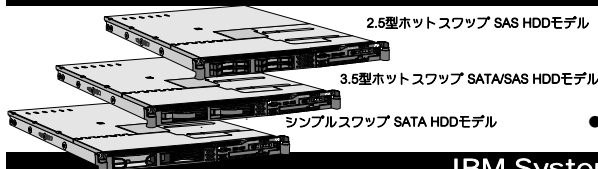




# IBM System x® 3350 (4193)

## System Guide



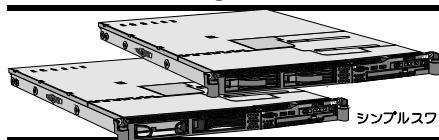
●このカタログに記載されているオプション・サポート状況および価格は、2009年08月24日現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

### IBM System x 3350 Express Spec

IBM express advantage		System x 3350 Express		
		3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル	2.5型ホットスワップ SAS HDDモデル	
モデル	製品番号	4193-PBB	4193-PAY	4193-PBA
	IBMダイレクト価格(税別)	180,000円	210,000円	260,000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	搭載CPU数	ラック(1U) 1(最大1)		
プロセッサ	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 X3370
	コア数	2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	2.66GHz	3GHz
チップセット	フロント・サイド・バス	1333MHz		
	標準容量	1GB PC2-6400 ECC non-chipkill	2GB PC2-6400 ECC non-chipkill	
	DIMM装着状況	2 x 512MB	2 x 1GB	
	DIMMソケット数(空き)		4(2)	
主記憶(PC2-6400対応 DDR2 SDRAM)	最大容量	8GB <sup>*1</sup>		
ビデオ・サブシステム	SVGA(ATI-RN50(ES1000))			
ビデオ・メモリー	16 MB			
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 (ServeRAID-BR10i相当: RAID 0,1,1E機能付き)	SAS (ServeRAID-BR10i相当:RAID 0,1,1E機能付き)	
	内部ポート数	2	4	
	外部コネクタ	0	0	
補助記憶装置(内蔵)	FDD	N/A		
	標準HDD容量 <sup>*2</sup>	146.8GB (73.4GB SAS 15,000rpm x2) <sup>*3</sup>	146.8GB (73.4GB SAS 15,000rpm x2) <sup>*3</sup>	
	最大HDD容量 <sup>*2</sup>	2TB/900GB <sup>*4</sup>	2TB(SAS) <sup>*4</sup>	
	オプティカルドライブ	SATA 8倍速 DVD-ROM/24倍速 CD-RW		
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(0):ホットスワップ	-	
	2.5型スリムハイット	-	4(2):ホットスワップ	
拡張スロット(空き)	PCI Express x8	ハーフサイズ2(2)		
インターフェース	シリアル(16550A互換) x1、USB2.0 x4(フロントx2、リアx2)、システム管理ポートx1、モニター(フロントx1、リアx1)			
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 x2)			
システム管理機能	標準装備(BMC、IPMI 2.0準拠)			
本体寸法(mm)	440(W) X 711(D) X 43(H)			
質量(kg)	12.7(最小構成)、15.6(最大構成)			
環境対応	RoHS指令準拠			
ホットスワップ電源ユニット(標準/最大)	1/2(450W)(オートリスタート機能付 <sup>*5</sup> )			
電源	AC 100-240V <sup>*6</sup> /47-63Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで移動します)			
発熱量(最大構成/出荷構成)	400W(1,365 Btu/Hr) / 116W(396 Btu/Hr)			
入力電力量(最大/最小)	0.400kVA / 0.116kVA			
消費電力(最大/出荷)	400W / 116W			
Active Energy Manager <sup>*11</sup>	対応			
エネルギー消費効率 <sup>*7</sup>	区分、0.0020	区分、0.0010	区分、0.0010	
サポートOS <sup>*8</sup>	Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise x64 Edition(Hyper-V) <sup>*12</sup> 、Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise x86 Edition <sup>*12</sup> 、Microsoft® Windows Server® 2008, Standard x64 Edition(Hyper-V) <sup>*12</sup> 、Microsoft® Windows Server® 2008, Standard x86 Edition <sup>*12</sup> 、Microsoft® Windows Server® 2008, Web x64 Edition(Hyper-V) <sup>*12</sup> 、Microsoft® Windows Server® 2008, Web x86 Edition <sup>*12</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(SP1) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server™ 2003 Web Edition、Windows® Small Business Server 2003/2003 R2 Standard Edition、Windows® Small Business Server 2003/2003 R2 Premium Edition、Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition (Update1以降) <sup>*9</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (32bit) (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/WS 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 for AMD64/EM64T (with Xen)(SP1以降) <sup>*9</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 (with Xen)(SP1以降) <sup>*9</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T(with Xen) <sup>*9</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 <sup>*9</sup> 、VMware ESX Server 4.0 (Xeon X33xxシリールス搭載モデルのみ)、VMware ESXi 4.0 (Xeon X33xxシリールス搭載モデルのみ)			
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			
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 4193-PBBの場合、750GB シンプルスワップ SATA HDDを2台装着した場合。4193-PBBの場合、SATA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 4193-PAY/PBAの場合、500GBの2.5型ホットスワップSASハードディスクを4台装着した場合。  
 \*6 電源障害(停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。  
 \*7 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。  
 \*8 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。ただし複合理論性能が50,000MTPS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)  
 \*9 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポートOS状況および、制限事項につきましては下記URLの「OSを検討する」をご参照ください。  
<http://www.ibm.com/systems/ip/x/config/>  
 \*10 基本OS部分のみ。  
 \*11 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>  
 \*12 モニタリング/セービング対応。AEMは、以下のURLよりダウンロードしてください。(ダウンロードの際は、ユーザー登録が必要となります。)  
<http://www-03.ibm.com/systems/management/director/extensions/actengmgr.html>  
 \*13 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/techinfo/SYJO-02BFA60>

