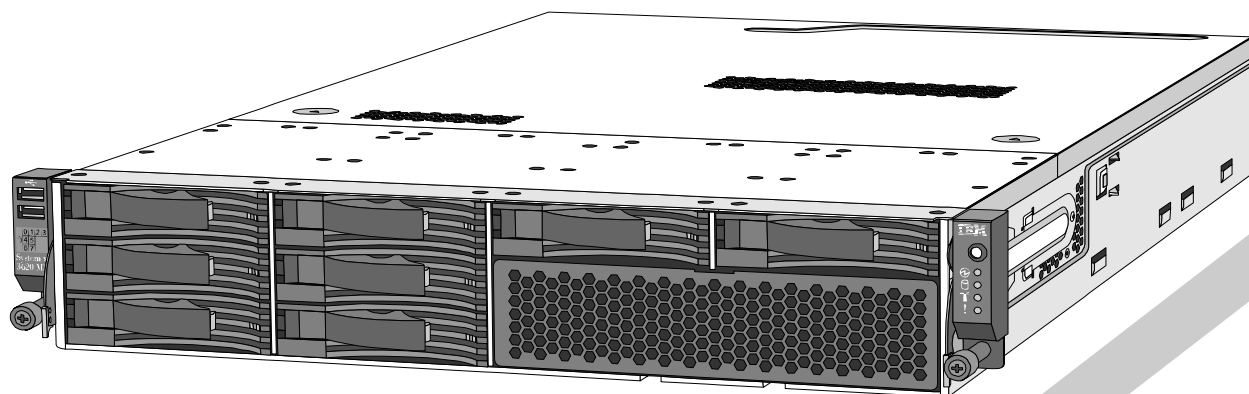


IBM System x[®] 3620 M3 (7376)

System Guide

2010年12月01日版

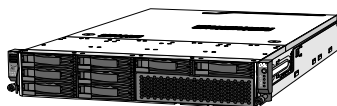


変更情報

- 以下のサポートオプションを追加
(49Y4230)インテル Ethernet デュアルポート サーバー・アダプター I340-T2
(49Y4240)インテル Ethernet クアッドポート サーバー・アダプター I340-T4
- 以下のサポートOSを追加
SUSE LINUX Enterprise Server 10 with Xen for AMD64/EM64T(SP3以降)
- 以下のサポートOSを追加
Microsoft Windows Server 2003/2003 R2, Standard x64 Edition(SP2以降)
Microsoft Windows Server 2003/2003 R2, Standard Edition(SP2以降)
Microsoft Windows Server 2003/2003 R2, Enterprise Edition(SP2以降)
Microsoft Windows Server 2003/2003 R2, Enterprise x64 Edition(SP2以降)
Microsoft Windows Server 2003/2003 R2, Datacenter x64 Edition(SP2以降)
Microsoft Windows Server 2003/2003 R2, Datacenter Edition(SP2以降)
Windows Small Business Server 2003/2003 R2 Standard Edition(SP2以降)
Windows Small Business Server 2003/2003 R2 Premium Edition(SP2以降)

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12月01日現在のもの、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 Express Spec

IBM express advantage		System x3620 M3 Express
モデル	製品番号 IBMダイレクト価格(税別)	7376-PAD 330,000円
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)	
プロセッサ	搭載CPU数	1(最大2)
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ E5507
	コア数	4コア/4スレッド
	2次キャッシュ(フルスピード)	4x256KB
	3次キャッシュ(フルスピード)	4MB ECC
	動作周波数	2.26GHz
	QPI	4.8 GT/s
	メモリ同期クロック	800MHz
チップセット	熱設計電力	80W
	SMPアップグレード	2.26GHz(2ソケット)
ファームウェア	Intel 5500 (Chipkill機能付き) UEFI準拠	
主記憶 (DDR3対応RDIMM)	標準容量	6GB ECC Chipkill
	メモリ規格	PC3-10600 ECC 1333MHz
	DIMM装着状況	3 x 2GB
	DIMMソケット数(空き)	12(9)
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-M5015
	機能	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
	最大HDD容量	16TB ^{※4} (SATA)/16TB ^{※4} (SAS)
ストレージ・ベイ(空き)	オプティカル・ドライブ	オプション ^{※5}
	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	8(8):ホットスワップ
	PCI Express x16	2(2) [1(1):(電気的性能上 x8)PCI-Express 2.0 / 1 ^{※2} (1):(電気的性能上 x4)PCI-Express 2.0]
インターフェース	PCI Express x8	1(0 ^{※6})(電気的性能上 x8)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)	
入力電力量(最大/最小)	0.78kVA / 0.12kVA	
消費電力	システム最大/出荷	780W (2,662 Btu/Hr) / 90W (307 Btu/Hr)
エネルギー消費効率 ^{※9}	c区分、0.001149	
サポートOS ^{※10}	Microsoft® Windows Server® 2008 R2、 Microsoft® Windows Server® 2008 (SP2) Datacenter (x64)、Microsoft® Windows Server® 2008 (SP2) Datacenter (x86)、 Microsoft® Windows Server® 2008 (SP2) Enterprise (x64)、Microsoft® Windows Server® 2008 (SP2) Enterprise (x86)、 Microsoft® Windows Server® 2008 (SP2) Standard (x64)、Microsoft® Windows Server® 2008 (SP2) Standard (x86)、 Microsoft® Windows® Web Server 2008 (SP2) (x64)、Microsoft® Windows® Web Server 2008 (SP2) (x86)、 Windows® Essential Business Server 2008 (SP2) Premium Edition、Windows® Essential Business Server 2008 (SP2) Standard Edition、 Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 (SP2) Premium Edition、Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Standard Edition、 Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Datacenter x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Datacenter Edition(32bit)、 Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Enterprise Edition(32bit)、 Windows Server™ 2003(SP2)/2003(SP2) R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2)/2003(SP2) R2 Standard Edition(32bit)、 Windows® Small Business Server 2003(SP2)/2003(SP2) R2 Standard Edition、Windows® Small Business Server 2003(SP2)/2003(SP2) R2 Premium Edition、 Red Hat Enterprise Linux 5 (64bit)(with Xen含む)(Update4以降) ^{※11} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD & EM64T (with Xen含む) ^{※11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 ^{※11} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD & EM64T(with Xen含む)(SP3以降) ^{※11} 、 VMware ESX Server 4.1、VMware ESXi 4.1、VMware ESX Server 4.0 (Update1以降)、VMware ESXi 4.0 (Update1以降)	
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/バック	
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 外部I/Oはサポートされません。

※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 ホットスワップHDDモデルの場合、3.5型2TB 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)を別途用意いただく必要があります。またUSBテーパー装置搭載キット (69Y0798)もしくはSATAテーパー装置搭載キット (69Y1032)を接続することで、テーパー装置を内蔵可能です。オプティカル・ドライブとテーパー装置は同時に内蔵できません。

※6 標準で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。

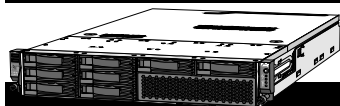
※10 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポートOS状況および、制限事項につきましては下記URLの"OSを検討する"をご参照ください。
<http://www.ibm.com/systems/jp/x/config/>

※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>

IBM System x® 3620 M3 (7376)

System Guide



IBM System x3620 M3 Spec

		System x3620 M3			
モデル	製品番号	7376-32J	7376-42J	7376-52J	7376-62J
	IBMダイレクト価格 (税別)	360,000円	440,000円	500,000円	660,000円
Windows Server 2008 R2 Standard (64bit) [Windows Server 2003 R2 ダウングレード・メディア付き] 同梱モデル(同梱されるOSの導入には別途、DVDドライブが必要となります。)					
OSオプション	製品番号	7376-PAG	7376-PAF	7376-PAH	7376-PAE
	IBMダイレクト価格 (税別)	450,000円	530,000円	590,000円	750,000円
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)				
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)			
	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
	DIMMソケット数(空き)	12(11)			12(9)
最大容量	96GB ^{*1}				
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	
	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 0,1,10,5,0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]	
	内部ポート数	8			
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 ^{*3}	16TB ^{*4} (SATA)/16TB ^{*4} (SAS)			
ストレージ・ベイ (空き)	オプティカル・ドライブ	オプション ^{*5}			
	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	8(8)・ホットスワップ			
	PCI Express x16	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]			
インターフェース	PCI Express x8	1(0 ^{*6}) (電気的性能上 x8)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) x1、USB2.0 x4 (フロント x2、リア x2)、システム管理ポート (RJ-45) x1、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)				
入力電力量 (最大/最小)	0.78kVA / 0.12kVA				
消費電力	システム最大/出荷	780W (2,662 Btu/Hr) / 90W (307 Btu/Hr)			
エネルギー消費効率 ^{*9}	c区分、0.001149	c区分、0.001216	c区分、0.001094	c区分、0.001276	
サポートOS ^{*10}	Microsoft® Windows Server® 2008 R2、 Microsoft® Windows Server® 2008 (SP2) Datacenter (x64)、Microsoft® Windows Server® 2008 (SP2) Datacenter (x86)、 Microsoft® Windows Server® 2008 (SP2) Enterprise (x64)、Microsoft® Windows Server® 2008 (SP2) Enterprise (x86)、 Microsoft® Windows Server® 2008 (SP2) Standard (x64)、Microsoft® Windows Server® 2008 (SP2) Standard (x86)、 Microsoft® Windows® Web Server 2008 (SP2) (x64)、Microsoft® Windows® Web Server 2008 (SP2) (x86)、 Windows® Essential Business Server 2008 (SP2) Premium Edition、Windows® Essential Business Server 2008 (SP2) Standard Edition、 Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 (SP2) Premium Edition、Microsoft® Windows® Small Business (SP2) Server 2008 Standard Edition、 Windows Server™ 2003 (SP2) / 2003 (SP2) R2 Datacenter x64 Edition、Windows Server™ 2003 (SP2) / 2003 (SP2) R2 Datacenter Edition(32bit)、 Windows Server™ 2003 (SP2) / 2003 (SP2) R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003 (SP2) / 2003 (SP2) R2 Enterprise Edition(32bit)、 Windows Server™ 2003 (SP2) / 2003 (SP2) R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003 (SP2) / 2003 (SP2) R2 Standard Edition(32bit)、 Windows® Small Business Server 2003 (SP2) / 2003 (SP2) R2 Standard Edition、Windows® Small Business Server 2003 (SP2) / 2003 (SP2) R2 Premium Edition、 Red Hat Enterprise Linux 5 (64bit)(with Xen含む)(Update4以降) ^{*11} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD & EM64T (with Xen含む) ^{*11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 ^{*11} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD & EM64T(with Xen含む)(SP3以降) ^{*11} 、 VMware ESX Server 4.1、VMware ESXi 4.1、VMware ESX Server 4.0 (Update1以降)、VMware ESXi 4.0 (Update1以降)				
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/バック、プロダクトDVD-ROM(W2K8)/CD-ROM(W2K3)(OS同梱モデルのみ)				
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)および ServeRAID-M5000用バッテリーリモートマウントケーブル(68Y7396)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 ホットスワップHDDモデルの場合、3.5型2TB 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テーパー装置搭載キット (69Y0798)もしくはSATAテーパー装置搭載キット (69Y1032)を接続することで、テーパー装置を内蔵可能です。オプティカル・ドライブとテーパー装置は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/confi/>

