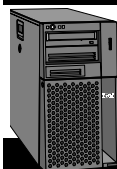


# IBM System x® 3200 M2 (4368)

## 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04月28日現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

### IBM System x 3200 M2 Express Spec

IBM express advantage™		System x 3200 M2 Express
		シンプルスワップ SATA HDDモデル
モデル	P/N IBMダイレクト 価格(税別)	4368-PCM 113,000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	タワー型 (オプションによりラック型 (5U))	
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大1)
	タイプ	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ - E7200 <sup>*12</sup>
	コア数	2コア
	機能	インテル® 64対応
	2次キャッシュ	3MB (フルスピード)
チップセット	動作周波数	2.53 GHz
	フロント・サイドバス	1066MHz
		Intel 3210
主記憶 (PC2-6400対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	1GB PC2-6400 ECC non-chipkill
	DIMM装着状況	2 x 512MB
	DIMMソケット数(空き)	4(2)
	最大容量	8GB <sup>*1</sup>
ビデオ サブシステム	SVGA (ATI RN50b/ES1000)	
ビデオ メモリー	16MB	
ディスク・インターフェイス	タイプ (Diskコントローラー)	SATA (ドーター・カード:RAID 0,1,1E機能付き) (ServeRAID-BR10i コントローラー同等品)
	内部ポート数	4
	外部コネクタ	0
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	N/A
	標準HDD容量 <sup>*3</sup>	500GB (250GB SATA 7,200rpm x2) <sup>*4</sup>
	最大HDD容量 <sup>*3</sup>	8TB <sup>*8</sup>
	オプティカルドライブ	SATA 16倍速 DVD-ROM
	バックアップ・ドライブ	-
ストレージ ベイ (空き)	5.25型ハーフハイト	2(1)
	3.5型スリムハイト	4(2):シンプルスワップ
拡張スロット (空き)	PCI Express x4	1(1)
	PCI Express x8	1(1)
	PCI 33MHz-32bit	2(2) PCI 2.2準拠
インターフェース	シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠/パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB (Ver 2.0) x6 (フロント x2、リア x4)、モニター	
ネットワーク・インターフェース	Ethernet コネクタ (RJ-45) x1:全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5722)	
システム管理機能	標準装備 (mini BMC、IPMI 2.0準拠)	
本体寸法 (mm)	216 (W) X 540 (D) X 438 (H)	
質量 (kg)	16.3 (最小)、25.2 (最大)	
環境対応	RoHS指令準拠	
電源ユニット	400W (オートリスタート機能付 <sup>*7</sup> )	
電源	AC 100-240V <sup>*8</sup> /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)	
発熱量 (最大/最小)	523W (1,784Btu/Hr) / 185W (630Btu/Hr)	
入力電力 (最大/最小)	0.55kVA / 0.20kVA	
消費電力 (最大/最小)	523W / 185W	
エネルギー消費効率 <sup>*9</sup>	f区分、0.0020	
サポートOS <sup>*10</sup>	Microsoft® Windows Server® 2008 R2(Hyper-V2.0)、Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x86)、Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x86)、Microsoft® Windows® Web Server 2008 (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows® Web Server 2008 (x86)、Windows Server® 2008 Foundation、Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Standard Edition、Windows® Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows® Essential Business Server 2008 Standard Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003 Web Edition(SP2)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update5以降) <sup>*11</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update5以降) <sup>*11</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition (with Xen)(Update1以降) <sup>*11</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (with Xen)(32bit)(Update1以降) <sup>*11</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T (SP4以降) <sup>*11</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 (SP4以降) <sup>*11</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T (with Xen)(SP1以降) <sup>*11</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 (with Xen)(SP1以降) <sup>*11</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T (with Xen) <sup>*11</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 <sup>*11</sup>	
添付ソフトウェア	IBM Systems Director、ServerGuide	
付属品	キーボード (USB:黒)、オプティカル・ホイール・マウス (USB:黒)、電源コード (NEMA 5-15P 1本)、ユーザーズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCD/ブック	
サービス	スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版) <sup>*13</sup>	
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 標準装備のメモリーを取り外し、4 x 2GBメモリーに付け替える必要があります。  
 \*2 標準でServeRAID-MR10i コントローラー (43W4296)がPCIスロット1に導入済みです。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、別途44E8826をご購入ください。SATA/SASドーター・カードは装備されません。  
 \*3 ハードディスク容量に関しては、MBは百万バイトを表し、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 標準でRAID-1構成済みです。 \*5 標準でRAID-5構成済みです。  
 \*6 シンプルスワップ SATA HDDモデルの場合、2TBのSATA ハードディスクを4台装着した場合。3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデルの場合、SATA の場合2TBのホットスワップHDD、SASの場合600GBのホットスワップHDDをそれぞれ4台装着した場合。SATA HDDとSAS HDDは混在できません。  
 \*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 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50,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置となります。  
 \*9 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポートOS状況および、制限事項につきましては下記URLのOSを検討する\*をご参照ください。  
<http://www.ibm.com/systems/ip/x/config/>  
 \*11 基本OS部分のみ。  
 \*12 Windows Server 2008 Hyper-Vはサポートされません。  
 \*13 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/ip/index.wss/offering/its/a1018906>



# IBM System x® 3200 M2 (4368)

## System Guide



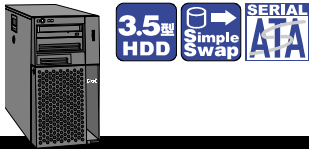
### IBM System x 3200 M2 Express Spec

IBM express advantage™		System x 3200 M2 Express	
モデル		シンプルスワップ SATA HDDモデル	3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD シングル電源モデル
		Windows Server 2008 Foundation バンドルモデル	
P/N		4368-PED	4368-PEE
IBMダイレクト価格(税別)		93,000円	152,000円
タイプ		タワー型 (オプションによりラック型 (5U))	
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大1)	
	タイプ	インテル® Celeron® プロセッサ 440*11	インテル® Pentium® プロセッサ E5300*11
	コア数	1コア	2コア
	機能	インテル® 64対応	
	2次キャッシュ	512kB (フルスピード)	2MB (フルスピード)
	動作周波数	2 GHz	2.60 GHz
チップセット	フロント・サイド・バス	800MHz	800MHz
		Intel 3210	
	標準容量	1GB PC2-6400 ECC non-chipkill	2GB PC2-6400 ECC non-chipkill
	DIMM装着状況	1 x 1GB*13	2 x 1GB
主記憶 (PC2-6400対応 DDR2 SDRAM)	DIMMソケット数(空き)	4(3)	4(2)
	最大容量	8GB*1	
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI RN50b/ES1000)	
ビデオ メモリー		16MB	
ディスク・インターフェイス	タイプ (Diskコントローラー)	SATA (オンボード)	SATA/SAS (ドーター・カード:RAID 0, 1, 1E機能付き)
	内部ポート数	4	
	外部コネクタ	0	
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	N/A	
	標準HDD容量*2	160GB (160GB SATA 7,200rpm x1)	146.8GB (73.4GB SAS 15,000rpm x2)*3
	最大HDD容量*2	8TB*4	8TB(SATA)/8TB(SAS)*5
	光学ドライブ	SATA 16倍速 DVD-ROM	
ストレージ ベイ (空き)	5.25型ハーフハイト	2(1)	
	3.5型スリムハイト	4(3):シンプルスワップ	4(2):ホットスワップ
拡張スロット (空き)	PCI Express x4	1(1)	
	PCI Express x8	1(1)	
	PCI 33MHz-32bit	2(2) PCI 2.2準拠	
インターフェース	シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠/パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB (Ver 2.0) x6 (フロント x2、リア x4)、モニター		
ネットワーク・インターフェース	Ethernet コネクタ (RJ-45) x1:全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5722)		
システム管理機能	標準装備 (mini BMC、IPMI 2.0準拠)		
本体寸法 (mm)	216 (W) x 540 (D) x 438 (H)		
質量 (kg)	16.3 (最小)、25.2 (最大)		
環境対応	RoHS指令準拠		
電源ユニット定格出力	400W (オートリスタート機能付*6)		
電源	AC 100-240V *7/50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)		
発熱量 (最大/最小)	523W (1,784Btu/Hr) / 185W (630Btu/Hr)		
入力電力 (最大/最小)	0.55kVA / 0.20kVA		
消費電力 (最大/最小)	523W / 185W		
エネルギー消費効率*8	f区分、0.0020		f区分、0.0020
サポート OS*9	Microsoft® Windows Server® 2008 R2(Hyper-V2.0)、Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x64)、Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x86)、Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x64)、Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x86)、Microsoft® Windows® Web Server 2008 (x64)、Microsoft® Windows® Web Server 2008 (x86)、Windows Server 2008 Foundation、Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Standard Edition、Windows® Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows® Essential Business Server 2008 Standard Edition、Windows Server™ 2003(SP2)/ 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2)/ 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP2)/ 2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2)/ 2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server™ 2003 Web Edition(SP2)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update5以降)*10、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update5以降)*10、Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition (with Xen)(Update1以降)*10、Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (with Xen)(32bit)(Update1以降)*10、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T (SP4以降)*10、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 (SP4以降)*10、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T (with Xen)(SP1以降)*10、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 (with Xen)(SP1以降)*10、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T (with Xen)*10、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86*10		
添付ソフトウェア	IBM Systems Director、ServerGuide		
付属品	キーボード (USB:黒)、光学マウス (USB:黒)、電源コード (NEMA 5-15P 1本)、ドキュメント CD/パック、ユーザーズガイド、インストールガイド、プロダクト DVD-ROM		
サービス	スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版)*12		
保証	国内での修理	3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間×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 標準装備のメモリーを取り外し、4 x 2GBメモリーに付け替える必要があります。
- \*2 ハードディスク容量に関しては、MBは百万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
- \*3 標準でRAID-1構成済みです。
- \*4 2TBのSATA ハードディスクを4台装着した場合。
- \*5 SATA の場合2TBのホットスワップHDD、SASの場合2TBのホットスワップHDDをそれぞれ4台装着した場合。SATA HDDとSAS HDDは混在できません。
- \*6 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。
- \*7 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
- \*8 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号、以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。ただし複合理論性能が50,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置となります。
- \*9 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポートOS状況および、制限事項につきましては下記URLのOSを検討する\*をご参照ください。  
<http://www.ibm.com/svsystems/jp/x/config/>
- \*10 基本OS部分のみ。
- \*11 Windows Server 2008 Hyper-Vはサポートされません。
- \*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 メモリー構成は、2枚1組で導入する必要があります。メモリーを追加する場合、標準装備のDIMMを取り外し、オプション製品の2枚1組のDIMMを追加してください。