# IBM System x® 3350 (4193)



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



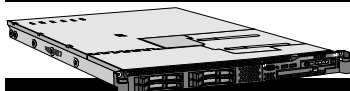
## System Guide

### IBM System x 3350 Spec

		System x 3350 シンプルスワップ SATA HDDモデル	System x 3350 3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル
モデル	製品番号	4193-B4J	4193-B2J
	IBMダイレクト価格 (税別)	180,000円	190,000円
	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル(Windows Server 2008/Windows Server 2008・メディア同梱)		
	製品番号	4193-PBP	4193-PBT
	IBMダイレクト価格 (税別)	260,000円	270,000円
	Windows Server 2008 Standard Edition 同梱モデル		
	製品番号	4193-PBF	4193-PBH
	IBMダイレクト価格 (税別)	260,000円	270,000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(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	
	コア数	2コア	
	機能	インテル® 64、インテル® VT対応	
	2次キャッシュ	4MB ECC (フルスピード)	
	動作周波数	3.16 GHz	
チップセット	フロント・サイド・バス	1333MHz	
		Intel 3210	
主記憶 (PC2-6400対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	1GB PC2-6400 ECC non-chipkill	
	DIMM装着状況	2 x 512MB	
	DIMMソケット数 (空き)	4(2)	
	最大容量	8GB*1	
ビデオ・サブシステム		SVGA (ATI-RN50(ES1000))	
ビデオ・メモリー		16 MB	
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/SAS (ドーター・カード・RAID 0,1,1E機能付き)
	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	オープン	オープン
	最大HDD容量*2	1.5TB*3	2TB/900GB*4
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(2):ホットスワップ
拡張スロット (空き)	PCI Express x8	ハーフサイズ 2(2)	
インターフェース			
シリアル(16550A互換) x 1、USB2.0 x 4 (フロント x 2、リア x 2)、システム管理ポート x 1、モニター(フロント x 1、リア x 1)			
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 x2)			
システム管理機能			
標準装備 (BMC、IPMI 2.0準拠)			
本体寸法 (mm)			
440 (W) X 711 (D) X 43 (H)			
質量 (kg)			
12.7 (最小構成)、15.6 (最大構成)			
環境対応			
RoHS指令準拠			
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)			
1/2 (450W) (オートリスタート機能付**5)			
電源			
AC 100-240V **6/47-63Hz(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)			
400W (1,365 Btu/Hr) / 116W (396 Btu/Hr)			
入力電力量 (最大/最小)			
0.400kVA / 0.116kVA			
消費電力 (最大/出荷)			
400W / 116W			
Active Energy Manager**10			
対応			
エネルギー消費効率**9			
		f区分、0.0020	f区分、0.0020
サポート OS**7			
Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise x64 Edition(Hyper-V)**11、Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise x86 Edition**11 Microsoft® Windows Server® 2008, Standard x64 Edition(Hyper-V)**11、Microsoft® Windows Server® 2008, Standard x86 Edition**11 Microsoft® Windows Server® 2008, Web x64 Edition(Hyper-V)**11、Microsoft® Windows Server® 2008, Web x86 Edition**11 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(SP1) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、 Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition(32bit)、 Windows Server™ 2003 Web Edition、Windows® Small Business Server 2003/2003 R2 Standard Edition、Windows® Small Business Server 2003/2003 R2 Premium Edition、 Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition (Update1以降)**8、Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (32bit) (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/WS 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 for AMD64/EM64T (with Xen)(SP1以降)**8、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 (with Xen)(SP1以降)**8 SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T (with Xen)**8、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86**8 VMware ESX Server 4.0 (Xeon X33xxシリーズ搭載モデルのみ)、VMware ESXi 4.0 (Xeon X33xxシリーズ搭載モデルのみ)			
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、ドキュメントCD/バック、インストール・ガイド、ユーザーズ・ガイド、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)**12			
保証	国内での修理	3年間部品/3年間オンライン修理・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 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。  
 \*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 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 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号、以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。ただし複合理論性能が50.000MTPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置となります。詳しくは以下URLをご参照ください。  
[http://www.eccj.or.jp/law/encon/050810/law\\_49\\_050810.html](http://www.eccj.or.jp/law/encon/050810/law_49_050810.html)  
 \*10 モニタリング/ヒーピング対応。AEMIは、以下のURLよりダウンロードしてください。(ダウンロードの際は、使用者登録が必要となります。)  
<http://www-03.ibm.com/systems/management/director/extensions/actengmgr.html>  
 \*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/techinfo/SYJ0-02BFA60>  
 \*12 システム本体及びサービスを単体で提供することも可能です。詳しくは以下URLをご参照ください。  
<http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/a1018906>

# IBM System x® 3350 (4193)



## System Guide

### IBM System x 3350 Spec

		System x 3350 2.5型 ホットスワップ SAS HDDモデル		
モデル	製品番号	4193-D2J	4193-84J	4193-92J
	IBMダイレクト価格(税別)	210,000円	230,000円	260,000円
		Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル(Windows Server 2008/Windows Server 2003インストール・メディア同梱)		
	製品番号	4193-PBQ	4193-PBS	4193-PBR
	IBMダイレクト価格(税別)	290,000円	310,000円	340,000円
		Windows Server 2008 Standard Edition 同梱モデル		
	製品番号	4193-PBG	4193-PBD	4193-PBE
	IBMダイレクト価格(税別)	290,000円	310,000円	340,000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(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	インテル® Xeon® プロセッサ X3370
	コア数	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)	12MB (フルスピード)	
	動作周波数	2.66GHz	2.83GHz	3GHz
チップセット		Intel 3210		
主記憶 (PC2-6400対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	2GB PC2-6400 ECC non-chipkill		
	DIMM装着状況	2 x 1GB		
	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-RN50(ES1000))		
ビデオ・メモリー		16 MB		
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>	2TB(SAS) <sup>*3</sup>		
	オプティカル・ドライブ	SATA 8倍速 DVD-ROM/24倍速 CD-RW		
ストレージ・ベイ (空き)	5.25型スリムハイ	1(0)		
	2.5型スリムハイ	4(4):ホットスワップ		
拡張スロット (空き)		ハーフサイズ 2(2)		
インターフェース		シリアル(16550A互換) x 1、USB2.0 x 4 (フロント x 2、リア x 2)、システム管理ポート x 1、モニター(フロント x 1、リア x 1)		
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 x2)		
システム管理機能		標準装備 (BMC、IPMI 2.0準拠)		
本体寸法 (mm)		440 (W) X 711 (D) X 43 (H)		
質量 (kg)		12.7 (最小構成)、 15.6 (最大構成)		
環境対応		RoHS指令準拠		
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)		1/2 (450W) (オートリスタート機能付 <sup>*4</sup> )		
電源		AC 100-240V <sup>*5</sup> /47-63Hz(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)		400W (1,365 Btu/Hr) / 116W (396 Btu/Hr)		
入力電力量 (最大/最小)		0.400kVA / 0.116kVA		
消費電力 (最大/出荷)		400W / 116W		
Active Energy Manager <sup>*10</sup>		対応		
エネルギー消費効率 <sup>*6</sup>		区分、0.0010	区分、0.0020	区分、0.0010
サポート OS <sup>*7</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(SP1) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、 Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition(32bit)、 Windows Server™ 2003 Web Edition、Windows® Small Business Server 2003/2003 R2 Standard Edition、Windows® Small Business Server 2003/2003 R2 Premium Edition、 Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition (Update1以降) <sup>*8</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (32bit) (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/WS 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 for AMD64/EM64T (with Xen)(SP1以降) <sup>*8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 (with Xen)(SP1以降) <sup>*8</sup> SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T (with Xen) <sup>*8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 <sup>*8</sup> VMware ESX Server 4.0 (Xeon X33xxシリウス搭載モデルのみ)、VMware ESXi 4.0 (Xeon X33xxシリウス搭載モデルのみ)		
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、ドキュメントCD/バック、インストール・ガイド、ユーザーズ・ガイド、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、MBI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。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)  
 \*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導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 モニタリング/セービング対応。AEMIは、以下のURLよりダウンロードしてください。(ダウンロードの際は、使用者登録が必要となります。)  
<http://www-03.ibm.com/systems/management/director/extensions/actenmgr.html>  
 \*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ては、以下のURLをご参照ください。  
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Syphd07.nsf/techno/SYJ0-02BFA60>





