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
 ※3 Windows Server 2008 (64bit)および Windows Server 2008 R2でDisaster Recovery Optionを使用する場合、OSをBIOSモードで導入してください。また、ServerGuideを利用してWindows Server 2008 R2を導入した場合は非対応となります。詳しくは以下のURLをご参照ください。
 ● Windows Server 2008 x64の導入におけるuEFIモードとBIOSモードの違いについて：
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Syphd07.nsf/itechinfo/SYJ0-014C664>
 ● ServerGuideを利用すると、ARCserveによるWindows Server 2008 R2の惨事復旧に失敗する：
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Syphd07.nsf/itechinfo/SYJ0-032D4A3>



外付けテープ・バックアップ装置

テープ装置の詳細スペックにつきましてはテープ装置スペック表(PDF)をご参照ください。
http://www-06.ibm.com/systems/jp/x/system/pdf/tape_spec.pdf

外付け格納装置・接続ガイド



●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	内蔵型 テープ装置
① 8767HXX	ハーフハイト テープ・エンクロージャー ●1台のハーフハイト 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2Uのスペースが必要になります。	41,400円	外置き(64mm)	ハーフ:1台	TAPE
●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)					
23R6982	2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。		
39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円			
③ 87651XX	1U テープ・エンクロージャー ●ラックマウント型 (1U)。最大2台まで、ハーフハイトのテープ装置を格納可能。 ●2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	79,000円	ラック型(1U)	ハーフ:2台	TAPE
●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)					
23R6982	2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。		
39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円			

●ハーフハイト内蔵型テープ装置 (SASインターフェイス)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
43W8480	36/72GB DDS G5 SATA テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 36GB/72GB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 3.5/7 ●SATAインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、SATA シグナル・ケーブルを同梱	95,000円	ハーフハイト	①,③
23K0563 ※1	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5 キット	263,000円	ハーフハイト	①,③
23K0564 ※2※3	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5+DRキット	351,000円	ハーフハイト	①,③
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ5巻パック	18,000円		

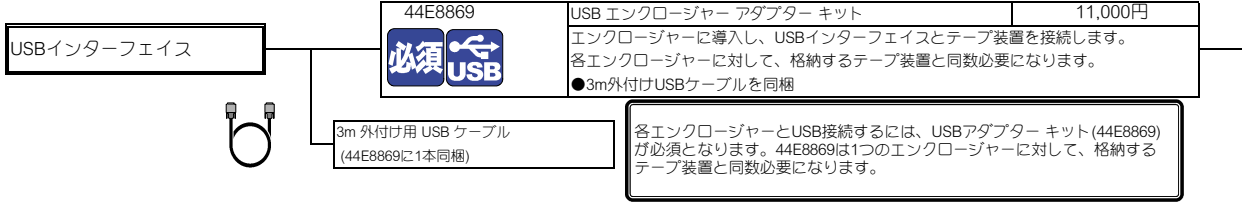
- ※1 CA ARCserve Backup for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- ※2 CA ARCserve Backup for Windowsおよび Disaster Recovery Option、メディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- ※3 Windows Server 2008 (64bit)および Windows Server 2008 R2でDisaster Recovery Optionを使用する場合、OSをBIOSモードで導入してください。また、ServerGuideを利用してWindows Server 2008 R2を導入した場合は非対応となります。詳しくは以下のURLをご参照ください。
- Windows Server 2008 x64の導入におけるUEFIモードとBIOSモードの違いについて :
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Syphd07.nsf/itechinfo/SYJ0-014C664>
 - ServerGuideを利用すると、ARCserveによるWindows Server 2008 R2の惨事復旧に失敗する :
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Syphd07.nsf/itechinfo/SYJ0-032D4A3>



外付けテープ・バックアップ装置

テープ装置の詳細スペックにつきましてはテープ装置スペック表(PDF)をご参照ください。
http://www-06.ibm.com/systems/jp/x/system/pdf/tape_spec.pdf

USB接続



●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
① 8767HNX	ハーフハイト テープ・エンクロージャー ●1台のハーフハイト 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2Uのスペースが必要になります。	41,400円	外置き(64mm)	ハーフ:1台
●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)				
	23R6982 2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。	
	39Y7926 NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円		
③ 87651NX	1U テープ・エンクロージャー ●ラックマウント型(1U)。最大2台まで、ハーフハイトのテープ装置を格納可能。 ●2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	79,000円	ラック型(1U)	ハーフ:2台
●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)				
	23R6982 2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。	
	39Y7926 NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円		

内蔵USBケーブル
 テープ装置に同梱

●ハーフハイト内蔵型テープ装置 (USBインターフェイス)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
46C5399	36/72GB DDS G5 USB テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 36GB/72GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 3.5/7●USB 2.0 ●USB typeB コネクターx1、4pin電源コネクターx1●クリーニング・カートリッジx1、内蔵用USBケーブルを同梱	85,000円	ハーフハイト	①,③
23K0571 ※1	36/72GB DDS-G5 USB/ARCserve r12.5 キット	253,000円	ハーフハイト	①,③
23K0572 ※2※3	36/72GB DDS-G5 USB/ARCserve r12.5+DRキット	341,000円	ハーフハイト	①,③
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ5巻パック	18,000円		
39M5636	80/160GB DDS G6 USB テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 80GB/160GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 6/12●USB 2.0 ●USB typeB コネクターx1、4pin電源コネクターx1●クリーニング・カートリッジx1、内蔵用USBケーブルを同梱	138,000円	ハーフハイト	①,③
23K0569 ※1	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12.5 キット	316,000円	ハーフハイト	①,③
23K0570 ※2※3	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12.5+DRキット	404,000円	ハーフハイト	①,③
44E8864	IBM DDS G6 データカートリッジ5巻パック	28,000円		

- ※1 CA ARCserve Backup for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- ※2 CA ARCserve Backup for Windowsおよび Disaster Recovery Option、メディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- ※3 Windows Server 2008 (64bit)および Windows Server 2008 R2でDisaster Recovery Optionを使用する場合、OSをBIOSモードで導入してください。また、ServerGuideを利用してWindows Server 2008 R2を導入した場合は非対応となります。詳しくは以下のURLをご参照ください。
 ● Windows Server 2008 x64の導入におけるUEFIモードとBIOSモードの違いについて：
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Svlpd07.nsf/itechinfo/SYJ0-014C664>
 ● ServerGuideを利用すると、ARCserveによるWindows Server 2008 R2の惨事復旧に失敗する：
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Svlpd07.nsf/itechinfo/SYJ0-032D4A3>

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
46C5364	IBM RDX 160GB 内蔵 USB ドライブ	63,000円	ハーフハイト	①,③
46C5387	IBM RDX 320GB 内蔵 USB ドライブ	85,000円		
46C5388	IBM RDX 500GB 内蔵 USB ドライブ	109,000円		
	●データ転送速度 : 25MB/秒 ●平均アクセス時間 : 15ms ●USB 2.0 ●USB typeB コネクターx1、電源コネクターx1 ●内蔵用USBケーブル、メディア・カートリッジ(160GB[46C5364]/320GB[46C5387]/500GB[46C5388])を同梱。			
46C5366	IBM RDX 160GB データカートリッジ	33,000円		
46C5367	IBM RDX 320GB データカートリッジ	55,000円		
46C5368	IBM RDX 500GB データカートリッジ	79,000円		