# IBM System x<sup>®</sup> 3200 M2 (4368)

## System Guide



### IBM System x 3200 M2 Spec

モデル		System x 3200 M2 シンプルスワップ SATA HDDモデル		
モデル	P/N	4368-BDJ	4368-CDJ	4368-36J
	IBMダイレクト価格(税別)	93,000円	102,000円	114,000円
Windows Server 2008 Standard 同梱モデル <sup>*1</sup>				
モデル	P/N	4368-PEM	4368-PEN	4368-PEP
	IBMダイレクト価格(税別)	173,000円	182,000円	194,000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	タワー型 (オプションによりラック型 (5U))			
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大1)		
	タイプ	インテル <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> プロセッサ - E5300 <sup>*10</sup>	インテル <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> 2 Duo プロセッサ - E7400 <sup>*10</sup>	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プロセッサ - E3110
	コア数	2コア	2コア	2コア
	機能	インテル <sup>®</sup> 64対応		
	2次キャッシュ	2MB (フルスピード)	3MB (フルスピード)	インテル <sup>®</sup> 64、インテル <sup>®</sup> VT対応 6MB (フルスピード)
	動作周波数	2.60 GHz	2.80 GHz	3 GHz
チップセット	機能	Intel 3210		
	フロント・サイド・バス	800MHz	1066MHz	1333MHz
主記憶 (PC2-6400対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	1GB PC2-6400 ECC non-chipkill		1GB PC2-6400 ECC non-chipkill
	DIMM装着状況	2 x 512MB		
	DIMMソケット数(空き)	4(2)		
	最大容量	8GB <sup>*2</sup>		
ビデオ サブシステム	SVGA (ATI RN50b/ES1000)			
ビデオ メモリー	16MB			
ディスク・インターフェイス	タイプ (Diskコントローラー)	SATA (オンボード)		
	内部ポート数	4		
	外部コネクタ	0		
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	N/A		
	標準HDD容量	オープン		
	最大HDD容量	8TB <sup>*3</sup>		
ストレージ ベイ (空き)	オプティカルドライブ	SATA 16倍速 DVD-ROM		
	5.25型ハーフハイト	2(1)		
	3.5型スリムハイト	4(4):シンプルスワップ		
拡張スロット (空き)	PCI Express x4	1(1)		
	PCI Express x8	1(1)		
	PCI 33MHz-32bit	2(2) PCI 2.2準拠		
インターフェース	シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠/パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB (Ver 2.0) x6 (フロント x2、リア x4)、モニター			
ネットワーク・インターフェース	Ethernet コネクタ (RJ-45) x1:全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5722)			
システム管理機能	標準装備 (mini BMC、IPMI 2.0準拠)			
本体寸法 (mm)	216 (W) X 540 (D) X 438 (H)			
質量 (kg)	16.3 (最小)、25.2 (最大)			
環境対応	RoHS指令準拠			
電源ユニット定格出力	400W (オートリスタート機能付 <sup>*4</sup> )			
電源	AC 100-240V <sup>*5</sup> /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)			
発熱量 (最大/最小)	523W (1,784Btu/Hr) / 185W (630Btu/Hr)			
入力電力 (最大/最小)	0.55kVA / 0.20kVA			
消費電力 (最大/最小)	523W / 185W			
エネルギー消費効率 <sup>*6</sup>	f区分、0.0020	f区分、0.0020	f区分、0.0020	
サポートOS <sup>*7</sup>	Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 R2(Hyper-V2.0)、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 Enterprise (x64)(Hyper-V)、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 Enterprise (x86)、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 Standard (x64)(Hyper-V)、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 Standard (x86)、Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> Web Server 2008 (x64)(Hyper-V)、Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> Web Server 2008 (x86)、Windows Server 2008 Foundation、Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> Small Business Server 2008 Standard Edition、Windows <sup>®</sup> Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows <sup>®</sup> Essential Business Server 2008 Standard Edition、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2)/ 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2)/ 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2) / 2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2) / 2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server <sup>™</sup> 2003 Web Edition(SP2)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update5以降) <sup>*8</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update5以降) <sup>*8</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition (with Xen)(Update1以降) <sup>*8</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (with Xen)(32bit)(Update1以降) <sup>*8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T (SP4以降) <sup>*8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 (SP4以降) <sup>*8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T (with Xen)(SP1以降) <sup>*8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 (with Xen)(SP1以降) <sup>*8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T (with Xen) <sup>*8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 <sup>*8</sup>			
添付ソフトウェア	IBM Systems Director、ServerGuide			
付属品	キーボード (USB:黒)、オプティカル・ホイール・マウス (USB:黒)、電源コード (NEMA 5-15P 1本)、ドキュメント CD/ブック、ユーザーズ・ガイド、インストール・ガイド、プロダクト DVD-ROM (W2K8 同梱モデルのみ)			
サービス	スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版) <sup>*9</sup>			
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 当製品に同梱されるWindows Server 2008を導入する場合、メモリー容量は最小 1GB が必須となります。  
 \*2 標準装備のメモリーを取り外し、4 x 2GBメモリーに付け替える必要があります。  
 \*3 2TBのSATA ハードディスクを4台装着した場合。  
 \*4 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。  
 \*5 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。  
 \*6 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となります。  
 \*7 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポートOS状況および、制限事項につきましては下記URLのOSを検討するをご参照ください。  
<http://www.ibm.com/systems/ip/x/config/>  
 \*8 基本OS部分のみ。  
 \*9 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/ip/index.wss/offering/its/a1018906>  
 \*10 Windows Server 2008 Hyper-Vはサポートされません。



# IBM System x<sup>®</sup> 3200 M2 (4368)

## System Guide



### IBM System x 3200 M2 Spec

モデル	3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD シングル電源モデル		3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 冗長電源モデル
P/N	4368-38J	4368-PCJ	4368-54J
IBMダイレクト価格(税別)	133,000円	153,000円	182,000円
Windows Server 2008 Standard 同梱モデル			
P/N	4368-PEQ	4368-PCG	4368-PBB
IBMダイレクト価格(税別)	213,000円	233,000円	262,000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	タワー型 (オプションによりラック型 (5U))		
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大1)	
	タイプ	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プロセッサ E3110	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プロセッサ X3330
	コア数	2コア	4コア
	機能	インテル <sup>®</sup> 64、インテル <sup>®</sup> VT対応	
	2次キャッシュ	6MB (フルスピード)	
	動作周波数	3GHz	2.66GHz
チップセット	Intel 3210		
主記憶 (PC2-6400対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	1GB PC2-6400 ECC non-chipkill	1GB PC2-6400 ECC non-chipkill
	DIMM装着状況	2 x 512MB	2 x 512MB
	DIMMソケット数(空き)	4(2)	4(2)
	最大容量	8GB <sup>**1</sup>	
ビデオ サブシステム	SVGA (ATI RN50b/ES1000)		
ビデオ メモリー	16MB		
ディスク・インターフェイス	タイプ (Diskコントローラー)	SATA/SAS (ドーター・カード:RAID 0,1,1E機能付き)	
	内部ポート数	4	
	外部コネクタ	0	
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	N/A	
	標準HDD容量	オープン	
	最大HDD容量 <sup>**2</sup>	8TB(SATA)/8TB(SAS) <sup>**3</sup>	
ストレージ ベイ (空き)	5.25型ハーフハイト	SATA 16倍速 DVD-ROM	
	3.5型スリムハイト	2(1)	
拡張スロット (空き)	PCI Express x4	4(4):ホットスワップ	
	PCI Express x8	1(1)	
	PCI 33MHz/32bit	1(1)	
インターフェース	シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠/パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB (Ver 2.0) x6 (フロント x2、リア x4)、モニター		
ネットワーク・インターフェース	Ethernet コネクタ (RJ-45) x1:全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5722)		
システム管理機能	標準装備 (mini BMC、IPMI 2.0準拠)		
本体寸法 (mm)	216 (W) X 540 (D) X 438 (H)		
質量 (kg)	16.3 (最小)、25.2 (最大)		
環境対応	RoHS指令準拠		
電源ユニット定格出力/ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)	400W (オートリスタート機能付 <sup>**4</sup> )		2/2 (430Wホットスワップ・リダンダント電源ユニット) (オートリスタート機能付 <sup>**4</sup> )
電源	AC 100-240V <sup>**5</sup> /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)		
発熱量 (最大/最小)	523W (1,784Btu/Hr) / 185W (630Btu/Hr)		
入力電力 (最大/最小)	0.55kVA / 0.20kVA		
消費電力 (最大/最小)	523W / 185W		
エネルギー消費効率 <sup>**6</sup>	f区分、0.0020	f区分、0.0020	f区分、0.0020
サポートOS <sup>**7</sup>	Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 R2(Hyper-V2.0)、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 Enterprise (x64)(Hyper-V)、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 Enterprise (x86)、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 Standard (x64)(Hyper-V)、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 Standard (x86)、Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> Web Server 2008 (x64)(Hyper-V)、Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> Web Server 2008 (x86)、Windows Server 2008 Foundation、Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> Small Business Server 2008 Standard Edition、Windows <sup>®</sup> Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows <sup>®</sup> Essential Business Server 2008 Standard Edition、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2)/2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2)/2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2)/2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2)/2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server <sup>™</sup> 2003 Web Edition(SP2)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update5以降) <sup>**8</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update5以降) <sup>**8</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition (with Xen)(Update1以降) <sup>**8</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (with Xen)(32bit)(Update1以降) <sup>**8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T (SP4以降) <sup>**8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 (SP4以降) <sup>**8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T (with Xen)(SP1以降) <sup>**8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 (with Xen)(SP1以降) <sup>**8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T (with Xen) <sup>**8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 <sup>**8</sup>		
添付ソフトウェア	IBM Systems Director、ServerGuide		
付属品	キーボード (USB:黒)、オプティカル・ホイール・マウス (USB:黒)、電源コード (NEMA 5-15P 1本(冗長電源モデルのみ2本)、ドキュメントCD/バック、ユーザーズ・ガイド、インストール・ガイド、プロダクトDVD-ROM (W2K8 同梱モデルのみ)		
サービス	スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版) <sup>**9</sup>		
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 標準装備のメモリーを取り外し、4 x 2GBメモリーに付け替える必要があります。  
 \*2 ハードディスク容量に関しては、MBは百万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。  
 \*3 SATAの場合2TBのホットスワップHDD、SASの場合2TBのホットスワップHDDをそれぞれ4台装着した場合、SATA HDDとSAS HDDは混在できません。  
 \*4 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。  
 \*5 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。  
 \*6 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50,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置となります。  
 \*7 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポートOS状況および、制限事項につきましては下記URLの\*OSを検討する\*をご参照ください。  
<http://www.ibm.com/systems/ip/x/config/>  
 \*8 基本OS部分のみ。  
 \*9 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/ip/index.wss/offering/its/a1018906>