## 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 ダウングレード/バンドルモデルについて

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。

## ■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 Edition (32bit)/Windows Server 2008 Standard Edition (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SP1以降が適用されております。

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

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

## ■導入に関する注意点

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

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。

## ■同梱されるライセンス

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

## ●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…2枚 : Windows Server 2008 Standard Edition (32bit)/Windows Server 2008 Standard Edition (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SP1以降が適用されております。

## ■導入に関する注意点

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

当製品に同梱されるWindows Server 2008を導入する場合、メモリー容量は最小 1GB が必須となります。

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

Windows Server 2008 Standard 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 プリロード/バンドルモデルについて

Windows Server 2003 プリロード/バンドル・モデル(対象モデルは下記参照)に関しましては、3月14日より流通在庫のみとなります。今後につきましては、Windows Server 2008 ダウングレード (Windows Server 2003)プリロード/バンドル・モデルをご検討ください。

## 対象モデル

System x 3350 Express Windows Server 2003 プリロードモデル (4193-PAT/PAU/PAV)

System x 3350 Windows Server 2003 バンドルモデル (4193-PAP/PBJ/PAN/PBK/PAQ/PAM/PBL)

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

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



## 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
4193-B4J		180,000円	デュアルコア Xeon E3120 (6MB L2キャッシュ/3.16GHz/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。
4193-PBP		260,000円	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル (W2K8/W2K3同梱)(PBPのみ)。
4193-PBF		260,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PBF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
4193-PBB		180,000円	デュアルコア Xeon E3120 (6MB L2キャッシュ/3.16GHz/1333MHz FSB)、1GBメモリー、146.8GB SAS 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
4193-B2J		190,000円	デュアルコア Xeon E3120 (6MB L2キャッシュ/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。
4193-PBT		270,000円	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル (W2K8/W2K3同梱)(PBTのみ)。
4193-PBH		270,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PBHのみ)。



## 2.5型ホットスワップ SAS HDDモデル



モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック
4193-PAY		210,000円	クアッドコア Xeon X3330 (6MB L2キャッシュ/2.66GHz/1333MHz FSB)、2GBメモリー、2.5型146.8GB SAS HDD(RAID-1構成済み)。
4193-PBA		260,000円	クアッドコア Xeon X3370 (12MB L2キャッシュ/3GHz/1333MHz FSB)、2GBメモリー、2.5型146.8GB SAS 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
4193-D2J		210,000円	クアッドコア Xeon X3330 (6MB L2キャッシュ/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。
4193-PBQ		290,000円	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル (W2K8/W2K3同梱)(PBQのみ)。
4193-PBG		290,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PBGのみ)。
4193-84J		230,000円	クアッドコア Xeon X3360 (12MB L2キャッシュ/2.83GHz/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。
4193-PBS		310,000円	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル (W2K8/W2K3同梱)(PBSのみ)。
4193-PBD		310,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PBDのみ)。
4193-92J		260,000円	クアッドコア Xeon X3370 (12MB L2キャッシュ/3GHz/1333MHz FSB)、2GBメモリー、2.5型ホットスワップSAS HDDモデル、標準HDDなし。
4193-PBR		340,000円	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル (W2K8/W2K3同梱)(PBRのみ)。
4193-PBE		340,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PBEのみ)。





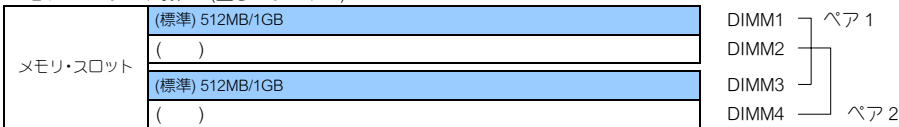
メモリ・オプション

- 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)



●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枚を組み合わせで導入して下さい。

●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

↓ 4193-62J/72J/82J標準構成

番号	品名	総容量	1GB	2GB	2GB	3GB	4GB	4GB	5GB	6GB	8GB
標準	1GB 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

↓ 4193-D2J/84J/92J標準構成

メモリ構成例※1

↓ 4193-B2J/B4J標準構成

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

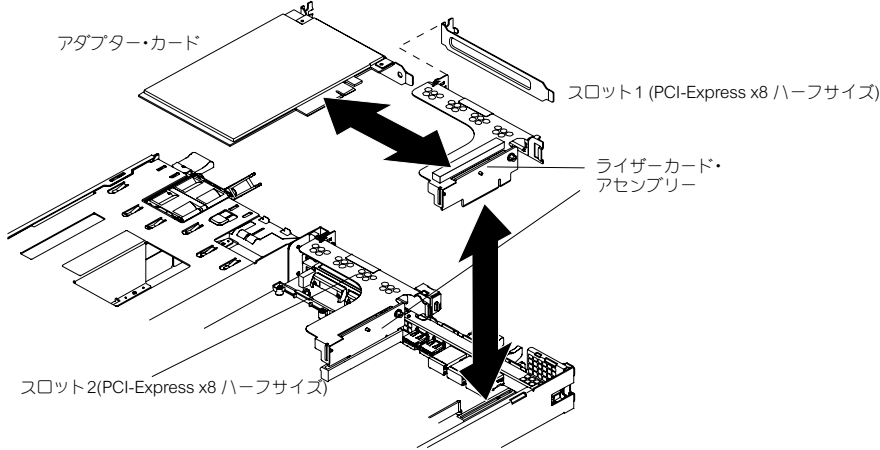
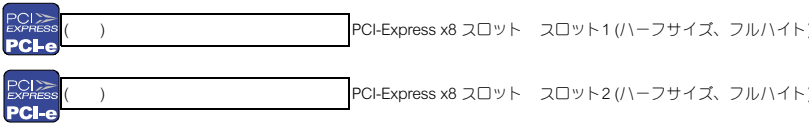
※1 このメモリ構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。

※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



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](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	
						1	2
44X0411	ServeRAID-BR10i コントローラー			18,000円	専用スロットに導入	1	2
	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。				
	RAIDレベル	0,1,1E	RAID構成をしたHDDへの書き込み方式は工場出荷時はライトスルーキャッシュ設定となります。				



■ホットスワップ HDD モデルおよび一部のx3350 Expressには標準でRAID機能付きドーター・カード(ServeRAID-BR10i相当)が導入済みです。

ホットスワップSATA/SAS HDDモデルのみ。

↓より冗長性、拡張性の高いRAID構成を組みたい場合

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



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



ホットスワップ SATA/SAS HDDモデルのみのサポートです。

●外部ストレージ拡張装置用オプション

番号	品名			IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット		
						1	2	
44E8825	ServeRAID-MR10M コントローラー (バッテリー・ケーブル付き)			158,000円	PCI Express x8	○	※	
	キャッシュ	256MB (バッテリー・バックアップ付き)	サイズ			Lowprofile対応	外付けポートx2 (SFF-8088)。	
	RAIDレベル	0,1,10,5,6,50,60	サイズ			ハーフサイズ	EXP3000を最大18台接続可能 (216台のHDD)。	