*11 基本OS部分のみ。

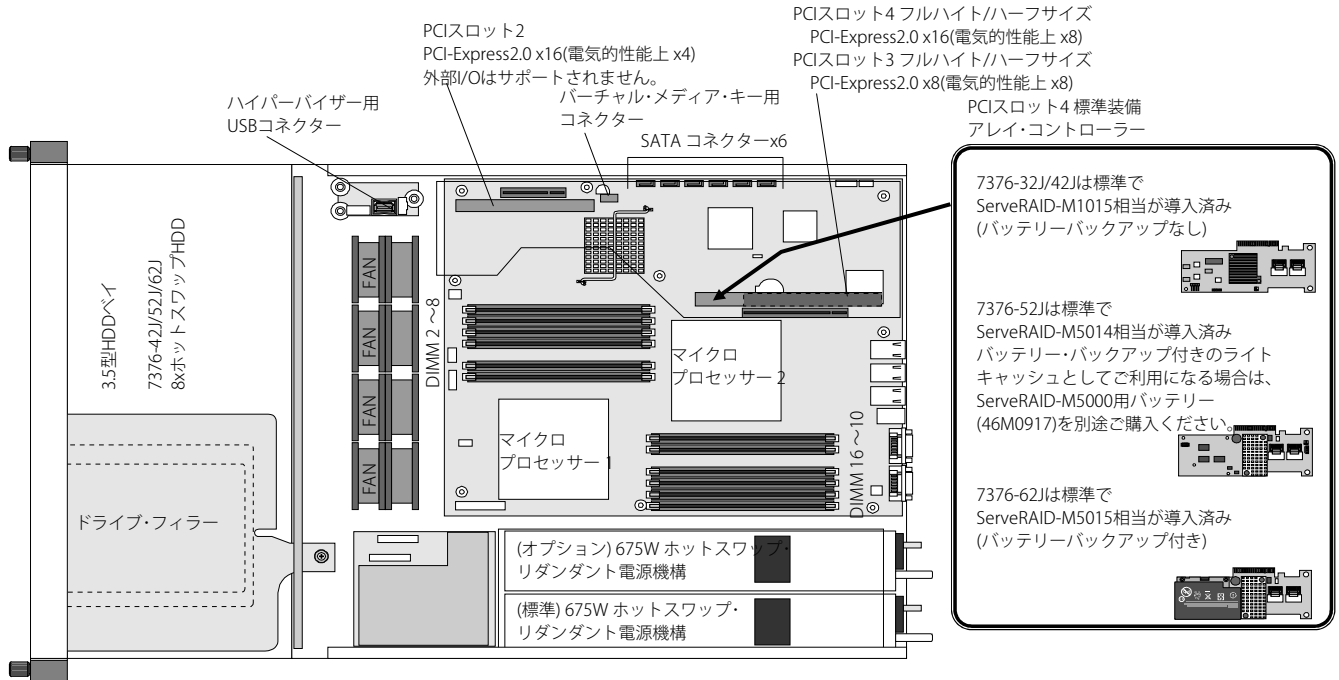
*12 システム本体及びサービスを単体で提供することも可能です。詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/a1018906>

*13 外部/Oはサポートされません。

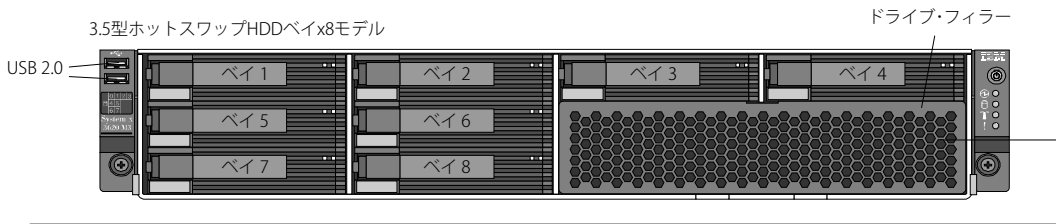


内部構成図

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



光学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。
光学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、光学ドライブ・ケース、接続ケーブルを同梱。RoHS指令準拠。



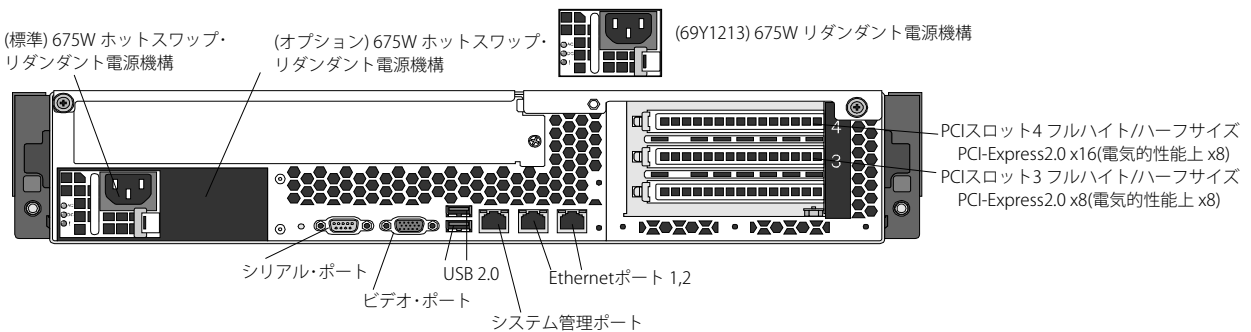
●光学ドライブ

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。RoHS指令準拠。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>

●Windows Server 2008 R2 Standard [Windows Server 2003 R2 ダウングレード・メディア付き] 同梱モデルについて

■Windows Server 2008 R2 Standard 同梱ソフトウェアについて

プロダクトDVD-ROM…1枚：Windows Server 2008 R2 Standard (64bit)

プロダクトCD-ROM…2枚：Windows Server 2003 (SP2) R2 Standard Editon (32bit)

プロダクトCD-ROM…2枚：Windows Server 2003 (SP2) R2 Standard Editon (64bit)

■導入に関する注意点

本バンドルソフトウェア(W2K8/W2K3)は、お買い上げになられた製品にのみ、導入可能となっております。

オプティカル・ドライブがオプション・モデルの場合、同梱されるOSの導入には別途、DVDドライブが必要となります。

■同梱されるWindows Server 2008 のライセンス (OS同梱モデルのみ)

Windows Server 2008 R2 Standard

1 Server ライセンス(1-4 Processor)

5 クライアントライセンス

添付されるソフトウェア(ServerGuide/IBM Systems Director)およびWindows Server 2008のサポート状況に関しましては、以下のURLをご参照ください。

Windows Server 2008 R2に関するFAQ

<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-00FA14A>

■ServicePac for Windows

対象製品について、電話とeメールによる以下の支援サービスを提供します。

■障害に対する問題の切り分けに対する支援

■使用方法に関する技術上の疑問点に対する支援

■使用方法に関する技術上の疑問点、および障害に関する問い合わせについて、サービスの過程でIBMが必要と判断した場合に他社への取次ぎ支援

ServicePac for Windows ミッドレンジ (Standard/Enterprise/EBS/SBS等)		標準時間帯		拡張時間帯	
		1年	84Y1549	80,000円	84Y1559
	3年	84Y1554	220,800円	84Y1564	331,200円



本同梱OSは、お買い上げになられた製品に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/jp/servers/eserver/xseries/tech/firmdriver/list_x.shtml

●SUSE LINUX Enterprise Serverについて

ServeRAID-M1015を搭載したシステム装置にSLES11(SPなし)を導入する際は、ドライバファイルを準備しておく必要があります。詳しくは以下リンクをご参照ください。

SLES11 インストール時のデバイス・ドライバ導入手順(ServeRAID M1015接続時)

<http://www.ibm.com/jp/domino01/mkt/cnpages7.nsf/page/default-000AE893>

[RETAIN tip: H197130]SLES11 X86_64 unattended network install to ServeRAID M1015 fails - IBM System x

<http://www-947.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?lnocid=MIGR-5084680&brandind=5000020>

●VMware ESXi 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)
41Y8287	IBM USBメモリーキー for VMware ESXi 4.1 ハイパーバイザー	6,000円

ESXiのサポート・サービスはServicePac for VMware vSphere Standardにて提供されます。

ServicePac for VMware vSphere Standard	標準時間帯		拡張時間帯	
	1年	3年	17,000円	70,400円
	84Y1570	84Y1579	17,000円	70,400円
	84Y1588	84Y1597	25,500円	70,400円

ServicePac for VMwareでは、障害に対する問題の切り分けに対する支援および、使用方法に関する技術上の疑問点に対する支援が提供されます。導入方法に関する技術上の問題点に関する支援が必要な場合は、別途ServicePac for System x -SWをご契約ください。

