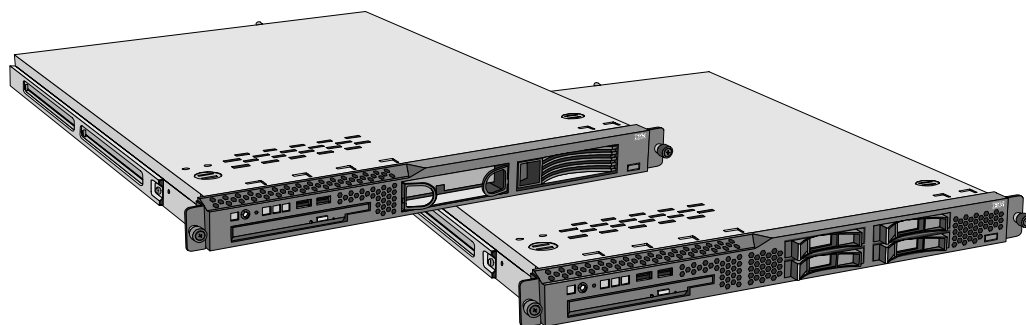


IBM System x[®] 3250 M2 (4194)

System Guide

2010年07月14日版



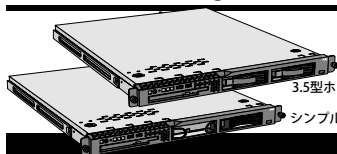
変更情報

・仕様の変更

SATA DVD-ROM/CD-RWが標準装備されているモデルにつきまして、
DVDマルチバーナーで出荷される場合がありますが注文時に指定はできません。

IBM System x® 3250 M2 (4194)

System Guide



3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル

シンプルスワップ SATA HDDモデル

●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07月14日現在のものです。事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

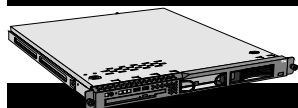
IBM System x 3250 M2 Express Spec

IBM express advantage		System x 3250 M2 Express			
		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モデル	
モデル					
	P/N	4194-PAT	4194-PBC	4194-PBA	4194-PBB
	IBMダイレクト価格(税別)	85,000円	142,000円	150,000円	160,000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(1U)			
		1(最大)			
プロセッサ	搭載CPU数	1(最大)			
	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 E2200 ^{*11}	インテル® Xeon® プロセッサ E3120	
	コア数	1コア	2コア	2コア	
	機能	インテル® 64対応	インテル® 64対応	インテル® 64、インテル® VT対応	
	2次キャッシュ	512kB (フルスピード)	1MB (フルスピード)	6MB (フルスピード)	
チップセット	動作周波数	2 GHz	2.20 GHz	3.16 GHz	
	フロント・サイド・バス	800MHz	800MHz	1333MHz	
		Intel 3210			
主記憶 (PC2-6400対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	512MB PC2-5300 ECC non-chipkill	1GB PC2-6400 ECC non-chipkill	1GB PC2-6400 ECC non-chipkill	
	DIMM装着状況	1 x 512MB	2 x 512MB	2 x 512MB	
	DIMMソケット数(空き)	4(3)	4(2)	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・インターフェース	タイプ (Diskコントローラー)	SATA (オンボード)	SATA (ドーター・カード: RAID 0,1,1E機能付き) (ServerRAID-BR10iIi コントローラー同等品)	SATA/SAS (ドーター・カード:RAID 0,1,1E機能付き) (ServerRAID-BR10iIi コントローラー同等品)	
	内部ポート数	2		2	
	外部コネクタ	0		0	
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	N/A			
	標準HDD容量 ^{*2}	オープン	500GB (250GB SATA 7,200rpm x2) ^{*3}	500GB (250GB SATA 7,200rpm x2) ^{*3}	146.8GB (73.4GB SAS 15,000rpm x2) ^{*3}
	最大HDD容量 ^{*2}		4TB ^{*4}	4TB (SATA) / 4TB (SAS) ^{*4}	
	オプティカル・ドライブ	SATA 24倍速 CD-RW/8倍速 DVD-ROM (DVDマルチバーナーで出荷される場合がありますが注文時に指定はできません。)			
ストレージ・ベイ (空き)	5.25型スリムハイット	1(0)			
	3.5型スリムハイット	2(2) (シンプルスワップ)	2(2) (シンプルスワップ)	2(0) (ホットスワップ)	
拡張スロット (空き)	PCI Express x8	1(1) 3/4サイズ、フルハイット			
	PCI Express x8	1(1) ハーフサイズ、low-profile			
インターフェース		シリアル(NS16550A互換) x 1、USB (ver 2.0) x 4 (フロントx 2、リアx 2)、モニター、システム管理ポート(RJ-45)			
ネットワーク・インターフェース		Ethernet コネクター (RJ-45) x2:デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5722/5703)			
システム管理機能		標準装備 (mini BMC、IPMI 2.0準拠)			
本体寸法 (mm)		440 (W) X 559 (D) X 43 (H)			
質量 (kg)		11.0 (最小構成)、12.7 (最大構成)			
環境対応		RoHS指令準拠			
電源ユニット定格出力		351W (オートリスタート機能付 ^{*5})			
電源		AC 100-240V ^{*6} /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)			
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)		300W (1,024 Btu/Hr) / 100W (341 Btu/Hr)			
入力電力量 (最大/最小)		0.55kVA / 0.102kVA			
消費電力	システム構成時最大 ^{*12}	148W (504Btu/Hr)	166W (565Btu/Hr)	177W (604Btu/Hr)	
	システム最大/出荷	300W (1,024 Btu/Hr) / 100W (341 Btu/Hr)			
エネルギー消費効率 ^{*7}		f区分、0.0050	f区分、0.0023	f区分、0.0016	
サポートOS ^{*8}		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® Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows® Essential Business Server 2008 Standard Edition、Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Standard Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2)/2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Standard Edition、Windows Server™ 2003 Web Edition、Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (32bit)(with Xen)(Update1以降) ^{*9} 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition(with Xen)(Update1以降) ^{*9} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES 4 for AMD64/EM64T(Update5以降) ^{*9} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES 4 for x86(Update5以降) ^{*9} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP4以降) ^{*9} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 ^{*9} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for AMD64/EM64T(SP1以降) ^{*9} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for x86(SP1以降) ^{*9} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T(with Xen) ^{*9} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 ^{*9}			
添付ソフトウェア		IBM Systems Director、ServerGuide			
付属品		電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1)、ラック・キット、インストール・ガイド、ユーザーズ・ガイド、ドキュメントCD/パック			
サービス		スタートアップ 90(ヘルプライン簡易版) ^{*10}			
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、4x2GBメモリーに付け替える必要があります。
 *2 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
 *3 標準でRAID-1構成済みです。
 *4 4194-PBCの場合、2TB シンプルスワップ SATA HDDを2台装着した場合。
 *5 4194-PBA/PBBの場合、2TBのホットスワップハードディスク、SASの場合2TBのホットスワップハードディスクをそれぞれ2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 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。
 *8 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/>
 *9 基本OS部分のみ。
 *10 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>
 *11 Windows Server 2008 Hyper-Vはサポートされません。
 *12 各モデルでの最大消費電力をIBM System x and BladeCenter Power Configurator Toolにて算出した値です。詳しくは、以下URLよりインストーラーをダウンロードしてください。
<http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html>

IBM System x[®] 3250 M2 (4194)