# IBM System x<sup>®</sup> 3200 M2 (4368)

## System Guide



### IBM System x 3200 M2 Spec

モデル		2.5型ホットスワップ SAS HDD シングル電源モデル	2.5型ホットスワップ SAS HDD 冗長電源モデル
P/N		4368-76J	4368-84J
	IBMダイレクト価格(税別)	188,000円	228,000円
Windows Server 2008 Standard Edition 同梱モデル			
P/N		4368-PBJ	4368-PBL
	IBMダイレクト価格(税別)	268,000円	308,000円
OSオプション			
タイプ	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。		
プロセッサ		タワー型 (オプションによりラック型 (5U))	
搭載CPU数	1 (最大1)		
タイプ	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プロセッサ X3360	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プロセッサ X3370	
コア数	4コア		
機能	インテル <sup>®</sup> 64、インテル <sup>®</sup> VT対応		
2次キャッシュ	12MB (フルスピード)		
動作周波数	2.83GHz	3GHz	
フロント・サイド・バス	1333MHz		
チップセット		Intel 3210	
主記憶 (PC2-6400対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	1GB PC2-6400 ECC non-chipkill	2GB PC2-6400 ECC non-chipkill
	DIMM装着状況	2 x 512MB	
	DIMMソケット数(空き)	4(2)	
	最大容量	8GB <sup>**1</sup>	
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI RN50b/ES1000)	
ビデオ メモリー		16MB	
ディスク・インターフェイス	タイプ (Diskコントローラー)	SAS (ドーター・カード:RAID 0,1,1E機能付き)	
	内部ポート数	4	
	外部コネクタ	0	
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	N/A	
	標準HDD容量	オープン	
	最大HDD容量 <sup>**2</sup>	2TB(SAS) <sup>**3</sup>	
ストレージ ベイ (空き)	光学ドライブ	SATA 16倍速 DVD-ROM	
	5.25型ハーフハイト	2(1)	
	2.5型スリムハイト	4(4):ホットスワップ	
拡張スロット (空き)	PCI Express x4	1(1)	
	PCI Express x8	1(1)	
	PCI 33MHz-32bit	2(2) PCI 2.2準拠	
インターフェイス		シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠/パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB (Ver 2.0) x6 (フロント x2、リア x4)、モニター	
ネットワーク・インターフェイス		Ethernet コネクタ (RJ-45) x1:全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5722)	
システム管理機能		標準装備 (mini BMC、IPMI 2.0準拠)	
本体寸法 (mm)		216 (W) X 540 (D) X 438 (H)	
質量 (kg)		16.3 (最小)、25.2 (最大)	
環境対応		RoHS指令準拠	
電源ユニット定格出力/ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)		400W (オートリスタート機能付 <sup>**4</sup> )	2/2 (430Wホットスワップ・リダンダント電源ユニット) (オートリスタート機能付 <sup>**4</sup> )
電源		AC 100-240V <sup>**5</sup> /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで移動します)	
発熱量 (最大/最小)		523W (1,784Btu/Hr) / 185W (630Btu/Hr)	
入力電力 (最大/最小)		0.55kVA / 0.20kVA	
消費電力 (最大/最小)		523W / 185W	
エネルギー消費効率 <sup>**6</sup>		f区分、0.0010	f区分、0.0010
サポート OS <sup>**7</sup>		Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 R2(Hyper-V2.0)、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 Enterprise (x64)(Hyper-V)、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 Enterprise (x86)、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 Standard (x64)(Hyper-V)、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 Standard (x86)、Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> Web Server 2008 (x64)(Hyper-V)、Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> Web Server 2008 (x86)、Windows Server 2008 Foundation、Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> Small Business Server 2008 Standard Edition、Windows <sup>®</sup> Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows <sup>®</sup> Essential Business Server 2008 Standard Edition、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2)/2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2)/2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2)/2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2)/2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server <sup>™</sup> 2003 Web Edition(SP2)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update5以降) <sup>**8</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update5以降) <sup>**8</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition (with Xen)(Update1以降) <sup>**8</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (with Xen)(32bit)(Update1以降) <sup>**8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T (SP4以降) <sup>**8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 (SP4以降) <sup>**8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T (with Xen)(SP1以降) <sup>**8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 (with Xen)(SP1以降) <sup>**8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T (with Xen) <sup>**8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 <sup>**8</sup>	
添付ソフトウェア		IBM Systems Director、ServerGuide	
付属品		キーボード (USB:黒)、オプティカル・ホイール・マウス (USB:黒)、電源コード (NEMA 5-15P 1本(冗長電源モデルのみ2本)、ドキュメントCD/パック、ユーザーズ・ガイド、インストール・ガイド、プロダクトDVD-ROM (W2K8 同梱モデルのみ)	
サービス		スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版) <sup>**9</sup>	
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 標準装備のメモリーを取り外し、4 x 2GBメモリーに付け替える必要があります。  
 ※2 ハードディスク容量に関しては、MBは百万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。  
 ※3 500GBの2.5型SAS ハードディスクを4台装着した場合。  
 ※4 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。  
 ※5 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。  
 ※6 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いたものです。ただし複合理論性能が50,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外表番となります。  
 ※7 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポートOS状況および、制限事項につきましては下記URLのOSを検討するをご参照ください。  
<http://www.ibm.com/systems/ip/x/config/>  
 ※8 基本OS部分のみ。  
 ※9 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/ip/index.wss/offering/its/a1018906>

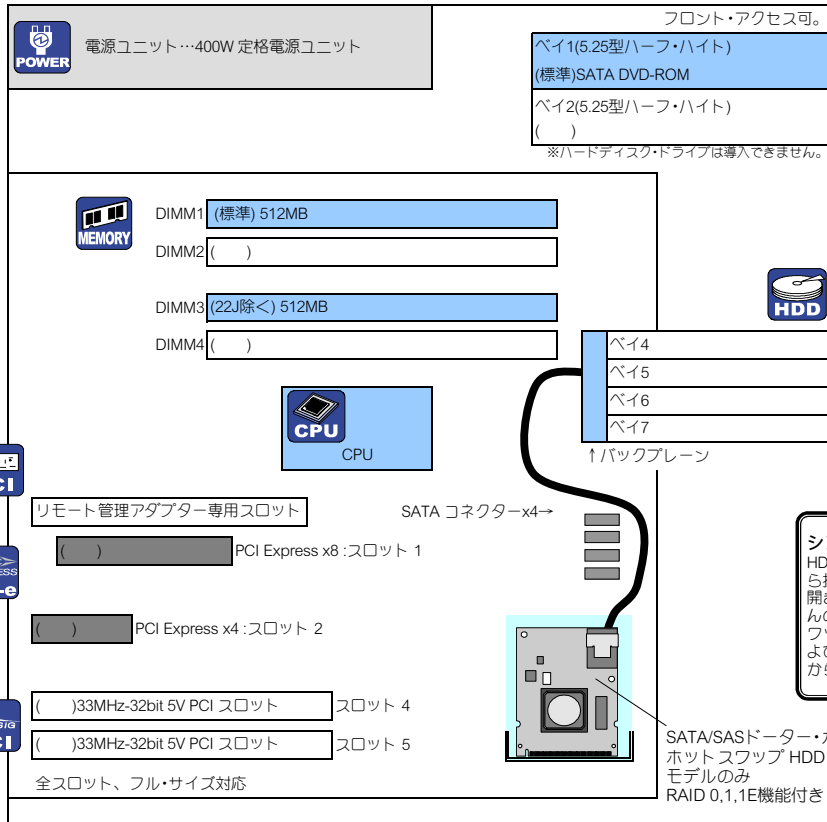


内部構成図

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。

背面

前面

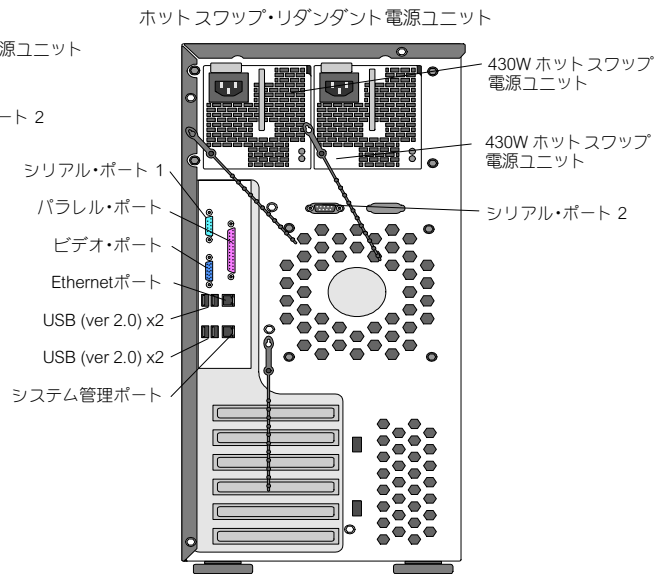
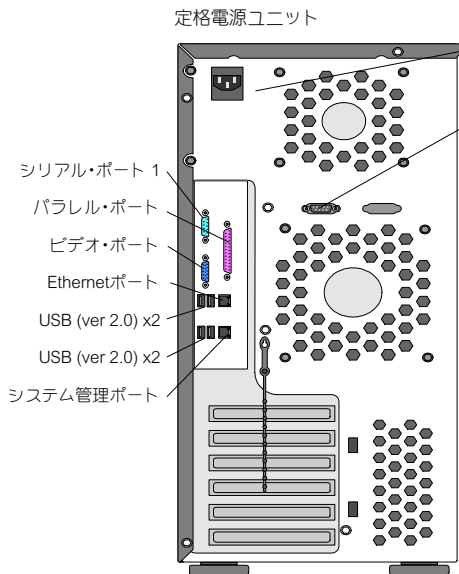


