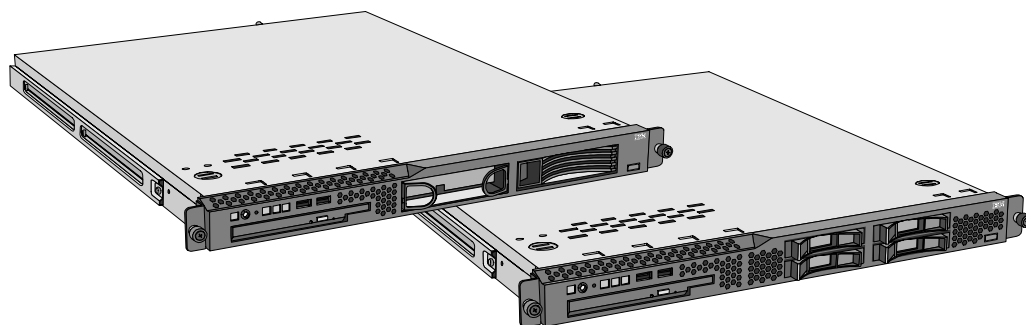




# IBM System x<sup>®</sup> 3250 M2 (4194)

## System Guide

2009年02月18日版



### キャンペーン情報

#### System x モデル割 & オプ割 キャンペーン

##### **お得なキャンペーンが円高還元プライスダウンでさらにお得になりました！**

お客様の"今すぐ"にお応えするIBM Express Advantage オファリングより、お客様の日ごろのご愛顧への感謝の気持ちをこめて、ハイ・パフォーマンスと豊かな拡張性で人気のタワー型ラック・サーバー System x3200 M2 Express (弊社指定製品)と System x3400 Express、高密度1Uラック型サーバー System x3250 M2 Expressと System x3350 Express、ミッドレンジ・ラック・サーバー System x3550 Expressと System x3650 Expressを、特別価格でご提供するキャンペーンを実施中です。

キャンペーン期間中、System x Express Advantage-オファリングのうちの対象製品が、通常価格より最大**15%OFF**でお求めいただけます。

また、増設メモリーやハードディスクなどのオプション製品 (弊社指定製品)も対象サーバー製品との同時にお求めいただくと、オプションの価格も**30%OFF**に！

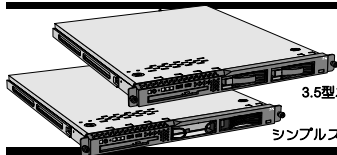
実施期間: 2009年3月31日まで  
詳しくは下記URLをご参照ください。

<http://www.ibm.com/systems/jp/x/campaign/10th/>



# IBM System x<sup>®</sup> 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、2009年02月18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。

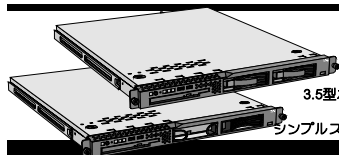
### IBM System x 3250 M2 Express Spec

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-PBC	4194-PBA	4194-PBB
	IBMダイレクト 価格(税別)	142,000円	170,000円	180,000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® Pentium® プロセッサ E2200	インテル® Xeon® プロセッサ E3120	
	コア数	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	1MB (フルスピード)	6MB (フルスピード)	
	動作周波数	2.20 GHz	3.16 GHz	
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)	
ビデオ サブシステム		Intel 3210		
ビデオ メモリー		SVGA (ATI RN50b/ES1000)		
ディスク インターフェース	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)	SATA/SAS (ドーター・カード:RAID 0,1,1E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 <sup>※2</sup>	500GB (250GB SATA 7,200rpm x2) <sup>※3</sup>	500GB (250GB SATA 7,200rpm x2) <sup>※3</sup>	146.8GB (73.4GB SAS 15,000rpm x2) <sup>※3</sup>
	最大HDD容量 <sup>※2</sup>	1.5TB <sup>※4</sup>	2TB (SATA) / 900GB (SAS) <sup>※4</sup>	
ストレージ ベイ (空き)	5.25型スリムドライブ	IDE 24倍速 CD-RW/8倍速 DVD-ROM		
	3.5型スリムドライブ	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) 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 <sup>※5</sup> )				
電源				
AC 100-240V <sup>※6</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 (最大/標準)				
300W / 100W				
エネルギー消費効率 <sup>※7</sup>		f区分、0.0023	f区分、0.0016	
サポート OS <sup>※8</sup>				
Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise x64 Edition(Hyper-V) <sup>※11</sup> 、Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise x86 Edition <sup>※11</sup> Microsoft® Windows Server® 2008, Standard x64 Edition(Hyper-V) <sup>※11</sup> 、Microsoft® Windows Server® 2008, Standard x86 Edition <sup>※11</sup> Microsoft® Windows Server® 2008, Web x64 Edition(Hyper-V) <sup>※11</sup> 、Microsoft® Windows Server® 2008, Web x86 Edition <sup>※11</sup> 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 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Standard Edition、Windows Server™ 2003 Web 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) <sup>※9</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition(with Xen)(Update1以降) <sup>※9</sup> 、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update5以降) <sup>※9</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES 4 for x86(Update5以降) <sup>※9</sup> 、 SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP4以降) <sup>※9</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 <sup>※9</sup> SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for AMD64/EM64T(SP1以降) <sup>※9</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for x86(SP1以降) <sup>※9</sup>				
添付ソフトウェア				
IBM 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/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>※10</sup>				
保証		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)		
		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 標準でRAID-1構成済みです。  
 ※4 4194-PBCの場合、750GB シンプルスワップ SATA HDDを2台装着した場合。4194-PBA/PBBの場合、1TBのホットスワップハードディスク、SASの場合450GB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。  
 ※5 電源障害(停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。  
 ※6 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。  
 ※7 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10,000MTPS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。詳しくは以下URLをご参照ください。  
[http://www.ecj.or.jp/law/enecon/050810/law\\_49\\_050810.html](http://www.ecj.or.jp/law/enecon/050810/law_49_050810.html)  
 ※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 添付されるソフトウェア(ServerGuide/IBM 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/domin04/pc/support/SyJphd07.nsf/techinfo/SYJ0-02BFA60>)

# IBM System x<sup>®</sup> 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

### 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-PAS	4194-PAU	4194-PAV
	IBMダイレクト価格(税別)	85,000円	150,000円	250,000円	260,000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。					
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	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ - E4600	インテル® Xeon® プロセッサ - E3110	
	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、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)	6MB (フルスピード)	
	動作周波数	2 GHz	2.40 GHz	3 GHz	
チップセット	Intel 3210				
主記憶 (PC2-6400対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	512MB PC2-5300 ECC non-chipkill		1GB PC2-5300 ECC non-chipkill	
	DIMM装着状況	1 x 512MB		2 x 512MB	
	DIMMソケット数(空き)	4(3)		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)	
	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 <sup>*2</sup>	オープン	500GB (250GB SATA 7,200rpm x2) <sup>*3</sup>	500GB (250GB SATA 7,200rpm x2) <sup>*3</sup> / 146.8GB (73.4GB SAS 15,000rpm x2) <sup>*3</sup>	
	最大HDD容量 <sup>*2</sup>	1.5TB <sup>*4</sup>	2TB (SATA) / 900GB (SAS) <sup>*4</sup>		
	光学ドライブ	IDE 24倍速 CD-RW/8倍速 DVD-ROM			
ストレージベイ (空き)	5.25型スリムハイ	1(0)			
	3.5型スリムハイ	2(2) (シンプルスワップ)	2(0) (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			
	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) 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 <sup>*5</sup> )					
電源					
AC 100-240V <sup>*6</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 (最大/標準)					
300W / 100W					
エネルギー消費効率 <sup>*7</sup>					
		f区、0.0050	f区、0.0020	f区、0.0020	
サポートOS <sup>*8</sup>					
Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise x64 Edition(Hyper-V) <sup>*11</sup> 、Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise x86 Edition <sup>*11</sup> Microsoft® Windows Server® 2008, Standard x64 Edition(Hyper-V) <sup>*11</sup> 、Microsoft® Windows Server® 2008, Standard x86 Edition <sup>*11</sup> Microsoft® Windows Server® 2008, Web x64 Edition(Hyper-V) <sup>*11</sup> 、Microsoft® Windows Server® 2008, Web x86 Edition <sup>*11</sup> 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) <sup>*9</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition(with Xen)(Update1以降) <sup>*9</sup> 、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update5以降) <sup>*9</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES 4 for x86(Update5以降) <sup>*9</sup> 、 SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP4以降) <sup>*9</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 <sup>*9</sup> SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for AMD64/EM64T(SP1以降) <sup>*9</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for x86(SP1以降) <sup>*9</sup>					
添付ソフトウェア					
IBM 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CD-ROM (PAU/PAVのみ)					
サービス					
スタートアップ 90(ヘルプライン簡易版) <sup>*10</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/CRU)			
	海外での修理	あり:修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる			