本製品はVMware ESXi 4.1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 4.1 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、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。

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

ESXiのサポート・サービスはServicePac for VMware vSphere Standardにて提供されます。

ServicePac for VMware vSphere Standard	標準時間帯		拡張時間帯	
	1年	3年	17,000円	70,400円
	84Y1570	84Y1579	17,000円 <td>70,400円</td>	70,400円
	84Y1588	84Y1597	25,500円 <td>70,400円</td>	70,400円

ServicePac for VMwareでは、障害に対する問題の切り分けに対する支援および、使用方法に関する技術上の疑問点に対する支援が提供されます。導入方法に関する技術上の問題点に関する支援が必要な場合は、別途ServicePac for System x -SWをご契約ください。

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、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。

■ ESXi 4.0/4.1からvSphere 4.1へのアップグレードについて

vSphere 4.1にアップグレードをご検討の場合、利用する機能に応じて下記のライセンスおよびサブスクリプションの購入をご購入ください。

[4817VA5]VMware vSphere4.1 Std 1プロセッサライセンス	サブスクリプション-[4817SA5]1年[4817TA5]3年[4817UA5]5年
[4817VA6]VMware vSphere4.1 Adv 1プロセッサライセンス	サブスクリプション-[4817SA6]1年[4817TA6]3年[4817UA6]5年
[4817VA7]VMware vSphere4.1 EntPlus 1プロセッサライセンス	サブスクリプション-[4817SA7]1年[4817TA7]3年[4817UA7]5年

●VMwareについて

- ServeRAID-M1015を搭載したシステム装置にVMware ESX Server 4.0もしくはVMware ESXi 4.0(41Y8278含む)を導入する際は、Update1以降を適用ください。
- 2CPU構成で導入する場合、各プロセッサに接続されるDIMMは、同容量/同枚数にすることを推奨します。詳しくは以下の技術文書をご参照ください。

VMware ESXではCPUごとのメインメモリーを均等に配置することが望ましい - IBM BladeCenter および System x

<http://www-06.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Syphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-01C2946>

例: 2CPU / 8GB構成 CPU1 - DIMM3[2GB]/DIMM6[2GB] ... 2GB 2枚
CPU2 - DIMM11[2GB]/DIMM14[2GB] ... 2GB 2枚



システム装置

CPUソケット数: 2 (空きソケット 1)



(標準)

マイクロプロセッサ-1



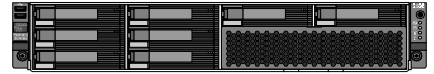
()


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-PAD		330,000円	Xeon E5507 (2.26GHz/4MB L3/800MHz/4C/80W)、6GB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 69Y1356 74,000円 RoHS指令準拠 インテル Xeon プロセッサ E5507(2.26GHz) x3620M3/x3630M3用 			


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。
7376-PAG		450,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱、W2K3メディア付き(PAGのみ)。


●CPUアップグレード・オプション 69Y1356 74,000円 RoHS指令準拠 インテル Xeon プロセッサ E5507(2.26GHz) x3620M3/x3630M3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。
7376-PAF		530,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱、W2K3メディア付き(PAFのみ)。

●CPUアップグレード・オプション 69Y1225 84,000円 RoHS指令準拠 インテル Xeon プロセッサ E5620(2.40GHz) x3620M3/x3630M3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。
7376-PAH		590,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱、W2K3メディア付き(PAHのみ)。

●CPUアップグレード・オプション 69Y1357 106,000円 RoHS指令準拠 インテル Xeon プロセッサ E5630(2.53GHz) x3620M3/x3630M3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。
7376-PAE		750,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱、W2K3メディア付き(PAEのみ)。

●CPUアップグレード・オプション 69Y1229 224,000円 RoHS指令準拠 インテル Xeon プロセッサ X5650(2.66GHz) x3620M3/x3630M3用 			
---	--	--	--



メモリー・オプション

●DDR3 (1.5V)

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

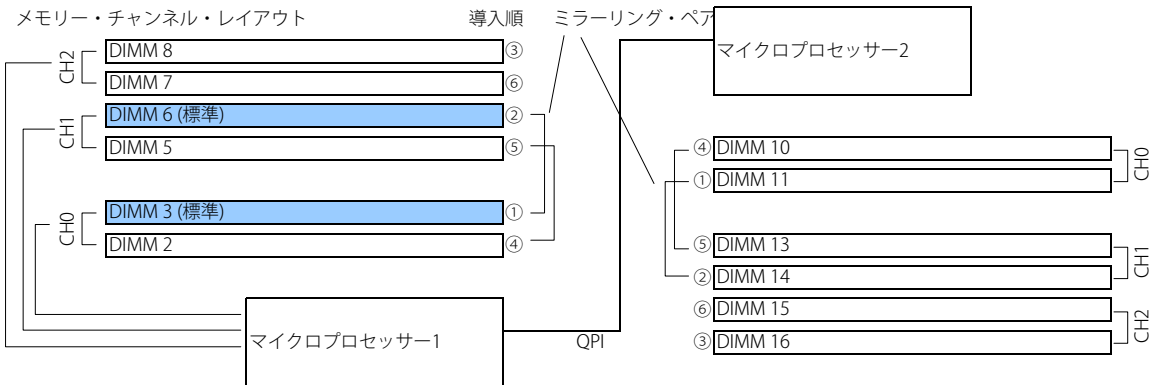
7376-PAD標準搭載メモリー
3x 2GB(1X2GB) シングルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM (49Y1434)相当 Chipkill機能対応。
7376-32J/42J/52J/PAG/PAF/PAH標準搭載メモリー
1x 4GB(1X4GB) デュアルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM (49Y1435)相当 Chipkill機能対応。
7376-62J/PAE標準搭載メモリー
3x 4GB(1X4GB) デュアルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP 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
	1066MHz	1066MHz	デュアルランク
	800MHz	800MHz	クアッドランク
2枚	1066MHz	1066MHz	シングルランク
	1333MHz	1066MHz	デュアルランク
	1066MHz	1066MHz	デュアルランク
	800MHz	800MHz	クアッドランク

● シングルランク/デュアルランクとクアッ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

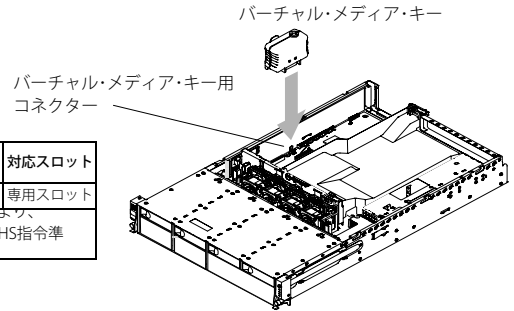
システム管理機能 標準装備 (IMM)



●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

IBM System x3620 M3の標準装備であ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。RoHS指令準拠



●ハードウェア障害検知項目

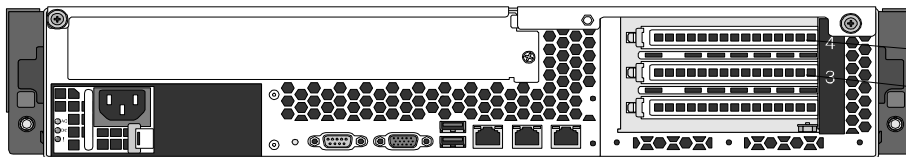
	PFA ※1												
	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源
LightPath 点灯	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※2	○
統合管理モジュール(IMM)イベントログへの書き込み	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※2	○
統合管理モジュール(IMM)からの E-mail 送信	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※2	○
統合管理モジュール(IMM)からの SNMP トラップ送信	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※2	○
統合管理モジュール(IMM)から IBM 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
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

- ※1 PFA (Predictive Failure Analysis)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。
- ※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(電氣的性能上 x8)/PCI Express2.0 x8(電氣的性能上 x8)および、PCI-Express2.0 x16(電氣的性能上 x4)のライザー・カードが導入済みです。PCI-Express2.0 x16(電氣的性能上 x4)はServeRAID-BR-10il v2用です。

(標準) ライザーカード

スロット4	PCI-Express2.0 x16(電氣的性能上 x8)
スロット3	PCI-Express2.0 x8(電氣的性能上 x8)

(標準) ライザーカード (内部のみ)

スロット2	PCI-Express2.0 x16(電氣的性能上 x4)
-------	-------------------------------

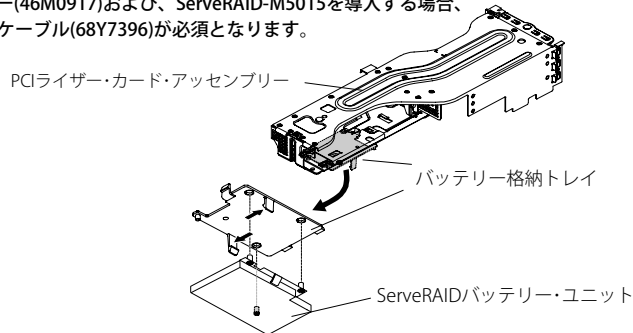
PCI スロット 4には標準で7376-32J/42JにはServeRAID-M1015が、7376-52JにはServeRAID-M5014が、7376-62JにはServeRAID-M5015が導入済みです。



ディスク・アレイ・コントローラー

- 内蔵HDDのRAID構成用オプション
- ホットスワップSATA HDDモデル

PCI拡張スロットにバッテリー・バックアップ付きServeRAIDコントローラーを導入する場合、バッテリーをServeRAIDカードから取り外し、PCIライザーカードの内にあるバッテリー格納トレイに設置してください。x3620M3には最大2個のバッテリーを設置できます。ServeRAID-M5014+ServeRAID-M5000用バッテリー(46M0917)および、ServeRAID-M5015を導入する場合、ServeRAID-M5000用バッテリーリモートマウントケーブル(68Y7396)が必須となります。