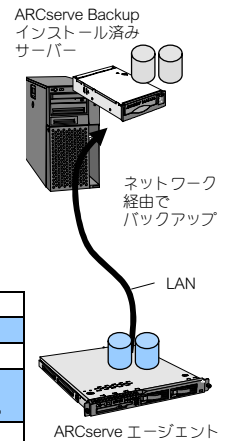


Windows Server 2008をご使用の場合、標準機能のWindows Server バックアップでは、テープ装置 (RDX除く)にバックアップできません。各ベンダーから提供されるWindows Server 2008対応のバックアップソフトウェアをご使用ください。詳しくはマイクロソフト社Webページをご参照ください。
[http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/cc770266\(WS.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/cc770266(WS.10).aspx)
 なお、IBM提供のARCserve キットはWindows Server 2008に対応しております。



IBM OEM版 CA ARCserve® Backup for Windows

- ARCserve Backup Client Agent for Windows
リモートのサーバーをネットワーク経由でバックアップ/リストアするためのエージェント製品です。
※Windows クライアント OS(XP/Vistaなど)をネットワーク経由でバックアップ/リストアする際には、当製品の購入は必要ありません。
- ARCserve Backup for Windows Agent for Open Files
システムや文書などさまざまな形態のファイルの整合性を確保してバックアップするためのエージェント製品です。本製品のオープンファイル機能により、使用中ファイルの整合性を保ちながらバックアップすることが可能であり、バックアップのためのサービスダウンタイムを排除することが可能です。VSS(ボリュームシャドウコピー)対応のアプリケーションと連携し、アプリケーションのスナップショットをバックアップすることが可能です。
- ARCserve Backup for Windows Agent for Virtual Machines
VMwareとHyper-Vを同じユーザインターフェイス上で管理することが可能です。また、Client Agentを利用して、仮想環境のバックアップの負荷を最小限に抑えられるように、VMware VCBプロキシサーバ経由のバックアップにも対応しています。



■製品一覧

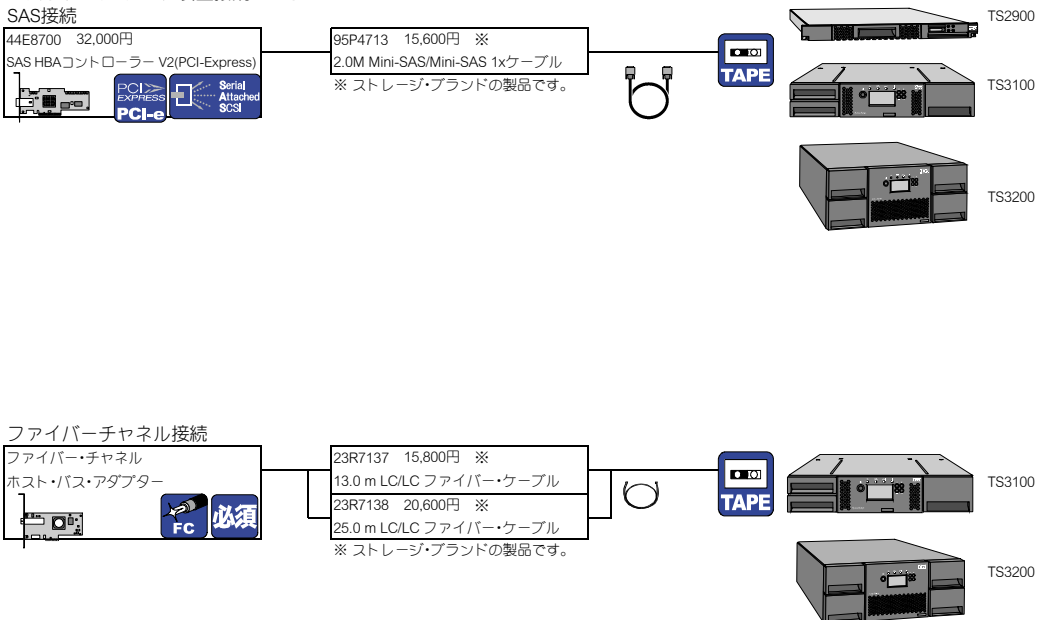
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	
ARCserve Backup r12.5 Enterprise Module			
23K1680	ARCserve Backup r12.5 for Windows Enterprise Module	236,000円	
ARCserve Backup r12.5対応オプション			
バックアップの際には、「IBM OEM版 CA ARCserve Backup r12.5 for Windows」がインストールされているサーバー(バックアップ先)が必要となります。			
23K1682	ARCserve Backup r12.5 Client Agent for Windows	45,000円	
23K1681	ARCserve Backup r12.5 for Windows Agent for Open Files	98,000円	
23K1695	ARCserve Backup r12.5 Agent for Virtual Machines	55,000円	
ARCserve Backup r11.5/r12 アップグレード・オプション (IBM OEM版 ARCserve r11.5 または r12 製品が対象となります。)			
23K1683	ARCserve r12.5 for Win UPG(r11.5/r12)	90,000円	ARCserve r11.5/r12 -> r12.5
23K1684 ※1	ARCserve r12.5 for Win Disaster Recovery UPG(r11.5/r12)	52,800円	ARCserve + DR r11.5/r12 -> r12.5
23K1685	ARCserve r12.5 for Win Enterprise Module UPG(r11.5/r12)	141,600円	ARCserve Enterprise r11.5/r12 -> r12.5
23K1686	ARCserve r12.5 for Win Agent for Open Files UPG(r11.5/r12)	58,800円	ARCserve AOF r11.5/r12 -> r12.5
23K1687	ARCserve r12.5 Client Agent for Win UPG(r11.5/r12)	27,000円	ARCserve CA r11.5/r12 -> r12.5

- ※1 Windows Server 2008 (64bit)および Windows Server 2008 R2でDisaster Recovery Optionを使用する場合、OSをBIOSモードで導入してください。また、ServerGuideを利用してWindows Server 2008 R2を導入した場合は非対応となります。詳しくは以下のURLをご参照ください。
- Windows Server 2008 x64の導入におけるUEFIモードとBIOSモードの違いについて：
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/itechinfo/SYJ0-014C664>
 - ServerGuideを利用すると、ARCserveによるWindows Server 2008 R2の惨事復旧に失敗する：
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/itechinfo/SYJ0-032D4A3>



外付けテープ・ライブラリ/オートローダー

ストレージ・テープ装置接続ガイド



TS2900/TS3100/TS3200の構成に関しましては、ストレージ・テープ装置ガイドをご参照ください。
またTS2900/TS3100/TS3200のサポート状況につきましては、以下URLの System Storage Interoperation Center (SSIC)にてご確認ください。
<http://www.ibm.com/systems/support/storage/config/ssic>



コンソール・その他オプション

システム装置にはキーボード・マウスは同梱されません。

各種ドライブ

キーボード・マウス (USB)
モニター

システム構成には1280x1024でのご使用を推奨いたします。
表示可能な最大解像度は接続するモニターのサポートする解像度、OS、
デバイス・ドライバーによって異なりますのでご注意ください。