**シンプルスワップHDD**  
 HDDの導入が専用スライドレールによって、前面から抜き差し可能になります。従来のサイドパネルを開きドライブゲージにビス止めする必要がありませんので、導入が簡素化されます。なお、ホットスワップではありませんので、シグナル・ケーブルおよび電源ケーブルを接続する際は主電源を落としてから接続してください。

SATA/SASドーター・カードはホットスワップHDDモデルのみに標準装備です。  
 シンプルスワップHDDモデルではオンボードのSATAコネクターにHDDは接続されています。

**CAUTION** 4368-PAD/PAC/PDJ/PDBは標準でServeRAID-MR10iが導入済みです。  
 SATA/SASドーター・カードは装備されません。

●背面インターフェイス





## 付属OS情報 (OS同梱/初期導入済みモデルのみ) / OS導入情報

同梱されているソフトウェアにつきましては、ソフトウェア製品の梱包および内容物に関し、市販されているものと異なる場合があります。またそれらのソフトウェアの部分解約(返金処理)はできません。なお、同梱モデルにつきましては導入作業が必要です。

## Windows Server 2008 Foundation バンドルモデルについて

■同梱ソフトウェアについて  
 プロダクトDVD-ROM…1枚 : Windows Server 2008 Foundation (64bit)

■導入に関する注意点  
 本バンドルソフトウェアは、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。

## ■同梱されるライセンス

Windows Server 2008 Foundation  
 1 Server ライセンス(1Processor)

Windows Server 2008 Foundation とは、ファイルやプリンターの共有、リモートアクセス、セキュリティといった Windows Server が持つ基本機能を、15名以下の中小規模企業向けに接続数などを限定したサーバーOSです。詳しくは以下 Microsoft社のWebをご参照ください。  
<http://www.microsoft.com/japan/windowsserver2008/foundation/default.msp>

## Windows Server 2008 Standard 同梱モデルについて

■Windows Server 2008 Standard 同梱ソフトウェアについて  
 プロダクトDVD-ROM…2枚 : Windows Server 2008 Standard (32bit)/Windows Server 2008 Standard (64bit)  
 同梱されるプロダクトDVD-ROMのサービスパック・レベルはSP2が適用されております。

■導入に関する注意点  
 本バンドルソフトウェアは、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。  
 当製品に同梱されるWindows Server 2008を導入する場合、メモリー容量は最小 1GB が必須となります。

## ■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 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に関するFAQ  
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/SyIphd07.nsf/itechinfo/SYJ0-02BFA60>



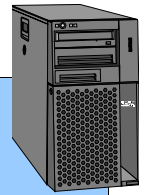
本同梱OSは、お買い上げになられた製品にのみ導入可能となっております。  
 ご購入のハードウェア機器のBIOS、ファームウェアは、日々更新されております。それに合わせて初期導入 Windows デバイスドライバーは、最新版ではない可能性があります。ご使用になる前に、必ず、下記の URL より最新版を Download して更新してください。

更新サイト [http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/tech/firmdriver/list\\_x.shtml](http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/tech/firmdriver/list_x.shtml)



## システム装置

## 3.5型シンプルスワップ SATA HDD モデル



モデル	OS	IBMダイレクト 価格(税別)	主な標準スペック	
4368-PED	Windows	93,000円	Celeron プロセッサ - 440(512KB L2キャッシュ/2GHz/800MHz FSB)、1GBメモリー、160GB SATA HDD標準装備。 Windows Server 2008 Foundation パンドル	Single Core
4368-PCM		113,000円	Core 2 Duo E7200 (3MB L2/2.53GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、500GB SATA HDD(RAID-1構成済み)。	Dual Core RAID 1

## 3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD モデル



モデル	OS	IBMダイレクト 価格(税別)	主な標準スペック	
4368-BDJ		93,000円	Pentium E5300 (2MB L2/2.60GHz/800MHz FSB)、1GBメモリー、3.5型シンプルスワップ SATA HDDモデル、標準HDDなし。	Dual Core
4368-PEM	Windows	173,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PEMのみ)。	
4368-CDJ		102,000円	Core 2 Duo E7400 (3MB L2/2.80GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、3.5型シンプルスワップ SATA HDDモデル、標準HDDなし。	Dual Core
4368-PEN	Windows	182,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PENのみ)。	
4368-36J		114,000円	デュアルコア Xeon E3110 (6MB L2/3GHz/1333MHz FSB)、1GBメモリー、3.5型シンプルスワップ SATA HDDモデル、標準HDDなし。	Dual Core
4368-PEP	Windows	194,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PEPのみ)。	

## 3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD モデル

モデル	OS	IBMダイレクト 価格(税別)	主な標準スペック	
4368-PEE	Windows	152,000円	Pentium E5300 (2MB L2/2.60GHz/800MHz FSB)、2GBメモリー、146.8GB HS SAS HDD(RAID-1構成済み)標準装備。 Windows Server 2008 Foundation パンドル	Dual Core RAID 1
4368-38J		133,000円	デュアルコア Xeon E3110 (6MB L2/3GHz/1333MHz FSB)、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし。	Dual Core
4368-PEQ	Windows	213,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PEQのみ)。	
4368-PCJ		153,000円	クアッドコア Xeon X3330 (6MB L2/2.66GHz/1333MHz FSB)、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし。	Quad Core
4368-PCG	Windows	233,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PCGのみ)。	
4368-54J		182,000円	クアッドコア Xeon X3350 (12MB L2/2.66GHz/1333MHz FSB)、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし。	Quad Core 冗長電源
4368-PBB	Windows	262,000円	ホットスワップ・リダンダント電源機構標準搭載。 Windows Server 2008 Standard 同梱(PBBのみ)。	

## 2.5型ホットスワップ SAS HDD モデル



## 2.5型ホットスワップ SAS HDD モデル

モデル	OS	IBMダイレクト 価格(税別)	主な標準スペック	
4368-76J		188,000円	クアッドコア Xeon X3360 (12MB L2/2.83GHz/1333MHz FSB)、1GBメモリー、2.5型ホットスワップ SAS HDDモデル、標準HDDなし。	Quad Core
4368-PBJ	Windows	268,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PBJのみ)。	
4368-84J		228,000円	クアッドコア Xeon X3370 (12MB L2/3GHz/1333MHz FSB)、2GBメモリー、2.5型ホットスワップ SAS HDDモデル、標準HDDなし。	Quad Core 冗長電源
4368-PBL	Windows	308,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PBLのみ)。	



メモリ・オプション

●PC2-6400対応 DIMM

46C7428 12,000円

2GB(2x1GB)PC2-6400 CL6 DDR2 SDRAM DIMM KIT

このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。

46C7429 20,000円

4GB(2x2GB)PC2-6400 CL6 DDR2 SDRAM DIMM KIT

このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。

●PC2-5300対応 DIMM

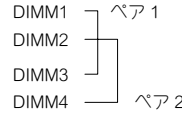
41Y2732 20,000円

4GB(2x2GB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 SDRAM DIMM KIT

このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。

メモリー・ソケット数 : 4 (空きソケット 2 | 22J/B2J/C2Jのみ空きソケット 3)

メモリー・ソケット	(標準) 512MB/1GB
	( )
	(22J/B2J/C2J除く) 512MB/1GB
	( )



●メモリの導入について

構成 1	DIMM 1	
構成 2	DIMM 1 & DIMM 3	1枚追加する場合は、DIMM 3にDIMM 1と同サイズ、同タイプのDIMMを導入してください。
構成 3	DIMM 1 & DIMM 3、DIMM 2 & DIMM 4	次に追加する場合にはDIMM 2、DIMM 4に同サイズ、同タイプのDIMMを追加してください。

●メモリの追加枚数について

2Way インターリーブをサポートしています。ペア1(DIMM1-DIMM3)、ペア2(DIMM2-DIMM4)に同サイズ、同タイプのメモリ2枚を組み合わせで導入して下さい。なお、3枚の構成はサポートされません。

●BIOSおよびOSで表示されるメモリ容量について

4GB以上の(物理または論理)メモリを取り付けると、一部のメモリはさまざまなシステム・リソース用に予約され、オペレーティング・システムでは使用不可になります。システム・リソース用に予約されるメモリの量は、オペレーティング・システム、サーバーの構成、および構成済みPCIオプションによって決まります。

●2GBメモリーとその他のサイズのメモリーを導入する場合

2GBメモリーのペアと、その他のサイズのペアを同時に導入する場合、2GBメモリーはDIMM1 & DIMM3に導入してください。

●PC2-5300 DIMM KitとPC2-6400 DIMM Kitの混在環境について

PC2-5300 DIMM KitとPC2-6400 DIMM Kitは混在可能です。混在させた場合は、PC2-5300の速度での動作となります。

メモリ構成例※1

↓ 4368-72J/74J標準構成

↓ 4368-32J/34J標準構成

番号	品名	総容量	512MB	1GB	2GB	2GB	3GB	4GB	4GB	5GB	6GB	8GB
標準	512MB PC2-5300 (1x512MB)		○	○	○	—	○	—	—	○	—	—
41Y2726	512MB PC2-5300 (1x512MB)	組数	—	1	3	—	1	—	—	1	—	—
41Y2729	2GB PC2-5300 (2x1GB)	組数	—	—	—	1※2	1	2※2	—	—	1※2	—
41Y2732	4GB PC2-5300 (2x2GB)	組数	—	—	—	—	—	—	1※2	1	1※2	2※2
	総枚数		1枚	2枚	4枚	2枚	4枚	4枚	2枚	4枚	4枚	4枚