※ ServeRAID導入ガイド参照

●ServeRAID導入オプション

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
44E8822	ServeRAID バッテリー・ケーブル/マウントキット リモート・バッテリー・ケーブル x1本、580mm SASシグナル・ケーブル (SFF-8087) x1本、 x3650/x3655用バッテリー格納ケース同梱	6,000円

●ServeRAID導入ガイド

導入枚数	コントローラー	導入スロット	バッテリー	バッテリーマウントキット (44E8822)
1枚	ServeRAID-MR10i (43W4296)	スロット2のみ		
	ServeRAID-MR10is (44E8695)	スロット2のみ		
	ServeRAID-MR10M (43W4339)	スロット2のみ		
	ServeRAID-MR10M (44E8825)	スロット2のみ		
2枚	ServeRAID-MR10i (43W4296)	スロット2のみ	バッテリーを移動	バッテリー (43W4299)の場合必須
	ServeRAID-MR10is (44E8695)	スロット2のみ	バッテリーを移動	
	ServeRAID-MR10M (43W4339)	スロット1のみ	バッテリーを移動	必須
	ServeRAID-MR10M (44E8825)	スロット1のみ	バッテリーを移動	

最大搭載枚数は1枚です。  
最大搭載枚数は1枚です。  
最大搭載枚数は1枚です。  
最大搭載枚数は1枚です。



●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)			32,000円	PCI Express x1	○	○
	サイズ	Lowprofile対応 Halfサイズ	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.				



●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)			32,000円	PCI Express x8	○	○
	SAS	3Gbps	サイズ	Lowprofile対応 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	Halfサイズ	8レーン、2.5Gbps PCI-Express をサポート。			
44E8700	SAS HBAコントローラー V2(PCI-Express)			32,000円	PCI Express x8	○	○
	SAS	3Gbps	サイズ	Lowprofile対応 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	Halfサイズ	uEFI、8レーン、2.5Gbps PCI-Express をサポート。			

DS3200 テープ装置



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。



●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)			98,000円	PCI Express x4	○	○
	サイズ	Lowprofile対応 Halfサイズ	ストレージデータをIPプロトコルに変換します。Qlogic QLE4060C同等品。 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。				
42C1770	Qlogic iSCSI デュアルポート HBA (PCI-E)			148,000円	PCI Express x4	○	○
	サイズ	Lowprofile対応 Halfサイズ	ストレージデータをIPプロトコルに変換します。Qlogic 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。				



DS3300



DS3300



●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。 Halfサイズ 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) 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。 Halfサイズ Brocade 825同等品。	198,000円	PCI Express 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。 Half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。 Half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。 Half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。 Halfサイズ Emulex LPe12002同等品。	198,000円	PCI Express x8	○	○
39R6525	Qlogic 4Gb ファイバーチャンネルシングルポート HBA(PCI-Express) 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。 Half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-Express) 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。 Half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。 Half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。 Halfサイズ Emulex LPe11002同等品。	180,000円	PCI Express x4	○	○



DS3400  
Total Storage  
DS Family

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



●FCoE対応アダプター

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。

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 Ethernet (FCoCEE)のサポート。PCI-Express 2.0 対応。SR Fiber (300m)。 Halfサイズ	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 Ethernet (FCoCEE)のサポート。PCI-Express 2.0 対応。SR Fiber (300m)。 Halfサイズ	300,000円	PCI Express x8	○	○
49Y4216	Brocade 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円			



## 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)

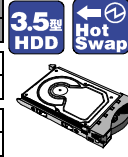
### ●3.5型ホットスワップSATA/SAS HDD モデル



SATA HDDとSAS HDDは混在できません。

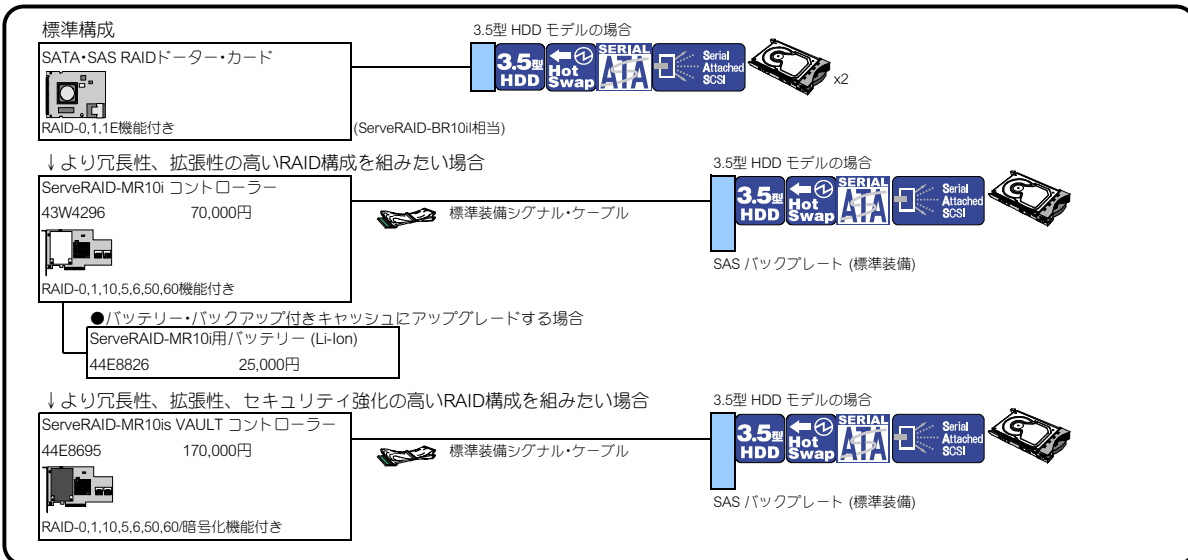
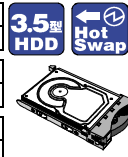
#### ●SATA HDD [容量をお求めの場合]

モデル	価格	インターフェース	サポート・ベイ
39M4522	14,000円	3.0 Gbps SATA	サポート・ベイ
160GB 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
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
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



#### ●SAS HDD [信頼性/パフォーマンスをお求めの場合]

モデル	価格	インターフェース	サポート・ベイ
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



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



## 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	3.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	73.4GB 10K 2.5型 SAS HDD		(10,000rpm)	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	80,000円	6.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	300GB 10K 2.5型 SAS HDD		(10,000rpm)	1~4
	43X0837	40,000円	3.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	73GB 15K 2.5型 SAS HS HDD		(15,000rpm)	1~4
	42D0652	76,000円	6.0 Gbps SAS	サポート・ベイ
	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



**標準構成**

SATA・SAS RAIDドーター・カード (ServeRAID-BR10i相当)

2.5型 HDD モデルの場合

RAID-0,1,1E機能付き

↓より冗長性、拡張性の高いRAID構成を組みたい場合

ServeRAID-MR10i コントローラー (43W4296 70,000円)