System Guide



IBM System x 3250 M2 Spec

		System x 3250 M2 シンプルスワップ SATA HDDモデル			
モデル	P/N	4194-1BJ	4194-BDJ	4194-CDJ	4194-D2J
	IBMダイレクト価格(税別)	110,000円	140,000円	150,000円	170,000円
	Windows Server 2008 Standard(32bit/64bit)(SP2)同梱モデル				
	P/N	4194-PCU	4194-PCV	4194-PCW	4194-PBF
	IBMダイレクト価格(税別)	190,000円	220,000円	230,000円	250,000円
	Windows Server 2008 R2 Standard(64bit)同梱モデル				
P/N	4194-PDF	4194-PDE	4194-PDJ	4194-PDK	
IBMダイレクト価格(税別)	190,000円	220,000円	230,000円	250,000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(1U)				
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 ^{*10}	インテル® Pentium® プロセッサ E5300 ^{*10}	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E7400 ^{*10}	インテル® Xeon® プロセッサ X3330
	コア数	1コア			2コア
	機能	インテル® 64対応			インテル® 64、インテル® VT対応
	2次キャッシュ	512kB (フルスピード)	2MB (フルスピード)	3MB (フルスピード)	6MB (フルスピード)
	動作周波数	2 GHz	2.60 GHz	2.80 GHz	2.66 GHz
チップセット	800MHz 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)			
ビデオ・サブシステム	8GB ^{*1} SVGA (ATI RN50b/ES1000)				
ビデオ・メモリー	16MB				
ディスク・インターフェース (Diskコントローラー)	タイプ	SATA (オンボード)			
	内部ポート数	2			
	外部コネクタ	0			
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	N/A			
	標準HDD容量	オープン			
	最大HDD容量 ^{*2}	4TB ^{*3}			
ストレージ・ベイ (空き)	オプティカル・ドライブ	SATA 24倍速 CD-RW/8倍速 DVD-ROM (DVDマルチバーナーで出荷される場合がありますが注文時に指定はできません。)			
	5.25型スリム/ハイ	1(0)			
拡張スロット (空き)	3.5型スリム/ハイ	2(2) (シンプルスワップ)			
	PCI Express x8	1(1) 3/4サイズ、フルハイ			
インターフェース	PCI Express x8	1(1) ハーフサイズ、low-profile			
	シリアル(NS16550A互換) x 1、USB (ver 2.0) x 4 (フロントx2、リアx2)、モニター、システム管理ポート(RJ-45)				
ネットワーク・インターフェース	Ethernet コネクタ (RJ-45) x2:デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5722/5703)				
システム管理機能	標準装備 (mini BMC、IPMI 2.0準拠)				
本体寸法 (mm)	440 (W) X 559 (D) X 43 (H)				
質量 (kg)	11.0 (最小構成)、12.7 (最大構成)				
環境対応	RoHS指令準拠				
電源ユニット定格出力	351W (オートリスタート機能付 ^{*4})				
電源	AC 100-240V ^{*5} /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)	0.55kVA / 0.102kVA				
消費電力	システム構成時最大 ^{*11}	148W (504Btu/Hr)	159W (543Btu/Hr)	167W (569Btu/Hr)	197W (673Btu/Hr)
	システム最大/出荷	300W (1,024 Btu/Hr) / 100W (341 Btu/Hr)			
エネルギー消費効率 ^{*6}	f区分、0.0020	f区分、0.0020	f区分、0.0020	f区分、0.0011	
サポートOS ^{*7}	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® Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows® Essential Business Server 2008 Standard Edition、 Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Standard Edition、 Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2)/2003 R2 Standard x64 Edition、 Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Standard Edition、Windows Server™ 2003 Web Edition、 Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (32bit)(with Xen)(Update1以降) ^{*8} 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition(with Xen)(Update1以降) ^{*8} 、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update5以降) ^{*8} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES 4 for x86(Update5以降) ^{*8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP4以降) ^{*8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 ^{*8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for AMD64/EM64T(SP1以降) ^{*8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for x86(SP1以降) ^{*8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T(with Xen) ^{*8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 ^{*8}				
添付ソフトウェア	IBM Systems Director、ServerGuide				
付属品	電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1)、ラック・キット、インストール・ガイド、ユーザーズ・ガイド、ドキュメントCD/パック、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) ^{*9}				
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 (WS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 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。

*3 2TB シンプルスワップ SATA HDDを2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50,000MTOPS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/jp/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/jp/index.wss/offering/its/a1018906>

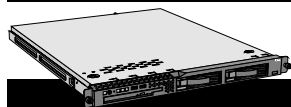
*10 Windows Server 2008 Hyper-Vはサポートされません。

*11 各モデルでの最大消費電力をIBM System x and BladeCenter Power Configurator Toolにて算出した値です。詳しくは、以下URLよりインストーラーをダウンロードしてください。

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

IBM System x® 3250 M2 (4194)

System Guide



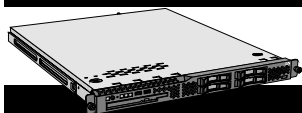
IBM System x 3250 M2 Spec

		System x 3250 M2 3.5型 ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル		
モデル	P/N	4194-42J	4194-D4J	4194-82J
	IBMダイレクト価格(税別)	170,000円	180,000円	210,000円
	Windows Server 2008 Standard (32bit/64bit)(SP2)同梱モデル			
	P/N	4194-PBE	4194-PBJ	4194-PBH
	IBMダイレクト価格(税別)	250,000円	260,000円	290,000円
	Windows Server 2008 R2 Standard (64bit)同梱モデル			
P/N	4194-PDH	4194-PDG	4194-PDL	
IBMダイレクト価格(税別)	250,000円	260,000円	290,000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(1U)			
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大1)		
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ E3120	インテル® Xeon® プロセッサ X3330	インテル® Xeon® プロセッサ X3360
	コア数	2コア	4コア	4コア
	機能	インテル® 64、インテル® VT対応		
	2次キャッシュ	6MB (フルスピード)	6MB (フルスピード)	12MB (フルスピード)
	動作周波数	3.16 GHz	2.66 GHz	2.83GHz
チップセット	Intel 3210			
主記憶 (PC2-6400対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	1GB PC2-5300 ECC non-chipkill (52J/PAP/PAL/64J/PAQ/PAJ)		1GB PC2-6400 ECC non-chipkill
	DIMM装着状況	1GB PC2-6400 ECC non-chipkill (42J/D4J)		
	DIMMソケット数(空き)	2 x 512MB		1 x 1GB ^{※10}
	最大容量	4(2)		4(3) ^{※10}
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・インターフェース (Diskコントローラー)	タイプ	SATA/SAS (ドーターカード:RAID 0,1,E機能付き)		
	内部ポート数	2		
	外部コネクタ	0		
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	N/A		
	標準HDD容量	オープン		
	最大HDD容量 ^{※2}	4TB (SATA) / 4TB (SAS) ^{※3}		
	光学ドライブ	SATA 24倍速 CD-RW/8倍速 DVD-ROM (DVDマルチバーナーで出荷される場合がありますが注文時に指定はできません。)		
ストレージ・ベイ (空き)	5.25型スリムハイット	1(0)		
	3.5型スリムハイット	2(2) (ホットスワップ)		
拡張スロット (空き)	PCI Express x8	1(1) 3/4サイズ、フルハイット		
	PCI Express x8	1(1) ハーフサイズ、low-profile		
インターフェース	シリアル(NS16550A互換) x 1、USB (ver 2.0) x 4 (フロントx 2、リアx 2)、モニター、システム管理ポート (RJ-45)			
ネットワーク・インターフェース	Ethernet コネクター (RJ-45) x2:デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5722/5703)			
システム管理機能	標準装備 (mini BMC、IPMI 2.0準拠)			
本体寸法 (mm)	440 (W) X 559 (D) X 43 (H)			
質量 (kg)	11.0 (最小構成)、12.7 (最大構成)			
環境対応	RoHS指令準拠			
電源ユニット定格出力	351W (オートリスタート機能付 ^{※4})			
電源	AC 100-240V ^{※5} /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)	0.55kVA / 0.102kVA			
消費電力	システム構成時最大 ^{※11}	177W (604Btu/Hr)	205W (699Btu/Hr)	218W (743Btu/Hr)
	システム最大/出荷	300W (1,024 Btu/Hr) / 100W (341 Btu/Hr)		
エネルギー消費効率 ^{※6}	E区、0.0016		E区、0.0011	
サポートOS ^{※7}	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® Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows® Essential Business Server 2008 Standard Edition、 Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Standard Edition、 Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2)/2003 R2 Standard x64 Edition、 Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Standard Edition、Windows Server™ 2003 Web Edition、 Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (32bit)(with Xen)(Update1以降) ^{※8} 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition(with Xen)(Update1以降) ^{※8} 、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update5以降) ^{※8} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES 4 for x86(Update5以降) ^{※8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP4以降) ^{※8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 ^{※8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for AMD64/EM64T(SP1以降) ^{※8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for x86(SP1以降) ^{※8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T(with Xen) ^{※8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 ^{※8}			
添付ソフトウェア	IBM Systems Director、ServerGuide			
付属品	電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1)、ラックキット、インストールガイド、ユーザーズガイド、ドキュメントCD/バック、 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) ^{※9}			
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 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
 ※3 SATA の場合2TBのハードディスク、SASの場合2TBのハードディスクをそれぞれ2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/jp/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/jp/index.wss/offering/its/a1018906>
 ※10 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。
 ※11 各モデルでの最大消費電力をIBM System x and BladeCenter Power Configurator Toolにて算出した値です。詳しくは、以下URLよりインストーラーをダウンロードしてください。
<http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html>

IBM System x[®] 3250 M2 (4194)