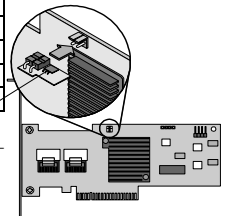
7376-32J/42Jに標準装備のRAIDコントローラー

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI Express	対応スロット		
				2	3	4
46M0831	ServeRAID-M1015 コントローラー	28,000円	PCI Express2.0 x8	-	○	○
	キャッシュ なし	バッテリー・バックアップ なし	SATA/SAS	6Gbps	サイズ	Lowprofile対応
	RAIDレベル 0,1,10	内蔵ポート(SFF8087) x2、RoHS指令準拠	最大搭載枚数	1		ハーフサイズ

●RAIDカードの機能拡張

46M0832	ServeRAID M1000 RAID拡張キー	18,000円	SED	サポート
SED(自己暗号化ドライブ) および、RAID 5、50のサポートが追加されます。			RAIDレベル	0,1,10,5,50

RAID拡張キー



ServeRAID-M1015

7376-52Jに標準装備のRAIDコントローラー

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI Express	対応スロット		
				2	3	4
46M0916	ServeRAID-M5014 コントローラー	54,000円	PCI Express2.0 x8	-	○	○
	キャッシュ 256MB	バッテリー・バックアップ オプション	SATA/SAS	6Gbps	サイズ	Lowprofile対応
	RAIDレベル 0,1,10,5,50	内蔵ポート(SFF8087) x2、RoHS指令準拠	最大搭載枚数	1		ハーフサイズ

●RAIDカードの機能拡張

46M0930	ServeRAID M5000 RAID拡張キー	28,000円	SED	サポート
SED(自己暗号化ドライブ) および、RAID 6、60のサポートが追加されます。			RAIDレベル	0,1,10,5,6,50,60

●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

46M0917	ServeRAID-M5000用バッテリー	16,000円
予期されない電力供給停止の間に最大48時間のデータ保護を提供します。		

推奨

●バッテリーを導入する場合、必須

68Y7396	ServeRAID-M5000用バッテリーリモートマウントケーブル	5,000円
変換コネクタ、リモートケーブルを同梱します。		

必須

ディスク I/O性能が必要なアプリケーションや、RAID 5,6,10を構成して使用する場合には、I/O性能を安全に最大化するために、バッテリーオプションの装備を推奨します。キャッシュをバッテリーで保護することで、ライトバックモードをより安全に使用することが可能となります。

7376-62Jに標準装備のRAIDコントローラー(バッテリーはバッテリー格納トレイに設置済み)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI Express	対応スロット		
				2	3	4
46M0829	ServeRAID-M5015 コントローラー	74,000円	PCI Express2.0 x8	-	○	○
	キャッシュ 512MB	バッテリー・バックアップ 付き	SATA/SAS	6Gbps	サイズ	Lowprofile対応
	RAIDレベル 0,1,10,5,50	内蔵ポート(SFF8087) x2、RoHS指令準拠	最大搭載枚数	1		ハーフサイズ

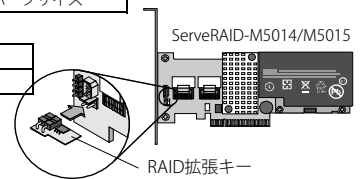
●RAIDカードの機能拡張

46M0930	ServeRAID M5000 RAID拡張キー	28,000円	SED	サポート
SED(自己暗号化ドライブ) および、RAID 6、60のサポートが追加されます。			RAIDレベル	0,1,10,5,6,50,60

●ServeRAID-M5015に接続されているバッテリーを取り外し、バッテリー格納トレイに移動させるためのオプション

68Y7396	ServeRAID-M5000用バッテリーリモートマウントケーブル	5,000円
変換コネクタ、リモートケーブルを同梱します。		

必須



RAID拡張キー

CAUTION ServeRAID M1015/M5014/M5015にはMegaRAID Storage Managerは同梱されません。以下URLよりダウンロードしてご使用ください。
<http://www-947.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?lnocid=MIGR-5073015&brandind=5000008>
 参考情報：MegaRAIDストレージ・マネージャー 導入ガイド v3.04
<http://www.ibm.com/ip/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/jtechenfo/SY10-0257271>

CAUTION

ServeRAID-MR10iS10M/10k/M5015に付属しているバッテリーについては、保証対象外となります。詳しくは発表レターをご参照ください。[レター番号:PCS08287/PCS07353/PCS09362]

●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 Express	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	—	○	○
	PCI EXPRESS PCI-e	SATA/SAS RAIDレベル	3Gbps 0,1,1E	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	最大搭載枚数 4 uEFI対応/RoHS指令準拠	内部SATA/SASx1 4ポート 外付けポート(SFF-8088) x1			

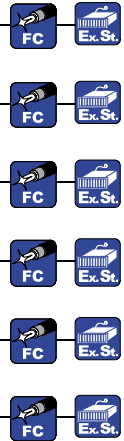
テープ装置



●ファイバー・チャンネル・アダプター

番号	品名				IBMダイレクト価格(税別)	PCI Express	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	—	○	○
	PCI EXPRESS PCI-e	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	8Gbpsファイバーチャンネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Brocade 815同等品。RoHS指令準拠。					
46M6050	Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)				198,000円	PCI Express2.0 x8	—	○	○
	PCI EXPRESS PCI-e	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	8Gbpsファイバーチャンネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Brocade 825同等品。RoHS指令準拠。					
42D0501	Qlogic 8Gb ファイバーチャンネルシングルポート HBA(PCI-E)				128,000円	PCI Express x8	—	○	○
	PCI EXPRESS PCI-e	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	8Gbpsファイバーチャンネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Qlogic QLE2560同等品。RoHS指令準拠。					
42D0510	Qlogic 8Gb ファイバーチャンネルデュアルポート HBA(PCI-E)				198,000円	PCI Express x8	—	○	○
	PCI EXPRESS PCI-e	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	8Gbpsファイバーチャンネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Qlogic QLE2562同等品。RoHS指令準拠。					
42D0485	Emulex 8Gb シングルポート FC HBA(PCI-E)				128,000円	PCI Express x8	—	○	○
	PCI EXPRESS PCI-e	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	8Gbpsファイバーチャンネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Emulex LPe12000同等品。RoHS指令準拠。					
42D0494	Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)				198,000円	PCI Express x8	—	○	○
	PCI EXPRESS PCI-e	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	8Gbpsファイバーチャンネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Emulex LPe12002同等品。RoHS指令準拠。					

Total Storage
DS Family

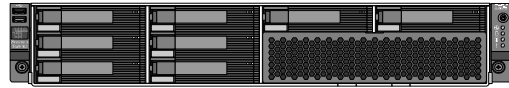


Brocade FC HBA と DS3400/DS3500/DS3950との接続につきましては、SAN スイッチ経由で接続してください。
DS3200/DS3300/DS3400/DS3500/DS3950の構成に関しましては、各構成ガイドをご参照ください。
システムガイド：<http://www-06.ibm.com/systems/jp/x/system/guide.shtml#5>
System Storage and TotalStorage products：<http://www.ibm.com/systems/storage/product/interop.html>
また、System 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



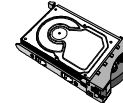
●SATA HDD [容量をお求めの場合]

SERIAL ATA	39M4526	15,000円	RoHS指令準拠	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	RoHS指令準拠	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	RoHS指令準拠	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
	42D0782	100,000円	RoHS指令準拠	3.0 Gbps SATA	サポート・ベイ
	2TB 7200rpm NL 3.5型 SATA HS 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	RoHS指令準拠	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	RoHS指令準拠	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	RoHS指令準拠	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	RoHS指令準拠	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	RoHS指令準拠	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	バックプレーン HDD 1~4 HDD 5~8
RAID-5,50機能拡張/SED対応				
ServeRAID M1000 RAID拡張キー	46M0832	18,000円		

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

(バッテリーはバッテリー格納トレイに設置済み)				
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	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

推奨	ServeRAID-M5000用バッテリー	46M0917	16,000円	
	バッテリーを導入する場合、必須			
	ServeRAID-M5000用バッテリーリモートマウントケーブル	68Y7396	5,000円	必須
RAID-6,60機能拡張/SED対応				
	ServeRAID M5000 RAID拡張キー	46M0930	28,000円	

標準のバッテリーを移動させる必要があります。

ServeRAID-M5000用バッテリーリモートマウントケーブル	68Y7396	5,000円	必須
RAID-6,60機能拡張/SED対応			
ServeRAID M5000 RAID拡張キー	46M0930	28,000円	