RAID-0,1,10,5,6,50,60機能付き

●バッテリー・バックアップ付きキャッシュにアップグレードする場合

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

↓より冗長性、拡張性、セキュリティ強化の高いRAID構成を組みたい場合

ServeRAID-MR10is VAULT コントローラー (44E8695 170,000円)

RAID-0,1,10,5,6,50,60暗号化機能付き

標準装備シグナル・ケーブル

2.5型 HDD モデルの場合

SAS バックプレート (標準装備)

標準装備シグナル・ケーブル

2.5型 HDD モデルの場合

SAS バックプレート (標準装備)



## 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



SERIAL ATA	39M4504	14,000円	3.0 Gbps SATA	サポート・ベイ
	160GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	1~2
	39M4508	15,000円	3.0 Gbps SATA	サポート・ベイ
	250GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	1~2
	39M4514	34,000円	3.0 Gbps SATA	サポート・ベイ
	500GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	1~2
	43W7572	46,000円	3.0 Gbps SATA	サポート・ベイ
	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

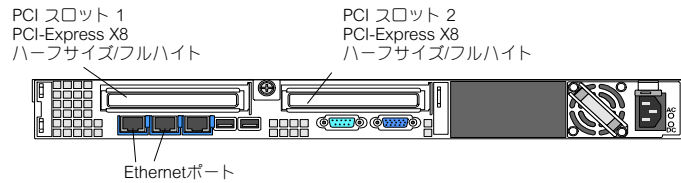
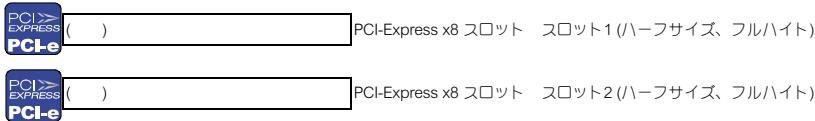
選択

ケーブルおよびSATA バックプレート (44X0411に標準同梱)



ネットワーク・カード

●システム装置PCIスロット構成



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 5722x2) 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。

●10G Base-SR

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット						
				1	2					
<b>Broadcom製チップ</b>										
42C1790	NetXtreme II 10GbE Express SR アダプター	200,000円	PCI Express x8	○	○					
	<table border="1"> <tr> <th>サイズ</th> <td>Lowprofile対応</td> <td>PCI Express x8(x4/x8/x16互換) をサポート。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ハーフサイズ</td> <td>XFP モジュール、LCコネクタ接続。TOE対応。</td> </tr> </table>	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x8(x4/x8/x16互換) をサポート。		ハーフサイズ	XFP モジュール、LCコネクタ接続。TOE対応。			
サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x8(x4/x8/x16互換) をサポート。								
	ハーフサイズ	XFP モジュール、LCコネクタ接続。TOE対応。								

●10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

■4ポート (RJ-45) x4

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット						
				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)	70,000円	PCI Express x4	○	○					
	<table border="1"> <tr> <th>サイズ</th> <td>Lowprofile対応</td> <td>PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ハーフサイズ</td> <td>2xIntel 82571GB Gigabit コントローラー。</td> </tr> </table>	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。		ハーフサイズ	2xIntel 82571GB Gigabit コントローラー。			
サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。								
	ハーフサイズ	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					
<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	25,000円	PCI Express x4	○	○					
	<table border="1"> <tr> <th>サイズ</th> <td>Lowprofile対応</td> <td>PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ハーフサイズ</td> <td>Intel 82571GB Gigabit コントローラー。</td> </tr> </table>	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。		ハーフサイズ	Intel 82571GB Gigabit コントローラー。			
サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。								
	ハーフサイズ	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					
<b>Broadcom製チップ</b>										
39Y6066	NetXtreme II 1000 Express イーサネットアダプター	32,000円	PCI Express x4	○	○					
	<table border="1"> <tr> <th>サイズ</th> <td>Lowprofile対応</td> <td>PCI Express x4 (x4/x8/x16互換) をサポート。オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ハーフサイズ</td> <td>Broadcom BCM5708Cチップ。</td> </tr> </table>	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4 (x4/x8/x16互換) をサポート。オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。		ハーフサイズ	Broadcom BCM5708Cチップ。			
サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4 (x4/x8/x16互換) をサポート。オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。								
	ハーフサイズ	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					
<b>Intel製チップ</b>										
42C1750	PRO/1000 PF サーバー・アダプター (PCI-E)	50,000円	PCI Express x4	○	○					
	<table border="1"> <tr> <th>サイズ</th> <td>Lowprofile対応</td> <td>PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ハーフサイズ</td> <td>Intel 82572GI Gigabit コントローラー。LCコネクタ接続。</td> </tr> </table>	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。		ハーフサイズ	Intel 82572GI Gigabit コントローラー。LCコネクタ接続。			
サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。								
	ハーフサイズ	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	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、システム管理を行います。				

●ハードウェア障害検知項目

【x3350 (シンプルスワップモデル)】	PFA ※1													
	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源	
LightPath 点灯	○	○	○	○	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
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

【x3350 (シンプルスワップモデル) + リモート管理アダプター II】	PFA ※1												
	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源
LightPath 点灯	○	○	○	○	×	○	○	○	×	×	○	×	○
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

【x3350 (ホットスワップモデル)】	PFA ※1												
	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源
LightPath 点灯	○	○	○	○	×	○	○	○	×	×	×	×	○
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

【x3350 (ホットスワップモデル) + リモート管理アダプター II】	PFA ※1												
	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源
LightPath 点灯	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	○
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 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

外付け格納装置・接続ガイド

SAS接続 0.8mm VHDCI

必須

25R8060 32,000円  
SAS HBAコントローラー (PCI-Express)

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

40K2599 SAS アダプター キット 30,000円  
エンクロージャーに導入し、SASコントローラーとテープ装置を接続します。  
各エンクロージャーに対して、格納するテープ装置と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	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	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		

●ハーフ高さ内蔵型テープ装置 (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
44E8895	800/1600GB ハーフ高さ 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	ハーフ高さ	①,③
23K0511 ※1	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 キット	718,000円	ハーフ高さ	①,③
23K0512 ※2	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12+DRキット	806,000円	ハーフ高さ	①,③
23K1668 ※3	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 Enterprise Module キット	954,000円	ハーフ高さ	①,③
23K1669 ※4	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 Enterprise Module+DRキット	1,042,000円	ハーフ高さ	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 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 for Windowsおよび Disaster Recovery Option、メディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- ※3 CA ARCserve Backup r12 for WindowsおよびEnterprise Module、メディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- ※4 CA ARCserve Backup r12 for Windowsおよび Disaster Recovery Option/Enterprise Module、メディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。