※1 このメモリ構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。  
 ※2 標準メモリを取り外す必要がありません。

メモリ構成例※1

↓ 4368-84J標準構成

↓ 4368-76J標準構成

↓ 4368-B2J/C2J標準構成

番号	品名	総容量	512MB	1GB	2GB	2GB	3GB	4GB	4GB	5GB	6GB	8GB
標準	512MB PC2-6400 (1x512MB)		○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46C7443	1GB PC2-6400 (2x512MB)	組数	—	1※2	—	2※2	1※2	—	—	1※2	—	—
46C7428	2GB PC2-6400 (2x1GB)	組数	—	—	1※2	—	1※2	2※2	—	—	1※2	—
46C7429	4GB PC2-6400 (2x2GB)	組数	—	—	—	—	—	—	1※2	1※2	1※2	2※2
	総枚数		1枚	2枚	2枚	4枚	4枚	4枚	2枚	4枚	4枚	4枚

※1 このメモリ構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。  
 ※2 標準メモリを取り外す必要がありません。



## PCI アダプター・オプション

### ●システム装置PCIスロット構成

	( )	PCI Express x8 :スロット 1
	( )	PCI Express x4 :スロット 2
	( )	33MHz-32bit 5V PCI スロット 4
	( )	33MHz-32bit 5V PCI スロット 5

全スロット、フル・サイズ対応



## 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

RAID構成詳細は、「IBM System x RAID 構成ガイド」をご参照ください。(PDF)  
[http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/raid\\_guide.pdf](http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/raid_guide.pdf)

シンプルスワップSATA HDDモデルのみ。

番号	品名			IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット								
	SATA	3Gbps	RAID対応SATAドーター・カードおよびシグナル・ケーブル同梱。			1	2	3	4	5				
44X0411	ServeRAID-BR10i コントローラー			18,000円										
	RAIDレベル	0,1,1E	RAID構成をしたHDDへの書き込み方式は工場出荷時はライトスルーキャッシュ設定となります。											

■ホットスワップHDD モデルおよび一部のx3200M2 Expressには標準でRAID機能付きドーター・カード(ServeRAID-BR10i相当)が導入済みです。

ホットスワップSATA/SAS HDDモデルのみ。

↓より冗長性、拡張性の高いRAID構成を組みたい場合

番号	品名			IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット							
	キャッシュ	256MB	サイズ			1	2	3	4	5			
43W4296	ServeRAID-MR10i コントローラー			70,000円	PCI Express x8								
	RAIDレベル	0,1,10,5,6,50,60	フルハイト ハーフサイズ	内蔵ポートx2(1ポートにつき4台まで接続可能)									

●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

44E8826	ServeRAID-MR10i用バッテリー (Li-Ion)	25,000円
---------	--------------------------------	---------

予期されない電力供給停止の間に最大72時間のデータ保護を提供します。

↓より冗長性、拡張性、セキュリティ強化の高いRAID構成を組みたい場合

番号	品名			IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット						
	キャッシュ	256MB (バッテリー・バックアップ付き)	サイズ			1	2	3	4	5		
44E8695	ServeRAID-MR10is VAULT コントローラー			170,000円	PCI Express x8							
	RAIDレベル	0,1,10,5,6,50,60	フルハイト ハーフサイズ	HDDに書き込むデータをコード化する暗号エンジン搭載 内蔵ポートx2(1ポートにつき4台まで接続可能)								

ホットスワップ SATA/SAS HDDモデルのみのサポートです。

### ●外部ストレージ拡張装置用オプション

番号	品名			IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット						
	キャッシュ	256MB (バッテリー・バックアップ付き)	サイズ			1	2	3	4	5		
44E8825	ServeRAID-MR10M コントローラー (バッテリー・ケーブル付き)			110,000円	PCI Express x8							
	RAIDレベル	0,1,10,5,6,50,60	Lowprofile対応 ハーフサイズ	外付けポートx2 (SFF-8088)。 EXP3000を最大18台接続可能 (216台のHDD)。								



### ●SASコントローラー

番号	品名			IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット					
	SAS	3Gbps	サイズ			1	2	3	4	5	
44E8700	SAS HBAコントローラー V2(PCI-Express)			32,000円	PCI Express x8						
	RAIDレベル	0,1,1E	Lowprofile対応 ハーフサイズ	内部4ポート、外部1ポートのSASコネクタを装備 uEFI、8レーン、2.5Gbps PCI-Express をサポート。							

HDDとの接続はサポートされません。



●iSCSIコントローラー

番号	品名		IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット				
					1	2	3	4	5
39Y6146	Qlogic iSCSI シングルポート HBA (PCI-E)		98,000円	PCI Express x4	○	○	—	—	—
42C1770	Lowprofile対応 サイズ	ストレージデータをIPプロトコルに変換します。Qlogic QLE4060C同等品。	148,000円	PCI Express x4	○	○	—	—	—
		Half Size サイズ							
42C1770	Lowprofile対応 サイズ	Half Size サイズ	RJ45ポート、CAT5/6ケーブルリングを提供します。Low-Profileブラケット付属。		○	○	—	—	—
		Half Size サイズ							

DS3300



●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				
					1	2	3	4	5
46M6049	Brocade 8Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)		128,000円	PCI Express2.0 x8	○	—	—	—	—
46M6050	Lowprofile対応 サイズ	8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。	198,000円	PCI Express2.0 x8	○	—	—	—	—
		Brocade 815同等品。							
46M6050	Lowprofile対応 サイズ	Half Size サイズ	Brocade 825同等品。		○	—	—	—	—
		Half Size サイズ							
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	○	—	—	—	—
42D0510	Lowprofile対応 サイズ	8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。	198,000円	PCI Express x8	○	—	—	—	—
		Half Size サイズ							
42D0485	Lowprofile対応 サイズ	Emulex 8Gb シングルポート FC HBA(PCI-E)	128,000円	PCI Express x8	○	—	—	—	—
		Half Size サイズ							
42D0485	Lowprofile対応 サイズ	Emulex LPe12000同等品。			○	—	—	—	—
		Emulex LPe12002同等品。							
42D0494	Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)		198,000円	PCI Express x8	○	—	—	—	—
59Y1987	Lowprofile対応 サイズ	8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。	110,000円	PCI Express2.0 x8	○	—	—	—	—
		Brocade 415同等品。							
59Y1993	Lowprofile対応 サイズ	Half Size サイズ	180,000円	PCI Express2.0 x8	○	—	—	—	—
		Half Size サイズ							
39R6525	Lowprofile対応 サイズ	Brocade 4Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)	110,000円	PCI Express x4	○	○	—	—	—
		Half Size サイズ							
39R6527	Lowprofile対応 サイズ	Qlogic QLE2460同等品。	180,000円	PCI Express x4	○	○	—	—	—
		Qlogic QLE2462同等品。							
42C2069	Emulex 4Gb シングルポート FC HBA(PCI-E)		110,000円	PCI Express x4	○	○	—	—	—
42C2071	Lowprofile対応 サイズ	4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。	180,000円	PCI Express x4	○	○	—	—	—
		Half Size サイズ							
42C2071	Lowprofile対応 サイズ	Emulex 4Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)	180,000円	PCI Express x4	○	○	—	—	—
		Half Size サイズ							
42C2071	Lowprofile対応 サイズ	Emulex LPe11002同等品。			○	○	—	—	—
		Emulex LPe11002同等品。							

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、ご参照ください。  
<http://www.ibm.com/systems/support/storage/config/ssic>



●FCoE対応アダプター

番号	品名		IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット				
					1	2	3	4	5
42C1800	Qlogic 10Gb デュアルポート CNA		300,000円	PCI Express x8	○	—	—	—	—
49Y4218	Lowprofile対応 サイズ	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。	80,000円		○	—	—	—	—
		Half Size サイズ							
42C1820	Brocade 10Gb デュアルポート CNA		300,000円	PCI Express x8	○	—	—	—	—
49Y4216	Lowprofile対応 サイズ	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。	80,000円		○	—	—	—	—
		Half Size サイズ							

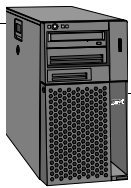
FCoCEEを利用する場合は、CEE、FCoEに対応した10Gb Gateway スイッチが必要となります。



## 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)

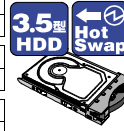
### ●3.5型ホットスワップSATA/SAS HDD モデル

HDDの概要につきましては、「HDD選択の指標」をご参照ください。(PDF)  
[http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/hdd\\_guide.pdf](http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/hdd_guide.pdf)



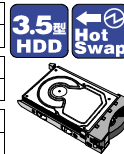
#### ●SATA HDD [容量をお求めの場合]

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)	4~7
	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)	4~7
	43W7576	46,000円	3.0 Gbps SATA	サポート・ベイ
	750GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	4~7
	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)	4~7
	42D0782	100,000円	3.0 Gbps SATA	サポート・ベイ
	2TB 7200rpm NL 3.5型 SATA HS HDD		(7,200rpm)	4~7



#### ●SAS HDD [信頼性/パフォーマンスをお求めの場合]

Serial Attached SCSI	40K1043	34,000円	3.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	73GB 15K 3.5型 SAS HS HDD		(15,000rpm)	4~7
	40K1044	40,000円	3.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	146GB 15K 3.5型 SAS HS HDD		(15,000rpm)	4~7
	43X0802	80,000円	3.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	300GB 15K 3.5型 SAS HS HDD		(15,000rpm)	4~7
	42D0519	100,000円	3.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	450GB 15K 3.5型 SAS HS HDD		(15,000rpm)	4~7
	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)	4~7
	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)	4~7
	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)	4~7
	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)	4~7
	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)	4~7



### 標準構成

SATA・SAS RAIDドーター・カード  
 RAID-0,1,1E機能付き  
 (ServeRAID-BR10i相当)

### 3.5型 HDD モデルの場合

SAS バックプレート (標準装備)