\*1 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 標準でRAID-1構成済みです。  
 \*4 4194-PAT/PASの場合、750GB シンプルスワップ SATA HDDを2台装着した場合。  
 4194-PAU/PAVSATAの場合、1TBのホットスワップハードディスク、SASの場合450GB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。  
 \*5 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。 \*6 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。  
 \*7 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10,000MTOPS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。詳しくは以下URLをご参照ください。  
[http://www.eccj.or.jp/law/enecon/050810/law\\_49\\_050810.html](http://www.eccj.or.jp/law/enecon/050810/law_49_050810.html)  
 \*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/ip/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 添付されるソフトウェア(ServerGuide/IBM 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。  
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Syph07.nsf/jtechno/SYJ0-02BFA60>

# IBM System x<sup>®</sup> 3250 M2 (4194)



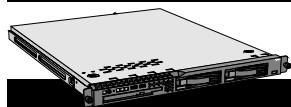
## System Guide

### 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	4194-15J	4194-B2J	4194-22J	4194-C2J	4194-62J	4194-D2J
	IBMダイレクト価格(税別)	110,000円	140,000円	130,000円	150,000円	160,000円	170,000円
	Windows Server 2003 (SP2) R2 Standard Edition (32bit) 同梱モデル						
	P/N	4194-PAM	—	4194-PAN	—	—	4194-PBM
	IBMダイレクト価格(税別)	190,000円	—	210,000円	—	—	250,000円
	Windows Server 2008 Standard Edition 同梱モデル						
P/N	4194-PAW	4194-PBG	4194-PAK	4194-PBK	—	4194-PBF	
IBMダイレクト価格(税別)	190,000円	220,000円	210,000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 <sup>®</sup> Celeron <sup>®</sup> プロセッサ 440	インテル <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> プロセッサ E2200	インテル <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> 2 Duo プロセッサ E4600	インテル <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> 2 Duo プロセッサ E7200	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プロセッサ X3320	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プロセッサ X3330
	コア数	1コア	2コア			4コア	
	機能	インテル <sup>®</sup> 64対応					インテル <sup>®</sup> 64、インテル <sup>®</sup> VT対応
	2次キャッシュ	512kB (フルスピード)	1MB (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	2.20 GHz	2.40 GHz	2.53 GHz	2.50 GHz	2.66 GHz
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 (15J/PAM/PAW/22J/PAN/PAK/62J) 1GB PC2-6400 ECC non-chipkill (B2J/C2J/D2J)					
	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 インターフェース	タイプ (Diskコントローラー)	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 <sup>※2</sup>	1.5TB <sup>※3</sup>					
ストレージ ベイ (空き)	5.25型スリムドライブ	IDE 24倍速 CD-RW/8倍速 DVD-ROM					
	3.5型スリムドライブ	1(0)					
拡張スロット (空き)	PCI Express x8	2(2) (シンプルスワップ)					
	PCI Express x8	1(1) 3/4サイズ、フルハイト					
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 <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 (最大/標準)	300W / 100W						
エネルギー消費効率 <sup>※6</sup>	f区分、0.0050	f区分、0.0023	f区分、0.0020	f区分、0.0021	f区分、0.0010	f区分、0.0011	
サポートOS <sup>※7</sup>	Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008, Enterprise x64 Edition(Hyper-V) <sup>※10</sup> 、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008, Enterprise x86 Edition <sup>※10</sup> Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008, Standard x64 Edition(Hyper-V) <sup>※10</sup> 、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008, Standard x86 Edition <sup>※10</sup> Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008, Web x64 Edition(Hyper-V) <sup>※10</sup> 、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008, Web x86 Edition <sup>※10</sup> Windows <sup>®</sup> Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows <sup>®</sup> Essential Business Server 2008 Standard Edition、 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 Server <sup>™</sup> 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2)/2003 R2 Standard x64 Edition、 Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2) / 2003 R2 Standard Edition、Windows Server <sup>™</sup> 2003 Web Edition、 Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (32bit)(with Xen)(Update1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 AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update5以降) <sup>※8</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES 4 for x86(Update5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 <sup>※8</sup> SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for AMD64/EM64T(SP1以降) <sup>※8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for x86(SP1以降) <sup>※8</sup>						
添付ソフトウェア	IBM 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CD-ROM (W2K3 同梱モデルのみ)、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/CRU)					
	海外での修理	あり:修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる					

※1 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 750GB 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10,000MTOPS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。詳しくは以下URLをご参照ください。  
[http://www.eccj.or.jp/law/enecon/050810/law\\_49\\_050810.html](http://www.eccj.or.jp/law/enecon/050810/law_49_050810.html)  
 ※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 添付されるソフトウェア(ServerGuide/IBM 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。  
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Syph07.nsf/itechinfo/SYJ0-02BFA60>

# 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	4194-52J	4194-42J	4194-64J	4194-D4J	4194-72J	4194-82J
	IBMダイレクト価格(税別)	160,000円	170,000円	170,000円	180,000円	180,000円	210,000円
	Windows Server 2003 (SP2) R2 Standard Edition (32bit) 同梱モデル						
	P/N	4194-PAP	4194-PBN	4194-PAQ	4194-PBL	-	-
	IBMダイレクト価格(税別)	240,000円	250,000円	250,000円	260,000円	-	-
	Windows Server 2008 Standard Edition 同梱モデル						
P/N	4194-PAL	4194-PBE	4194-PAJ	4194-PBJ	-	4194-PBH	
IBMダイレクト価格(税別)	240,000円	250,000円	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 E3110	インテル® Xeon® プロセッサ E3120	インテル® Xeon® プロセッサ X3320	インテル® Xeon® プロセッサ X3330	インテル® Xeon® プロセッサ X3350	インテル® Xeon® プロセッサ X3360
	コア数	2コア	2コア	4コア	4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)	6MB (フルスピード)	6MB (フルスピード)	12MB (フルスピード)	12MB (フルスピード)
	動作周波数	3 GHz	3.16 GHz	2.50 GHz	2.66 GHz	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 PC2-5300 ECC non-chipkill (52J/PAP/PAL/64J/PAQ/PAJ) 1GB PC2-6400 ECC non-chipkill (42J/D4J)			2GB PC2-5300 ECC non-chipkill	1GB PC2-6400 ECC non-chipkill	
	DIMM装着状況	2 x 512MB				2 x 1GB	1 x 1GB <sup>※11</sup>
	DIMMソケット数(空き)	4(2)					4(3) <sup>※11</sup>
	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 インターフェース	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	2					
	外部コネクタ	0					
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	NA					
	標準HDD容量	オープン					
	最大HDD容量 <sup>※2</sup>	2TB (SATA) / 900GB (SAS) <sup>※3</sup>					
ストレージ ベイ (空き)	光学ドライブ	IDE 24倍速 CD-RW/8倍速 DVD-ROM					
	5.25型スリムドライブ	1(0)					
拡張スロット (空き)	3.5型スリムドライブ	2(2) (ホットスワップ)					
	PCI Express x8	1(1) 3/4サイズ、フルハイト					
インターフェース	1(1) ハーフサイズ、low-profile						
ネットワーク 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)						
システム管理機能	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)						
本体寸法 (mm)	標準装備 (mini BMC、IPMI 2.0準拠)						
質量 (kg)	440 (W) X 559 (D) X 43 (H)						
環境対応	11.0 (最小構成)、12.7 (最大構成)						
電源ユニット定格出力	RoHS指令準拠						
電源	351W (オートリスタート機能付 <sup>※5</sup> )						
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)	AC 100-240V <sup>※6</sup> /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼動します)						
入力電力量 (最大/最小)	300W (1.024 Btu/Hr) / 100W (341 Btu/Hr)						
消費電力 (最大/標準)	0.55kVA / 0.102kVA						
エネルギー消費効率 <sup>※7</sup>	300W / 100W						
サポートOS <sup>※7</sup>	f区、0.0020    f区、0.0016    f区、0.0010    f区、0.0011    f区、0.0010    f区、0.0010						
添付ソフトウェア	Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise x64 Edition(Hyper-V) <sup>※10</sup> 、Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise x86 Edition <sup>※10</sup> Microsoft® Windows Server® 2008, Standard x64 Edition(Hyper-V) <sup>※10</sup> 、Microsoft® Windows Server® 2008, Standard x86 Edition <sup>※10</sup> Microsoft® Windows Server® 2008, Web x64 Edition(Hyper-V) <sup>※10</sup> 、Microsoft® Windows Server® 2008, Web x86 Edition <sup>※10</sup> 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) <sup>※8</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition(with Xen)(Update1以降) <sup>※8</sup> 、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update5以降) <sup>※8</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES 4 for x86(Update5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 <sup>※8</sup> SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for AMD64/EM64T(SP1以降) <sup>※8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for x86(SP1以降) <sup>※8</sup>						
付属品	IBM Director、ServerGuide 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、 ユーザズ・ガイド、ドキュメントCD/バック、プロダクト CD-ROM (W2K3 同梱モデルのみ)、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/CRU)					
	海外での修理	あり:修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる					