他社製液晶モニター 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)
23K1714 ※1	三菱電機製17型TFTモニター RDT1711LM(黒)(他社製品)	27,000円
23K1719 ※2	17型 TFTモニター オンサイトバック3年保守バンドル(他社製品)	39,000円
23K1720 ※2	17型 TFTモニター オンサイトバック4年保守バンドル(他社製品)	43,000円
23K1721 ※2	17型 TFTモニター オンサイトバック5年保守バンドル(他社製品)	47,000円
17V型TFT液晶カラー・モニター。SXGA対応。アナログ・モニター・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。		
23K1664 ※1	三菱電機製19型TFTモニター RDT196LM-BK(他社製品)	36,000円
23K1716 ※2	19型 TFTモニター オンサイトバック3年保守バンドル(他社製品)	52,000円
23K1717 ※2	19型 TFTモニター オンサイトバック4年保守バンドル(他社製品)	57,000円
23K1718 ※2	19型 TFTモニター オンサイトバック5年保守バンドル(他社製品)	62,000円
19V型TFT液晶カラー・モニター。SXGA対応。アナログデジタル・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。		



※1 IBMが取り扱う他社製品。株式会社カナデンによる保証サービスが適用されます。
※2 日本アイ・ピー・エムから他社製品を購入頂く際、標準としているメーカー提供によるセンドバック保証が期間 [3年/4年/5年]のIBMオンサイト保守となるものです。
保守形式は24時間365日[月~日 (8-8)]契約です。

ラックマウント・コンソールキット 添付ソフトウェアについては、サポート対象外です。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
172317X	1U 17型 フラットパネル モニター・コンソール・キット (KBDなし)	230,000円
1Uサイズ、SXGA対応17V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。		
172319X	1U 19型 フラットパネル モニター・コンソール・キット マルチパーナードライブ付(KBDなし)	340,000円
1Uサイズ、SXGA対応19V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。 USB接続マルチパーナードライブ標準装備。2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱。		



キーボード・マウス

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
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

オプティカルドライブ

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
69Y0797	IBM Systemx3620 M3 光学ドライブキット	6,000円
ベゼル、オプティカルドライブ ケージ、接続ケーブルを同梱		
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
46M0902	ウルトラスリム SATA マルチパーナー	18,000円
SATAインターフェイス。DVDマルチパーナー・ドライブ。DVD-ROM:8倍速再生/CD-ROM :24倍速再生 書き込み速度: DVD+R DL 6倍/DVD+R 8倍/DVD+RW 8倍/DVD-R DL 6倍/DVD-R 8倍/DVD-RW 6倍/DVD-RAM 5倍/CD-R 24倍/CD-RW 16倍		



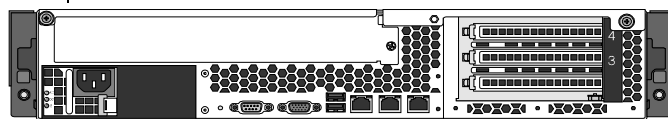
必須



電源オプション

電源ユニット 標準 1個 / 最大 2個

(標準)675Wホットスワップ・リダンダント電源機構



標準 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



選択 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。

●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)
69Y1213	675W ホットスワップ・リダンダント電源機構	26,000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。		

標準 100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14
IEC320 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)
100-200V/PDU



選択 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。

●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
IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)



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)



電源コードに関する注意事項

- 製品やオプションと共に提供される電源コード・セットがある場合、それぞれその製品専用のものとなっています。他の機器には使用しないで下さい。
- IBMから入手した電源コード・セットがある場合、それを必要とする弊社製品以外では使用しないでください。



UPS(無停電電源装置)

IBMでは、各構成による消費電力量を算出できるIBM System x and BladeCenter Power Configurator Toolを提供しております。

<http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html>

UPSを選択する際の、指標としてご利用ください。自動シャットダウンのソフトウェア製品を使用する場合は5~10分のランタイムをお薦めいたします。

以下のガイドは最大消費電力を800W程度として、表記しております。これはあくまでも概算であり運用に際して状況によっては時間が前後する場合があります。

●IBM製UPS

200V

- UPS 5000VA HV (24195KX)・・・3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス(24時間×週7日/CRU)付き
UPS 拡張/バッテリー・パック (39Y8857)にてランタイム時間の拡張が可能です。

標準

IEC320 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)
システム装置/リダント電源に標準同梱



必須

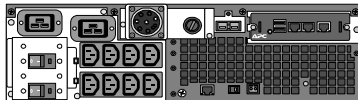
入力電源プラグは、別売りとなりますので、IEC309 P+N+G (40K9612)もしくはNEMA L6-30P(40K9614)より選択してください。

システム装置1台で、約50分程度のランタイム、5台で、約6分程度のランタイム

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
24195KX	IBM UPS 5000VA HV	360,000円
ラック型	●標準入力電圧：200V AC (32A)●入カケーブル：オプション	
3U	●出力コンセント：IEC320-C19x2、C13x8●定格出力 (VA/W)：5000/4500	

39Y8857	IBM UPS 拡張/バッテリー・パック	200,000円
---------	----------------------	----------

最大4台まで追加可能です。

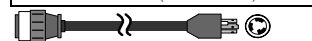


選択

40K9612	25,000円
IBM DPI 32A ケーブル (IEC309 P+N+G)	



40K9614	20,000円
IBM DPI 30A ケーブル (NEMA L6-30P)	



200V

- UPS 7500XHV (21303RX)/UPS 10000XHV (21304RX)・・・3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス(24時間×週7日/CRU)付き
接続にはDPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P(39Y8951)を別途ご用意いただき、PDU経由で接続することを推奨いたします。
十分なランタイムを確保するためにUPS 拡張/バッテリー・パック (39Y8857)を追加してください。

標準

IEC320 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)
システム装置/リダント電源に標準同梱



推奨

C13 x7、3000Wまで
39Y8951 32,000円
DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P



システム装置1台で、約90分程度のランタイム、7台で、約7分程度のランタイム

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
21303RX	IBM UPS 7500XHV	550,000円
ラック/タワー型	●標準入力電圧：200V AC (38A)●入カケーブル：ハードワイヤ接続	
6U	●出力コンセント：IEC320-C19 x 4●定格出力 (VA/W)：7500/6000	

UPS 拡張/バッテリー・パックを1台追加した場合、7台で、約16分程度のランタイム

39Y8857	IBM UPS 拡張/バッテリー・パック	200,000円
---------	----------------------	----------



電力供給は、ハードワイヤ接続となります。
配線は資格を持つ電気技術者が行う必要があります。

システム装置1台で、約90分程度のランタイム、8台で、約5分程度のランタイム

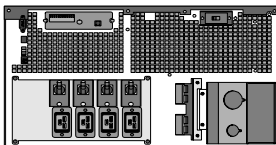
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
21304RX	IBM UPS 10000XHV	600,000円
ラック/タワー型	●標準入力電圧：200V AC (50A)●入カケーブル：ハードワイヤ接続	
6U	●出力コンセント：IEC320-C19 x 4●定格出力 (VA/W)：10000/8000	