System Guide

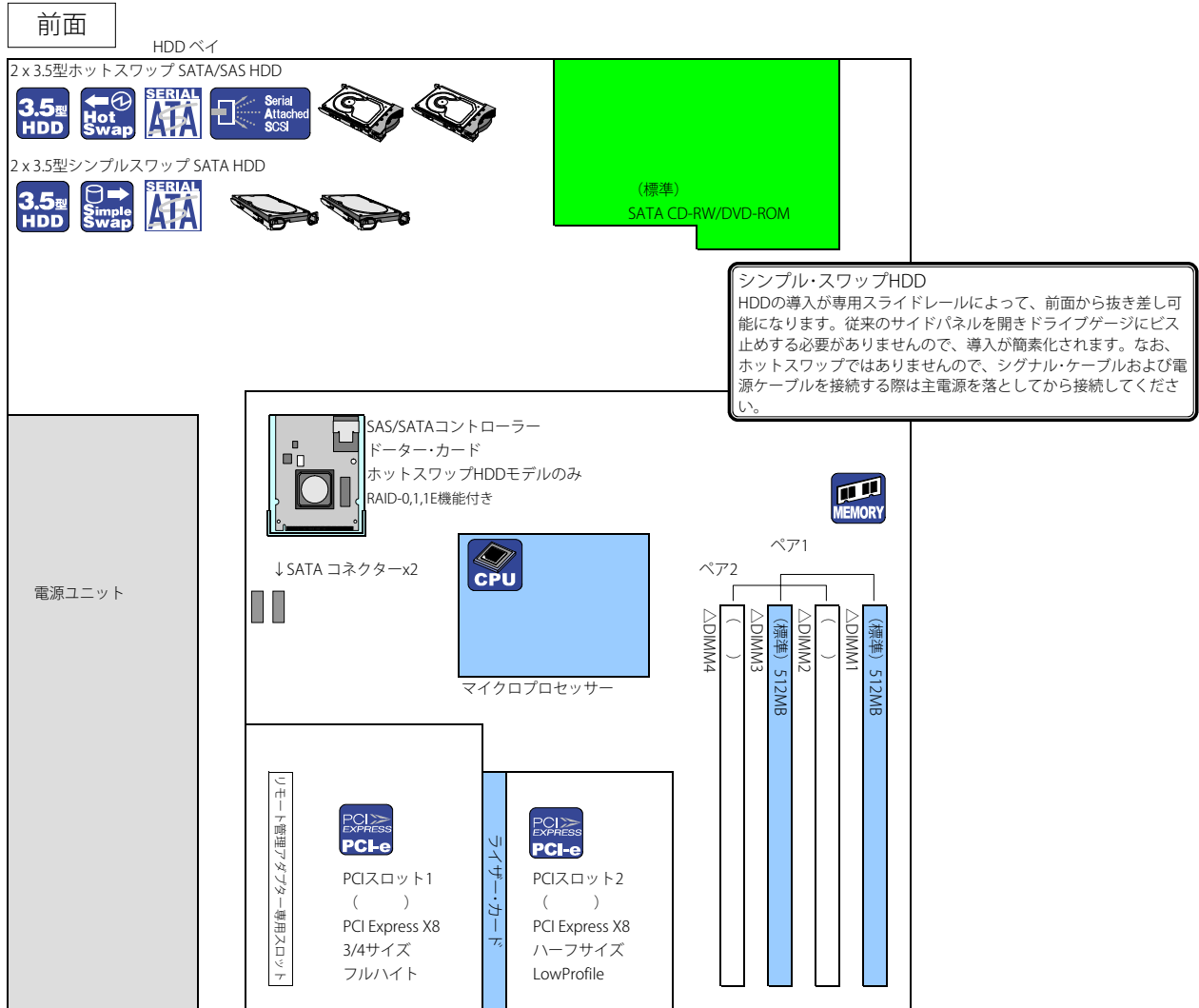


IBM System x 3250 M2 Spec

		System x 3250 M2 2.5型 ホットスワップ SAS HDDモデル	
モデル	P/N	4194-D6J	4194-84J
	IBMダイレクト価格(税別)	180,000円	210,000円
	Windows Server 2008 Standard (32bit/64bit)(SP2)同梱モデル		
	P/N	4194-PCX	4194-PCY
	IBMダイレクト価格(税別)	260,000円	290,000円
	Windows Server 2008 R2 Standard (64bit)同梱モデル		
	P/N	4194-PDN	4194-PDM
	IBMダイレクト価格(税別)	260,000円	290,000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(1U)	
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大1)	
	タイプ	インテル [®] Xeon [®] プロセッサ X3330	インテル [®] Xeon [®] プロセッサ X3360
	コア数	4コア	
	機能	インテル [®] 64、インテル [®] VT対応	
	2次キャッシュ	6MB (フルスピード)	12MB (フルスピード)
	動作周波数	2.66GHz	2.83GHz
チップセット	1333MHz 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	1 x 1GB ^{*10}
	DIMMソケット数(空き)	4(2)	4(3) ^{*10}
	最大容量	8GB ^{*11}	
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・インターフェース (Diskコントローラー)	タイプ	SATA/SAS (ドーター・カード:RAID 0,1,E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 ^{*2}	2TB(SAS) ^{*3}	
ストレージ・ベイ (空き)	オプティカル・ドライブ	SATA 24倍速 CD-RW/8倍速 DVD-ROM (DVDマルチバーナーで出荷される場合がありますが注文時に指定はできません。)	
	5.25型スリムハイット	1(0)	
拡張スロット (空き)	2.5型スリムハイット	4(4) (ホットスワップ)	
	PCI Express x8	1(1) 3/4サイズ、フルハイット	
インターフェース	シリアル(N516550A互換) x1、USB (ver 2.0) x4 (フロントx2、リアx2)、モニター、システム管理ポート(RJ-45)		
	ネットワーク・インターフェース	Ethernet コネクタ (RJ-45) x2:デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5722/5703)	
システム管理機能	標準装備 (mini BMC、IPMI 2.0準拠)		
本体寸法 (mm)	440 (W) X 559 (D) X 43 (H)		
質量 (kg)	11.0 (最小構成)、12.7 (最大構成)		
環境対応	RoHS指令準拠		
電源ユニット定格出力	351W (オートリスタート機能付 ^{*4})		
電源	AC 100-240V ^{*5} /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)	0.55kVA / 0.102kVA		
消費電力	システム構成時最大 ^{*11}	228W (777Btu/Hr)	218W (743Btu/Hr)
	システム最大/出荷	300W (1,024 Btu/Hr) / 100W (341 Btu/Hr)	
エネルギー消費効率 ^{*6}	f区、0.0011		f区、0.0010
サポートOS ^{*7}	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 [®] Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows [®] Essential Business Server 2008 Standard Edition、 Microsoft [®] Windows [®] Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft [®] Windows [®] Small Business Server 2008 Standard Edition、 Windows Server [™] 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server [™] 2003(SP2)/2003 R2 Standard x64 Edition、 Windows Server [™] 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition、Windows Server [™] 2003(SP2) / 2003 R2 Standard Edition、Windows Server [™] 2003 Web Edition、 Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (32bit)(with Xen)(Update1以降) ^{*8} 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition(with Xen)(Update1以降) ^{*8} 、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update5以降) ^{*8} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES 4 for x86(Update5以降) ^{*8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP4以降) ^{*8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 ^{*8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for AMD64/EM64T(SP1以降) ^{*8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for x86(SP1以降) ^{*8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T(with Xen) ^{*8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 ^{*8}		
添付ソフトウェア	IBM Systems Director、ServerGuide		
付属品	電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1)、ラック・キット、インストール・ガイド、ユーザーズ・ガイド、ドキュメントCD/バック、 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) ^{*9}		
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 標準装備のメモリーを取り外し、4x2GBメモリーに付け替える必要があります。
 *2 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
 *3 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/jp/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/jp/index.wss/offering/its/a1018906>
 *10 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。
 *11 各モデルでの最大消費電力をIBM System x and BladeCenter Power Configurator Toolにて算出した値です。詳しくは、以下URLよりインストーラーをダウンロードしてください。
<http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html>

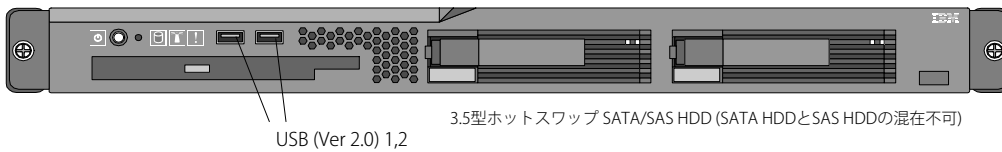
本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。