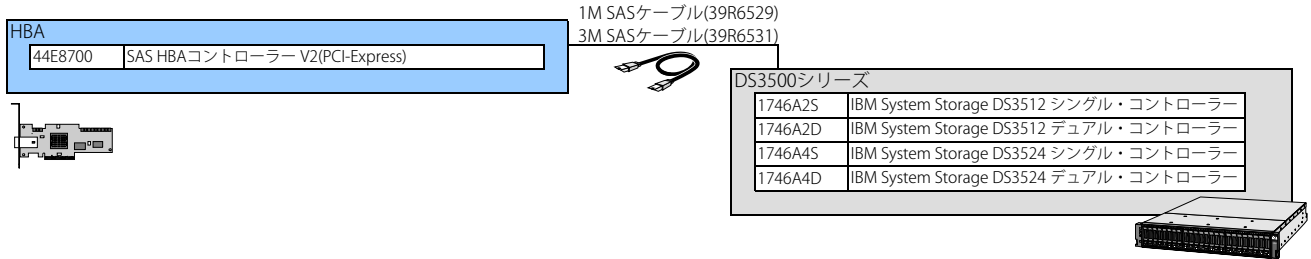
SASとSATAにつきましては同一アレイ内で構成できません。



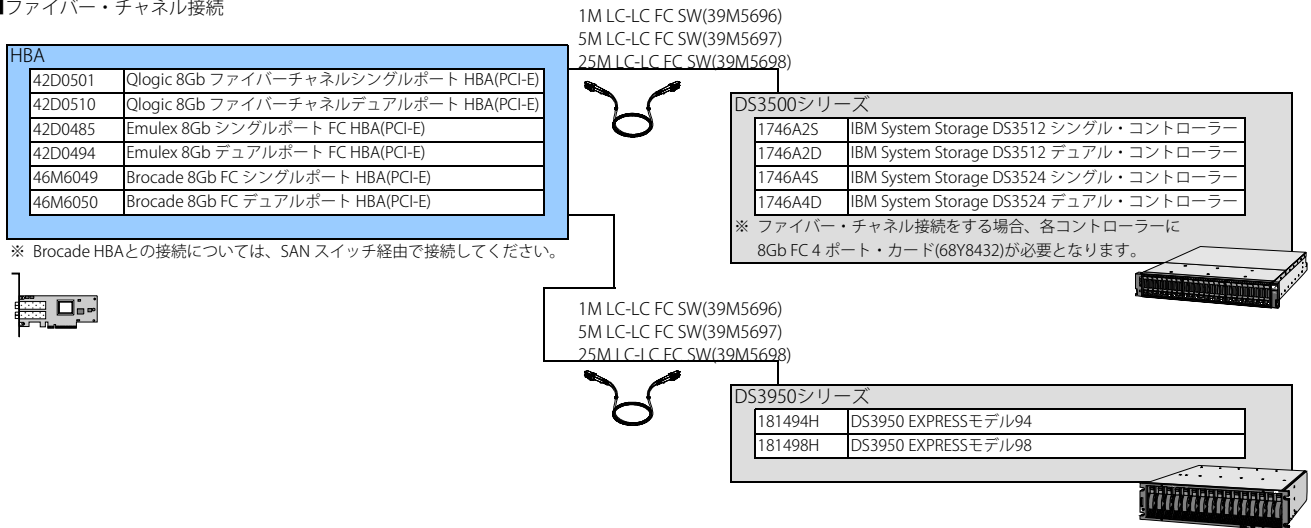
外付けディスク・システム

接続ケーブルおよび、外付けディスク・システムはストレージ事業部の製品です。

■SAS接続

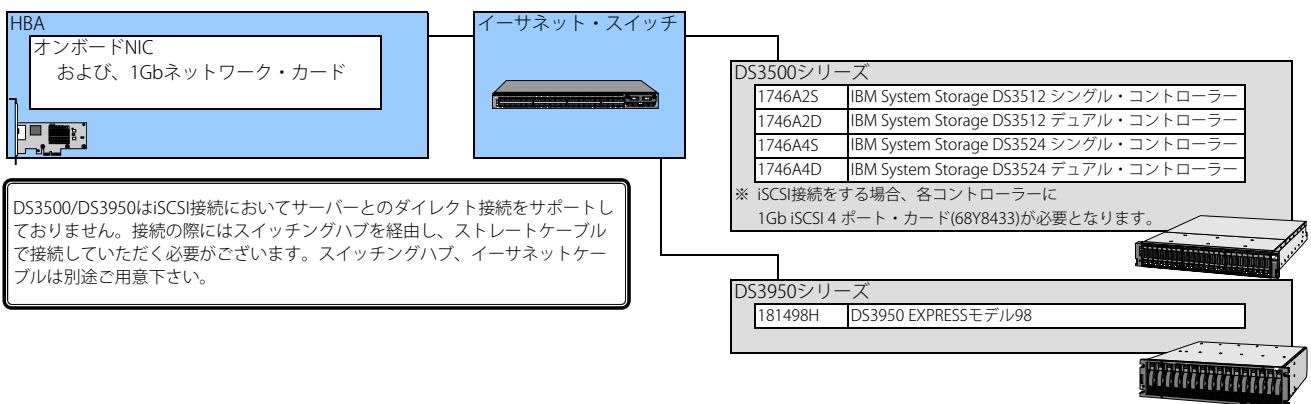


■ファイバー・チャンネル接続



※ Brocade HBAとの接続については、SAN スイッチ経由で接続してください。

■iSCSI接続



EXP3000/DS3500/DS3950の構成に関しましては、各構成ガイドをご参照ください。

<http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/guide.shtml#5>

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>

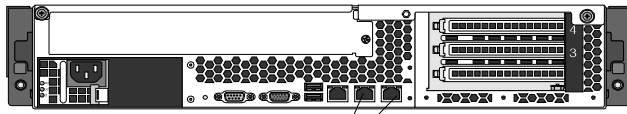


ネットワーク・カード

●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 Express	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。RoHS指令準拠。				
	サイズ	ハーフサイズ					
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。RoHS指令準拠。				
	サイズ	ハーフサイズ					
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 Express	対応スロット			
				2	3	4	
Emulex製チップ							
49Y4250	Emulex 10 GbE パーシ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。RoHS指令準拠。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。				
	サイズ	ハーフサイズ					
※	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 Express	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。RoHS指令準拠。XFP モジュール、LCコネクタ接続。TOE対応。				
	サイズ	ハーフサイズ					



●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 Express	対応スロット			
				2	3	4	
Intel製チップ							
49Y4240	インテル Ethernet クアッドポート サーバー・アダプター I340-T4	55,000円	PCI Express2.0 x4	—	○	○	○
	サイズ	Lowprofile対応	Intel 82580 ASIC ベース。オンボードEthernetとチーミング可能。RoHS指令準拠。TOE/iSCSI(ソフトウェア iSCSI イニシエーター)/Intel I/OAT アクセラレーション/Intel VMDq対応。				
	サイズ	ハーフサイズ					
39Y6136	PRO/1000 PT クアッドポート サーバー・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。2xIntel 82571GB Gigabit コントローラー。RoHS指令準拠。				
	サイズ	ハーフサイズ					

■2ポート (RJ-45) x2

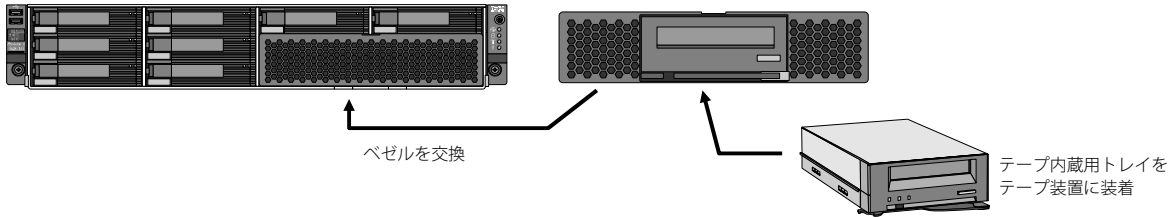
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI Express	対応スロット			
				2	3	4	
Intel製チップ							
49Y4230	インテル Ethernet デュアルポート サーバー・アダプター I340-T2	23,000円	PCI Express2.0 x4	—	○	○	○
	サイズ	Lowprofile対応	Intel 82580 ASIC ベース。オンボードEthernetとチーミング可能。TOE/iSCSI(ソフトウェア iSCSI イニシエーター)/Intel I/OAT アクセラレーション/Intel VMDq対応。				
	サイズ	ハーフサイズ					
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。Intel 82571GB Gigabit コントローラー。RoHS指令準拠。				
	サイズ	ハーフサイズ					
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。TOE対応。RoHS指令準拠。				
	サイズ	ハーフサイズ					



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。RoHS指令準拠。	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●RoHS指令準拠 ●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
23K1752 ※1	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r15 キット	316,000円
23K1753 ※2※3	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r15+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。RoHS指令準拠。	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●RoHS指令準拠	95,000円
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ5巻パック	18,000円

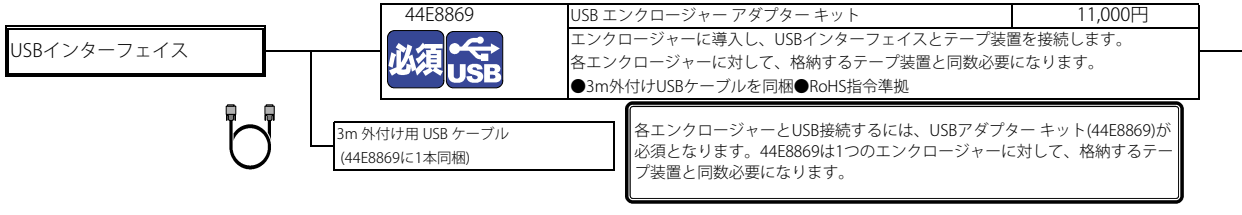
- ※1 CA ARCserve Backup for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
 ※2 CA ARCserve Backup for Windowsおよび Disaster Recovery Option、メディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
 ※3 36/72GB DDS G5 USB テープ・ドライブ (46C5399)および、80/160GB DDS G6 USB テープ・ドライブ (39M5636)について、Windows Server 2008 (64bit)および Windows Server 2008 R2でDisaster 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/domin04/pc/support/Sylphd07.nsf/techinfo/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/domin04/pc/support/Sylphd07.nsf/techinfo/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。 ●RoHS指令準拠	41,400円	外置き(64mm)	ハーフ:1台

●電源コード・オプション

番号	形状	品名	IBMダイレクト価格(税別)
23R6982	NEMA5-15P	2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円
39Y7926	NEMA5-15P	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円
39Y7932	IEC320-C14	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	2,000円
39Y7938	IEC320-C20	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	2,000円

ストレージ事業部の製品です。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	最大格納台数
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●RoHS指令準拠	79,000円	ラック型(1U)	ハーフ:2台

●電源コード・オプション

番号	形状	品名	IBMダイレクト価格(税別)
23R6982	NEMA5-15P	2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円
39Y7926	NEMA5-15P	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円
39Y7932	IEC320-C14	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	2,000円
39Y7938	IEC320-C20	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	2,000円

ストレージ事業部の製品です。

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●RoHS指令準拠 ●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
23K1750 ※1	36/72GB DDS-G5 USB/ARCserve r15 キット	253,000円	ハーフハイト	①,③
23K1751 ※2※3	36/72GB DDS-G5 USB/ARCserve r15+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
---------	---------------------------	---------