※1 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1TBのハードディスク、SASの場合450GB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)からの復動時にサーバーが自動開始する機能。  
 ※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10,000MTPS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。詳しくは以下URLをご参照ください。  
[http://www.ecci.or.jp/law/enecon/050810/law\\_49\\_050810.html](http://www.ecci.or.jp/law/enecon/050810/law_49_050810.html)  
 ※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 添付されるソフトウェア(ServerGuide/IBM 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。  
<http://www.ibm.com/jp/dominog4/pc/support/Syphd07.nsf/itechinfo/SYJ0-02BFA60>  
 ※11 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> 3250 M2 (4194)

## System Guide



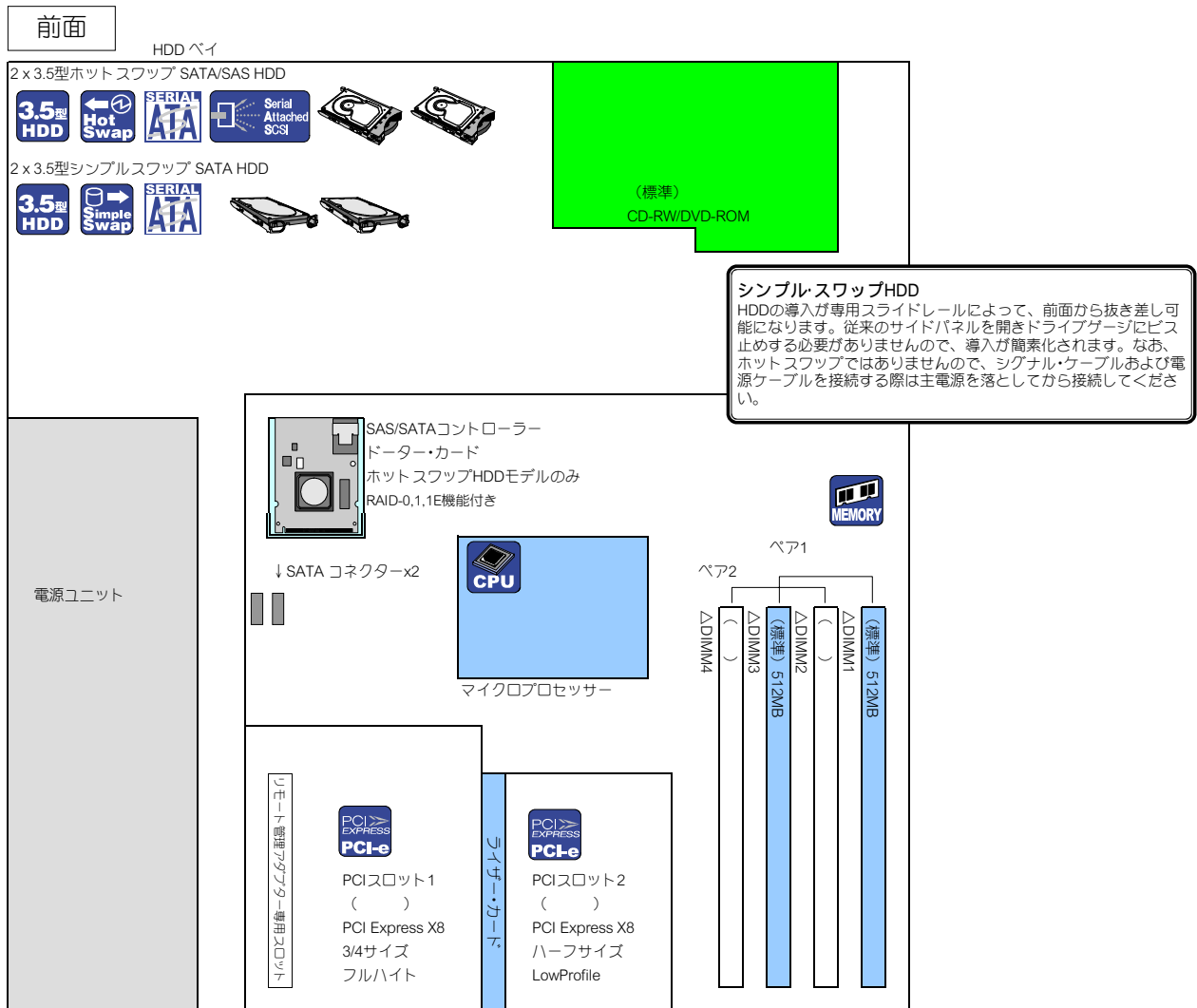
### IBM System x 3250 M2 Spec

		System x 3250 M2 2.5型 ホットスワップ SAS HDDモデル			
モデル	P/N	4194-66J	4194-D6J	4194-74J	4194-84J
	IBMダイレクト価格(税別)	170,000円	180,000円	180,000円	210,000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 <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プロセッサ X3320	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プロセッサ X3330	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プロセッサ X3350	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プロセッサ X3360
	コア数	4コア	4コア	4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)	6MB (フルスピード)	12MB (フルスピード)	12MB (フルスピード)
	動作周波数	2.50 GHz	2.66GHz	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 PC2-5300 ECC non-chipkill	1GB PC2-6400 ECC non-chipkill	2GB PC2-5300 ECC non-chipkill	1GB PC2-6400 ECC non-chipkill
	DIMM装着状況	2 x 512MB	2 x 512MB	2 x 1GB	1 x 1GB <sup>*11</sup>
	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 インターフェース	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>	587.2GB(SAS) <sup>*3</sup>			
ストレージ ベイ (空き)	オプションドライブ	IDE 24倍速 CD-RW/8倍速 DVD-ROM			
	5.25型スリムハイト	1(0)			
拡張スロット (空き)	2.5型スリムハイト	4(4) (ホットスワップ)			
	PCI Express x8	1(1) 3/4サイズ、フルハイト			
インターフェース		1(1) ハーフサイズ、low-profile			
ネットワーク インターフェース		シリアル(N16550A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)			
システム管理機能		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)			
標準寸法 (mm)		標準装備 (mini BMC、IPMI 2.0準拠)			
質量 (kg)		440 (W) X 559 (D) X 43 (H)			
環境対応		11.0 (最小構成)、12.7 (最大構成)			
電源ユニット定格出力		RoHS指令準拠			
電源		351W (オートリスタート機能付 <sup>*5</sup> )			
発熱量 (最大構成/出荷構成)		AC 100-240V <sup>*6</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)			
入力電力量 (最大/最小)		300W (1,024 Btu/Hr) / 100W (341 Btu/Hr)			
消費電力 (最大/標準)		0.55kVA / 0.102kVA			
エネルギー消費効率 <sup>*7</sup>		300W / 100W			
サポートOS <sup>*7</sup>	f区分、0.0010	f区分、0.0011			f区分、0.0010
	f区分、0.0010	f区分、0.0011			f区分、0.0010
添付ソフトウェア		Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008, Enterprise x64 Edition(Hyper-V) <sup>*10</sup> 、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008, Enterprise x86 Edition <sup>*10</sup> Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008, Standard x64 Edition(Hyper-V) <sup>*10</sup> 、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008, Standard x86 Edition <sup>*10</sup> Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008, Web x64 Edition(Hyper-V) <sup>*10</sup> 、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008, Web x86 Edition <sup>*10</sup> Windows <sup>®</sup> Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows <sup>®</sup> Essential Business Server 2008 Standard Edition、 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 Server <sup>™</sup> 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2)/2003 R2 Standard x64 Edition、 Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2) / 2003 R2 Standard Edition、Windows Server <sup>™</sup> 2003 Web Edition、 Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (32bit)(with Xen)(Update1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 AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update5以降) <sup>*8</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES 4 for x86(Update5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 <sup>*8</sup> SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for AMD64/EM64T(SP1以降) <sup>*8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for x86(SP1以降) <sup>*8</sup>			
付属品		IBM Director、ServerGuide			
サービス		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、ユーザズ・ガイド、ドキュメントCD/バック			
保証		スタートアップ 90(ヘルプライン簡易版) <sup>*9</sup>			
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/CRU)			
海外での修理		あり:修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる			

\*1 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。  
 \*3 146.8GB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10,000MTOPS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。詳しくは以下URLをご参照ください。  
[http://www.eccj.or.jp/law/enecon/050810/law\\_49\\_050810.html](http://www.eccj.or.jp/law/enecon/050810/law_49_050810.html)  
 \*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 添付されるソフトウェア(ServerGuide/IBM 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。  
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Syphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-02BFA60>  
 \*11 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。

System 内部構成図

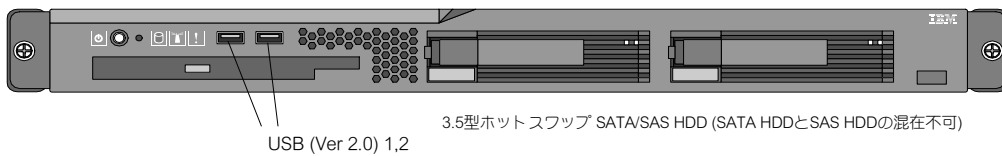
本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。