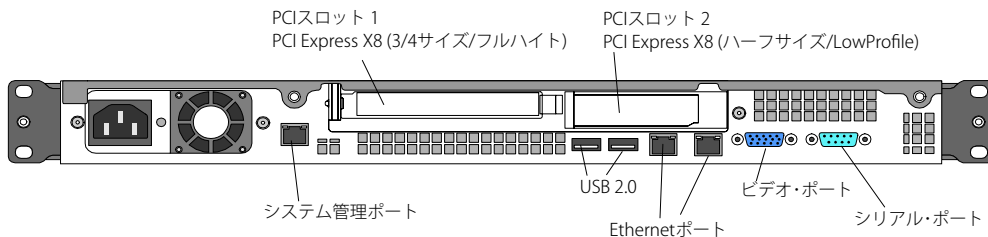
背面

●前面インターフェイス

3.5型 HDDモデル (ホットスワップ SATA/SAS & シンプルスワップ SATA)



●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

●Windows Server 2008 R2 Standard 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)

■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 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>

●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/Sylphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-02BFA60>



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

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



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	
4194-PAT		85,000円	Celeron プロセッサー 440(512kB L2キャッシュ/2GHz/800MHz FSB)、512MB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。	Single Core
4194-PBC		142,000円	Pentium E2200 (1MB L2/2.20GHz/800MHz FSB)、1GBメモリー、500GB SATA HDD(RAID-1構成済み)。	Dual Core RAID 1

モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	
4194-1BJ		110,000円	Celeron プロセッサー 440(512kB L2キャッシュ/2GHz/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。	Single Core
4194-PCU	Windows	190,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PCUのみ)。	
4194-PDF	Windows	190,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PDFのみ)。	
4194-BDJ		140,000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
4194-PCV	Windows	220,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PCVのみ)。	
4194-PDE	Windows	220,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PDEのみ)。	
4194-CDJ		150,000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
4194-PCW	Windows	230,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PCWのみ)。	
4194-PDJ	Windows	230,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PDJのみ)。	
4194-D2J		170,000円	クアッドコア Xeon X3330 (6MB L2/2.66GHz/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。	Quad Core
4194-PBF	Windows	250,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PBFのみ)。	
4194-PDK	Windows	250,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PDK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	
4194-PBA		150,000円	デュアルコア Xeon E3120 (6MB L2/3.16GHz/1333MHz FSB)、1GBメモリー、500GB SATA HDD(RAID-1構成済み)。	Dual Core RAID 1
4194-PBB		160,000円	デュアルコア Xeon E3120 (6MB L2/3.16GHz/1333MHz FSB)、1GBメモリー、146.8GB SAS HDD(RAID-1構成済み)。	Dual Core RAID 1

モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	
4194-42J		170,000円	デュアルコア Xeon E3120 (6MB L2/3.16GHz/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
4194-PBE	Windows	250,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PBEのみ)。	
4194-PDH	Windows	250,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PDHのみ)。	
4194-D4J		180,000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
4194-PBJ	Windows	260,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PBJのみ)。	
4194-PDG	Windows	260,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PDGのみ)。	
4194-82J		210,000円	クアッドコア Xeon X3360 (12MB L2/2.83GHz/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
4194-PBH	Windows	290,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PBHのみ)。	
4194-PDL	Windows	290,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PDLのみ)。	

●2.5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	
4194-D6J		180,000円	クアッドコア Xeon X3330 (6MB L2/2.66GHz/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
4194-PCX	Windows	260,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PCXのみ)。	
4194-PDN	Windows	260,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PDNのみ)。	
4194-84J		210,000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
4194-PCY	Windows	290,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PCYのみ)。	
4194-PDM	Windows	290,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PDMのみ)。	



メモリー・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↓82J/84Jのみ空きソケット 3)

メモリー・ソケット	(標準) 512MB/1GB	DIMM1 } DIMM2 } DIMM3 } DIMM4 } ペア 1 ペア 2
	()	
	(82J/84J除く) 512MB/1GB	
	()	

●メモリーの導入について

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。

●メモリー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、同タイプのメモリー2枚を組み合わせて導入して下さい。

●BIOSおよびOSで表示されるメモリー容量について

4GB以上の(物理または論理)メモリーを取り付けると、一部のメモリー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ーの量は、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、その他のサイズのメモリー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。

メモリー構成例※1

↓4194-72J/74J標準構成

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

※1 このメモリー構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。

※2 標準メモリーを取り外す必要があります。

↓4194-B2J/C2J/D2J/42J/D4J/D6J標準構成

メモリー構成例※1

↓4194-82J/84J標準構成

番号	品名	総容量	1GB	1GB	2GB	3GB	4GB	4GB	5GB	6GB	8GB
標準	1GB PC2-6400 (1x1GB) ECC		○	—	—	—	—	—	—	—	—
46C7443	1GB PC2-5300 (2x512MB) ECC	組数	—	1※2	—	1※2	—	—	1※2	—	—
46C7428	2GB PC2-6400 (2x1GB) ECC	組数	—	—	1※2	1※2	2※2	—	—	1※2	—
46C7429	4GB PC2-6400 (2x2GB) ECC	組数	—	—	—	—	—	1※2	1※2	1※2	2※2
		総枚数	1枚	4枚	2枚	4枚	4枚	2枚	4枚	4枚	4枚

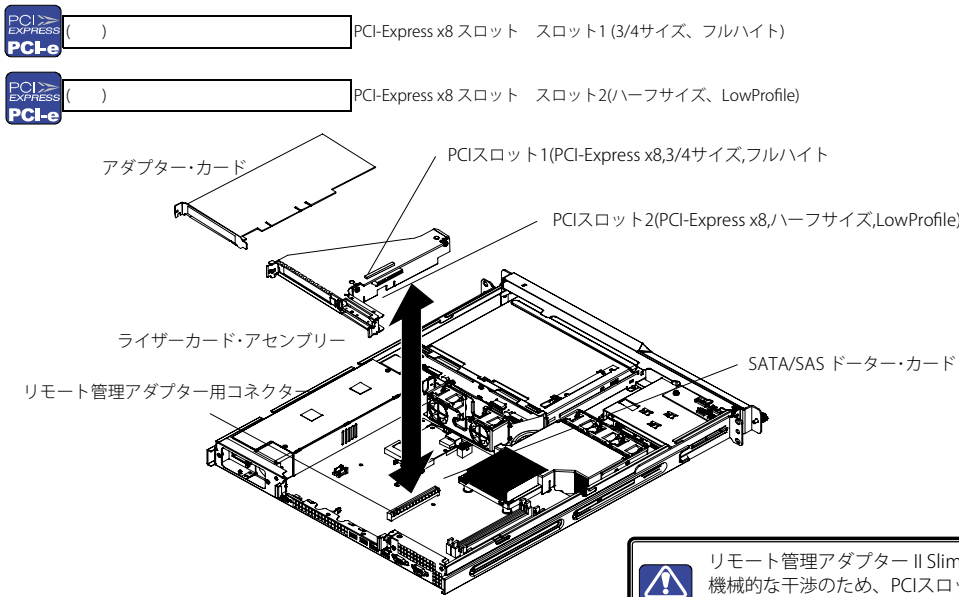
※1 このメモリー構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。

※2 標準メモリーを取り外す必要があります。



PCI アダプター・オプション

●システム装置PCIスロット構成



CAUTION リモート管理アダプター II SlimLineが取り付けられている場合、機械的な干渉のため、PCIスロット1にはハーフサイズのPCIカードのみ導入可能です。



ディスク・アレイ・コントローラー

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

●内蔵HDDのRAID構成用オプション

シンプルスワップSATA HDDモデルのみ。ホットスワップHDDモデルには標準で導入済みです。

番号	品名			IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット	
	SATA	RAIDレベル	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。			1	2
44X0411	3Gbps	0,1,1E	RAID対応SATAドーター・カードおよびバックプレート、シグナル・ケーブル同梱。	18,000円	専用スロットに導入		



■ホットスワップHDDモデルおよび一部のx3250M2 Expressi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	RAIDレベル	サイズ			1	2
43W4296	256MB	0,1,10,5,6,50,60	フルハイト ハーフサイズ	70,000円	PCI Express x8	○	—

2.5型HS SAS HDDモデルのみ



●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	RAIDレベル	サイズ			1	2
44E8695	256MB (バッテリー・バックアップ付き)	0,1,10,5,6,50,60	フルハイト ハーフサイズ	170,000円	PCI Express x8	○	—