UPS 拡張/バッテリー・パックを1台追加した場合、8台で、約13分程度のランタイム

39Y8857	IBM UPS 拡張/バッテリー・パック	200,000円
---------	----------------------	----------



電力供給は、ハードワイヤ接続となります。
配線は資格を持つ電気技術者が行う必要があります。



System x FAQに、IBM System x IBM UPS関連 FAQ (IBM UPS750TJV,1000TJV,1500TJV,7500XHV,10000XHV)、UPS管理ソフトウェアのPowerChute Business Editionおよび、PowerChute Network Shutdownの導入ガイド (IBM System x オプション導入ガイド)をご用意しておりますので、ご参考ください。

System x FAQ: <http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/SyIphd07.nsf/itechinfo/SYJ0-03D24FE>

UPSの詳細情報につきましては、「UPS選択の指標」をご参照ください。(PDF)
http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/pdu_conf.pdf

RACK 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

格納スペース: 42U
93074RX 200,000円 ※1
S2 42U スタンダード・ラック
格納スペース: 42U
93074XX 180,000円 ※1※2
S2 42U 拡張ラック
格納スペース: 42U
99564RX 280,000円 ※9
S2 42U ダイナミック スタンダード・ラック
格納スペース: 42U
99564XX 260,000円 ※2※9
S2 42U ダイナミック 拡張ラック

格納スペース: 25U
93084PX 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
93084EX 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: 11U
201886X 160,000円 ※1
11U 静音ラック

●コンソール・ポート

USB

4本セット

39M2895 80,000円 1U
USB変換オプション (4本セット)
43V6147 22,000円 1本
USBコンソール変換ケーブル (1本)

System x3620M3

●コンソール・スイッチ

PS/2&USB

17351GX 300,000円 1U
ローカル・コンソール・マネージャ (2x8ポート)

PS/2&USB

17353LX 110,000円 1U
コンソール・スイッチ (1x8ポート)

17354LX 198,000円 1U
コンソール・スイッチ (2x16ポート)

●PDU※8

39Y8905 25,000円 1U	DPI 100/127V PDU NEMA L5-15P
39Y8951 32,000円 1U	DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P
39Y8938 60,000円 1U	DPI FE PDU NEMA L5-30P
39Y8939 60,000円 1U	DPI FE PDU NEMA L6-30P
39Y8940 120,000円 1U	DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A

インレット アウトレット

●フロントエンドPDU※8

39Y8941 56,000円 1U	DPI C13 PDU (ケーブルなし)
39Y8948 55,000円 1U	DPI C19 PDU (ケーブルなし)
39M2816 140,000円 1U	DPI C13 PDU+ (ケーブルなし)
71762NX 90,000円 1U	DPI 9xC19 PDU (ケーブルなし)
71762MX 180,000円 1U	DPI 9xC19 PDU+ (ケーブルなし)

アウトレット

インレット・電源ケーブルは以下からお選びください。

40K9611 30,000円	IBM DPI 32A ケーブル (IEC309 3P+N+G)
40K9612 25,000円	IBM DPI 32A ケーブル (IEC309 P+N+G)
40K9613 45,000円	IBM DPI 63A ケーブル (IEC309 P+N+G)
40K9614 20,000円	IBM DPI 30A ケーブル (NEMA L6-30P)
40K9615 40,000円	IBM DPI 60A ケーブル (IEC309 2P+G)

●その他

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

23K1661 18,100円
1U奥行き調整ユニットテーブル黒 (他社製品) 1U~1/2U奥行き調整ユニットテーブル黒 (他社製品) 1/2(0.5)U~
最大50kgまでの装置を設置可能。固定棚自体の高さ: 1U
奥行き調整用のねじ頭が、棚板表面に露出するので
棚面がフラットになりません。

23K1662 23,400円
1/2U奥行き調整ユニットテーブル黒 (他社製品) 1/2(0.5)U~
最大50kgまでの装置を設置可能。固定棚自体の高さ: 1/2(0.5)U
奥行き調整ねじを棚板の横でねじ止めするタイプなので
表面はフラットですが、横にスペースが必要です。

●モニタ・周辺機器

172317X 230,000円 1U
1U 17型 フラットパネル モニター・コンソール・キット (KBDなし)
42C0044/42C0030/40K5386/40K5372格納可能
40K5386 13,000円 ※6
NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB
40K5372 13,000円 ※7
NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB

172319X 340,000円 1U
1U 19型 フラットパネル モニター・コンソール・キット
マルチバーナードライブ付 (KBDなし)
42C0044/42C0030/40K5386/40K5372格納可能
40K5386 13,000円 ※6
NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB
40K5372 13,000円 ※7
NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB

42C0120 2,000円 ※5
アプリアド・プロ フルサイズ USBキーボード
40K9200 2,600円
USB オプティカル ホールマウス
40K9201 2,700円
USB オプティカル 3ボタンマウス

23K1714 27,000円 ※4
三菱電機製17型TFTモニター RDT1711LM(黒)(他社製品)
23K1719 39,000円 ※4
17型 TFTモニター オンサイトパック3年保守バンドル (他社製品)
23K1720 43,000円 ※4
17型 TFTモニター オンサイトパック4年保守バンドル (他社製品)
23K1721 47,000円 ※4
17型 TFTモニター オンサイトパック5年保守バンドル (他社製品)
23K1664 36,000円 ※4
三菱電機製19型TFTモニター RDT196LM-BK(他社製品)
23K1716 52,000円 ※4
19型 TFTモニター オンサイトパック3年保守バンドル (他社製品)
23K1717 57,000円 ※4
19型 TFTモニター オンサイトパック4年保守バンドル (他社製品)
23K1718 62,000円 ※4
19型 TFTモニター オンサイトパック5年保守バンドル (他社製品)

※1 熱処理に優れたフロント・ドアを装備したEIA規格のラック。
 ※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ルラール・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 ラックに固定設置できません。外置きもしくは固定棚をご利用ください。
 ※5 バームレスト付き109日本語キーボード。フラットパネル・コンソールキットには格納できません。
 ※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/172317X/172319X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/172317X/172319X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 サーバ本体やオプションを搭載(最大950kgまで)したままの移動が可能な、EIA規格の19型ラック。



保守サービス

System x 3620M3(7376) (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

導入支援/ソフトウェア・サポート

ハードウェア・サポート

●ServicePac フランティアー&メインテナンス・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グレードすることができます。