### ↓より冗長性、拡張性の高いRAID構成を組みたい場合

ServeRAID-MR10i コントローラー  
 43W4296 70,000円  
 RAID-0,1,10,5,6,50,60機能付き

標準装備シグナル・ケーブル

### 3.5型 HDD モデルの場合

SAS バックプレート (標準装備)

### ●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-MR10i用バッテリー (Li-Ion)  
 44E8826 25,000円



4368-PAD/PACは標準でServeRAID-MR10iが導入済みです。  
 SATA/SASドーター・カードは装備されません。

### ↓より冗長性、拡張性、セキュリティ強化の高いRAID構成を組みたい場合

ServeRAID-MR10is VAULT コントローラー  
 44E8695 170,000円  
 RAID-0,1,10,5,6,50,60/暗号化機能付き

標準装備シグナル・ケーブル

### 3.5型 HDD モデルの場合

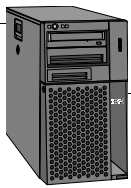
SAS バックプレート (標準装備)

SASとSATAにつきましては同一アレイ内で構成できません。



## ハードディスク・ドライブ

### ●2.5型ホットスワップSATA/SAS HDD モデル



43X0824	36,000円	3.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
146.8GB 10K 2.5型 SAS HDD		(10,000rpm)	4~7
42D0612	68,000円	6.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
300GB 10K 2.5型 SAS HDD		(10,000rpm)	4~7
43X0837	40,000円	3.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
73GB 15K 2.5型 SAS HS HDD		(15,000rpm)	4~7
42D0652	60,000円	6.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
146GB 15K 2.5型 SAS HDD		(15,000rpm)	4~7
42D0692	60,000円	6.0 Gbps SAS・ニアライン	サポート・ベイ
500GB 7200rpm 6Gbps NL 2.5型 SAS SFF HS HDD		(7,200rpm)	4~7



**標準構成**

SATA・SAS RAIDドーターカード (標準) RAID-0,1,1E機能付き (ServeRAID-BR10i相当)

2.5型 HDD モデルの場合  
SAS バックプレート (標準装備)

↓より冗長性、拡張性の高いRAID構成を組みたい場合

ServeRAID-MR10i コントローラー 43W4296 70,000円  
RAID-0,1,10,5,6,50,60機能付き

標準装備シグナル・ケーブル

2.5型 HDD モデルの場合  
SAS バックプレート (標準装備)

●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-MR10i用バッテリー (Li-Ion) 44E8826 25,000円

↓より冗長性、拡張性、セキュリティ強化の高いRAID構成を組みたい場合

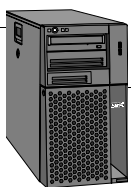
ServeRAID-MR10is VAULT コントローラー 44E8695 170,000円  
RAID-0,1,10,5,6,50,60/暗号化機能付き

標準装備シグナル・ケーブル

2.5型 HDD モデルの場合  
SAS バックプレート (標準装備)

### ●3.5型シンプルスワップ SATA HDD モデル

4368-B2J/22J/C2J/32J



39M4504	14,000円	160GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD	(7,200rpm)	サポート・ベイ
				4~7
39M4508	15,000円	250GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD	(7,200rpm)	サポート・ベイ
				4~7
39M4514	34,000円	500GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD	(7,200rpm)	サポート・ベイ
				4~7
43W7572	46,000円	750GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD	(7,200rpm)	サポート・ベイ
				4~7
42D0787	100,000円	2TB 7200rpm NL 3.5型 SATA SS HDD	(7,200rpm)	サポート・ベイ
				4~7



**標準構成**

SATAコネクタ x4 標準装備

内蔵SATAコネクタ

内蔵HDDでRAID構成をする場合

ServeRAID-BR10i コントローラー 44X0411 18,000円  
RAID-0,1,1E機能付き

ケーブルおよびSATA バックプレート (44X0411に標準同梱)

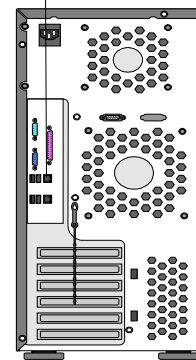


ネットワーク・カード

●システム装置PCIスロット構成

- ( ) PCI Express x8 :スロット 1
  - ( ) PCI Express x4 :スロット 2
  - ( ) 33MHz-32bit 5V PCI スロット スロット 4
  - ( ) 33MHz-32bit 5V PCI スロット スロット 5
- 全スロット、フル・サイズ対応

Ethernet・ポート



ネットワーク・カード



システム装置・オンボードNIC…全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5722)

●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							
				1	2	3	4	5			
Broadcom製チップ											
49Y4220	NetXtreme II 1000 Express クラッドポート Ethernet アダプター	58,000円	PCI Express x4	○	○	—	—	—			
	<table border="1"> <tr> <td>サイズ</td> <td>Lowprofile対応</td> <td rowspan="2">PCI Express x4 をサポート。オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。 iSCSIをサポート。Broadcom 5709Cチップ。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ハーフサイズ</td> </tr> </table>	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4 をサポート。オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。 iSCSIをサポート。Broadcom 5709Cチップ。		ハーフサイズ					
サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4 をサポート。オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。 iSCSIをサポート。Broadcom 5709Cチップ。									
	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/PCI-X	対応スロット							
				1	2	3	4	5			
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	○	○	—	—	—			
	<table border="1"> <tr> <td>サイズ</td> <td>Lowprofile対応</td> <td rowspan="2">PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。 Intel 82571GB Gigabit コントローラー。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ハーフサイズ</td> </tr> </table>	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。 Intel 82571GB Gigabit コントローラー。		ハーフサイズ					
サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。 Intel 82571GB Gigabit コントローラー。									
	ハーフサイズ										

■1ポート (RJ-45) x1

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット							
				1	2	3	4	5			
Broadcom製チップ											
39Y6066	NetXtreme II 1000 Express イーサネット アダプター	32,000円	PCI Express x4	○	○	—	—	—			
	<table border="1"> <tr> <td>サイズ</td> <td>Lowprofile対応</td> <td rowspan="2">PCI Express x4 をサポート。オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。 Broadcom 5708Cチップ。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ハーフサイズ</td> </tr> </table>	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4 をサポート。オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。 Broadcom 5708Cチップ。		ハーフサイズ					
サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4 をサポート。オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。 Broadcom 5708Cチップ。									
	ハーフサイズ										



システム管理

システム管理機能 標準装備 (mini BMC、IPMI 2.0準拠)



●システム管理

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X			対応スロット						
			32bit	33MHz	PCI	1	2	3	4	5		
39Y9566	リモート管理アダプター II SlimLine フルタイムのリモート・アクセスを提供し、リモート管理を単純にします。 インターコネクト接続はできません。導入することによって遠隔地より障害検知および、システム管理を行えます。	61,000円	32bit	33MHz	PCI	専用スロット						

●ハードウェア障害検知項目

【x3200M2(シンプルスワップモデル)】	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	PFA ※1						
								メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源	
診断LED	○	-	○	-	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
ベースボード管理コントローラーイベントログへの書き込み	○	○	○	-	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
ベースボード管理コントローラーからの E-mail 送信	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベースボード管理コントローラーからの SNMP トラップ送信	○	○	○	-	×	-	-	○	×	×	×	×	×	×
ベースボード管理コントローラーから IBM Director サーバーへのアラート通知	○	○	○	-	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
IBM Systems Director エージェントによる検知	○	○	○	-	×	○※2	×	×	×	×	×	×	×	×

●ハードウェア障害検知項目

【x3200M2(シンプルスワップモデル) + リモート管理アダプター II】	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	PFA ※1						
								メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源	
診断LED	○	-	○	-	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
リモート管理アダプターII イベントログへの書き込み	○	○	○	-	×	○	○	○	×	×	○	×	×	×
リモート管理アダプターII からの E-mail 送信	○	○	○	-	×	×	×	○	×	×	○	×	×	×
リモート管理アダプターII からの SNMP トラップ送信	○	○	○	-	×	×	×	○	×	×	○	×	×	×
リモート管理アダプターII から IBM Director サーバーへのアラート通知	○	○	○	-	×	○	○	○	×	×	○	×	×	×
IBM Systems Director エージェントによる検知	○	○	○	-	×	○※2	×	×	×	×	○	×	×	○

●ハードウェア障害検知項目

【x3200M2(ホットスワップモデル)】	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	PFA ※1						
								メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源	
診断LED	○	-	○	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
ベースボード管理コントローラーイベントログへの書き込み	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
ベースボード管理コントローラーからの E-mail 送信	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベースボード管理コントローラーからの SNMP トラップ送信	○	○	○	-	×	-	-	○	×	×	×	×	×	×
ベースボード管理コントローラーから IBM Director サーバーへのアラート通知	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
IBM Systems Director エージェントによる検知	○	○	○	×	○※3	○※2	×	×	×	×	×	○※3	×	×

●ハードウェア障害検知項目

【x3200M2(ホットスワップモデル) + リモート管理アダプター II】	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	PFA ※1						
								メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源	
診断LED	○	-	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
リモート管理アダプターII イベントログへの書き込み	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×
リモート管理アダプターII からの E-mail 送信	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	○	×	×	×
リモート管理アダプターII からの SNMP トラップ送信	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	○	×	×	×
リモート管理アダプターII から IBM Director サーバーへのアラート通知	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×
IBM Systems Director エージェントによる検知	○	○	○	○	○※3	○※2	×	×	×	×	○	○※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。  
PFAの警告は、導入されているRAIDコントローラーがサポートしている管理ツールやIBM Systems Directorで検出可能です。
- ※2 メモリーサイズの変更のみ。
- ※3 ServeRAID MR10i 搭載の場合は LSI MegaRAID プロバイダー が必須。