2.5型HS SAS HDDモデルのみ



●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	RAIDレベル	サイズ			1	2
44E8825	256MB (バッテリー・バックアップ付き)	0,1,10,5,6,50,60	Lowprofile対応 ハーフサイズ	110,000円	PCI Express x8	○	—



●SAS ホスト・バス・アダプター

番号	品名			IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット	
	SAS	RAIDレベル	サイズ			1	2
44E8700	3Gbps	0,1,1E	Lowprofile対応 ハーフサイズ	32,000円	PCI Express x8	○	○

DS3200 テープ装置



CAUTION SATA・SAS RAIDドーター・カードもしくはServeRAID-BR10iを使用している場合、SAS HBAコントローラー (25R8060/44E8700)は最大1枚のみ導入可能です。



●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/PCI-X	対応スロット	
				1	2
46M6049	Brocade 8Gb FC シングルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 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。 ハーフサイズ Brocade 815同等品。	128,000円	PCI Express2.0 x8	○	○
46M6050	Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 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。 ハーフサイズ Brocade 825同等品。	198,000円	PCI Express2.0 x8	○	○
42D0501	Qlogic 8Gb ファイバーチャンネルシングルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 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。 ハーフサイズ Qlogic QLE2560同等品。	128,000円	PCI Express x8	○	○
42D0510	Qlogic 8Gb ファイバーチャンネルデュアルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 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。 ハーフサイズ Qlogic QLE2562同等品。	198,000円	PCI Express x8	○	○
42D0485	Emulex 8Gb シングルポート FC HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 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。 ハーフサイズ Emulex LPe12000同等品。	128,000円	PCI Express x8	○	○
42D0494	Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 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。 ハーフサイズ Emulex LPe12002同等品。	198,000円	PCI Express x8	○	○
59Y1987	Brocade 4Gb FC シングルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 4Gbpsファイバーチャンネル1ポート・ホスト・バス・アダプター。 ハーフサイズ Brocade 415同等品。	110,000円	PCI Express2.0 x8	○	○
59Y1993	Brocade 4Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 4Gbpsファイバーチャンネル1ポート・ホスト・バス・アダプター。 ハーフサイズ Brocade 425同等品。	180,000円	PCI Express2.0 x8	○	○
39R6525	Qlogic 4Gb ファイバーチャンネルシングルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 4Gbpsファイバーチャンネル1ポート・ホスト・バス・アダプター。 ハーフサイズ Qlogic QLE2460同等品。	110,000円	PCI Express x4	○	○
39R6527	Qlogic 4Gb ファイバーチャンネルデュアルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 4Gbpsファイバーチャンネル2ポート・ホスト・バス・アダプター。 ハーフサイズ Qlogic QLE2462同等品。	180,000円	PCI Express x4	○	○
42C2069	Emulex 4Gb シングルポート FC HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 4Gbpsファイバーチャンネル1ポート・ホスト・バス・アダプター。 ハーフサイズ Emulex LPe11000同等品。	110,000円	PCI Express x4	○	○
42C2071	Emulex 4Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 4Gbpsファイバーチャンネル2ポート・ホスト・バス・アダプター。 ハーフサイズ Emulex LPe11002同等品。	180,000円	PCI Express x4	○	○



DS3400
Total Storage
DS Family



●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
39Y6146	Qlogic iSCSI シングルポート HBA (PCI-E) サイズ Lowprofile対応 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。 ハーフサイズ 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。	98,000円	PCI Express x4	○	○
42C1770	Qlogic iSCSI デュアルポート HBA (PCI-E) サイズ Lowprofile対応 ストレージデータをIPプロトコルに変換します。Qlogic QLE4062C同等品。 ハーフサイズ RJ45ポートx2、CAT5/6ケーブルリングを提供します。Low-Profileブラケット付属。	148,000円	PCI Express x4	○	○



DS3300



DS3300

DS3200/DS3300/DS3400、ファイバー・チャンネル・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
42C1800	Qlogic 10Gb デュアルポート CNA 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。	300,000円	PCI Express x8	○	○
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 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。	300,000円	PCI Express x8	○	○
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。



ハードディスク・ドライブ (シンプルスワップ SATA HDDモデル)

●3.5型シンプルスワップ SATA HDD モデル



39M4504	14,000円	3.0 Gbps SATA 160GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD (7,200rpm)	サポート・ベイ 1~2
39M4508	15,000円	3.0 Gbps SATA 250GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD (7,200rpm)	サポート・ベイ 1~2
39M4514	34,000円	3.0 Gbps SATA 500GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD (7,200rpm)	サポート・ベイ 1~2
43W7572	46,000円	3.0 Gbps SATA 750GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD (7,200rpm)	サポート・ベイ 1~2
42D0787	100,000円	3.0 Gbps SATA 2TB 7200rpm NL 3.5型 SATA SS HDD (7,200rpm)	サポート・ベイ 1~2



標準構成

SATAコネクタ x2 標準装備

内蔵SATAコネクタ



内蔵HDDでRAID構成をする場合

ServeRAID-BR10iL コントローラ
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)



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)

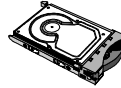
●3.5型ホットスワップSATA/SAS HDD モデル



SATA HDDとSAS HDDは混在できません。

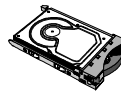
●SATA HDD [容量をお求めの場合]

	39M4530	34,000円	3.0 Gbps SATA	サポート・ベイ
	500GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	1~2
	39M4526	15,000円	3.0 Gbps SATA	サポート・ベイ
	250GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	1~2
	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)	1~2
	43W7626	70,000円	3.0 Gbps SATA	サポート・ベイ
	1TB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	1~2
	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)	1~2



●SAS HDD [信頼性/パフォーマンスをお求めの場合]

	40K1043	34,000円	3.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	73GB 15K 3.5型 SAS HS HDD		(15,000rpm)	1~2
	40K1044	40,000円	3.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	146GB 15K 3.5型 SAS HS HDD		(15,000rpm)	1~2
	43X0802	80,000円	3.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	300GB 15K 3.5型 SAS HS HDD		(15,000rpm)	1~2
	42D0519	100,000円	3.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	450GB 15K 3.5型 SAS HS HDD		(15,000rpm)	1~2
	44W2234	85,000円	6.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	300GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD		(15,000rpm)	1~2
	44W2239	100,000円	6.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	450GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD		(15,000rpm)	1~2
	44W2244	115,000円	6.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	600GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD		(15,000rpm)	1~2
	42D0777	70,000円	ニアライン・6.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	1TB 7200rpm 6Gbps NL 3.5型 SAS HS HDD		(7,200rpm)	1~2
	42D0767	100,000円	ニアライン・6.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	2TB 7200rpm 6Gbps NL 3.5型 SAS HS HDD		(7,200rpm)	1~2



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)