ServicePac商品内容

サービス提供方法 ①②③より選択	①Non_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。
	②non_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)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)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。
	③non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス・プラス
	non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービスの内容に、ファームウェア更新(予防保守)が追加されます。今までお客様の責任で実施していたIBM提供のファームウェア(マイクロコード、BIOS、デバイス・ドライバなどの機械プログラム)適用を、障害時以外にIBM技術員が作業を実施します。
HDDお渡しサービス	機械の故障修理により取り外された部品(IBM所有)を技術員が持ち帰らずにお客様所有物としてお渡しいたします。
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は標準保証期間中に限り購入可能で、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.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html

non_CRU対応保守サービス			
84Y2600	47,300円 (税別)	登録期限	2015/12/01
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			
84Y2601	74,400円 (税別)	登録期限	2014/12/01
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			
84Y2602	20,300円 (税別)	登録期限	2016/12/01
3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
84Y2603	54,100円 (税別)	登録期限	2015/12/01
4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
84Y2604	87,900円 (税別)	登録期限	2014/12/01
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			
84Y2605	31,100円 (税別)	登録期限	2016/12/01
3年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW			
84Y2606	69,000円 (税別)	登録期限	2015/12/01
4年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW			
84Y2607	107,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
5年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW			
non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス・プラス			
84Y2614	67,100円 (税別)	登録期限	2016/12/01
3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM			
84Y2615	117,000円 (税別)	登録期限	2015/12/01
4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM			
84Y2616	167,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM			

non_CRU対応保守サービス+HDDお渡しサービス			
84Y2608	40,300円 (税別)	登録期限	2016/12/01
3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU + HDDお渡し			
84Y2609	81,100円 (税別)	登録期限	2015/12/01
4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU + HDDお渡し			
84Y2610	120,900円 (税別)	登録期限	2014/12/01
5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU + HDDお渡し			
non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス+HDDお渡しサービス			
84Y2611	51,100円 (税別)	登録期限	2016/12/01
3年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW+HDDお渡し			
84Y2612	96,000円 (税別)	登録期限	2015/12/01
4年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW+HDDお渡し			
84Y2613	140,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
5年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW+HDDお渡し			
non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス・プラス+HDDお渡しサービス			
84Y2617	87,100円 (税別)	登録期限	2016/12/01
3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM+HDDお渡し			
84Y2618	144,000円 (税別)	登録期限	2015/12/01
4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM+HDDお渡し			
84Y2619	200,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM+HDDお渡し			

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月～土[08:00～20:00](6x12)	月～日[08:00～20:00](7x12)	月～日[08:00～02:00](7x18)	月～日[08:00～08:00](7x24)
4年目以降(年額)	27,600円 (税別)/年	28,980円 (税別)/年	31,740円 (税別)/年	34,500円 (税別)/年

—スタートアップ 90(システム装置に標準添付)

サービス登録日(機械据付完了日)から3か月間、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。サービス期間終了後の期間延長もしくは拡張契約をご希望の場合は、ServicePac for System x-SWをご購入ください。

- 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 09:00～18:00 (祝日、12月30日～1月3日を除く)。
----------	--

●ServicePac for System x - SW (ソフトウェア)

System xの導入、設置作業に対して、技術支援が必要であり、障害発生時の問題切り分けについての支援を、インシデント・フリー制でご提供いたします。Systems Directorなどの対象製品/ソフトウェアに対して、電話またはメールにより提供します。

サービス	期間	標準時間帯		拡張時間帯	
		製品番号	料金(税別)	製品番号	料金(税別)
ServicePac for System x ミッドレンジ (2CPUソケット)	1年	84Y1537	43,000円	84Y1543	64,500円
	3年	84Y1540	118,700円	84Y1546	178,000円

標準時間帯 …祝日を除く月曜日から金曜日の午前9時から午後5時まで

拡張時間帯 …月曜日から土曜日の午前9時から午後9時まで、および日曜日の午前9時から午後5時まで

本サービス登録時にスタートアップ90に加入している場合、サービス期間にはスタートアップ90のサービス期間が加算されます。

詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/b1333897>



OS別オプション IBM動作検証済み一覧

以下表は、システム装置がサポートしているOSについて、ServerProvenに掲載されている各オプション製品のTest Informationをまとめたものです。
<http://www.ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us/>
 ファームウェア/デバイスドライバにつきましては、技術情報のWebサイトをご参照ください。
http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/tech/firmdriver/list_x.shtml

OS	P/N	オプション製品	49Y4250	42C1790	42C1780	39Y6126	39Y6136	44E8700	48M0831	46M0916	48M0829	49Y4731	48M6049	48M6050	42D0501	42D0510	42D0485	42D0484	42C1800	42C1820	3572_Sxx	
Microsoft Windows Server 2008 R2		Emulex 10 GbE パーチャルアブリックアダプター	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008, Datacenter x64 Edition		NetXtreme II 10GbE Express SR アダプター	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008, Datacenter x86 Edition		NetXtreme II 1000 Express デュアルポート Ethernet アダプター	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008, Enterprise x64 Edition		インテル PRO1000 PT デュアルポート サーバアダプター	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008, Enterprise x86 Edition		PRO1000 PT アダプター サーバアダプター (PCI-E)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008, Standard x64 Edition		SAS HBA コントローラ V2 (PCI-Express)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008, Standard x86 Edition		ServerRAID-M1015 コントローラ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008, Web x64 Edition		ServerRAID-M5014 コントローラ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008, Web x86 Edition		ServerRAID-M5015 コントローラ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Essential Business Server 2008 Premium Edition		ServerRAID-BR100i コントローラ v2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Essential Business Server 2008 Standard Edition		Brocade 8Gb FC シンクポート HBA (PCI-E)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Small Business Server 2008 Premium Edition		Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA (PCI-E)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Small Business Server 2008 Standard Edition		Qlogic 8Gb ファイバーチャネルシンクポート HBA (PCI-E)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Red Hat Enterprise Linux 5 Server with Xen x64 Edition		Qlogic 8Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA (PCI-E)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition		Emulex 8Gb シンクポート FC HBA (PCI-E)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T		Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA (PCI-E)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T		Qlogic 10Gb デュアルポート CNA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86		Brocade 10Gb デュアルポート CNA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUSE LINUX Enterprise Server 11 with Xen for AMD64/EM64T		System Storage TS2900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VMware ESX 4.0			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VMware ESXi 4.0			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



IBM System x 提供OS製品情報 一覧

以下は、IBM System xが提供するOS製品の一覧です。OSのサポートにつきましてはシステム装置のサポートOSをご確認ください。
製品の詳しい情報は以下、URLをご参照ください。(PDF)

IBM System x提供OS製品情報 http://www-06.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/sq_ibm_os.pdf

● OSオプション・キット

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4849MSM	Windows Server 2008 R2 Standard (1-4CPU、5CAL) IBM版	※	1-4CPU/5CAL
4849MTM	Windows Server 2008 R2 Enterprise (1-8CPU、10CAL) IBM版	※	1-8CPU/10CAL
4849MEM	Windows Server 2008 R2 Enterprise (1-8CPU、25CAL) IBM版	※	1-8CPU/25CAL
4849MGM	Windows Server 2008 R2 Datacenter (2CPU、5CAL) IBM版	※	2CPU/5CAL
4849MHM	Windows Server 2008 R2 Datacenter (4CPU、5CAL) IBM版	※	4CPU/5CAL
4849DSJ	Windows Server 2008 SE 32/64bit(1-4CPU) IBM版	※	1-4CPU/5CAL
4849DTJ	Windows Server 2008 EE(1-8CPU、10CAL) IBM版	※	1-8CPU/10CAL
4849DEJ	Windows Server 2008 EE 32/64bit(1-8CPU) IBM版	※	1-8CPU/25CAL
4849EGJ	Windows Server 2008 DCE 32/64bit(2CPU) IBM版	※	2CPU/0CAL
4849EHJ	Windows Server 2008 DCE 32/64bit(4CPU) IBM版	※	4CPU/0CAL
4849H7J	Windows HPC Server 2008 IBM版	※	1-4CPU/0CAL
4849F2J	Windows Small Business Server 2008 Standard IBM版	※	1-4CPU/5CAL
4849F4J	Windows Small Business Server 2008 Premium IBM版	※	1-4CPU/5CAL