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
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●RoHS指令準拠 ●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
23K1752 ※1	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r15 キット	316,000円	ハーフハイト	①,③
23K1753 ※2※3	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r15+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
---------	---------------------------	---------

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
23K1758 ※1	IBM RDX 160GB USB/ARCserve r15 キット	246,000円		
23K1759 ※2	IBM RDX 160GB USB/ARCserve r15+DRキット	334,000円		
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 ●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・カートリッジを同梱。●RoHS指令準拠	109,000円		

46C5366	IBM RDX 160GB データカートリッジ (1本)	33,000円
46C5367	IBM RDX 320GB データカートリッジ (1本)	55,000円
46C5368	IBM RDX 500GB データカートリッジ (1本)	79,000円

※1 CA ARCserve Backup for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックもしくはRDXデータカートリッジが同梱されます。
 ※2 CA ARCserve Backup for Windowsおよび Disaster Recovery Option、メディア・カートリッジ5巻パックもしくはRDXデータカートリッジが同梱されます。
 ※3 36/72GB DDS G5 USB テープ・ドライブ (46C5399)および、80/160GB DDS G6 USB テープ・ドライブ (39M5636)について、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/domin04/pc/support/Syphd07.nsf/techinfo/SYJO-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/domin04/pc/support/Syphd07.nsf/techinfo/SYJO-032D4A3>



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 r15 for Windows

●ARCserve Backup r15 for Windows D2D Option Basic Edition

Windows対応のディスクベースのイメージ・バックアップ製品です。システム全体、またはディスクやボリュームを素早く簡単に保護できるため、管理者の手薄な環境であってもすぐに導入して安定的な運用を実現します。

●ARCserve Backup r15 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 r15 Guest Based Virtual Machines Agent Bundle

VMwareおよびHyper-Vといった仮想環境を素早く確実にバックアップするための製品です。ファイルモードとrawモード、そして混在モードでの柔軟なバックアップ/リストアが可能です。

●ARCserve Backup r15 for Windows VM Agent per Host License

VMwareおよびHyper-Vといった仮想環境を効率的に保護する製品です。ホストサーバ1台に対して1ライセンスの購入形態で、ゲストOS数に制限なく導入可能です。

■製品一覧

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	
ARCserve Backup r15 for Windows D2D Option Basic Edition			
23K1733	ARCserve r15 for Win D2D Option Basic Edition	68,000円	
ARCserve Backup r15 エージェント製品			
ARCserve r15(ベース製品)と組み合わせでの使用により、クライアント環境のファイルやシステムを最適な形でバックアップ/リストアいたします。			
23K1724	ARCserve Backup r15 for Windows Agent for Open Files	98,000円	
23K1725	ARCserve Backup r15 Client Agent for Windows	55,000円	
23K1730	ARCserve r15 Guest Based VM Agent Bundle	55,000円	
23K1732	ARCserve r15 for Win VM Agent per Host License	198,000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。)			
23K1726	ARCserve Backup r15 for Win UPG(r12.x)	90,000円	ARCserve r12/r12.5 -> r15
23K1727 ※1	ARCserve r15 for Win Disaster Recovery UPG(r12.x)	52,800円	ARCserve + DR r12/r12.5 -> r15
23K1728	ARCserve r15 for Win Agent for Open Files UPG(r12.x)	58,800円	ARCserve AOF r12/r12.5 -> r15
23K1729	ARCserve r15 Client Agent for Win UPG(r12.x)	33,000円	ARCserve CA r12/r12.5 -> r15
23K1731	ARCserve r15 Guest Based VM Agent Bundle UPG(r12.x)	33,000円	ARCserve GBVMA r12/r12.5 -> r15

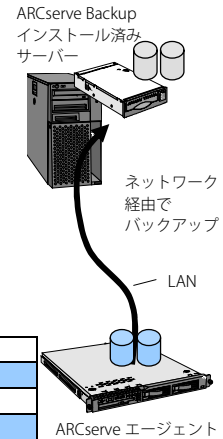
※ 1 36/72GB DDS G5 USB テープ・ドライブ (46C5399)および、80/160GB DDS G6 USB テープ・ドライブ (39M5636)について、Windows Server 2008 (64bit)およびWindows Server 2008 R2でDisaster Recovery Optionを使用する場合、OSをBIOSモードで導入してください。また、ServerGuideを利用してWindows Server 2008 R2を導入した場合は非対応となります。詳しくは以下のURLをご参照ください。

● 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/jtechinfo/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/jtechinfo/SYJ0-032D4A3>

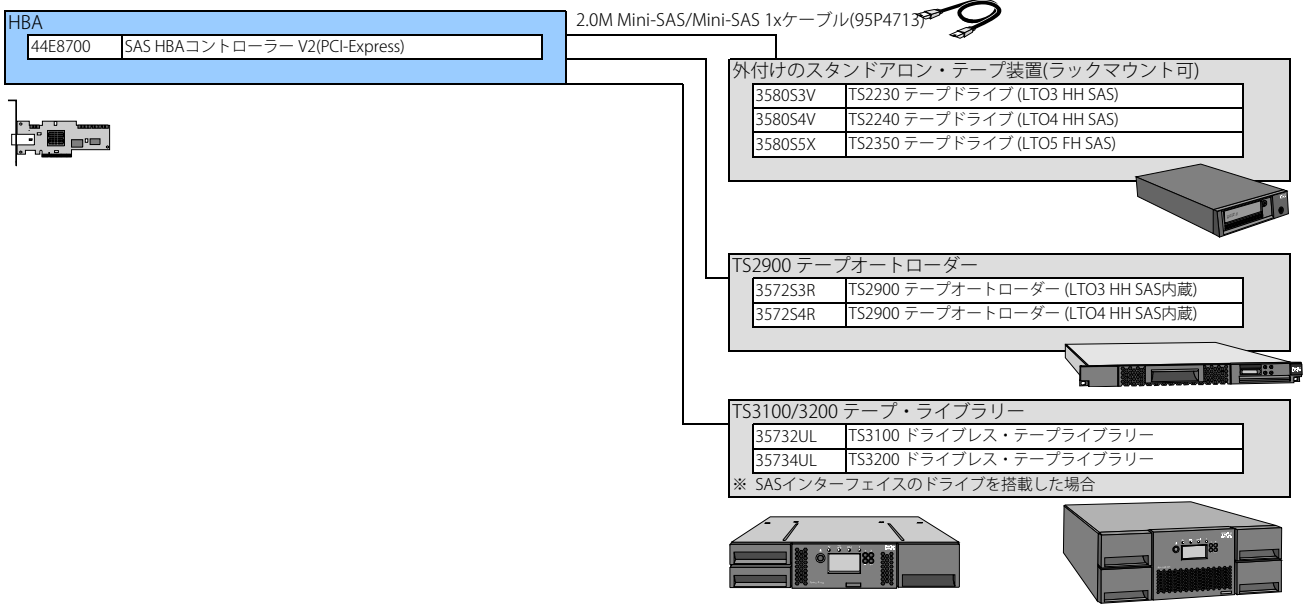




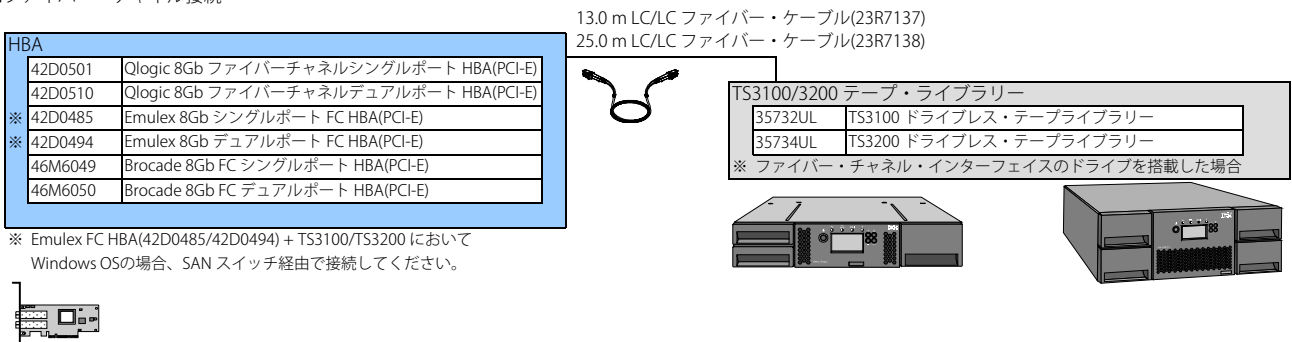
外付けストレージ・テープ装置

以下のテープ装置および接続ケーブルはストレージ事業部の製品です。

■SAS接続



■ファイバー・チャンネル接続



Storage LTO製品の構成に関しましては、System Storage LTO構成ガイドをご参照ください。

<http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/guide.shtml#5>

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>



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

以下全てRoHS指令準拠。

- 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 オンサイトパック3年保守バンドル(他社製品)	39,000円
23K1720 ※2	17型 TFTモニター オンサイトパック4年保守バンドル(他社製品)	43,000円
23K1721 ※2	17型 TFTモニター オンサイトパック5年保守バンドル(他社製品)	47,000円
17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 オンサイトパック3年保守バンドル(他社製品)	52,000円
23K1717 ※2	19型 TFTモニター オンサイトパック4年保守バンドル(他社製品)	57,000円
23K1718 ※2	19型 TFTモニター オンサイトパック5年保守バンドル(他社製品)	62,000円
19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) 1Uサイズ、SXGA対応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。	230,000円
172319X	1U 19型 フラットパネル モニター・コンソール・キット マルチバーナードライブ付(KBDなし) 1Uサイズ、SXGA対応19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接続マルチバーナー・ドライブ標準装備。2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱。	340,000円