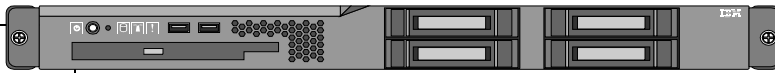
3.5型 HDD モデルの場合



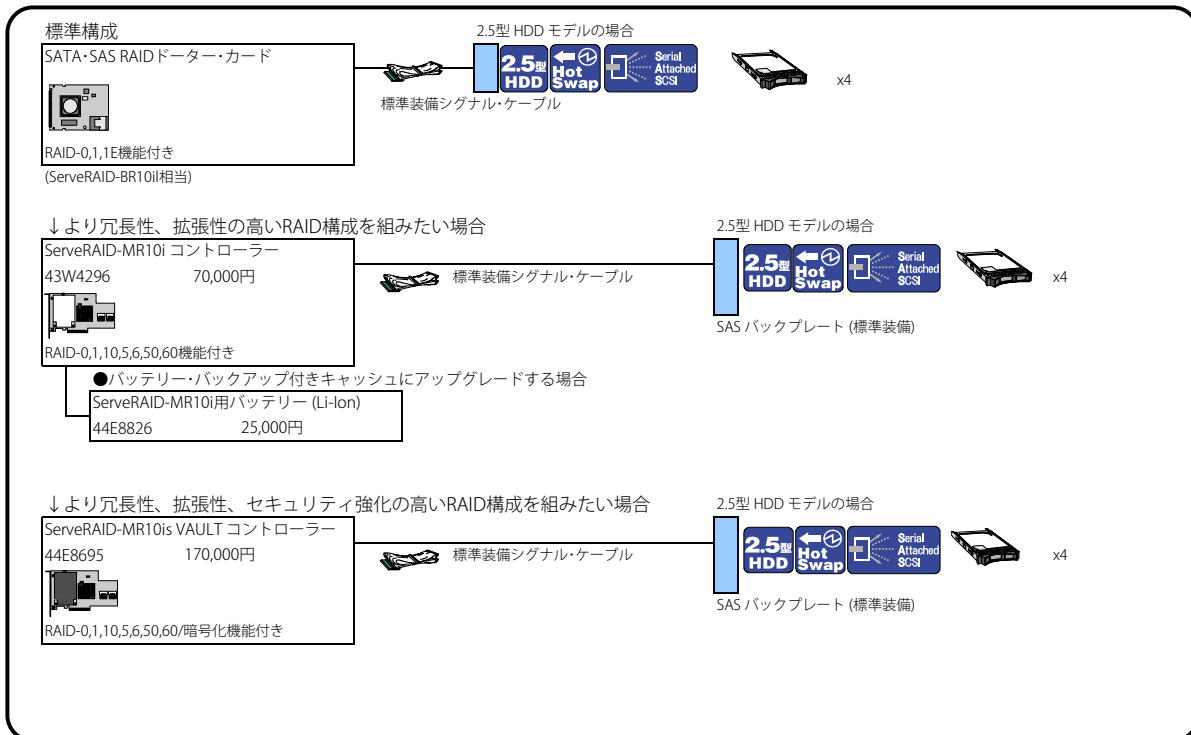


ハードディスク・ドライブ (2.5型ホットスワップ SAS HDDモデル)

●2.5型ホットスワップ SAS HDDモデル



Serial Attached SCSI	43X0837	40,000円	3.0 Gbps SAS	サポート・ベイ	2.5型 HDD Hot Swap
	73GB 15K 2.5型 SAS HS HDD	(15,000rpm)	1~4		
	43X0824	36,000円	3.0 Gbps SAS	サポート・ベイ	
	146.8GB 10K 2.5型 SAS HDD	(10,000rpm)	1~4		
	42D0612	68,000円	6.0 Gbps SAS	サポート・ベイ	
	300GB 10K 2.5型 SAS HDD	(10,000rpm)	1~4		
42D0652	60,000円	6.0 Gbps SAS	サポート・ベイ	2.5型 HDD Hot Swap	
146GB 15K 2.5型 SAS HDD	(15,000rpm)	1~4			
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)	1~4			



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



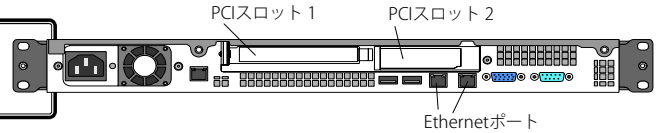
ネットワーク・カード

●システム装置PCIスロット構成

() PCI-Express x8 スロット スロット1 (3/4サイズ、フルハイト)

() PCI-Express x8 スロット スロット2(ハーフサイズ、LowProfile)

リモート管理アダプター II SlimLineが取り付けられている場合、機械的な干渉のため、PCIスロット1にはハーフサイズのPCIカードのみ導入可能です。



●ネットワーク・カード

システム装置・オンボードNIC…デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5722/5703) 標準装備されるデュアル Ethernet でネットワークのリダンダント構成を組むことができます。

●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
Broadcom製チップ					
49Y4220	NetXtreme II 1000 Express クラウドポート Ethernet アダプター	58,000円	PCI Express x4	○	○
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	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。			
Intel製チップ					
39Y6136	PRO/1000 PT クラウドポート サーバー・アダプター(PCI-E)	70,000円	PCI Express x4	○	○
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x4(x4/x8/x16互換)をサポート。2xIntel 82571GB Gigabit コントローラー。			

■2ポート (RJ-45) x2

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット	
				1	2
Intel製チップ					
39Y6126	インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバアダプター	25,000円	PCI Express x4	○	○
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x4(x4/x8/x16互換)をサポート。Intel 82571GB Gigabit コントローラー。			

■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
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	○	○
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	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 BCM5708Cチップ。			

■ファイバーチャネル接続

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
Intel製チップ					
42C1750	PRO/1000 PF サーバー・アダプター(PCI-E)	50,000円	PCI Express x4	○	○
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x4(x4/x8/x16互換)をサポート。Intel 82572GI Gigabit コントローラー。LCコネクタ接続。			




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
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。 インターコネクタ接続はできません。導入することによって遠隔地より障害検知および、システム管理を行います。	61,000円	32bit 33MHz PCI	専用スロット



リモート管理アダプター II SlimLineが取り付けられている場合、
機械的な干渉のため、PCIスロット1にはハーフサイズのPCIカード
のみ導入可能です。

●ハードウェア障害検知項目

【x3250M2 (シンプルスワップモデル)】	ファン	温度	電圧	電源ユニット	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

【x3250M2 (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	電源ユニット	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

【x3250M2 (ホットスワップモデル)】	ファン	温度	電圧	電源ユニット	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

【x3250M2 (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	電源ユニット	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。



外付けテープ・バックアップ装置

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

●外付け格納装置・接続ガイド

SAS接続 0.8mm VHDCI

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

必須 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同数必要になります。
 ●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同数必要になります。

●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
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		

●ハーフハイト内蔵型テープ装置 (SASインターフェイス)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
43W8480	36/72GB DDS G5 SATA テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮)：36GB/72GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：3.5/7●SATAインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、SATA シグナルケーブルを同梱	95,000円	ハーフハイト	①,③
23K0563 ※1	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5 キット	263,000円	ハーフハイト	①,③
23K0564 ※2	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5+DRキット	351,000円	ハーフハイト	①,③
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ5巻パック	18,000円		
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	①,③
23K0565 ※1	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5 キット	758,000円	ハーフハイト	①,③
23K0566 ※2	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5+DRキット	846,000円	ハーフハイト	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。



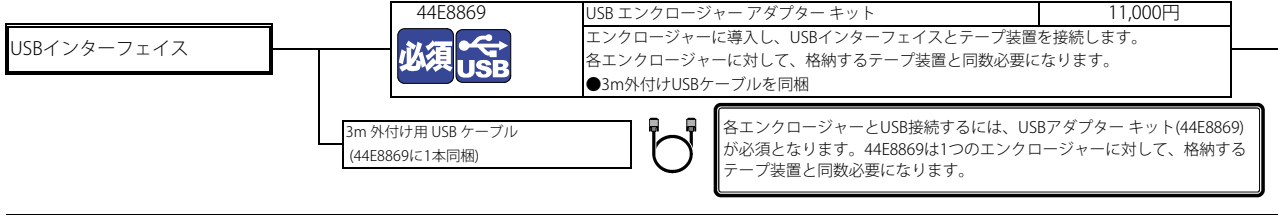
Windows Server 2008をご使用の場合、標準機能のWindows Server バックアップでは、テープ装置 (RDX除く)にバックアップできません。
 各ベンダーから提供されるWindows Server 2008対応のバックアップソフトウェアをご使用ください。
 詳しくはマイクロソフト社Webページをご参照ください。
[http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/cc770266\(W.S.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/cc770266(W.S.10).aspx)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



外付けテープ・バックアップ装置

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

USB接続



●外付け格納装置

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	最大格納台数
① 8767HNX	ハーフハイト テープ・エンクロージャー ●1台のハーフハイト テープ・ドライブを格納可能。●ラック固定棚に設置した場合は2Uのスペースが必要になります。	41,400円	外置き(64mm)	ハーフ:1台

●電源コード(NEMAS-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	NEMAS-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(NEMAS-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	NEMAS-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



IBM OEM版 CA ARCserve® Backup for Windows

●ARCserve Backup Client Agent for Windows

リモートのサーバーをネットワーク経由でバックアップ/リストアするためのエージェント製品です。

※Windows クライアント OS(XP/vistaなどを)ネットワーク経由でバックアップ/リストアする際には、当製品の購入は必要ありません。

●ARCserve Backup for Windows Agent for Open Files

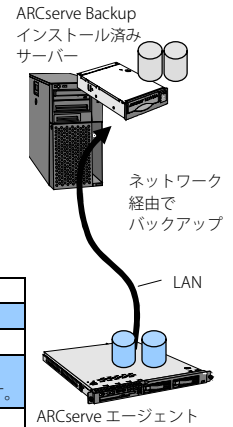
システムや文書などさまざまな形態のファイルの整合性を確保してバックアップするためのエージェント製品です。本製品のオープンファイル機能により、使用中ファイルの整合性を保ちながらバックアップすることが可能であり、バックアップのためのサービスダウンタイムを排除することが可能です。VSS(ボリュームシャドウコピー)対応のアプリケーションと連携し、アプリケーションのスナップショットをバックアップすることが可能です。