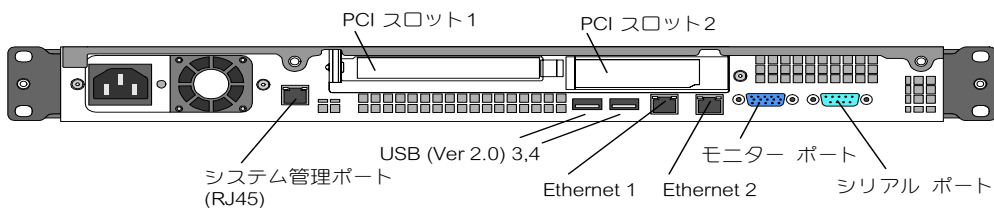
**背面**

●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



## OS 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 Standard Edition 同梱モデルについて

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、当ソフトウェアは同梱モデルですので導入作業が必要です。

■Windows Server 2008 Standard Edition 同梱ソフトウェアについて  
プロダクトDVD-ROMには、32bit用と64bit用のDVD-ROMメディアが同梱されております。

#### ■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 Edition

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 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> )

### ●Windows Server 2003 (SP2) R2 Standard Edition (32bit) 同梱モデルについて

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、当ソフトウェアは同梱モデルですので導入作業が必要です。

#### ■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。

#### ■同梱されるWindows Server 2003 のライセンス (OS同梱モデルのみ)

##### Windows Server 2003 (SP2) R2 Standard Edition (32bit)

1 Server ライセンス(1-4 Processor)  
5 クライアントライセンス

### ●Windows Server 2003 R2 Standard Edition(32bit) プリインストール・モデルのドライブ情報

#### ドライブ情報

ドライブ名	C
ドライブ・サイズ	20 GB (残りは空きスペースです。)
ファイルシステム	NTFS
ボリューム名	IBM_PRELOAD

#### ライセンス情報

Windows Server 2003  
1 Server ライセンス(1-4 Processor)  
5 クライアントライセンス

サービスパック・レベルはSP2



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/finder/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-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)。	
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。	
4194-PAS		150,000円	Core 2 Duo E4600 (2MB L2/2.40GHz/800MHz FSB)、1GBメモリー、500GB SATA HDD(RAID-1構成済み)。	

モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	
4194-15J		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。	
4194-PAM		190,000円	Windows Server 2003 (SP2) R2 Standard Edition同梱(PAMのみ)。	
4194-PAW		190,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PAWのみ)。	
4194-B2J		140,000円	Pentium E2200 (1MB L2/2.20GHz/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。	
4194-PBG		220,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PBGのみ)。	
4194-22J		130,000円	Core 2 Duo E4600 (2MB L2/2.40GHz/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。	
4194-PAN		210,000円	Windows Server 2003 (SP2) R2 Standard Edition同梱(PANのみ)。	
4194-PAK		210,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PAKのみ)。	
4194-C2J		150,000円	Core 2 Duo E7200 (3MB L2/2.53GHz/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。	
4194-PBK		230,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PBKのみ)。	
4194-62J		160,000円	クアッドコア Xeon X3320 (6MB L2/2.50GHz/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。	
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。	
4194-PBF		250,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PBFのみ)。	



## システム装置

## ●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		170,000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)。	
4194-PBB		180,000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)。	
4194-PAU		250,000円	デュアルコア Xeon E3110 (6MB L2/3GHz/1333MHz FSB)、1GBメモリー、500GB SATA HDD(RAID-1構成済み)、Windows Server 2003 (SP2) R2 Standard Edition初期導入済み。	
4194-PAV		260,000円	デュアルコア Xeon E3110 (6MB L2/3GHz/1333MHz FSB)、1GBメモリー、146.8GB SAS HDD(RAID-1構成済み)、Windows Server 2003 (SP2) R2 Standard Edition初期導入済み。	

モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	
4194-52J		160,000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。	
4194-PAP		240,000円	Windows Server 2003 (SP2) R2 Standard Edition同梱(PAPのみ)。	
4194-PAL		240,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PALのみ)。	
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。	
4194-PBE		250,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PBEのみ)。	
4194-64J		170,000円	クアッドコア Xeon X3320 (6MB L2/2.50GHz/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。	
4194-PAQ		250,000円	Windows Server 2003 (SP2) R2 Standard Edition同梱(PAQのみ)。	
4194-PAJ		250,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PAJ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。	
4194-PBJ		260,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PBJのみ)。	
4194-72J		180,000円	クアッドコア Xeon X3350 (12MB L2/2.66GHz/1333MHz FSB)、2GB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。	
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。	
4194-PBH		290,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PBH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	
4194-66J		170,000円	クアッドコア Xeon X3320 (6MB L2/2.50GHz/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。	
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。	
4194-74J		180,000円	クアッドコア Xeon X3350 (12MB L2/2.66GHz/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。	
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。	



メモリ・オプション

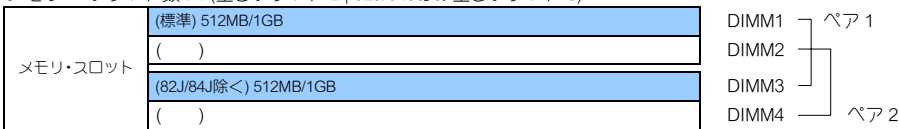
●PC2-6400対応DIMM

46C7443 8,000円 1GB(2x512MB)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。
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

41Y2726 4,000円 512MB(1x512MB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 SDRAM DIMM	
41Y2729 12,000円 2GB(2x1GB) 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。
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、DIMM2 & 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枚を組み合わせ導入して下さい。
- 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

↓ 4194-72J/74J標準構成

番号	品名	総容量	1GB	2GB	3GB	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
		総枚数	2枚	4枚	2枚	4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す。

メモリ構成例※1

↓ 4194-B2J/C2J/D2J/42J/D4J/D6J標準構成  
↓ 4194-82J/84J標準構成

番号	品名	総容量	1GB	2GB	3GB	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	2※2
		総枚数	1枚	4枚	2枚	4枚	4枚	4枚	4枚

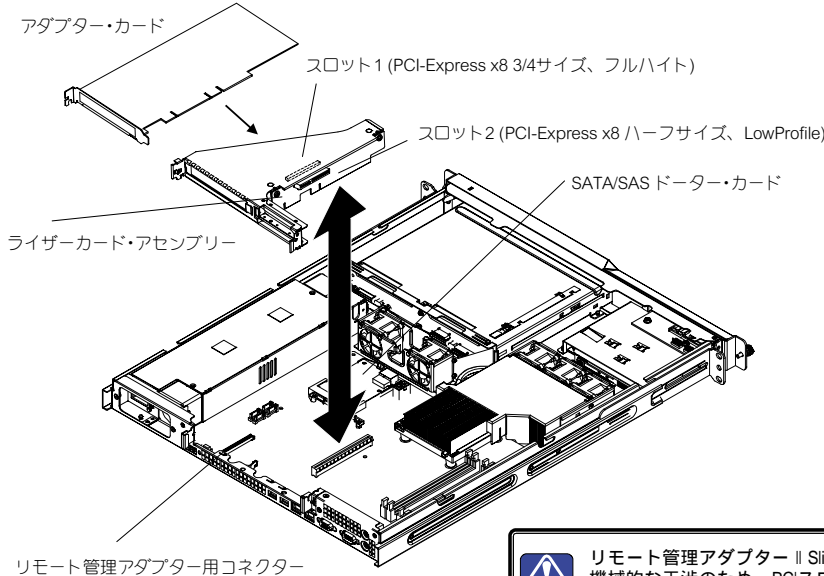
- ※1 このメモリ構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。
- ※2 標準メモリを取り外す必要があります。



## PCI アダプター・オプション

### ●システム装置PCIスロット構成

- 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)



**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

### ●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	3Gbps	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。			1	2
44X0411	ServeRAID-BR10i コントローラー			18,000円	専用スロットに導入		
	RAIDレベル	0,1,1E	RAID構成をしたHDDへの書き込み方式はライトスルーキャッシュのみとなります。				

■ホットスワップ HDD モデルには標準でRAID機能付きドーター・カードが導入済みです。



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	2.5型ホットスワップ SAS HDDモデルのみのサポートです。			1	2
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	内蔵ポートx2(1ポートにつき4台まで接続可能)				

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

43W4299	ServeRAID-MR10i用バッテリー	20,000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。
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)	HDDに書き込むデータをコード化する暗号エンジン搭載			1	2
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	内蔵ポートx2(1ポートにつき4台まで接続可能)				

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

43W4339	ServeRAID-MR10M コントローラー	158,000円	SASインターフェイスRAIDコントローラー、外付けポートx2 (SFF-8088)、ハーフサイズ/Low profile。EXP3000を最大18台接続可能 (216台のHDD)。	PCI Express x8	○	—
44E8825	ServeRAID-MR10M コントローラー (バッテリー・ケーブル付き)	158,000円	SASインターフェイスRAIDコントローラー、外付けポートx2 (SFF-8088)、ハーフサイズ/Low profile。EXP3000を最大18台接続可能 (216台のHDD)。	PCI Express x8	○	—





●SCSIコントローラー

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット	
				1	2
43W4324	Ultra320 SCSI コントローラー(PCI-E) 68ピンの内部コネクタと1つの外部VHDCIコネクタを装備。1チャンネル。データ転送速度 320Mbps。 Low-Profileブラケット付属。	32,000円	PCI Express x1	○	○