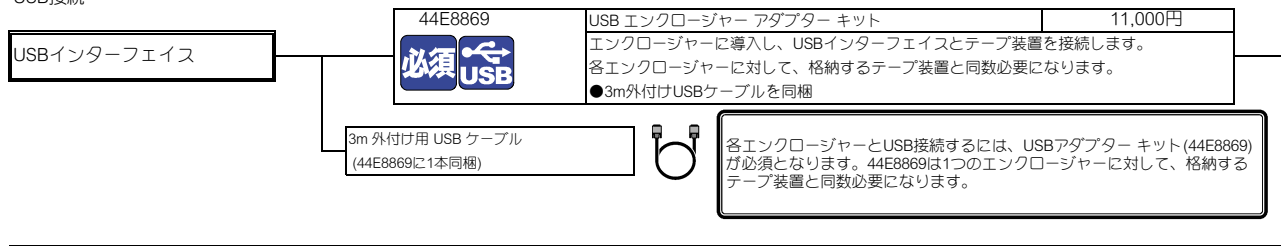
Windows Server 2008をご使用の場合、標準機能のWindows Server バックアップでは、テープ装置 (RDx除く)にバックアップできません。  
各ベンダーから提供されるWindows Server 2008対応のバックアップソフトウェアをご使用ください。  
詳しくはマイクロソフト社Webページをご参照ください。  
[http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/cc770266\(WS.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/cc770266(WS.10).aspx)

なお、IBM提供のARCserve キットはWindows Server 2008に対応しております。



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  
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	内蔵型テープ装置
① 8767HNX	ハーフ高さ テープ・インクロージャー ●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	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・インクロージャー ●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	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			

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	インクロージャー
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
23K0515 ※1	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12 キット	318,000円	ハーフ高さ	①,③
23K0516 ※2	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12+DRキット	406,000円	ハーフ高さ	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 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 for Windowsおよび Disaster Recovery Option、メディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	インクロージャー
46C5364	IBM RDX 160GB 内蔵 USB ドライブ	63,000円	ハーフ高さ	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×1、電源コネクタ×1 ●内蔵用USBケーブル、メディア・カートリッジ(160GB[46C5364]/320GB[46C5387]/500GB[46C5388])を同梱。				
46C5366	IBM RDX 160GB データカートリッジ	33,000円		
46C5367	IBM RDX 320GB データカートリッジ	55,000円		
46C5368	IBM RDX 500GB データカートリッジ	79,000円		

●ARCserve エージェント製品

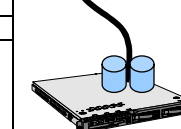
- バックアップの際には、「IBM OEM版 CA ARCserve(R) Backup r12 for Windows」がインストールされているサーバー(バックアップ先)が必要となります。
- バックアップ対象となるサーバーにインストールします。
- データベースなどのオンラインバックアップは、Open Files(23K1671)でなく対応のアプリケーション エージェントが必要となります。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
23K1670	ARCserve Backup r12 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。	50,000円
23K1671	ARCserve Backup r12 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。	109,000円

ARCserve Backup r12  
インストール済み  
サーバー



ネットワーク  
経由で  
バックアップ



ARCserve エージェント



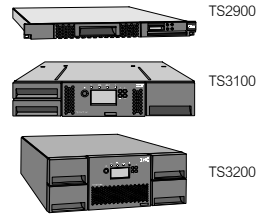
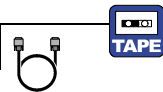
外付けテープライブラリ/オートローダー

SAS 外付けテープライブラリ接続ガイド

SAS接続

25R8060	32,000円
SAS HBAコントローラー(PCI-Express)	

95P4713	15,600円 ※
2.0M Mini-SAS/Mini-SAS 1xケーブル	
95P4714	18,600円 ※
5.5M Mini-SAS/Mini-SAS 1xケーブル	
※ ストレージブランドの製品です。	

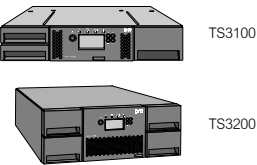
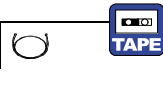


ファイバーチャネル外付けテープライブラリ接続ガイド

ファイバーチャネル接続

39R6525	110,000円
Qlogic 4Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA	

23R7137	15,800円 ※
13.0 m LC/LC ファイバーケーブル	
23R7138	20,600円 ※
25.0 m LC/LC ファイバーケーブル	
※ ストレージブランドの製品です。	



39R6527	180,000円
Qlogic 4Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA	

42C2069	110,000円
Emulex 4Gb シングルポート FC HBA(PCI-E)	

42C2071	180,000円
Emulex 4Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)	

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



UPS(無停電電源装置)

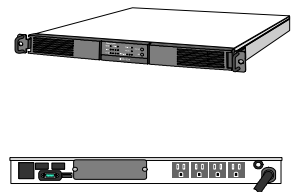
●他社製UPS(IBMが取り扱う他社製品。本体及びその付属品の全ての保証、保守、およびご質問への対応は製品供給元より行われます。)

<b>標準</b>	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(2.8m) 100V システム装置と同梱	
<b>必須</b>	冗長電源接続時、NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(39Y7926)が必要になります。 39Y7926 2,000円 NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	

システム装置1台で、約16分程度のランタイム、2台で、約7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) ●出力コンセント：NEMA 5-15R x 4 ●定格出力：1.5kVA/1kW	

電力供給側は100V NEMA 5-15Pが必要



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

システム装置1台で、約30分程度のランタイム、2台で、約13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) ●出力コンセント：NEMA 5-15R x 4 ●定格出力：1.5kVA/1kW	

電力供給側は100V NEMA 5-15Pが必要



●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補助レール(他社製品)	15,000円

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



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400W程度として、表記しております。これはあくまでも概算であり運用に際して状況によっては時間が前後する場合があります。

●IBM製UPS

100V

- UPS3000JLV (21301JX)・・・Web SNMP カード標準装備。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  
システム装置を1台接続した場合、約40分程度のランタイムが見込まれます。  
5台まで接続可能です。5台接続する場合、十分なランタイムを確保するためにはUPS 拡張/バッテリー・バック (40K9788)を追加してください。  
UPS 拡張/バッテリー・バックを1台追加した場合、5台接続で約35分程度まで延長可能です。

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

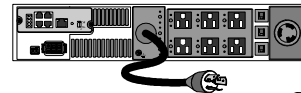
**必須** 39Y7926 2,000円 NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)

冗長電源接続時、NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(39Y7926)が必要になります。



システム装置1台で、約40分程度のランタイム、5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)
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	



電力供給側は100V NEMA L5-30Rが必要



UPS 拡張/バッテリー・バックを1台追加した場合、システム装置5台で、約35分程度のランタイム  
40K9788 UPS 拡張/バッテリー・バック 110,000円 最大4台まで追加可能です。

200V

- UPS3000JHV (21302JX)・・・Web SNMP カード標準装備。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  
システム装置を1台接続した場合、約40分程度のランタイムが見込まれます。  
6台まで接続可能です。6台接続する場合、十分なランタイムを確保するためにはUPS 拡張/バッテリー・バック (40K9788)を追加してください。  
UPS 拡張/バッテリー・バックを1台追加した場合、6台接続で約30分程度まで延長可能です。

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



システム装置1台で、約50分程度のランタイム、9台で、約5分程度のランタイム

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
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	