※ ご購入に関する詳細は、IBM製品お取り扱い店にご確認ください。

● Windows Server 2008 Client Access License

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4849KCM	Windows Server 2008 Client Access License 5ユーザー	18,800円	5CAL
4849KDM	Windows Server 2008 Client Access License 5デバイス	18,800円	5CAL
4849KCA	Windows SBS 2008 R2 Client Access License 1ユーザー	7,000円	1CAL
4849KDA	Windows SBS 2008 R2 Client Access License 1デバイス	7,000円	1CAL
4849KCB	Windows SBS 2008 R2 Client Access License 1プレミアムユーザー	17,000円	1CAL
4849KDB	Windows SBS 2008 R2 Client Access License 1プレミアムデバイス	17,000円	1CAL

※ 当製品は単体で購入していただくことが可能です。

● Red Hat Enterprise Linux (RHEL 4, RHEL5)問題解決支援サービスバンドル製品

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4815CHJ	RHEL UP to 2 Sockets for x86 Standard 1年サブスクリプション	99,800円	
4815DHJ	RHEL UP to 2 Sockets for x86 Standard 3年サブスクリプション	274,400円	
4815EHJ	RHEL UP to 2 Sockets for x86 Premium 1年サブスクリプション	197,000円	
4815FHJ	RHEL UP to 2 Sockets for x86 Premium 3年サブスクリプション	546,400円	
4815KHJ	RHEL Advanced Platform Standard 1年サブスクリプション	198,000円	
4815LHJ	RHEL Advanced Platform Standard 3年サブスクリプション	544,300円	
4815NHJ	RHEL Advanced Platform Premium 1年サブスクリプション	388,800円	
4815OHJ	RHEL Advanced Platform Premium 3年サブスクリプション	1,078,500円	
4815M5U	RHEL 5 for x86 DVDメディアキット	5,000円	
4815M4U	RHEL AS4 for x86 DVDメディアキット	5,000円	
4815MZU	RHEL ES4 for x86 DVDメディアキット	5,000円	

※ 本製品は、ソフトウェア単体では購入できません。

システム製品と下記のサブスクリプションを同時にご購入ください。サブスクリプションの更新時には同等製品(期間は1年/3年選択可能)をご購入ください。発注後のキャンセルはできませんので、ご注意ください。

【Vmware製品について】

サブスクリプションは1ライセンスあたり1サブスクリプションが必要となりますので、必ず同時購入してください。

サブスクリプションは、契約期間(1年/3年/5年)が満了する前にご購入ください。サブスクリプション製品のみご購入可能です。

● VMware ESXi 4.0 アップグレード

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817Z07	VMware ESXi4.0 to vSphere4.0 Std UPG 1プロセッサライセンス	76,000円	
4817Z08	VMware ESXi4.0 to vSphere4.0 Adv UPG 1プロセッサライセンス	213,000円	
4817Z09	VMware ESXi4.0 to vSphere4.0 EntPlus UPG 1プロセッサライセンス	331,000円	

● VMware vSphere4.0 エッセンシャル

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VA8	VMware vSphere4.0 エッセンシャル 3ホスト(2プロセッサ)ライセンス	84,000円	
4817SA8	VMware vSphere4.0 エッセンシャル 3ホスト 1年サブスクリプション	13,000円	
4817TA8	VMware vSphere4.0 エッセンシャル 3ホスト 3年サブスクリプション	38,000円	
4817UA8	VMware vSphere4.0 エッセンシャル 3ホスト 5年サブスクリプション	64,000円	
4817Z16	VMware vSphere4.0 エッセンシャルUPGエッセンシャルPlus 3ホスト(2プロセッサ)ライセンス	208,000円	
4817SZG	VMware vSphere4.0 Essen to EssenPlus UPG3ホスト 1年サブスクリプション	41,000円	
4817TZG	VMware vSphere4.0 Essen to EssenPlus UPG3ホスト 3年サブスクリプション	133,000円	
4817UZG	VMware vSphere4.0 Essen to EssenPlus UPG3ホスト 5年サブスクリプション	225,000円	
4817VA9	VMware vSphere4.0 エッセンシャルPlus 3ホスト(2プロセッサ)ライセンス	284,000円	
4817SA9	VMware vSphere4.0 エッセンシャルPlus 3ホスト 1年サブスクリプション	41,000円	
4817TA9	VMware vSphere4.0 エッセンシャルPlus 3ホスト 3年サブスクリプション	133,000円	
4817UA9	VMware vSphere4.0 エッセンシャルPlus 3ホスト 5年サブスクリプション	225,000円	

● VMware vSphere4.0 Standard およびアップグレードライセンス

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VA5	VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサライセンス	76,000円	
4817SA5	VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサ 1年サブスクリプション	18,000円	
4817TA5	VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサ 3年サブスクリプション	58,000円	
4817UA5	VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサ 5年サブスクリプション	90,000円	
4817Z00	VMware vSphere4.0 Std UPG w/データリカバリー 1プロセッサライセンス	67,000円	
4817SZ0	VMware vSphere4.0 Std to Std w/DR UPG 1年サブスクリプション	28,000円	
4817TZ0	VMware vSphere4.0 Std to Std w/DR UPG 3年サブスクリプション	88,000円	
4817UZ0	VMware vSphere4.0 Std to Std w/DR UPG 5年サブスクリプション	149,000円	
4817Z10	VMware vSphere4.0 Std UPG Adv 1プロセッサライセンス	152,000円	
4817SZA	VMware vSphere4.0 Std to Adv UPG 1年サブスクリプション	31,000円	
4817TZA	VMware vSphere4.0 Std to Adv UPG 3年サブスクリプション	99,000円	
4817UZA	VMware vSphere4.0 Std to Adv UPG 5年サブスクリプション	168,000円	
4817Z11	VMware vSphere4.0 Std UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	282,000円	
4817SZB	VMware vSphere4.0 Std to EntPlus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TZB	VMware vSphere4.0 Std to EntPlus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UZB	VMware vSphere4.0 Std to EntPlus UPG 5年サブスクリプション	262,000円	