●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	
				1	2
25R8060	SAS HBAコントローラー(PCI-Express) SAS 3Gbps 内部4ポート、外部1ポートのSASコネクタを装備 RAIDレベル 0,1,1E 8レーン、2.5Gbps PCI-Express をサポート。	32,000円	PCI Express x8	○	○

DS3200

外付け  
テープ装置

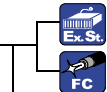


SATA・SAS RAIDドーター・カードもしくは ServeRAID-BR10iIを使用している場合、SAS HBAコントローラー (25R8060)は最大1枚のみ導入可能です。



●ファイバー・チャネル・アダプター

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット	
				1	2
39R6525	Qlogic 4Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-Express) PCI Express x4対応、ハーフサイズの1ポート・ホスト・バス・アダプター。4Gbpsファイバーチャネル。 Low-Profile対応、Qlogic QLE2460同等品。	110,000円	PCI Express x4	○	○
39R6527	Qlogic 4Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-Express) PCI Express x4対応、ハーフサイズの2ポート・ホスト・バス・アダプター。4Gbpsファイバーチャネル。 Low-Profile対応、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) PCI Express x4対応、ハーフサイズの1ポート・ホスト・バス・アダプター。4Gbpsファイバーチャネル。 Low-Profile対応、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) PCI Express x4対応、ハーフサイズの2ポート・ホスト・バス・アダプター。4Gbpsファイバーチャネル。 Low-Profile対応、Emulex LPe11002同等品。	180,000円	PCI Express x4	○	○
42D0501	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-E) PCI Express x8対応、ハーフサイズの1ポート・ホスト・バス・アダプター。8Gbpsファイバーチャネル。 Low-Profile対応、Qlogic QLE2560同等品。	128,000円	PCI Express x8	○	○
42D0510	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-E) PCI Express x8対応、ハーフサイズの2ポート・ホスト・バス・アダプター。8Gbpsファイバーチャネル。 Low-Profile対応、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) PCI Express x8対応、ハーフサイズの1ポート・ホスト・バス・アダプター。8Gbpsファイバーチャネル。 Low-Profile対応、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) PCI Express x8対応、ハーフサイズの2ポート・ホスト・バス・アダプター。8Gbpsファイバーチャネル。 Low-Profile対応、Emulex LPe12002同等品。	198,000円	PCI Express x8	○	○
46M6049	Brocade 8Gb FC シングルポート HBA(PCI-E) PCI Express x8対応、ハーフサイズの1ポート・ホスト・バス・アダプター。8Gbpsファイバーチャネル。 Low-Profile対応、Brocade 815同等品。	128,000円	PCI Express x8	○	○
46M6050	Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E) PCI Express x8対応、ハーフサイズの2ポート・ホスト・バス・アダプター。8Gbpsファイバーチャネル。 Low-Profile対応、Brocade 825同等品。	198,000円	PCI Express x8	○	○



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) 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。 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) 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。 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

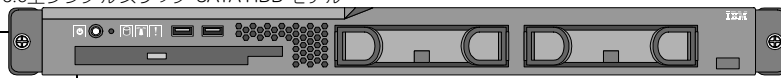
DS3300

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DS3200/DS3300/DS3400のサポート状況につきましては、以下URLの System Storage Interoperaton Centerにてご確認ください。  
<http://www.ibm.com/systems/support/storage/config/ssic>

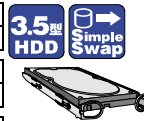


## ハードディスク・ドライブ (シンプルスワップ SATA HDDモデル)

### ●3.5型シンプルスワップ SATA HDD モデル



モデル番号	価格	容量	回転数	サポート・ベイ
39M4504	14,000円	160GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD	(7,200rpm)	1~2
39M4508	15,000円	250GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD	(7,200rpm)	1~2
39M4514	34,000円	500GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD	(7,200rpm)	1~2
43W7572	46,000円	750GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD	(7,200rpm)	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-BR10i コントローラー  
44X0411 18,000円

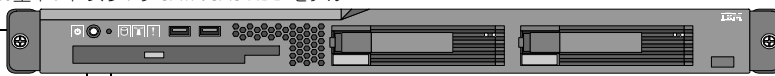
RAID-0,1,1E機能付き

ケーブルおよびSATA バックプレート (44X0411に標準同梱)



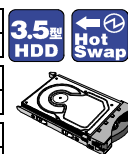
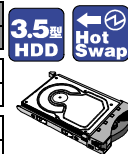
## ハードディスク・ドライブ (3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル)

### ●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。

モデル番号	価格	容量	回転数	サポート・ベイ
39M4522	14,000円	160GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD	(7,200rpm)	1~2
39M4526	15,000円	250GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD	(7,200rpm)	1~2
39M4530	34,000円	500GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD	(7,200rpm)	1~2
43W7576	46,000円	750GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD	(7,200rpm)	1~2
43W7626	70,000円	1TB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD	(7,200rpm)	1~2
40K1043	34,000円	73GB 15K 3.5型 SAS HS HDD	(15,000rpm)	1~2
40K1044	40,000円	146GB 15K 3.5型 SAS HS HDD	(15,000rpm)	1~2
43X0802	80,000円	300GB 15K 3.5型 SAS HS HDD	(15,000rpm)	1~2
42D0519	100,000円	450GB 15K 3.5型 SAS HS HDD	(15,000rpm)	1~2



**標準構成**

SATA・SAS RAIDドーターカード

RAID-0,1,1E機能付き

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	40K1052	30,000円		サポート・ベイ
	73.4GB 10K 2.5型 SAS HDD		(10,000rpm)	1~4
	43X0824	36,000円		サポート・ベイ
	146.8GB 10K 2.5型 SAS HDD		(10,000rpm)	1~4
	43X0837	40,000円		サポート・ベイ
	73GB 15K 2.5型 SAS HS HDD		(15,000rpm)	1~4



**標準構成**

SATA・SAS RAID ドーター・カード  
RAID-0,1,1E機能付き

2.5型 HDD モデルの場合

標準装備シグナル・ケーブル

2.5型 HDD Hot Swap Serial Attached SCSI x4

---

↓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

標準装備シグナル・ケーブル

2.5型 HDD Hot Swap Serial Attached SCSI x4

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	43W4299	20,000円
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

標準装備シグナル・ケーブル

2.5型 HDD Hot Swap Serial Attached SCSI x4

SAS バックプレート (標準装備)



## ネットワーク・カード

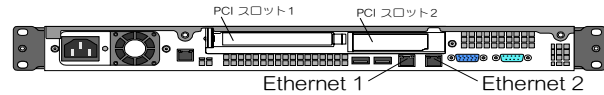
## ●システム装置PCIスロット構成



( ) 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)



## 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
<b>Intel製チップ</b>					
39Y6136	PRO/1000 PT クワッドポート サーバー・アダプター (PCI-E) PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。標準PCIブラケットとLow Profile PCIブラケットの両方に対応可能。 2xIntel 82571GB Gigabit コントローラー。	70,000円	PCI Express x4	○	○

## ■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
<b>Intel製チップ</b>					
39Y6126	インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバアダプター PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。標準PCIブラケットとLow Profile PCIブラケットの両方に対応可能。 Intel 82571GB Gigabit コントローラー。	25,000円	PCI Express x4	○	○

## ■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
<b>Broadcom製チップ</b>					
39Y6066	NetXtreme II 1000 Express イーサネットアダプター Broadcom BCM5708Cチップ。標準PCIブラケットとLow Profile PCIブラケットの両方に対応可能。 PCI Express x4 をサポート。オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。	32,000円	PCI Express x4	○	○

## ■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
<b>Intel製チップ</b>					
42C1750	PRO/1000 PF サーバー・アダプター (PCI-E) PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。標準PCIブラケットとLow Profile PCIブラケットの両方に対応可能。 Intel 82572GI Gigabit コントローラー。LCコネクタ接続。	50,000円	PCI Express x4	○	○



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	61,000円	32bit 33MHz PCI	専用スロット
	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。			