●ARCserve Backup for Windows Agent for Virtual Machines

VMwareとHyper-Vを同じユーザインターフェイス上で管理することが可能です。また、Client Agentを利用して、仮想環境のバックアップの負荷を最小限に抑えられるように、VMware VCBプロキシサーバ経由のバックアップにも対応しています。

■製品一覧

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





コンソール・その他オプション

システム装置にはキーボード・マウスは同梱されません。

各種ドライブ

キーボード・マウス (USB)
モニター

システム構成には1024x768での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	三菱電機製17型TFTモニター RDT1711LM(黒)(他社製品) 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。	27,000円
23K1664	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。	36,000円



●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17V型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。 2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱。	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19V型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。 USB接続マルチバーナー・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

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
40K9200	USB オプティカル ホイールマウス	2,600円
40K9201	USB オプティカル 3ボタンマウス	2,700円
42C0120	ブリファード・プロ フルサイズ USBキーボード	2,000円
40K5386	NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB	13,000円
40K5372	NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB	13,000円



●各種ドライブ 添付ソフトウェアについては、サポート対象外です。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
40K1692	USB ポータブル・ディスク・ドライブ USBインターフェース 3.5インチ、1.44MB/720KBの読み書きが可能。USB Bus パワーサプライ。	8,800円



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/Sylphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-00590A9>

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。

●オプティカル・ドライブ…SATA接続のみ。IDE接続のシステム装置はサポートされません。

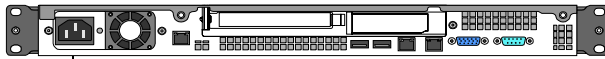
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
46M0901	ウルトラスリム SATA DVD-ROM	12,000円
SATAインターフェイス。DVD-ROM:8倍速再生//CD-ROM:24倍速再生		
46M0902	ウルトラスリム SATA マルチバーナー	18,000円
SATAインターフェイス。DVDマルチバーナー・ドライブ。DVD-ROM:8倍速再生//CD-ROM:24倍速再生 書き込み速度: DVD+R DL 6倍/DVD+R 8倍/DVD+RW 8倍/DVD-R DL 6倍/DVD-R 8倍/DVD-RW 6倍/DVD-RAM 5倍/CD-R 24倍/CD-RW 16倍		





電源オプション

電源ユニット 351W - 1個



- 標準** システム装置に同梱される電源ケーブル
NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)
100V
- 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。

● 電源ケーブル・オプション(延長および用途に応じてお選びください。)

- 選択** 100V : IEC320 C13 — NEMA 5-15P
39Y7926 2,000円
- NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)
- 100-200V/PDU : IEC320 C13 — IEC320 C14
39Y7932 2,000円
- IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)
- 100-200V/PDU : IEC320 C13 — IEC320 C20
39Y7938 2,000円
- IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)



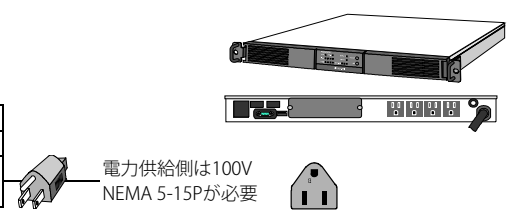
UPS(無停電電源装置)

● 他社製UPS(IBMが取り扱う他社製品。 本体及びその付属品の全ての保証、保守、およびご質問への対応は製品供給元より行われます。)

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

システム装置1台で、約20分程度のランタイム、3台で、約6分程度のランタイム

番号	品名	標準価格(税別)
23K1665	無停電電源装置 AX-M10R-1.5KS-B(他社製品)	177,900円
ラック型 1U	●標準入力電圧 : 100V AC (15A) ●入力ケーブル : NEMA 5-15P(直付け)	
供給元:三菱電機UPS	●出力コンセント : NEMA 5-15R x 4 ●定格出力 : 1.5kVA/1kW	



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

システム装置1台で、約36分程度のランタイム、3台で、約12分程度のランタイム

番号	品名	標準価格(税別)
23K1666	無停電電源装置 AX-M10R-1.5KL-B(他社製品)	243,800円
ラック型 1U	●標準入力電圧 : 100V AC (15A) ●入力ケーブル : NEMA 5-15P(直付け)	
供給元:三菱電機UPS	●出力コンセント : NEMA 5-15R x 4 ●定格出力 : 1.5kVA/1kW	



●AX-M10R-1.5KS-B/AX-M10R-1.5KL-B共通オプション

23K1672	Web/SNMPボード FW-AWB-A(他社製品)	52,800円
23K1673	UPS管理ソフトウェア FREQUUPS for Windows(他社製品)	20,300円
23K1674	UPS管理ソフトウェア FREQUUPS for UNIX/Linux(他社製品)	25,500円
23K1676	UPS管理ソフトウェア FREQSHIP for Windows(他社製品)	15,700円
23K1677	UPS管理ソフトウェア FREQSHIP for Linux/BSD(他社製品)	11,800円
23K1675	UPS補助レーベル(他社製品)	15,000円



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300W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は状況によっては時間が前後する場合があります。

●IBM製UPS

200V

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

標準

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



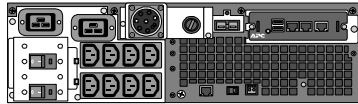
必須

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

システム装置1台で、約2時間程度のランタイム、10台で、約9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 ●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	360,000円

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。

標準

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



推奨

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



システム装置1台で、約3時間程度のランタイム、20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 ●標準入力電圧：200V AC (38A)●入力ケーブル：ハードワイヤ接続 ●出力コンセント：IEC320-C19 x 4●定格出力 (VA/W)：7500/6000	550,000円

UPS 拡張バッテリー・パックを1台追加した場合、システム装置20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。

システム装置1台で、約3時間程度のランタイム、26台で、約4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 ●標準入力電圧：200V AC (50A)●入力ケーブル：ハードワイヤ接続 ●出力コンセント：IEC320-C19 x 4●定格出力 (VA/W)：10000/8000	600,000円

UPS 拡張バッテリー・パックを1台追加した場合、システム装置26台で、約11分程度のランタイム

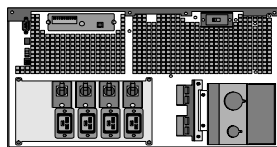
39Y8857 IBM UPS 拡張バッテリー・パック 200,000円 最大4台まで追加可能です。



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。



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



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

●コンソール・ポート

USB
System x 3250M2

USB変換オプション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) 31R3132 14,000円
3mコンソール・ケーブル (USB) 1本

●コンソール・スイッチ

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

PS/2&USB
17352GX 500,000円 1U
グローバル・コンソール・マネージャ(2x16ポート)

PS/2&USB
17353LX 110,000円 1U
コンソール・スイッチ(1x8ポート)

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

23K1714 27,000円 ※4
三菱電機製17型TFTモニター RDT1711LM(黒)(他社製品)

23K1664 36,000円 ※4
三菱電機製19型TFTモニター RDT196LM-BK(他社製品)

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

●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

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

アウトレット

⊕ x12

⊕ x6

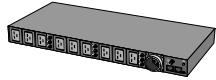
⊕ x12

⊕ 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

71763NU	140,000円	1U	DPI PDU 60A/208V 9xC19 3相 IEC309 ケーブル付き
71763MU	220,000円	1U	DPI PDU+ 60A/208V 9xC19 3相 IEC309 ケーブル付き

インレット アウトレット

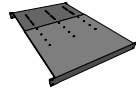
⊕ x9 ⊕ x3

⊕ 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奥行調整式ユニットテーブル(他社製品)	1U~	23K1662	23,400円	1/2U奥行調整式ユニットテーブル(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				最大50kgまでの装置を設置可能。固定棚自体の高さ：1/2(0.5)U			
奥行き調整用のねじ頭が、棚板表面に露出するので				奥行き調整ねじを棚板の横でねじ止めるタイプなので			
棚面がフラットになります。				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ルター・パネルセット (25R5559/25R5560)を取り付けることを推奨いたします。
 ※4 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
 ※5 パームレスト付き109日本語キーボード。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。17231UX/17231UUX/17232NX/17231RX/17233RX/172317X/172319Xのキーボードトレイにのみ格納可能。
 ※7 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付き英語キーボード。17231JX/17231UJX/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参照ください。
 ※9 サーバー本体やオプションを搭載(最大950kgまで)したままでの移動が可能な、EIA規格の19型ラック。



保守サービス

System x 3250M2(4194) (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 フランティー&メインテナンス・オプション