## 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](http://www-06.ibm.com/systems/jp/x/system/pdf/tape_spec.pdf)

## ●内蔵USBテープ・バックアップ装置・接続ガイド

オンボード・テープ用USBコネクタ



内蔵用USBケーブルはテープ装置と同梱

システム装置にはハーフ・ドライブを  
1台導入可能です。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	サポート・ベイ
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×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	85,000円	ハーフ・ドライブ	2
23K0571 ※1	36/72GB DDS-G5 USB/ARCserve r12.5 キット	253,000円	ハーフ・ドライブ	2
23K0572 ※2	36/72GB DDS-G5 USB/ARCserve r12.5+DRキット	341,000円	ハーフ・ドライブ	2
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×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	ハーフ・ドライブ	2
23K0569 ※1	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12.5 キット	316,000円	ハーフ・ドライブ	2
23K0570 ※2	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12.5+DRキット	404,000円	ハーフ・ドライブ	2
44E8864	IBM DDS G6 データカートリッジ 5巻パック	28,000円		

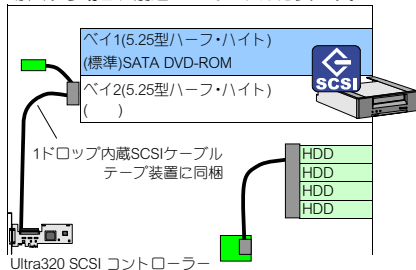
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	サポート・ベイ
46C5364	IBM RDX 160GB 内蔵 USB ドライブ	63,000円	ハーフ・ドライブ	2
46C5387	IBM RDX 320GB 内蔵 USB ドライブ	85,000円		
46C5388	IBM RDX 500GB 内蔵 USB ドライブ	109,000円		
	●データ転送速度: 25MB/秒 ●平均アクセス時間: 15ms ●USB 2.0 ●USB typeB コネクタ×1、電源コネクタ×1 ●内蔵用USBケーブル、メディア・カートリッジ(160GB[46C5364]/320GB[46C5387]/500GB[46C5388])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		

※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 Disaster Recovery Option 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。

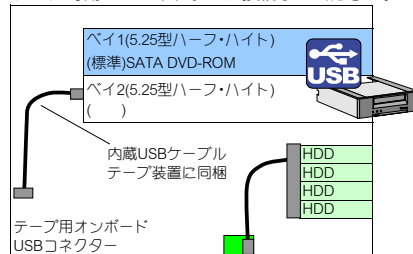
## 内蔵SCSIテープ・バックアップ装置・接続ガイド

導入する場合、別途SCSIカードが必要です。



## 内蔵USBテープ・バックアップ装置・接続ガイド

テープ専用USBコネクタに接続してください。



## データ・カートリッジの使用法についてのガイドライン

次のガイドラインは、データを保護し、テープ・カートリッジおよびテープ・ドライブを長持ちさせることに有効です。

- ドライブを使用しない場合は、テープ・カートリッジをドライブから取り出しておきます。
- エラー・メッセージを繰り返し発生するテープ・カートリッジは、バックアップしてから廃棄します。  
(エラー情報はシステム・エラー・ログに入っています)
- テープを覆っている、データ・カートリッジのドアを開けないでください。ドアは、ほこり、ちり、損傷からテープを保護しています。
- テープに触れないでください。テープに触れることによってテープに物質が付着し、データ喪失の原因となります。
- ロードおよびアンロードの問題を避けるために、カートリッジに貼るラベルは1枚だけにします。複数枚のラベルを貼ったり、きちんと貼っていないと、ドライブ・ロード機構の妨害になる可能性があります。



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。



## 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](http://www-06.ibm.com/systems/jp/x/system/pdf/tape_spec.pdf)



## ●内蔵SATA/SASテープ・バックアップ装置・接続ガイド (オンボードSATAもしくは、SAS HBAコントローラーにて接続します。)

オンボードSATA コネクター

44E8700 32,000円  
SAS HBAコントローラー V2(PCI-Express)



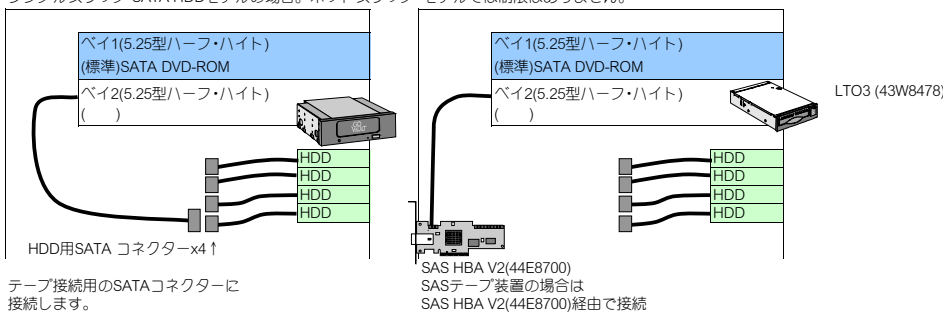
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	サポート・ベイ
43W8480	36/72GB DDS G5 SATA テープドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 36GB/72GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 3.5/7●SATAインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、SATA シグナル・ケーブルを同梱	95,000円	ハーフハイト	2
23K0563 ※1	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5 キット	263,000円	ハーフハイト	2
23K0564 ※2	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5+DRキット	351,000円	ハーフハイト	2
71P9158 IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック		18,000円		
43W8478	400/800GB ハーフハイト LTO Ultrium3 SAS テープドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 400GB/800GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 60/120●SASインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、内蔵SASケーブルを同梱	398,000円	ハーフハイト	2
23K0567 ※1	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12.5 キット	600,000円	ハーフハイト	2
23K0568 ※2	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12.5+DRキット	688,000円	ハーフハイト	2
25R0032 IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック		52,000円		
44E8895	800/1600GB ハーフハイト LTO Ultrium4 SAS テープドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 800GB/1.6TB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 120/240●SASインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、内蔵SASケーブルを同梱	448,000円	ハーフハイト	2
23K0565 ※1	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5 キット	758,000円	ハーフハイト	2
23K0566 ※2	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5+DRキット	846,000円	ハーフハイト	2
46C5359 IBM LTO Ultrium4 データカートリッジ 5巻パック		120,000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。

## 内蔵SATA/SASテープ・バックアップ装置・接続ガイド

シンプルスワップ SATA HDDモデルの場合。ホットスワップ・モデルでは制限はありません。





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](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

SAS接続 0.8mm VHDCI

必須

44E8700 32,000円  
 SAS HBAコントローラー V2(PCI-Express)



40K2599



SAS アダプター キット

30,000円

エンクロージャーに導入し、SASコントローラーとテープ装置を接続します。  
 各エンクロージャーに対して、格納するテープ装置と回数が必要になります。  
 ●外付けSASケーブル、SASコネクタを同梱

外付け用 SAS ケーブル  
 (40K2599に1本同梱)

各エンクロージャーとSAS接続するには、SASアダプターキット(40K2599)が必須となります。40K2599は1つのエンクロージャーに対して、格納するテープ装置と回数が必要になります。

●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 8767HNX	ハーフサイズ テープ・エンクロージャー ●1台のハーフサイズ 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 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、ハーフサイズ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			

●ハーフサイズ内蔵型テープ装置 (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	ハーフサイズ	①,③
23K0563 ※1	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5 キット	263,000円	ハーフサイズ	①,③
23K0564 ※2	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5+DRキット	351,000円	ハーフサイズ	①,③
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック	18,000円		
43W8478	400/800GB ハーフサイズ LTO Ultrium3 SAS テープドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮): 400GB/800GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮): 60/120●SASインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、内蔵SASケーブルを同梱	398,000円	ハーフサイズ	①,③
23K0567 ※1	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12.5 キット	600,000円	ハーフサイズ	①,③
23K0568 ※2	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12.5+DRキット	688,000円	ハーフサイズ	①,③
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	52,000円		
44E8895	800/1600GB ハーフサイズ LTO Ultrium4 SAS テープドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮): 800GB/1.6TB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮): 120/240●SASインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、内蔵SASケーブルを同梱	448,000円	ハーフサイズ	①,③
23K0565 ※1	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5 キット	758,000円	ハーフサイズ	①,③
23K0566 ※2	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5+DRキット	846,000円	ハーフサイズ	①,③
46C5359	IBM LTO Ultrium4 データカートリッジ 5巻パック	120,000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 Disaster Recovery Option 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。

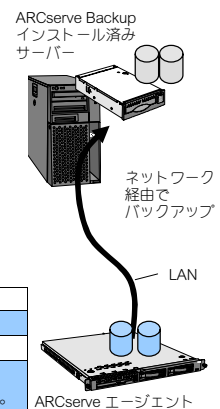


IBM OEM版 CA ARCserve® Backup for Windows

- 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を同じユーザー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	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

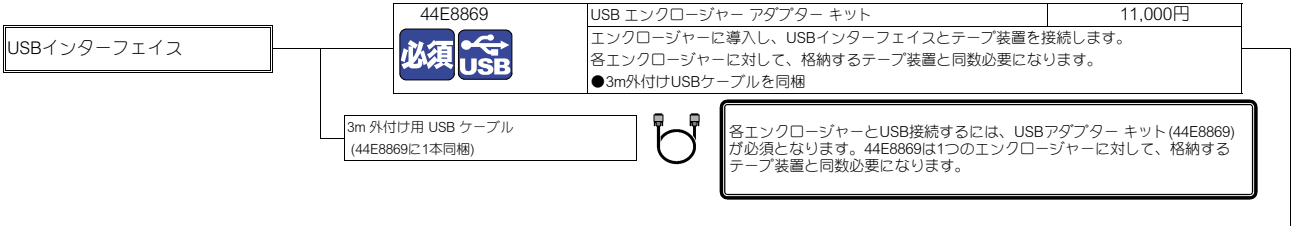




外付けテープ・バックアップ装置

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](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-x1、4pin電源コネクタ-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	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-x1、4pin電源コネクタ-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	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 Disaster Recovery Option 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。

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-x1、電源コネクタ-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		



コンソール・その他オプション

ラックマウント・キット

各種ドライブ

キーボード・マウス (PS/2&USB)  
モニター

システム構成には1024x768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。(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。)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
23K1714	17型TFTモニター RDT1711LM(黒)(他社製品)	27,000円
23K1664	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。	36,000円
	三菱電機製19型TFTモニター RDT196LM-BK(他社製品)	
	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。	