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	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	PFA ※1						
								メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源	
LightPath 点灯	○	○	○	-	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
ベースボード管理コントローラーイベントログへの書き込み	○	○	○	-	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
ベースボード管理コントローラーからの E-mail 送信	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベースボード管理コントローラーからの SNMP トラップ送信	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベースボード管理コントローラーから IBM Director サーバーへのアラート通知	○	○	○	-	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
IBM Director エージェントによる検知	○	○	○	-	×	○※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	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	PFA ※1						
								メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源	
LightPath 点灯	○	○	○	-	×	○	○	○	×	×	×	○	×	×
リモート管理アダプター II イベントログへの書き込み	○	○	○	-	×	○	○	○	×	×	×	○	×	×
リモート管理アダプター II からの E-mail 送信	○	○	○	-	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×
リモート管理アダプター II からの SNMP トラップ送信	○	○	○	-	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×
リモート管理アダプター II から IBM Director サーバーへのアラート通知	○	○	○	-	×	○	○	○	×	×	×	○	×	×
IBM Director エージェントによる検知	○	○	○	-	×	○※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	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	PFA ※1						
								メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源	
LightPath 点灯	○	○	○	-	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
ベースボード管理コントローラーイベントログへの書き込み	○	○	○	-	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
ベースボード管理コントローラーからの E-mail 送信	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベースボード管理コントローラーからの SNMP トラップ送信	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベースボード管理コントローラーから IBM Director サーバーへのアラート通知	○	○	○	-	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
IBM Director エージェントによる検知	○	○	○	-	○※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	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	PFA ※1						
								メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源	
LightPath 点灯	○	○	○	-	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×
リモート管理アダプター II イベントログへの書き込み	○	○	○	-	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×
リモート管理アダプター II からの E-mail 送信	○	○	○	-	○	×	×	○	×	×	×	○	×	×
リモート管理アダプター II からの SNMP トラップ送信	○	○	○	-	○	×	×	○	×	×	×	○	×	×
リモート管理アダプター II から IBM Director サーバーへのアラート通知	○	○	○	-	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×
IBM Director エージェントによる検知	○	○	○	-	○※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時間以内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 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・バックアップ装置を接続する場合、SCSI コントローラーが別途必要となります。また内蔵型テープ装置を接続する場合、別途外付けSCSIテープ格納装置が必要になります。

外付け格納装置・接続ガイド

SCSI接続 0.8mm VHDCI

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

**必須**

42C3910

**必須**

SCSI アダプター キット 19,800円  
エンクロージャーに導入し、SCSIコントローラーとテープ装置を接続します。  
各エンクロージャーに対して、格納するテープ装置と同数必要になります。  
●3m外付けSCSIケーブル、SCSI ID セレクターケーブル、SCSIコネクタを同梱

0.8mm VHDCI  
3m 外付け用 LVD SCSI ケーブル (42C3910に1本同梱)

各エンクロージャーとSCSI接続するには、SCSI アダプター キット (42C3910)が必須となります。42C3910は1つのエンクロージャーに対して、格納するテープ装置と同数必要になります。  
例：4U テープ・エンクロージャー (87664UX)にDDS-G5を3台導入する場合  
Ultra320 SCSI コントローラー2 (39R8743)…3枚  
4U テープ・エンクロージャー (87664UX)…1台  
SCSI アダプター キット (42C3910)…3枚  
36/72GB DDS G5 (39M5656)…3台

●外付け格納装置

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	最大格納台数
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		
④ 87664NX	4U テープ・エンクロージャー ●最大4台のフルハイト テープ・ドライブ、または6台のハーフハイト テープ・ドライブを格納可能 (混在可)。 ●2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	110,400円	ラック型(4U)	ハーフ:6台/フル:4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SCSI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 (SCSIインターフェイス)

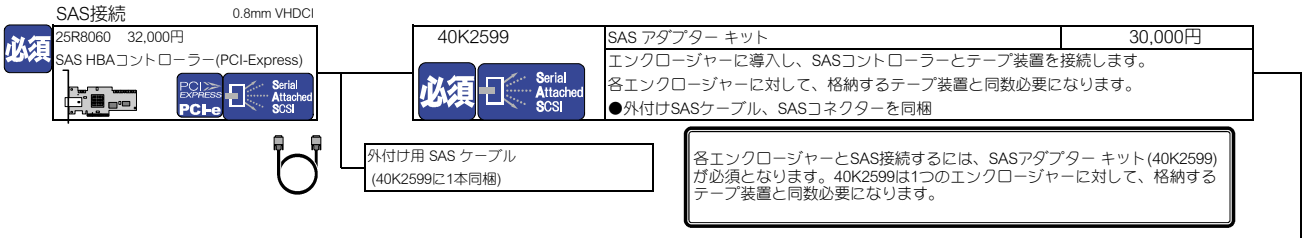
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
39M5658	200/400GB ハーフハイト LTO Ultrium2 テープドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮)：200GB/400GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：24/48●Ultra160 SCSI ●クリーニング・カートリッジx1、1ドロッツ内蔵SCSIケーブルを同梱	270,000円	ハーフハイト	①,③,④
23K0507 ※1	200/400GB LTO-2HH/ARCserve r12 キット	390,000円	ハーフハイト	①,③,④
23K0508 ※2	200/400GB LTO-2HH/ARCserve r12+DRキット	430,000円	ハーフハイト	①,③,④
71P9159	IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻パック	40,000円		

※1 CA ARCserve Backup r12 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 r12 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。



## 外付けテープ・バックアップ装置

### 外付け格納装置・接続ガイド



### ●外付け格納装置

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	最大格納台数	内蔵型テープ装置
① 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			
④ 87664NX	4U テープ・エンクロージャー ●最大4台のフルサイズ テープ・ドライブ、または6台のハーフサイズ テープ・ドライブを格納可能 (混在可)。 ●2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	110,400円	ラック型(4U)	ハーフ:6台/フル:4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	①,③,④
23K0509 ※1	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12 キット	233,000円	ハーフサイズ	①,③,④
23K0510 ※2	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12+DRキット	273,000円	ハーフサイズ	①,③,④
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	①,③,④
23K0511 ※1	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 キット	718,000円	ハーフサイズ	①,③,④
23K0512 ※2	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12+DRキット	806,000円	ハーフサイズ	①,③,④
46C5359	IBM LTO Ultrium4 データカートリッジ 5巻パック	120,000円		

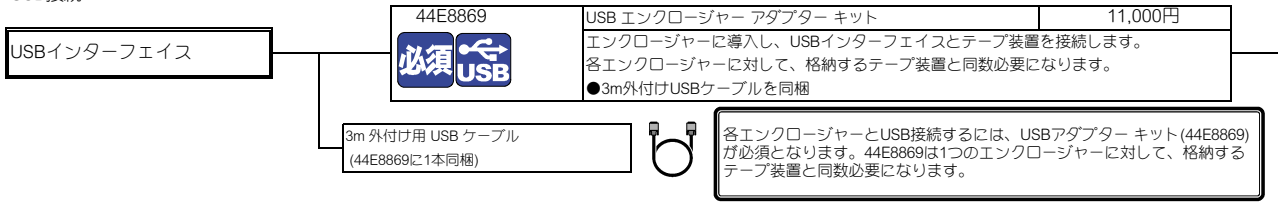
※ 1 CA ARCserve Backup r12 for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。

※ 2 CA ARCserve Backup r12 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。



外付けテープ・バックアップ装置

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	ハーフ高さ テープ・エンクロージャー ●1台のハーフ高さ 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 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、ハーフ高さ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 39Y7926 NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m) 2,000円				
④ 87664NX	4U テープ・エンクロージャー ●最大4台のフル高さ テープ・ドライブ、または6台のハーフ高さ テープ・ドライブを格納可能 (混在可)。 ●2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	110,400円	ラック型(4U)	ハーフ:6台/フル:4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 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

●ハーフ高さ内蔵型テープ装置 (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
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	ハーフ高さ	①,③,④
23K0515 ※1	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12 キット	318,000円	ハーフ高さ	①,③,④
23K0516 ※2	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12+DRキット	406,000円	ハーフ高さ	①,③,④
44E8864	IBM DDS G6 データカートリッジ5巻パック	28,000円		

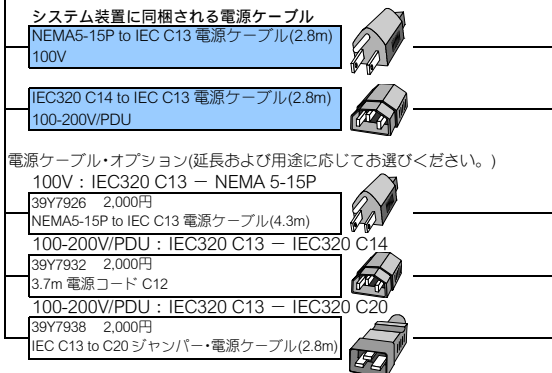
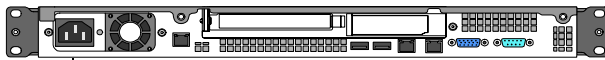
※1 CA ARCserve Backup r12 for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。  
※2 CA ARCserve Backup r12 Disaster Recovery Option for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。

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	ハーフ高さ	③,④
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。				
※ 同梱されるソフトウェアにつきましてはサポート対象外です。				
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		



電源オプション

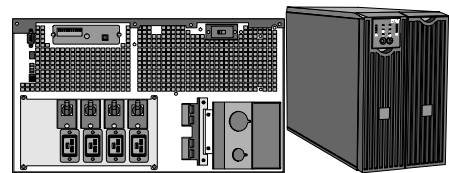
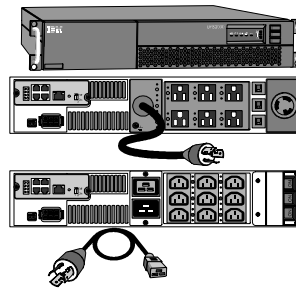
電源ユニット 351W - 1個



UPS(無停電電源装置)