● VMware vSphere4.0 Standard with データリカバリー およびアップグレードライセンス

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VB0	VMware vSphere4.0 Std w/データリカバリー 1プロセッサライセンス	142,000円	
4817SB0	VMware vSphere4.0 Std w/データリカバリー 1年サブスクリプション	28,000円	
4817TB0	VMware vSphere4.0 Std w/データリカバリー 3年サブスクリプション	88,000円	
4817UB0	VMware vSphere4.0 Std w/データリカバリー 5年サブスクリプション	149,000円	
4817Z01	VMware vSphere4.0 Std w/データリカバリー UPG Adv 1プロセッサライセンス	80,000円	
4817SZ1	VMware vSphere4.0 Std w/DR to Adv UPG 1年サブスクリプション	31,000円	
4817TZ1	VMware vSphere4.0 Std w/DR to Adv UPG 3年サブスクリプション	99,000円	
4817UZ1	VMware vSphere4.0 Std w/DR to Adv UPG 5年サブスクリプション	168,000円	
4817Z02	VMware vSphere4.0 Std w/データリカバリー UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	210,000円	
4817SZ2	VMware vSphere4.0 Std w/DR to Ent Plus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TZ2	VMware vSphere4.0 Std w/DR to Ent Plus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UZ2	VMware vSphere4.0 Std w/DR to Ent Plus UPG 5年サブスクリプション	262,000円	

● VMware vSphere4.0 Advanced およびアップグレードライセンス

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VA6	VMware vSphere4.0 Adv 1プロセッサライセンス	214,000円	
4817SA6	VMware vSphere4.0 Adv 1プロセッサ 1年サブスクリプション	31,000円	
4817TA6	VMware vSphere4.0 Adv 1プロセッサ 3年サブスクリプション	99,000円	
4817UA6	VMware vSphere4.0 Adv 1プロセッサ 5年サブスクリプション	168,000円	
4817Z12	VMware vSphere4.0 Adv UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	131,000円	
4817SZC	VMware vSphere4.0 Adv to EntPlus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TZC	VMware vSphere4.0 Adv to EntPlus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UZC	VMware vSphere4.0 Adv to EntPlus UPG 5年サブスクリプション	262,000円	

● VMware vSphere4.0 Enterprise およびアップグレードライセンス

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VB7	VMware vSphere4.0 Ent 1プロセッサライセンス	273,000円	
4817SB7	VMware vSphere4.0 Ent 1プロセッサ 1年サブスクリプション	39,000円	
4817TB7	VMware vSphere4.0 Ent 1プロセッサ 3年サブスクリプション	128,000円	
4817UB7	VMware vSphere4.0 Ent 1プロセッサ 5年サブスクリプション	216,000円	
4817Z13	VMware vSphere4.0 Ent UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	66,000円	
4817SZD	VMware vSphere4.0 Ent to EntPlus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TZD	VMware vSphere4.0 Ent to EntPlus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UZD	VMware vSphere4.0 Ent to EntPlus UPG 5年サブスクリプション	262,000円	

● VMware vSphere4.0 Enterprise Plus

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VA7	VMware vSphere4.0 EntPlus 1プロセッサライセンス	332,000円	
4817SA7	VMware vSphere4.0 EntPlus 1プロセッサ 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TA7	VMware vSphere4.0 EntPlus 1プロセッサ 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UA7	VMware vSphere4.0 EntPlus 1プロセッサ 5年サブスクリプション	262,000円	

● VMware vCenter Server4.0 Foundation およびアップグレードライセンス

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VB2	VMware vCenter Server4.0 Foundation 1インスタンスライセンス	142,000円	
4817SB2	VMware vCenter Server4.0 Foundation 1インスタンス 1年サブスクリプション	36,000円	
4817TB2	VMware vCenter Server4.0 Foundation 1インスタンス 3年サブスクリプション	114,000円	
4817UB2	VMware vCenter Server4.0 Foundation 1インスタンス 5年サブスクリプション	194,000円	
4817Z03	VMware vCenter Server4.0 Foundation UPG Std 1インスタンスライセンス	364,000円	
4817SZ3	VMware vCenterServer4.0 Fdn to Std UPG 1インスタンス 1年サブスクリプション	68,000円	
4817TZ3	VMware vCenterServer4.0 Fdn to Std UPG 1インスタンス 3年サブスクリプション	221,000円	
4817UZ3	VMware vCenterServer4.0 Fdn to Std UPG 1インスタンス 5年サブスクリプション	374,000円	

● VMware vCenter Server4.0 Standard

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VB1	VMware vCenter Server4.0 Std 1インスタンスライセンス	473,000円	
4817SB1	VMware vCenter Server4.0 Std 1インスタンス 1年サブスクリプション	68,000円	
4817TB1	VMware vCenter Server4.0 Std 1インスタンス 3年サブスクリプション	221,000円	
4817UB1	VMware vCenter Server4.0 Std 1インスタンス 5年サブスクリプション	374,000円	

● VMware vCenter Server4.0 Heatbeat

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VB6	VMware vCenter Server4.0 Heatbeat 1インスタンスライセンス	945,000円	
4817SB6	VMware vCenter Server4.0 Heatbeat 1インスタンス 1年サブスクリプション	133,000円	
4817TB6	VMware vCenter Server4.0 Heatbeat 1インスタンス 3年サブスクリプション	440,000円	
4817UB6	VMware vCenter Server4.0 Heatbeat 1インスタンス 5年サブスクリプション	747,000円	

● VMware vSphere 4.0 アクセラレーションキット

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
6プロセッサ分のvSphere Advanced および vCenter Foundation (up to 3 servers)			
4817VB5	VMware vSphere4.0 Adv アクセラレーション 6プロセッサライセンス	992,000円	
4817SB5	VMware vSphere4.0 Adv アクセラレーション 6プロセッサ 1年サブスクリプション	140,000円	
4817TB5	VMware vSphere4.0 Adv アクセラレーション 6プロセッサ 3年サブスクリプション	462,000円	
4817UB5	VMware vSphere4.0 Adv アクセラレーション 6プロセッサ 5年サブスクリプション	785,000円	
6プロセッサ分のvSphere Enterprise Plus および vCenter Standard			
4817VB4	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 6プロセッサライセンス	1,975,000円	
4817SB4	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 6プロセッサ 1年サブスクリプション	277,000円	
4817TB4	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 6プロセッサ 3年サブスクリプション	918,000円	
4817UB4	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 6プロセッサ 5年サブスクリプション	1,559,000円	
8プロセッサ分のvSphere Enterprise Plus およびvCenter Standard			
4817VB3	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 8プロセッサライセンス	2,494,000円	
4817SB3	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 8プロセッサ 1年サブスクリプション	350,000円	
4817TB3	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 8プロセッサ 3年サブスクリプション	1,160,000円	
4817UB3	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 8プロセッサ 5年サブスクリプション	1,969,000円	

● VMware Site Recovery Manager/VMware Lab Manager/VMware Lifecycle Manager/VMware Stage Manager

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V89	VMware vCenter Site Recovery Manager 1ソケットライセンス	175,000円	
4817S89	VMware vCenter Site Recovery Manager 1ソケット用1年サブスクリプション	26,000円	
4817T89	VMware vCenter Site Recovery Manager 1ソケット用3年サブスクリプション	74,000円	
4817U89	VMware vCenter Site Recovery Manager 1ソケット用5年サブスクリプション	130,000円	
4817V90	VMware vCenter Lab Manager 1ソケットライセンス	130,000円	
4817S90	VMware vCenter Lab Manager 1ソケット用1年サブスクリプション	20,000円	
4817T90	VMware vCenter Lab Manager 1ソケット用3年サブスクリプション	55,000円	
4817U90	VMware vCenter Lab Manager 1ソケット用5年サブスクリプション	100,000円	
4817V91	VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケットライセンス	90,000円	
4817S91	VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケット用1年サブスクリプション	14,000円	
4817T91	VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケット用3年サブスクリプション	39,000円	
4817U91	VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケット用5年サブスクリプション	70,000円	
4817V92	VMware vCenter Stage Manager 1ソケットライセンス	130,000円	
4817S92	VMware vCenter Stage Manager 1ソケット用1年サブスクリプション	20,000円	
4817T92	VMware vCenter Stage Manager 1ソケット用3年サブスクリプション	56,000円	
4817U92	VMware vCenter Stage Manager 1ソケット用5年サブスクリプション	100,000円	