入力電源プラグは、別売りとなりますので、NEMA L6-20P to IEC C19 電源ケーブル(4.3m) (40K9772)が必須となります。

**必須** 40K9772 4,800円 NEMA L6-20P to IEC C19 電源ケーブル(4.3m)



電力供給側は200V NEMA L6-20Rが必要

UPS 拡張/バッテリー・バックを1台追加した場合、システム装置6台で、約30分程度のランタイム  
40K9788 UPS 拡張/バッテリー・バック 110,000円 最大4台まで追加可能です。

System x FAQに、IBM UPS3000JLV/JHV(21301JX/2JX) 関連 FAQ、UPS管理ソフトウェアのLANSafeおよび、NetWatch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>

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undant電源に標準同梱

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

システム装置1台で、約2時間30分程度のランタイム、15台で、約7分程度のランタイム

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



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。

UPS 拡張/バッテリー・バックを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・バック 200,000円 最大4台まで追加可能です。

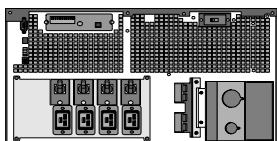
システム装置1台で、約2時間30分程度のランタイム、20台で、約4分程度のランタイム

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
21304RX	IBM UPS 10000XHV	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	



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。

UPS 拡張/バッテリー・バックを1台追加した場合、システム装置20台で、約11分程度のランタイム  
39Y8857 IBM UPS 拡張/バッテリー・バック 200,000円 最大4台まで追加可能です。



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>

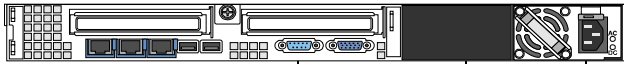
UPSの詳細情報につきましては、「UPS選択の指標」をご参照ください。(PDF)  
[http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/pdu\\_conf.pdf](http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/pdu_conf.pdf)



電源オプション

電源ユニット 標準 1個 / 最大 2個

(標準)450Wホットスワップ・リダンダント電源機構



- システム装置に同梱される電源ケーブル
- 標準** 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
- 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  
4.3m 電源コード C12
  - 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**  
パワーソース / UPS / PDUへ

サポートされるUPSにつきましては、「サポートマトリクス」をご参照ください。

●冗長電源構成にする場合はこちらのオプションを選択してください。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
43V7477	450W ホットスワップ・リダンダント電源機構	14,000円
追加することによって、リダンダント構成が可能です。Y型C14-to dual C13電源コードが同梱されます。		

- 100-200V/PDU : IEC320 C13 - (IEC320 C14 x2)
- 43V7477に同梱されるケーブル  
**標準** Y型C14-to dual C13 電源ケーブル(1.3m)
- 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  
4.3m 電源コード C12
  - 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)

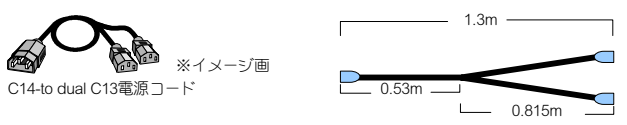
**UPS**  
パワーソース / UPS / PDUへ

サポートされるUPSにつきましては、「サポートマトリクス」をご参照ください。

●シリアル・ケーブル

番号	品名	標準価格
23K1544	RS232Cケーブル C232N-E9(他社製品) UPSをシリアルケーブル接続する場合、23K1544が必要です。	2,000円

オプションの450W ホットスワップ・リダンダント電源機構(43V7477)に同梱されるY型C14-to dual C13 電源ケーブル(1.3m)ご利用ガイド



- C14-to dual C13電源コード接続例
- ①リダンダント電源ユニットとの接続  
 (追加) (標準)  
 System x3350 (追加) System x3350 (標準)  
 PDU UPS パワー・ソース
  - ②System x3350同士の電源ユニットとの接続  
 System x3350 System x3350  
 PDU UPS パワー・ソース PDU UPS パワー・ソース
  - ③片方だけの接続  
 System x3350 System x3350  
 PDU UPS パワー・ソース PDU UPS パワー・ソース
  - ④異なるシステム装置との接続は不可  
 System x3350 System x3650  
 PDU UPS パワー・ソース PDU UPS パワー・ソース



## 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。



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



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。)

23K1663	三菱電機製17型TFTモニター RDT1710LM-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。	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