●UPS (無停電電源装置)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
21301JX	IBM UPS3000JLV WITH FIXED L5-30P	233,000円
ラック/タワー型	●標準入力電圧 : 100V AC (30A) ●入力ケーブル : NEMA L5-30P(直付け) (3.6m)	
2U	●出力コンセント : NEMA 5-15R x 6、NEMA L5-30R x 1 ●定格出力 (VA/W) : 2400/2250	
	40K9788 UPS 拡張バッテリー・バック	110,000円
21302JX	IBM UPS3000JHV WITHOUT LINE CORD	233,000円
ラック/タワー型	●標準入力電圧 : 200V AC (16A) ●入力ケーブル : NEMA L6-20P (P/N)40K9772必須	
2U	●出力コンセント : IEC320-C13 x 9、IEC320-C19 x 1 ●定格出力 (VA/W) : 3000/2700	
	40K9788 UPS 拡張バッテリー・バック	110,000円
	必須 40K9772 NEMA L6-20P to IEC C19 電源ケーブル(4.3m)	4,800円
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
21303RX	IBM UPS 7500XHV	550,000円
ラック/タワー型	●標準入力電圧 : 200V AC (38A) ●入力ケーブル : ハードワイヤ接続	
6U	●出力コンセント : IEC320-C19 x 4 ●定格出力 (VA/W) : 7500/6000	
	39Y8857 IBM UPS 拡張バッテリー・バック	200,000円
21304RX	IBM UPS 10000XHV	600,000円
ラック/タワー型	●標準入力電圧 : 200V AC (50A) ●入力ケーブル : ハードワイヤ接続	
6U	●出力コンセント : IEC320-C19 x 4 ●定格出力 (VA/W) : 10000/8000	
	39Y8857 IBM UPS 拡張バッテリー・バック	200,000円





## 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。

液晶モニター ラックマウントできません。外付けで使用してください。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
494317X	T117 17型 TFTモニター 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。	37,000円
23K1659	三菱電機製TFTモニター RDT179LM(BK)(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。 IBMが取り扱う他社製品。三菱電機株式会社による保証サービスが適用されます。	27,000円



### ラックマウント・コンソール・キット

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
17233RX	1U 15型 フラットパネル・モニター・コンソール・キット(KBDなし) 1Uサイズ、XGA対応15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。 2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱。	200,000円
17231RX	1U 17型 フラットパネル・モニター・コンソール・キット オプティカルベイ付(KBDなし) 1Uサイズ、SXGA対応17型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。 2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱。	220,000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	プリファード・プロ フルサイズ USBキーボード	2,000円
40K5386	NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB	13,000円
40K5372	NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB	13,000円

各種ドライブ 添付ソフトウェアについては、サポート対象外です。

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/Syphd07.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。

**RACK** ラック構成ガイド

詳しい構成方法については、『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページ (http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/guide.shtml) 『NetBAY ラック システム構成ガイド』(PDFファイル)を参照してください。

□...ダイレクト・ラック・マウント    ■...限定供給品

格納スペース: 42U  
93074RX 200,000円 ※1  
S2 42U スタンダード・ラック

格納スペース: 42U  
93074XX 180,000円 ※1※2  
S2 42U 拡張ラック

格納スペース: 42U  
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  
93061RX 68,000円  
11U スタンダード・ラック  
※1※9

●コンソール・スイッチ

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
17354GX 700,000円 1U グローバル・コンソール・マネージャ(4x16ポート)	PS/2&USB
17353LX 110,000円 1U コンソール・スイッチ(1x8ポート)	PS/2&USB
17354LX 198,000円 1U コンソール・スイッチ(2x16ポート)	PS/2&USB

●PDU※8

39Y8905 25,000円 1U DPI 100/127V PDU NEMA L5-15P	インレット アウトレット
39Y8951 32,000円 1U DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P	⊕ ⊖ ⊕ ⊖ ⊕ ⊖ x6
39Y8938 60,000円 1U DPI FE PDU NEMA L5-30P	⊕ ⊖ ⊕ ⊖ ⊕ ⊖ x7
39Y8939 60,000円 1U DPI FE PDU NEMA L6-30P	⊕ ⊖ ⊕ ⊖ x3
39Y8940 120,000円 1U DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A	⊕ ⊖ ⊕ ⊖ x3

●フロントエンドPDU※8

39Y8941 56,000円 1U DPI C13 PDU (ケーブルなし)	アウトレット
39Y8948 55,000円 1U DPI C19 PDU (ケーブルなし)	⊕ ⊖ ⊕ ⊖ x12
39M2816 140,000円 1U DPI C13 PDU+ (ケーブルなし)	⊕ ⊖ ⊕ ⊖ x6
71762NX 90,000円 1U DPI 9xC19 PDU (ケーブルなし)	⊕ ⊖ ⊕ ⊖ x12
71762MX 180,000円 1U DPI 9xC19 PDU+ (ケーブルなし)	⊕ ⊖ ⊕ ⊖ 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)	⊕ ⊖ ⊕ ⊖

●その他

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

17237RX 11,000円  
19型固定棚 2U~  
最大45kgまでの装置を設置可能。  
固定棚自体の高さ: 18mm

●モニタ・周辺機器

494317X 37,000円 ※4 T117 17型 TFTモニター	※4
23K1659 27,000円 ※4 三菱電機製TFTモニター RDT179LM(BK)(他社製品)	※4
17231RX 220,000円 1U 1U 17インチフラットパネル・モニター・コンソール・キット オプティカルベイ付(KBDなし)	1U
42C0044/42C0030/40K5386/40K5372格納可能	格納可能
17233RX 200,000円 1U 1U 15インチフラットパネル・モニター・コンソール・キット(KBDなし)	1U
42C0044/42C0030/40K5386/40K5372格納可能	格納可能
42C0044 15,000円 ※6	※6
NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード PS/2	※6
42C0030 15,000円 ※7	※7
NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード PS/2	※7
40K5386 13,000円 ※6	※6
NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB	※6
40K5372 13,000円 ※7	※7
NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB	※7
42C0120 2,000円	
プリファード・プロ フルサイズ USBキーボード	
40K9200 2,600円	
USB オプティカル ホイールマウス	
40K9201 2,700円	
USB オプティカル 3ボタンマウス	
17235RX 50,000円 1U~2U ラック・キーボード・トレイ	
42C0044 15,000円 ※6	※6
NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード PS/2	※6
42C0030 15,000円 ※7	※7
NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード PS/2	※7
40K5386 13,000円 ※6	※6
NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB	※6
40K5372 13,000円 ※7	※7
NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB	※7
42C0120 2,000円	
プリファード・プロ フルサイズ USBキーボード	
40K9200 2,600円	
USB オプティカル ホイールマウス	
40K9201 2,700円	
USB オプティカル 3ボタンマウス	

※1 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したラック。  
 ※2 NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド パネルは含まれません。  
 ※3 ラック内のすべてのオープン・スペースには冷却のためにフィルラー・パネル セット (25R5559/25R5560)を取り付けることを推奨いたします。  
 ※4 ラックマウントできません。外付けで使用してください。  
 ※5 パームレスト付き109日本語キーボード。  
 ※6 トラックポイントおよびトラックパッドポイント 装置機能付き日本語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボード・トレイにのみ格納可能。  
 ※7 トラックポイントおよびトラックパッドポイント 装置機能付き英語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボード・トレイにのみ格納可能。  
 ※8 『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますのでご参照ください。  
 ※9 リア・ドアはありません。ラック型製品を格納した際にラックマウント・レールおよび、ケーブル・マネージメント・アームの一部が背面よりはみ出す場合がありますが、クリアランス内に収まりますので、リアのクリアランス (25cm以上)を確認してください。



## 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 フランタイー&amp;メンテナンス・オプション

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

ServicePac商品内容

サービス提供方法 ①②③より選択	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](http://www.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html)

## CRU保守サービス

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

## non\_CRU対応保守サービス

46D4038	21,200円 (税別)	3年間オンサイト 修理/24x7 Non_CRU
46D4039	56,400円 (税別)	4年間オンサイト 修理/24x7 Non_CRU
46D4040	91,700円 (税別)	5年間オンサイト 修理/24x7 Non_CRU

## non\_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス

46D4041	32,400円 (税別)	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)	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)	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 ディストリビューター各社が公開している情報に基づいた範囲での問題を切り分けの支援、および、IBMが対象プログラム製品の不具合による障害と判断し、且つ修正プログラムが提供されている場合の当該プログラムの入手の支援。

サービス提供時間

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

サービス期間終了後は、ヘルプ・ライン サービスをご購入ください。

## スタートアップ90サービス終了後、期間延長を希望する場合

## ●IBM ServicePac 新ヘルプライン・サービス

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

10N3706	30,000円 (税別)	各機械グループ対象のxSeries製品 (xSeries、BladeCenter、IntelliStation Pro)およびサポート・オプション製品。各モデルにおいてサポートされる指定バージョンのMicrosoft Windows製品およびLinux製品。
10N3709	50,000円 (税別)	基本契約内容に加え、各モデルにおいてサポートされる指定バージョンのIBM Director、ARCServe、VMware ESX Server、VERITAS Foundation Suite、SAP製品。