● VMware View Enterprise/Premier

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V93	VMware View Ent スタータキット 10デスクトップVMs /w 1ESX 2Soc Lic	148,000円	
4817S93	VMware View Ent スタータキット 10デスクトップVMs 1年サブスクリプション	22,000円	
4817T93	VMware View Ent スタータキット 10デスクトップVMs 3年サブスクリプション	63,000円	
4817U93	VMware View Ent スタータキット 10デスクトップVMs 5年サブスクリプション	110,000円	
4817V94	VMware View Ent バンドル 100/パック /w 4ESX 2Soc Lic	1,468,000円	
4817S94	VMware View Ent バンドル 100/パック 1年サブスクリプション	207,000円	
4817T94	VMware View Ent バンドル 100/パック 3年サブスクリプション	618,000円	
4817U94	VMware View Ent バンドル 100/パック 5年サブスクリプション	1,035,000円	
4817V95	VMware View Ent バンドル 10/パック /w 1ESX 2Soc Lic	148,000円	
4817S95	VMware View Ent バンドル 10/パック 1年サブスクリプション	22,000円	
4817T95	VMware View Ent バンドル 10/パック 3年サブスクリプション	63,000円	
4817U95	VMware View Ent バンドル 10/パック 5年サブスクリプション	110,000円	
4817VA2	UPG VMware View Ent to Premier 100デスクトップVMs	979,000円	
4817SA2	UPG VMware View Ent to Premier 100デスクトップVMs 1年サブスクリプション	138,000円	
4817TA2	UPG VMware View Ent to Premier 100デスクトップVMs 3年サブスクリプション	414,000円	
4817UA2	UPG VMware View Ent to Premier 100デスクトップVMs 5年サブスクリプション	690,000円	
4817VA1	UPG VMware View Ent to Premier for 10デスクトップVMs	99,000円	
4817SA1	UPG VMware View Ent to Premier for 10デスクトップVMs 1年サブスクリプション	15,000円	
4817TA1	UPG VMware View Ent to Premier for 10デスクトップVMs 3年サブスクリプション	45,000円	
4817UA1	UPG VMware View Ent to Premier for 10デスクトップVMs 5年サブスクリプション	75,000円	
4817V96	VMware View Premier バンドル スタータキット and VC Fndn 10デスクトップ VMs	246,000円	
4817S96	VMware View Premier バンドル スタータキット 1年サブスクリプション	35,000円	
4817T96	VMware View Premier バンドル スタータキット 3年サブスクリプション	105,000円	
4817U96	VMware View Premier バンドル スタータキット 5年サブスクリプション	175,000円	
4817V97	VMware View Premier バンドル 100/パック /w VI Ent 100デスクトップ VMs	2,460,000円	
4817S97	VMware View Premier バンドル 100/パック 1年サブスクリプション	350,000円	
4817T97	VMware View Premier バンドル 100/パック 3年サブスクリプション	1,050,000円	
4817U97	VMware View Premier バンドル 100/パック 5年サブスクリプション	1,750,000円	
4817V98	VMware View Premier バンドル 10/パック /w VI Ent 10デスクトップ VMs	246,000円	
4817S98	VMware View Premier バンドル 10/パック 1年サブスクリプション	35,000円	
4817T98	VMware View Premier バンドル 10/パック 3年サブスクリプション	105,000円	
4817U98	VMware View Premier バンドル 10/パック 5年サブスクリプション	175,000円	
4817VA0	VMware View Premier アドオン 100デスクトップVMs Assumes existing ESX	1,468,000円	
4817SA0	VMware View Premier アドオン 100デスクトップVMs 1年サブスクリプション	207,000円	
4817TA0	VMware View Premier アドオン 100デスクトップVMs 3年サブスクリプション	618,000円	
4817UA0	VMware View Premier アドオン 100デスクトップVMs 5年サブスクリプション	1,035,000円	
4817V99	VMware View Premier アドオン 10デスクトップVMs Assumes existing ESX	148,000円	
4817S99	VMware View Premier アドオン 10デスクトップVMs 1年サブスクリプション	22,000円	
4817T99	VMware View Premier アドオン 10デスクトップVMs 3年サブスクリプション	63,000円	
4817U99	VMware View Premier アドオン 10デスクトップVMs 5年サブスクリプション	110,000円	
4817VA3	VMware View Manager 3 スタンドアローン 100デスクトップ コネクションズ	490,000円	
4817SA3	VMware View Manager 3 スタンドアローン 100デスクトップ 1年サブスクリプション	70,000円	
4817TA3	VMware View Manager 3 スタンドアローン 100デスクトップ 3年サブスクリプション	207,000円	
4817UA3	VMware View Manager 3 スタンドアローン 100デスクトップ 5年サブスクリプション	350,000円	
4817VA4	VMware View Manager 3 スタンドアローン 10デスクトップ コネクションズ	51,000円	
4817SA4	VMware View Manager 3 スタンドアローン 10デスクトップ 1年サブスクリプション	8,000円	
4817TA4	VMware View Manager 3 スタンドアローン 10デスクトップ 3年サブスクリプション	22,000円	
4817UA4	VMware View Manager 3 スタンドアローン 10デスクトップ 5年サブスクリプション	40,000円	

お問い合わせ窓口一覧

法人のお客様向け IBM 製品、製品仕様に関するお問い合わせ

コンシエルジュ・ダイヤル : **0120-03-9966**

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

当窓口はお客様のご質問に対するご相談窓口です。

ビジネス・パートナー様は、下記 IBM ビジネス・パートナー様向け窓口をご利用下さい。

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/**

IBM Express Advantage オフオリング ----- **ibm.com/systems/jp/x/express/**

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

キャンペーン一覧 ----- **ibm.com/systems/jp/x/campaign/**

法人のお客様向け障害受付窓口

IBM サービス・ライン : **0120-34-0000**

(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:24時間(お客様のご契約内容により個々の窓口の受付時間は異なります)

IBM ビジネスパートナー様向け販売前お問い合わせ窓口

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)

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、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、2010年6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、BladeCenter、DB2、Lotus、Domino、Lotus Notes、Lotus Sametime、PartnerWorld、PurityPlus、Rational、ServeRAID、System Storage、System x、Tivoli、Total Storage、WebSphere、Workplace はInternational Business Machines Corporationの商標。Microsoft、Windows、Windows NTおよびWindowsロゴはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における商標。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

〒103-8510 東京都中央区日本橋箱崎町 19-21

06-10 Produced in Japan