- キーボード・マウス

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

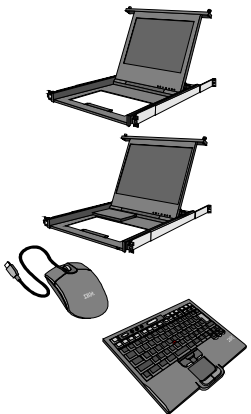
- オプティカル・ドライブ

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・ケース、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 マルチバーナー 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	18,000円

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。



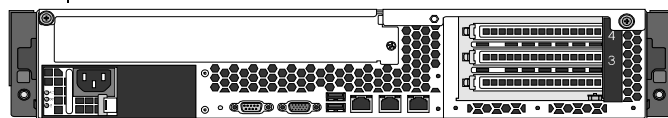
必須



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



システム装置に同梱される電源ケーブル
標準 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。RoHS指令準拠。

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。)

100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P
39Y7926 2,000円 RoHS指令準拠
NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)

100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14
39Y7932 2,000円 RoHS指令準拠
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 RoHS指令準拠
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undant電源に標準同梱



必須

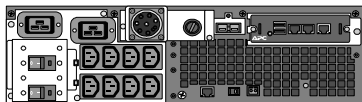
入力電源プラグは、別売りとなりますので、IEC309 P+N+G (40K9612)もしくはNEMA L6-30P(40K9614)より選択してください。

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)●入力ケーブル：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。

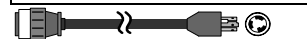


選択

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undant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)●入力ケーブル：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 最大4台まで追加可能です。



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

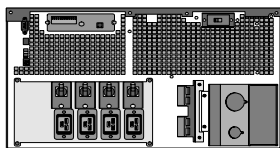
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
21304RX	IBM UPS 10000XHV	600,000円
ラック/タワー型	●標準入力電圧：200V AC (50A)●入力ケーブル：ハードワイヤ接続	
6U	●出力コンセント：IEC320-C19 x 4●定格出力 (VA/W)：10000/8000	

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 最大4台まで追加可能です。



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/Sylphd07.nsf/jtechinfo/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: 42U
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: 25U
93072RX 164,000円 ※1
S2 25U スタンダード・ラック

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

USB

System x3620M3

2U

4本セット

39M2895 80,000円
USB変換オプション(4本セット)

43V6147 22,000円
USBコンソール変換ケーブル(1本)

●コンソール・スイッチ

1754D1X 500,000円	1U ※10
GCM16(2x2x16ポート)	
1754D2X 700,000円	1U ※10
GCM32(4x2x32ポート)	
1754A1X 110,000円	1U ※10
LCM8(1x8ポート)	
1754A2X 198,000円	1U ※10
LCM16(2x16ポート)	
17353LX 110,000円	1U
PS/2&USB	
17354LX 198,000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)	

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

●Top of Rack Ethernet スイッチ

1Gb		10Gb	
0446-013 840,000円	1U	0446-017 2,200,000円	1U
BNT 1 Gb/10 Gb G8000 ラックスイッチ		BNT パーチャル・アプリケーション 10 Gb G8124 ラックスイッチ	
0563-022 920,000円	1U	0563-012 2,400,000円	1U
IBM イーサネット・スイッチ B48Y		IBM イーサネット・スイッチ B24X	
4273-48E 1,800,000円	1U		
IBM イーサネット・スイッチ J48E			

42C0120 2,000円 ※5
プリファード・プロ フルサイズ USBキーボード

40K9200 2,600円
USB オプティカル ホイールマウス

40K9201 2,700円
USB オプティカル 3ボタンマウス

●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

⊕ x6

⊕ x7

⊕ x3

⊕ x3

⊕ x3

●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

⊕ x12

⊕ x6

⊕ x12

⊕ x9 ⊕ x3

⊕ x9 ⊕ x3

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)	⊕

インレット アウトレット

⊕ x9 ⊕ x3

⊕ x9 ⊕ x3

●その他

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

23K1661 18,100円
1U 奥行調整ユニットテーブル黒(他社製品) 1U~

23K1662 23,400円
1/2U 奥行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
奥行調整用のねじ頭が、棚板表面に露出するので
棚板がフラットになりません。

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。

※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/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。
 ※10 『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。
 ※11 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。
 ※12 GCM...グローバル・コンソール・マネージャー/LCM...ローカル・コンソール・マネージャー



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 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だいていた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

①non_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			

②non_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			

③non_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			

①non_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			

②non_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			

③non_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。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e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>

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 32/64bit(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、5CAL) IBM版	※	2CPU/5CAL
4849EHJ	Windows Server 2008 DCE 32/64bit(4CPU、5CAL) IBM版	※	4CPU/5CAL
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
4849MVM	MS System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 WGE IBM版	※	ホスト5台まで

※ 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

※ 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。

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	

インストールメディアについては、Red Hat Network から iso イメージがダウンロード可能です。最新版が必要な場合は、Red Hat Networkからisoイメージを入手してください。

【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 vSphere4.1 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 vSphere4.1 エッセンシャル 3ホスト(2プロセッサ)ライセンス	48,000円	
4817SA8	VMware vSphere4.1 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 vSphere4.1 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 vSphere4.1 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	
4817VA9	VMware vSphere4.1 エッセンシャルPlus 3ホスト(2プロセッサ)ライセンス	331,000円	
4817SA9	VMware vSphere4.1 エッセンシャルPlus 3ホスト1年サブスクリプション	48,000円	
4817TA9	VMware vSphere4.1 エッセンシャルPlus 3ホスト3年サブスクリプション	155,000円	
4817UA9	VMware vSphere4.1 エッセンシャルPlus 3ホスト5年サブスクリプション	263,000円	

● VMware vSphere4.1 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 vSphere4.1 Std 1プロセッサライセンス	95,000円	
4817SA5	VMware vSphere4.1 Std 1プロセッサ 1年サブスクリプション	18,000円	
4817TA5	VMware vSphere4.1 Std 1プロセッサ 3年サブスクリプション	58,000円	
4817UA5	VMware vSphere4.1 Std 1プロセッサ 5年サブスクリプション	90,000円	
4817Z00	VMware vSphere4.1 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	
4817S20	VMware vSphere4.1 Std to Std w/DR UPG 1年サブスクリプション	28,000円	
4817T20	VMware vSphere4.1 Std to Std w/DR UPG 3年サブスクリプション	88,000円	
4817U20	VMware vSphere4.1 Std to Std w/DR UPG 5年サブスクリプション	149,000円	
4817Z10	VMware vSphere4.1 Std UPG Adv 1プロセッサライセンス	134,000円	
4817SAZ	VMware vSphere4.1 Std to Adv UPG 1年サブスクリプション	31,000円	
4817TAZ	VMware vSphere4.1 Std to Adv UPG 3年サブスクリプション	99,000円	
4817UAZ	VMware vSphere4.1 Std to Adv UPG 5年サブスクリプション	168,000円	
4817Z11	VMware vSphere4.1 Std UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	261,000円	
4817S2B	VMware vSphere4.1 Std to EntPlus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817T2B	VMware vSphere4.1 Std to EntPlus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817U2B	VMware vSphere4.1 Std to EntPlus UPG 5年サブスクリプション	262,000円	

● VMware vSphere4.1 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 vSphere4.1 Std w/データリカバリー 1プロセッサライセンス	161,000円	
4817SB0	VMware vSphere4.1 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 vSphere4.1 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 vSphere4.1 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 vSphere4.1 Std w/データリカバリー UPG Adv 1プロセッサライセンス	58,000円	
4817SZ1	VMware vSphere4.1 Std w/DR to Adv UPG 1年サブスクリプション	31,000円	
4817TZ1	VMware vSphere4.1 Std w/DR to Adv UPG 3年サブスクリプション	99,000円	
4817UZ1	VMware vSphere4.1 Std w/DR to Adv UPG 5年サブスクリプション	168,000円	
4817Z02	VMware vSphere4.1 Std w/データリカバリー UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	190,000円	
4817SZ2	VMware vSphere4.1 Std w/DR to Ent Plus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TZ2	VMware vSphere4.1 Std w/DR to Ent Plus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UZ2	VMware vSphere4.1 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 vSphere4.1 Adv 1プロセッサライセンス	214,000円	
4817SA6	VMware vSphere4.1 Adv 1プロセッサ 1年サブスクリプション	31,000円	
4817TA6	VMware vSphere4.1 Adv 1プロセッサ 3年サブスクリプション	99,000円	
4817UA6	VMware vSphere4.1 Adv 1プロセッサ 5年サブスクリプション	168,000円	
4817Z12	VMware vSphere4.1 Adv UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	131,000円	
4817SZC	VMware vSphere4.1 Adv to EntPlus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TZC	VMware vSphere4.1 Adv to EntPlus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UZC	VMware vSphere4.1 Adv to EntPlus UPG 5年サブスクリプション	262,000円	

● VMware vSphere4.1 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 vSphere4.1 Ent 1プロセッサライセンス	273,000円	
4817SB7	VMware vSphere4.1 Ent 1プロセッサ 1年サブスクリプション	39,000円	
4817TB7	VMware vSphere4.1 Ent 1プロセッサ 3年サブスクリプション	128,000円	
4817UB7	VMware vSphere4.1 Ent 1プロセッサ 5年サブスクリプション	216,000円	
4817Z13	VMware vSphere4.1 Ent UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	66,000円	
4817SZD	VMware vSphere4.1 Ent to EntPlus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TZD	VMware vSphere4.1 Ent to EntPlus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UZD	VMware vSphere4.1 Ent to EntPlus UPG 5年サブスクリプション	262,000円	

● VMware vSphere4.1 Enterprise Plus

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

● VMware vCenter Server4.1 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 Server4.1 Foundation 1インスタンスライセンス	142,000円	
4817SB2	VMware vCenter Server4.1 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 Server4.1 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 Server4.1 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 Server4.1 Foundation UPG Std 1インスタンスライセンス	364,000円	
4817SZ3	VMware vCenter Server4.1 Fdn toStd UPG 1インスタンス 1年サブスクリプション	68,000円	
4817TZ3	VMware vCenter Server4.1 Fdn toStd UPG 1インスタンス 3年サブスクリプション	221,000円	
4817UZ3	VMware vCenter Server4.1 Fdn toStd UPG 1インスタンス 5年サブスクリプション	374,000円	