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/b1329298>

## ●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

年額。サービス内容：月曜日～土曜日 08:00～20:00修理対応(祝日、12月30日～1月3日を除く)。

4年目以降	28,800円 (税別) / 年
-------	------------------

# 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](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
4849B1J	Windows Server 2003 SE R2 for IBM		1-4CPU/5CAL
4849A3J	Windows SBS 2003 R2 プレミアム IBM版		1-2CPU/5CAL
4849A1J	Windows SBS 2003 R2 スタンダード IBM版		1-2CPU/5CAL
4849DSJ	Windows Server 2008 SE 32/64bit(1-4CPU) IBM版		1-4CPU/5CAL
4849DEJ	Windows Server 2008 EE 32/64bit(1-8CPU) IBM版		1-8CPU/25CAL
4849EFJ	Windows Server 2008 DCE 32/64bit(1CPU) IBM版		1CPU/0CAL
4849EGJ	Windows Server 2008 DCE 32/64bit(2CPU) IBM版		2CPU/0CAL
4849EHJ	Windows Server 2008 DCE 32/64bit(4CPU) IBM版		4CPU/0CAL

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

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 AS 4.5 for x86 DVDメディアキット	5,000円	
4815MZU	RHEL ES 4.5 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 ESXi 3.5 追加アップグレード

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V79	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Fnd UPG(2ソケット用ライセンス)	105,000円	
4817S79	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Fnd UPG(2ソケット用1年サブスクリプション)	37,000円	
4817T79	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Fnd UPG(2ソケット用3年サブスクリプション)	110,000円	
4817V80	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Std UPG(2ソケット用ライセンス)	335,000円	
4817S80	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Std UPG(2ソケット用1年サブスクリプション)	43,000円	
4817T80	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Std UPG(2ソケット用3年サブスクリプション)	126,000円	
4817V81	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Ent UPG(2ソケット用ライセンス)	645,000円	
4817S81	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Ent UPG(2ソケット用1年サブスクリプション)	80,000円	
4817T81	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Ent UPG(2ソケット用3年サブスクリプション)	238,000円	

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)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 Infrastructure 3 Ver3.5

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V71	VMware ESX 3.5 Foundation 2ソケットライセンス	99,000円	
4817S71	VMware ESX 3.5 Foundation 2ソケット用1年サブスクリプション	39,000円	
4817T71	VMware ESX 3.5 Foundation 2ソケット用3年サブスクリプション	98,000円	
4817V83	VMware ESX 3.5 Fndn to Std UPG 2ソケットライセンス	246,000円	
4817S83	VMware ESX 3.5 Fndn to Std UPG 2ソケット用1年サブスクリプション	8,000円	
4817T83	VMware ESX 3.5 Fndn to Std UPG 2ソケット用3年サブスクリプション	20,000円	
4817V84	VMware ESX 3.5 Fndn to Ent UPG 2ソケットライセンス	539,000円	
4817S84	VMware ESX 3.5 Fndn to Ent UPG 2ソケット用1年サブスクリプション	48,000円	
4817T84	VMware ESX 3.5 Fndn to Ent UPG 2ソケット用3年サブスクリプション	141,000円	
4817V72	VMware ESX 3.5 Standard 2ソケットライセンス	294,000円	
4817S72	VMware ESX 3.5 Standard 2ソケット用1年サブスクリプション	43,000円	
4817T72	VMware ESX 3.5 Standard 2ソケット用3年サブスクリプション	125,000円	
4817V85	VMware ESX 3.5 Std to Ent UPG 2ソケットライセンス	344,000円	
4817S85	VMware ESX 3.5 Std to Ent UPG 2ソケット用1年サブスクリプション	50,000円	
4817T85	VMware ESX 3.5 Std to Ent UPG 2ソケット用3年サブスクリプション	145,000円	
4817V73	VMware ESX 3.5 Enterprise 2ソケットライセンス	564,000円	
4817S73	VMware ESX 3.5 Enterprise 2ソケット用1年サブスクリプション	80,000円	
4817T73	VMware ESX 3.5 Enterprise 2ソケット用3年サブスクリプション	238,000円	

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)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。

### メディアキット

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V63	VMware ESX 3.5 メディアキット	16,000円	

Media Kit には、アクティベーション用の URL とコードが記載された用紙が入っております。(CD-ROM は入っておりません。)

VMware ESX 3.5 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
4817V88	VMware ESX 3.5 Enterprise アクセラレーションキット 8ソケットライセンス	2,500,000円	
4817S88	VMware ESX 3.5 Enterprise アクセラレーションキット 8ソケット用1年サブスクリプション	350,000円	
4817T88	VMware ESX 3.5 Enterprise アクセラレーションキット 8ソケット用3年サブスクリプション	1,050,000円	
4817V86	VMware ESX 3.5 Standard HA アクセラレーションキット 4ソケットライセンス	588,000円	
4817S86	VMware ESX 3.5 Standard HA アクセラレーションキット 4ソケット用1年サブスクリプション	84,000円	
4817T86	VMware ESX 3.5 Standard HA アクセラレーションキット 4ソケット用3年サブスクリプション	248,000円	
4817V87	VMware ESX 3.5 Foundation アクセラレーションキット 6ソケットライセンス	294,000円	
4817S87	VMware ESX 3.5 Foundation アクセラレーションキット 6ソケット用1年サブスクリプション	43,000円	
4817T87	VMware ESX 3.5 Foundation アクセラレーションキット 6ソケット用3年サブスクリプション	125,000円	

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)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 VirtualCenter

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V77	VMware VC2.5 Foundation 2ソケットライセンス	148,000円	
4817S77	VMware VC2.5 Foundation 2ソケット用1年サブスクリプション	39,000円	
4817T77	VMware VC2.5 Foundation 2ソケット用3年サブスクリプション	98,000円	
4817V82	VMware VC2.5 Foundation to VC2.5 UPG 2ソケットライセンス	378,000円	
4817S82	VMware VC2.5 Foundation to VC2.5 UPG 2ソケット用1年サブスクリプション	37,000円	
4817T82	VMware VC2.5 Foundation to VC2.5 UPG 2ソケット用3年サブスクリプション	92,000円	
4817V76	VMware VC2.5 2ソケットライセンス	490,000円	
4817S76	VMware VC2.5 2ソケット用1年サブスクリプション	70,000円	
4817T76	VMware VC2.5 2ソケット用3年サブスクリプション	207,000円	

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)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 機能追加

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V74	VMware HA 2ソケットライセンス	246,000円	
4817S74	VMware HA 2ソケット用1年サブスクリプション	36,000円	
4817T74	VMware HA 2ソケット用3年サブスクリプション	104,000円	
4817V75	VMware DRS 2ソケットライセンス	197,000円	
4817S75	VMware DRS 2ソケット用1年サブスクリプション	29,000円	
4817T75	VMware DRS 2ソケット用3年サブスクリプション	84,000円	
4817V78	VMware VMotion w/Storage VMotion 2ソケットライセンス	343,000円	
4817S78	VMware VMotion w/Storage VMotion 2ソケット用1年サブスクリプション	49,000円	
4817T78	VMware VMotion w/Storage VMotion 2ソケット用3年サブスクリプション	145,000円	

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)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。

Virtual Desktop Infrastructure

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V64	VMware VDI スターター 10VMsライセンス	148,000円	
4817S64	VMware VDI スターター 10VMs用1年サブスクリプション	22,000円	
4817T64	VMware VDI スターター 10VMs用3年サブスクリプション	63,000円	
4817V65	VMware VDI 100VMsライセンス	1,468,000円	
4817S65	VMware VDI 100VMsライセンス用1年サブスクリプション	207,000円	
4817T65	VMware VDI 100VMsライセンス用3年サブスクリプション	618,000円	
4817V66	VMware VDI 追加10VMsライセンス	148,000円	
4817S66	VMware VDI 追加10VMs用1年サブスクリプション	22,000円	
4817T66	VMware VDI 追加10VMs用3年サブスクリプション	63,000円	

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)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。

Virtual Desktop Manager 2

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V67	VMware VDM2 コネクションブローカー 100VMsライセンス	490,000円	
4817S67	VMware VDM2 コネクションブローカー 100VMs用1年サブスクリプション	70,000円	
4817T67	VMware VDM2 コネクションブローカー 100VMs用3年サブスクリプション	207,000円	
4817V68	VMware VDM2 コネクションブローカー 追加10VMsライセンス	51,000円	
4817S68	VMware VDM2 コネクションブローカー 追加10VMs用1年サブスクリプション	8,000円	
4817T68	VMware VDM2 コネクションブローカー 追加10VMs用3年サブスクリプション	22,000円	

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

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

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)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。

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

IBM Express Advantage オフライン ----- [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/)

### IBM ビジネスショップからご購入ご希望の方

法人のお客様向けお買い得情報が満載

**<http://www.ibm.com/jp/shop/>**

ibm.com 法人窓口 : **0120-41-8220**

受付時間平日 9:00 - 18:00 (土・日・祝、12月30日-1月3日を除く)

### 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シング

**<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、2008年9月12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。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

〒106-8711 東京都港区六本木3-2-12

02-09 Produced in Japan