キーボード・マウス

システム装置には40K9200相当のマウスと、42C0120相当のキーボードが同梱されます。

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



各種ドライブ

40K1692	USB ポータブル・ディスクレット・ドライブ	8,800円
	USB-インターフェース 3.5インチ、1.44MB/720KBの読み書きが可能。USB Bus パワーサプライ。	



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

FDD使用上の注意点

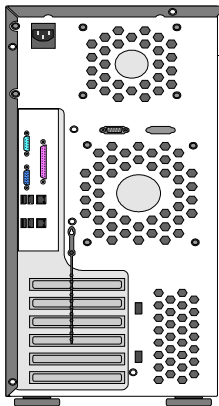
USB FDDを使用し、Windows Server 2003 ASR機能(ARCserve Backup Disaster Recovery等で利用)を使用する際の不具合については、  
下記URLを参照願います。  
<http://www-06.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Syphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-00590A9>

42C8923	5U タワー/ラック変換キット タワー型を5Uのラック型に変換するためのラック・レールキットです	38,000円
---------	---	---------



電源オプション

400W 定格電源ユニット



システム装置に同梱される電源ケーブル...シングル電源モデルは1本、冗長電源モデルは2本同梱されます。

<b>標準</b>	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(2.8m) 100V	
<b>選択</b>	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	
<b>選択</b>	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m) 100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14 39Y7932 2,000円	
<b>選択</b>	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	
<b>選択</b>	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	



UPS / パワースource / UPS / PDUへ



UPS(無停電電源装置)

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500W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

100V

- UPS 1000TJV(2130R8X)・・・1年間部品/1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 1000TJV(2130R8X)に接続した場合、約13分程度のランタイムが見込まれます。

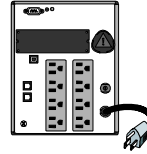
標準

NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)  
100V  
システム装置と同梱



システム装置1台で、約13分程度のランタイム

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
2130R8X	IBM UPS 1000TJV	50,000円
タワー型	●標準入力電圧：100V AC (12A) ●入力ケーブル：NEMA 5-15P (直付け) (1.8m) ●出力コンセント：NEMA 5-15R x 8 ●定格出力 (VA/W)：1000/700	



- UPS1500TJV(2130R9X)・・・1年間部品/1年間オンサイト 修理・保証サービス(24時間×週7日/CRU)付き  
UPS1500TJV(2130R9X)に接続した場合、約16分程度のランタイムが見込まれます。

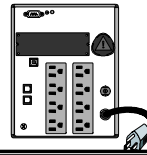
標準

NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)  
100V  
システム装置と同梱



システム装置1台で、約16分程度のランタイム

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
2130R9X	IBM UPS1500TJV	60,000円
タワー型	●標準入力電圧：100V AC (12A) ●入力ケーブル：NEMA 5-15P (直付け) (1.8m) ●出力コンセント：NEMA 5-15R x 8 ●定格出力 (VA/W)：1200/1050	



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/itechinfo/SYJ0-03D24FE>

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

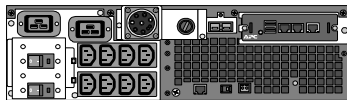


システム装置1台で、約80分程度のランタイム、9台で、約5分程度のランタイム

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
24195KX	IBM UPS 5000VA HV	360,000円
ラック型 3U	●標準入力電圧：200V AC (32A) ●入力ケーブル：オプション ●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。



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。

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)	

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/ups\\_conf.pdf](http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/ups_conf.pdf)





保守サービス

System x 3200M2 (4368) (3年間オンサイト保証) スタートアップ90(ヘルプライン簡易版)付き

●ServicePac 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デートすることができます。

ServicePac商品内容

サービス提供方法 ①②③より選択	①CRUオンサイト保守サービス
	②Non_CRUオンサイト保守サービス
	③non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス
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は保証期間中のみ購入可能で、サービス内容の3年間、4年間、5年間は保証期間を含めての期間となります。
- ServicePac製品番号の料金はサービス提供期間中の保守サービスに対する一括払料金です。(1年分の料金ではありません)
- ServicePacの販売対象となる機器は追加・削除されていきます。ServicePacをご購入の際は、以下のURLのServicePac対象機器検索にて最新情報をご確認ください。検索結果ページに表示される「登録可能期限」以降に保証が開始される機器、または対象でない機器はサービスの登録ができません。

IBM ServicePac : [http://www.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack\\_new.html](http://www.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html)

CRU保守サービス

44D5041	28,500円 (税別)	登録期限	2012/12/01
保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 CRU			
44D5042	43,600円 (税別)	登録期限	2011/12/01
保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU			
44D5043	39,000円 (税別)	登録期限	2012/12/01
4年間オンサイト修理/24x7 CRU			
44D5044	75,600円 (税別)	登録期限	2011/12/01
5年間オンサイト修理/24x7 CRU			

non\_CRU対応保守サービス

44D5045	42,700円 (税別)	登録期限	2012/12/01
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			
44D5046	73,700円 (税別)	登録期限	2011/12/01
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			
44D5047	30,200円 (税別)	登録期限	2013/12/01
3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
44D5048	54,900円 (税別)	登録期限	2012/12/01
4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
44D5049	93,600円 (税別)	登録期限	2011/12/01
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

44D5050	48,200円 (税別)	登録期限	2013/12/01
3年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW			
44D5051	78,900円 (税別)	登録期限	2012/12/01
4年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW			
44D5052	123,600円 (税別)	登録期限	2011/12/01
5年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW			

スタートアップ90から、アップグレードする場合。

●ServicePac for System x (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。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 エントリー (1CPUソケット)	1年	84Y1536	7,200円	84Y1542	10,800円
	3年	84Y1539	19,900円	84Y1545	29,800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/ip/index.wss/offering/its/h1333897>

●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)	33,600円 (税別)/年	35,280円 (税別)/年	38,640円 (税別)/年	42,000円 (税別)/年

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

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

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

サービス期間終了後は、ServicePac for System xをご購入ください。



# 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](http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/tech/firmdriver/list_x.shtml)

OS	P/N	NetXtreme II 1000 Express クラウドポート Ethernet アダプター	NetXtreme II 1000 Express イーサネットアダプター	インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバアダプター	Ultra320 SCSI コントローラー-2	Ultra320 SCSI コントローラー(PCI-E)	SAS HBA コントローラー (PCI-Express)	SAS HBA コントローラー V2(PCI-Express)	ServerRAID-MR10i コントローラー	ServerRAID-MR10is VAULT コントローラー	ServerRAID-MR10M コントローラー (パッチリレー、ケーブル付き)	ServerRAID-BR10i コントローラー	Qlogic iSCSI シンクアルポート HBA (PCI-E)	Qlogic iSCSI デュアルポート HBA (PCI-E)	Brocade 4Gb FC シンクアルポート HBA(PCI-E)	Brocade 4Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)	Qlogic 4Gb ファイバーチャネルシンクアルポート HBA(PCI-E)	Qlogic 4Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-E)	Emulex 4Gb シンクアルポート FC HBA(PCI-E)	Emulex 4Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)	Emulex 4Gb シンクアルポート FC HBA(PCI-X)	Emulex 4Gb デュアルポート FC HBA(PCI-X)	Brocade 8Gb FC シンクアルポート HBA(PCI-E)	Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルシンクアルポート HBA(PCI-E)	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-E)	Emulex 8Gb シンクアルポート FC HBA(PCI-E)	Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)	Qlogic 10Gb デュアルポート ONA	Brocade 10Gb デュアルポート ONA	リモート管理アダプター II SlimLine				
Microsoft Windows Server 2008 R2	49Y4220	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Microsoft Windows Server 2008, Enterprise x64 Edition	39Y6068	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Microsoft Windows Server 2008, Enterprise x86 Edition	39Y6126	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Microsoft Windows Server 2008, Standard x64 Edition	39R8743	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Microsoft Windows Server 2008, Standard x86 Edition	43M4324	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Microsoft Windows Server 2008, Web x64 Edition	25R8060	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Microsoft Windows Server 2008, Web x86 Edition	44E8700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows Essential Business Server 2008 Premium Edition	43W4296	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows Essential Business Server 2008 Standard Edition	44E8695	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows Small Business Server 2008 Premium Edition	44E8825	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows Small Business Server 2008 Standard Edition	44X0411	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Microsoft Windows Server 2003, Web Edition	39Y6146	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Microsoft Windows Server 2003/2003 R2, Enterprise Edition	42C1770	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Microsoft Windows Server 2003/2003 R2, Enterprise x64 Edition	59Y1987	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Microsoft Windows Server 2003/2003 R2, Standard Edition	59Y1993	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Microsoft Windows Server 2003/2003 R2, Standard x64 Edition	39R6625	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows Small Business Server 2003/2003 R2 Premium Edition	39R6627	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows Small Business Server 2003/2003 R2 Standard Edition	42C2069	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition	42C2071	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition with Xen	42D0405	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Red Hat Enterprise Linux 5 Server with Xen x64 Edition	42D0407	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition	46M6049	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Red Hat Enterprise Linux 4 AS for AMD64/EM64T	46M6050	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Red Hat Enterprise Linux 4 AS for x86	42D0501	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Red Hat Enterprise Linux 4 ES for AMD64/EM64T	42D0510	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Red Hat Enterprise Linux 4 ES for x86	42D0510	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Red Hat Enterprise Linux 4 WS/HPC for AMD64/EM64T	42D0485	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Red Hat Enterprise Linux 4 WS/HPC for x86	42D0494	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T	42C1800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86	42C1820	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUSE LINUX Enterprise Server 11 with Xen for AMD64/EM64T	39Y9566	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUSE LINUX Enterprise Server 10 with Xen for AMD64/EM64T		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUSE LINUX Enterprise Server 10 with Xen for x86		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## 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/](http://ibm.com/systems/jp/)**

IBM Express Advantage オフオリング ----- **[ibm.com/systems/jp/x/express/](http://ibm.com/systems/jp/x/express/)**

ソリューションのご紹介 ----- **[ibm.com/systems/jp/x/solutions/](http://ibm.com/systems/jp/x/solutions/)**

キャンペーン一覧 ----- **[ibm.com/systems/jp/x/campaign/](http://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4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

04-10 Produced in Japan