● VMware vSphere 4.1 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 vSphere4.1 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 vSphere4.1 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 vSphere4.1 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 vSphere4.1 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	
8プロセッサ分のvSphere Enterprise Plus および vCenter Standard			
4817VB3	VMware vSphere4.1 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 vSphere4.1 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 vSphere4.1 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 vSphere4.1 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 vCenter Server4.1 Standard

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

● VMware vCenter Server Heartbeat /Site Recovery Manager/Lab Manager

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VC0	VMware vCenter Server Heartbeat 6.3 1vCenter Severライセンス	1,018,000円	
4817SC0	VMware vCenter Server Heartbeat 6.3 1vC Server 1年サブスクリプション	142,000円	
4817TC0	VMware vCenter Server Heartbeat 6.3 1vC Server 3年サブスクリプション	428,000円	
4817UC0	VMware vCenter Server Heartbeat 6.3 1vC Server 5年サブスクリプション	713,000円	
4817VC1	VMware vCenter Lab Manager 4.0 1プロセッサライセンス	152,000円	
4817SC1	VMware vCenter Lab Manager 1年サブスクリプション	21,000円	
4817TC1	VMware vCenter Lab Manager 3年サブスクリプション	64,000円	
4817UC1	VMware vCenter Lab Manager 5年サブスクリプション	107,000円	
4817VC2	VMware vCenter SRM4 1プロセッサライセンス	178,000円	
4817SC2	VMware vCenter Site Recovery Manager 4 1年サブスクリプション	25,000円	
4817TC2	VMware vCenter Site Recovery Manager 4 3年サブスクリプション	75,000円	
4817UC2	VMware vCenter Site Recovery Manager 4 5年サブスクリプション	125,000円	

● VMware vCenter Server Site Recovery Manager 拡張パック/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
1プロセッサ分のvSphere Advanced および VMware vCenter Server Site Recovery Manager			
4817VC5	VMware vCenter SRM4 Exp/パック for vSphere 4 Advライセンス	407,000円	
4817SC5	VMware vCenter SRM4 Exp/パック for vSphere Adv 1年サブスクリプション	57,000円	
4817TC5	VMware vCenter SRM4 Exp/パック for vSphere Adv 3年サブスクリプション	171,000円	
4817UC5	VMware vCenter SRM4 Exp/パック for vSphere Adv 5年サブスクリプション	285,000円	
1プロセッサ分のvSphere Enterprise Plus および VMware vCenter Server Site Recovery Manager			
4817VC6	VMware vCenter SRM4 Exp/パック for vSphere 4 EntPlusライセンス	534,000円	
4817SC6	VMware vCenter SRM4 Exp/パック for vSphere EntPlus 1年サブスクリプション	75,000円	
4817TC6	VMware vCenter SRM4 Exp/パック for vSphere EntPlus 3年サブスクリプション	225,000円	
4817UC6	VMware vCenter SRM4 Exp/パック for vSphere EntPlus 5年サブスクリプション	374,000円	
6プロセッサ分のvSphere Advanced および vCenter Server Standard、 VMware vCenter Site Recovery Manager			
4817VC3	VMware vCenter SRM4アクセルキット for vSphere 4 Advライセンス	2,647,000円	
4817SC3	VMware vCenter SRM4アクセルキット for vSphere Adv 1年サブスクリプション	371,000円	
4817TC3	VMware vCenter SRM4アクセルキット for vSphere Adv 3年サブスクリプション	1,112,000円	
4817UC3	VMware vCenter SRM4アクセルキット for vSphere Adv 5年サブスクリプション	1,853,000円	
6プロセッサ分のvSphere Enterprise Plus および vCenter Server Standard、 VMware vCenter Site Recovery Manager			
4817VC4	VMware vCenter SRM4アクセルキット for vSphere 4 EntPlusライセンス	3,207,000円	
4817SC4	VMware vCenter SRM4アクセルキット for vSphere EntPlus 1年サブスクリプション	449,000円	
4817TC4	VMware vCenter SRM4アクセルキット for vSphere EntPlus 3年サブスクリプション	1,347,000円	
4817UC4	VMware vCenter SRM4アクセルキット for vSphere EntPlus 5年サブスクリプション	2,245,000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
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	

● VMware View Enterprise/Premier

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VC9	VMware View 4 Enterprise バンドルスターターキットライセンス	153,000円	
4817SC9	VMware View 4 Enterprise バンドルスターターキット 1年サブスクリプション	21,000円	
4817TC9	VMware View 4 Enterprise バンドルスターターキット 3年サブスクリプション	64,000円	
4817UC9	VMware View 4 Enterprise バンドルスターターキット 5年サブスクリプション	107,000円	
4817VD1	VMware View 4 Enterprise バンドル10/パックライセンス	153,000円	
4817SD1	VMware View 4 Enterprise バンドル10/パック 1年サブスクリプション	21,000円	
4817TD1	VMware View 4 Enterprise バンドル10/パック 3年サブスクリプション	64,000円	
4817UD1	VMware View 4 Enterprise バンドル10/パック 5年サブスクリプション	107,000円	
4817VD0	VMware View 4 Enterprise バンドル100/パックライセンス	1,527,000円	
4817SD0	VMware View 4 Enterprise バンドル100/パック 1年サブスクリプション	214,000円	
4817TD0	VMware View 4 Enterprise バンドル100/パック 3年サブスクリプション	641,000円	
4817UD0	VMware View 4 Enterprise バンドル100/パック 5年サブスクリプション	1,069,000円	
4817VD2	VMware View 4 Premier バンドルスターターキットライセンス	254,000円	
4817SD2	VMware View 4 Premier バンドルスターターキット 1年サブスクリプション	36,000円	
4817TD2	VMware View 4 Premier バンドルスターターキット 3年サブスクリプション	107,000円	
4817UD2	VMware View 4 Premier バンドルスターターキット 5年サブスクリプション	178,000円	
4817VD3	VMware View 4 Premier バンドル100/パックライセンス	2,545,000円	
4817SD3	VMware View 4 Premier バンドル100/パック 1年サブスクリプション	356,000円	
4817TD3	VMware View 4 Premier バンドル100/パック 3年サブスクリプション	1,069,000円	
4817UD3	VMware View 4 Premier バンドル100/パック 5年サブスクリプション	1,782,000円	
4817VD4	VMware View 4 Premier バンドル10/パックライセンス	254,000円	
4817SD4	VMware View 4 Premier バンドル10/パック 1年サブスクリプション	36,000円	
4817TD4	VMware View 4 Premier バンドル10/パック 3年サブスクリプション	107,000円	
4817UD4	VMware View 4 Premier バンドル10/パック 5年サブスクリプション	178,000円	
4817VC7	VMware View 4 Enterprise アドオン10/パックライセンス	51,000円	
4817SC7	VMware View 4 Enterprise アドオン10/パック 1年サブスクリプション	8,000円	
4817TC7	VMware View 4 Enterprise アドオン10/パック 3年サブスクリプション	21,000円	
4817UC7	VMware View 4 Enterprise アドオン10/パック 5年サブスクリプション	36,000円	
4817VC8	VMware View 4 Enterprise アドオン100/パックライセンス	509,000円	
4817SC8	VMware View 4 Enterprise アドオン100/パック 1年サブスクリプション	71,000円	
4817TC8	VMware View 4 Enterprise アドオン100/パック 3年サブスクリプション	214,000円	
4817UC8	VMware View 4 Enterprise アドオン100/パック 5年サブスクリプション	356,000円	
4817VD5	VMware View 4 Premier アドオン10/パックライセンス	153,000円	
4817SD5	VMware View 4 Premier デスクトップアドオン10デスクトップVMs 1年サブスクリプション	21,000円	
4817TD5	VMware View 4 Premier デスクトップアドオン10デスクトップVMs 3年サブスクリプション	64,000円	
4817UD5	VMware View 4 Premier デスクトップアドオン10VMs 5年サブスクリプション	107,000円	
4817VD6	VMware View 4 Premier アドオン100/パックライセンス	1,527,000円	
4817SD6	VMware View 4 Premier デスクトップアドオン100デスクトップVMs 1年サブスクリプション	214,000円	
4817TD6	VMware View 4 Premier デスクトップアドオン100デスクトップVMs 3年サブスクリプション	641,000円	
4817UD6	VMware View 4 Premier デスクトップアドオン100VMs 5年サブスクリプション	1,069,000円	
4817VD7	VMware View 4 Enterprise to Premier UPG 10/パックライセンス	102,000円	
4817SD7	VMware View Premier UPG 10VMs 1年サブスクリプション	14,000円	
4817TD7	VMware View Premier UPG 10デスクトップVMs 3年サブスクリプション	43,000円	
4817UD7	VMware View Premier UPG 10デスクトップVMs 5年サブスクリプション	71,000円	
4817VD8	VMware View 4 Enterprise to Premier UPG 100/パックライセンス	1,018,000円	
4817SD8	VMware View Premier UPG 100VMs 1年サブスクリプション	142,000円	
4817TD8	VMware View Premier UPG 100デスクトップVMs 3年サブスクリプション	428,000円	
4817UD8	VMware View Premier UPG 100デスクトップVMs 5年サブスクリプション	713,000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

コンシェルジュ・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 ----- <http://www.ibm.com/systems/jp/>

IBM Express Advantage オフライン ----- <http://www.ibm.com/systems/jp/x/express/>

ソリューションのご紹介 ----- <http://www.ibm.com/systems/jp/x/solution/>

キャンペーン一覧 ----- <http://www.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。画面出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 BM 標準価格および料金は、2010 年 12 月現在のものと
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 タイレル価格」は、BM 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。

BM、BM ロゴ、BladeCenter、DB2、Lotus、Domino、Lotus Notes、Lotus Sametime、PartnerWorld、PurifyPlus、Rational、ServerRAD、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

12-10 Produced in Japan