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

ServicePac商品内容

サービス提供方法 ①②③より選択	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

①CRU保守サービス

46D4032	22,600円 (税別)	登録期限	2012/05/31
保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 CRU			
46D4033	45,200円 (税別)	登録期限	2011/05/31
保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU			
46D4034	28,200円 (税別)	登録期限	2012/05/31
4年間オンサイト修理/24x7 CRU			
46D4035	56,400円 (税別)	登録期限	2011/05/31
5年間オンサイト修理/24x7 CRU			

②non_CRU対応保守サービス

46D4038	21,200円 (税別)	登録期限	2013/05/31
3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
46D4039	56,400円 (税別)	登録期限	2012/05/31
4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
46D4040	91,700円 (税別)	登録期限	2011/05/31
5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			

③non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス

46D4041	32,400円 (税別)	登録期限	2013/05/31
3年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW			
46D4042	72,000円 (税別)	登録期限	2012/05/31
4年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW			
46D4043	111,600円 (税別)	登録期限	2011/05/31
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(ヘルプライン簡易版)について

サービス登録日(機械据付完了日)から3ヵ月間、導入時に発生する対象プログラムのお問い合わせ対応、および問題切り分けの支援を行います。

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

サービス提供時間

月曜日～金曜日 09:00～17:00

(祝日、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。

●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/jp/index.wss/offering/its/b1333897>

●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)	28,800円 (税別)/年	30,240円 (税別)/年	33,120円 (税別)/年	36,000円 (税別)/年

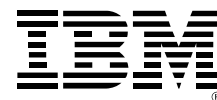


OS別オプション IBM動作検証済み一覧

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

OS	P/N	オプション製品
Microsoft Windows Server 2008 R2	49Y4220	NetXtreme II 1000 Express クラウドポート Ethernet アダプター
Microsoft Windows Server 2008, Enterprise x64 Edition	39Y6066	NetXtreme II 1000 Express イーサネットアダプター
Microsoft Windows Server 2008, Enterprise x86 Edition	39Y6126	インテル PRO/1000 PT デュアルポート サーバーアダプター
Microsoft Windows Server 2008, Standard x64 Edition	39Y6136	PRO/1000 PT クラウドポート サーバーアダプター (PCI-E)
Microsoft Windows Server 2008, Standard x86 Edition	42C1750	PRO/1000 PF サーバーアダプター (PCI-E)
Microsoft Windows Server 2008, Web x64 Edition	43W4324	Ultra320 SCSI コントローラー (PCI-E)
Microsoft Windows Server 2008, Web x86 Edition	25R8060	SAS HBA コントローラー (PCI-Express)
Windows Essential Business Server 2008 Premium Edition	44E8700	SAS HBA コントローラー V2 (PCI-Express)
Windows Essential Business Server 2008 Standard Edition	43W4296	Server RAID-MR10i コントローラー
Windows Small Business Server 2008 Premium Edition	44E8695	Server RAID-MR10i's VAULT コントローラー
Windows Small Business Server 2008 Standard Edition	44E8825	Server RAID-MR10M コントローラー (バッテリー・ケーブル付き)
Microsoft Windows Server 2003, Web Edition	44X0411	Server RAID-BR10i コントローラー
Microsoft Windows Server 2003/2003 R2, Enterprise Edition	39Y6146	Logic iSCSI シングルポート HBA (PCI-E)
Microsoft Windows Server 2003/2003 R2, Enterprise x64 Edition	42C1770	Logic iSCSI デュアルポート HBA (PCI-E)
Microsoft Windows Server 2003/2003 R2, Standard Edition	59Y1987	Brocade 4Gb FC シングルポート HBA (PCI-E)
Microsoft Windows Server 2003/2003 R2, Standard x64 Edition	59Y1993	Brocade 4Gb FC デュアルポート HBA (PCI-E)
Windows Small Business Server 2003/2003 R2 Premium Edition	39R6525	Logic 4Gb ファイバーチャネル シングルポート HBA (PCI-E)
Windows Small Business Server 2003/2003 R2 Standard Edition	39R6527	Logic 4Gb ファイバーチャネル デュアルポート HBA (PCI-E)
Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition	42C2069	Emulex 4Gb シングルポート FC HBA (PCI-E)
Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition with Xen	42C2071	Emulex 4Gb デュアルポート FC HBA (PCI-E)
Red Hat Enterprise Linux 5 Server with Xen x64 Edition	46M6049	Brocade 8Gb FC シングルポート HBA (PCI-E)
Red Hat Enterprise Linux 4 AS for AMD64/EM64T	46M6050	Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA (PCI-E)
Red Hat Enterprise Linux 4 AS for x86	42D0501	Logic 8Gb ファイバーチャネル シングルポート HBA (PCI-E)
Red Hat Enterprise Linux 4 ES for AMD64/EM64T	42D0510	Logic 8Gb ファイバーチャネル デュアルポート HBA (PCI-E)
Red Hat Enterprise Linux 4 ES for x86	42D0485	Emulex 8Gb シングルポート FC HBA (PCI-E)
Red Hat Enterprise Linux 4 WS/HPC for AMD64/EM64T	42D0494	Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA (PCI-E)
SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T	42C1800	Logic 10Gb デュアルポート CNA
SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86	42C1820	Brocade 10Gb デュアルポート CNA
SUSE LINUX Enterprise Server 11 with Xen for AMD64/EM64T	39Y9566	リモート管理アダプター II SlimLine
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		

IBM System x 提供OS製品情報 一覧



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

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

● OSオプション・キット

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

※ ご購入に関する詳細は、IBM製品お取り扱い店にご確認ください。

● Windows Server 2008 Client Access License

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

※ 当製品は単体で購入していただくことが可能です。

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

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

※ 本製品は、ソフトウェア単体では購入できません。

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

【Vmware製品について】

サブスクリプションは1ライセンスあたり1サブスクリプションが必要となりますので、必ず同時購入してください。
サブスクリプションは、契約期間(1年/3年/5年)が満了する前にご購入ください。サブスクリプション製品のみご購入可能です。

● VMware ESXi 4.0 アップグレード

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

● VMware vSphere4.0 エssenシャル

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

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

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VA5	VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサライセンス	76,000円	
4817SA5	VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサ 1年サブスクリプション	18,000円	
4817TA5	VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサ 3年サブスクリプション	58,000円	
4817UA5	VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサ 5年サブスクリプション	90,000円	
4817Z00	VMware vSphere4.0 Std UPG w/データリカバリー 1プロセッサライセンス	67,000円	
4817S20	VMware vSphere4.0 Std to Std w/DR UPG 1年サブスクリプション	28,000円	
4817T20	VMware vSphere4.0 Std to Std w/DR UPG 3年サブスクリプション	88,000円	
4817U20	VMware vSphere4.0 Std to Std w/DR UPG 5年サブスクリプション	149,000円	
4817Z10	VMware vSphere4.0 Std UPG Adv 1プロセッサライセンス	152,000円	
4817S2A	VMware vSphere4.0 Std to Adv UPG 1年サブスクリプション	31,000円	
4817T2A	VMware vSphere4.0 Std to Adv UPG 3年サブスクリプション	99,000円	
4817U2A	VMware vSphere4.0 Std to Adv UPG 5年サブスクリプション	168,000円	
4817Z11	VMware vSphere4.0 Std UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	282,000円	
4817S2B	VMware vSphere4.0 Std to EntPlus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817T2B	VMware vSphere4.0 Std to EntPlus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817U2B	VMware vSphere4.0 Std to EntPlus UPG 5年サブスクリプション	262,000円	

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

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

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

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

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

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

● VMware vSphere4.0 Enterprise Plus

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

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

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

● VMware vSphere 4.0 アクセラレーションキット

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

● VMware vCenter Server4.0 Standard

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

● VMware vCenter 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 5.5 1vCenter Severライセンス	1,018,000円	
4817SC0	VMware vCenter Server Heartbeat 5.5 1vC Server 1年サブスクリプション	142,000円	
4817TC0	VMware vCenter Server Heartbeat 5.5 1vC Server 3年サブスクリプション	428,000円	
4817UC0	VMware vCenter Server Heartbeat 5.5 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 ----- **ibm.com/systems/jp/**

IBM Express Advantage オフライン ----- **ibm.com/systems/jp/x/express/**

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

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

法人のお客様向け障害受付窓口

IBM サービス・ライン：**0120-34-0000**

（フリーダイヤル）ガイダンスに従って窓口を選択してください。受付時間:24時間（お客様のご契約内容により個々の窓口の受付時間は異なります）

IBM ビジネスパートナー様向け販売前お問い合わせ窓口

IBM システム製品に関する製品・サービス販売のご相談窓口

IBM ビジネスパートナーのご紹介

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

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

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。画面および組み立て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7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 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
07-10 Produced in Japan