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



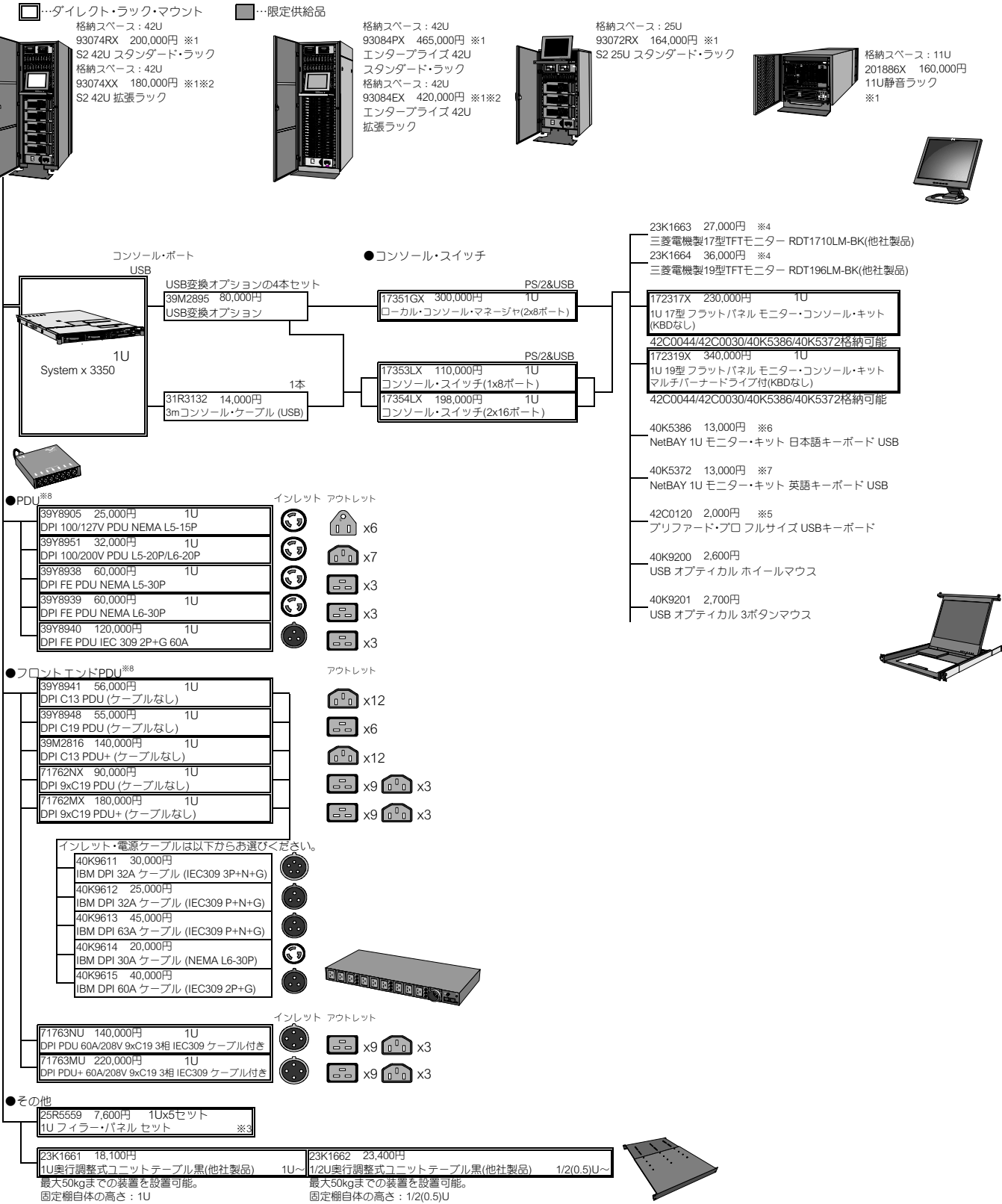
キーボード・マウス

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	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



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。



※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。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RX/172317X/172319Xのキーボードトレイにのみ格納可能。  
 ※7 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付き英語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RX/172317X/172319Xのキーボードトレイにのみ格納可能。  
 ※8 『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますのでご参照ください。



## 保守サービス

System x 3350(4193) (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
	CRUとはxSeriesの構成部品の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit,以下CRU/お客様による交換可能部品)と呼びます。 ハードウェア障害の場合、IBMハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果により問題のある部分が一箇所に特定できその部品がCRUの場合、IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様ご自身で交換していただきます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません) CRU対象部品以外はIBMの技術員がお客様の機器設置先へ伺い修理する保守サービスです。
	②Non_CRUオンサイト保守サービス
	Non_CRUは、CRUの障害であってもIBMの技術員がお客様の機器設置先へ伺い修理する保守サービスです。
	③non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス
	障害箇所がお客様責任でインストール、適用して頂くことになっているIBM提供の機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバ)をお客様に代わって技術員がインストール適用します。また障害箇所がCRU製品である場合でも、技術員が機械設置場所に訪問して新しいCRU部品に交換します。 機械コード予防保守又はお客様要望による機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバ)更新はこのサービスをお買い上げのお客様に限って別途特別料金で提供いたします。
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

46D4044	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			
46D4045	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			
46D4046	28,200円 (税別)	登録期限	2012/05/31
4年間オンサイト修理/24x7 CRU			
46D4047	56,400円 (税別)	登録期限	2011/05/31
5年間オンサイト修理/24x7 CRU			

## non\_CRU対応保守サービス

46D4050	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			
46D4051	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			
46D4052	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			

## non\_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス

46D4053	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			
46D4054	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			
46D4055	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。
機械グループ 1：基本契約		
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。
機械グループ 1：拡張契約		

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
-------	----------------

## 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истри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。

# 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
4849JSJ	Windows Server 2008 SE(1-4CPU、5CAL) IBM版(ダウンロードメディア付き)	※	1-4CPU/5CAL
4849DSJ	Windows Server 2008 SE 32/64bit(1-4CPU) IBM版	※	1-4CPU/5CAL
4849JEJ	Windows Server 2008 EE(1-8CPU、25CAL) IBM版(ダウンロードメディア付き)	※	1-8CPU/25CAL
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
4849EFJ <sup>※1</sup>	Windows Server 2008 DCE 32/64bit(1CPU) IBM版【追加ライセンス用】	※	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
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
4849G2J	Windows Essential Business Server 2008 Standard IBM版	※	1-4CPU/5CAL
4849G4J	Windows Essential 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。

※1 本製品はライセンスの追加用です。初回購入時は2CPU用【4849EGJ】または4CPU用【4849EHJ】をお求めください。

## ● 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製品について】

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

## ● VMware ESXi 4.0 アップグレード

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

## ● VMware vSphere4.0 エッセンシャル

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

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

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VA5	VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサライセンス	76,000円	
4817SA5	VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサ 1年サブスクリプション	18,000円	
4817TA5	VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサ 3年サブスクリプション	58,000円	
4817UA5	VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサ 5年サブスクリプション	90,000円	
4817Z00	VMware vSphere4.0 Std UPG w/データリカバリー 1プロセッサライセンス	67,000円	
4817Z10	VMware vSphere4.0 Std UPG Adv 1プロセッサライセンス	152,000円	
4817Z11	VMware vSphere4.0 Std UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	282,000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	
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	

● 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	

● 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	

● 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	

● 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
4817V62	VMware vSphere4.0 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 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	

● VMware vCenter Server4.0 Standard

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

● VMware vCenter Server4.0 Heatbeat

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

● VMware vCenter Server4.0 アベラビリティ アクセラレーション

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VB8	VMware vCenter Server4.0 アベラビリティ アクセラレーション 1インスタンスライセンス	1,229,000円	
4817SB8	VMware vCenter Server4.0 アベラビリティ アクセラレーション 1インスタンス 1年サブスクリプション	173,000円	
4817TB8	VMware vCenter Server4.0 アベラビリティ アクセラレーション 1インスタンス 3年サブスクリプション	572,000円	
4817UB8	VMware vCenter Server4.0 アベラビリティ アクセラレーション 1インスタンス 5年サブスクリプション	970,000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
<b>6プロセッサ分のvSphere Advanced および vCenter Foundation (up to 3 servers)</b>			
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	
<b>6プロセッサ分のvSphere Enterprise Plus および vCenter Standard</b>			
4817VB4	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 6プロセッサライセンス	1,975,000円	
4817SB4	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 6プロセッサ 1年サブスクリプション	277,000円	
4817TB4	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 6プロセッサ 3年サブスクリプション	918,000円	
4817UB4	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 6プロセッサ 5年サブスクリプション	1,559,000円	
<b>8プロセッサ分のvSphere Enterprise Plus およびvCenter Standard</b>			
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 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	
4817U79	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Fnd UPG(2ソケット用5年サブスクリプション)	185,000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	
4817U80	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Std UPG(2ソケット用5年サブスクリプション)	215,000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	
4817U81	VMware ESXi 3.5 to ESX 3.5 Ent UPG(2ソケット用5年サブスクリプション)	400,000円	

● 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	
4817U88	VMware ESX 3.5 Enterprise アクセラレーションキット 8ソケット用5年サブスクリプション	1,750,000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	
4817U86	VMware ESX 3.5 Standard HA アクセラレーションキット 4ソケット用5年サブスクリプション	420,000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	
4817U87	VMware ESX 3.5 Foundation アクセラレーションキット 6ソケット用5年サブスクリプション	215,000円	

● 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 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	
4817U71	VMware ESX 3.5 Foundation 2ソケット用5年サブスクリプション	195,000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	
4817U83	VMware ESX 3.5 Fndn to Std UPG 2ソケット用5年サブスクリプション	34,000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	
4817U84	VMware ESX 3.5 Fndn to Ent UPG 2ソケット用5年サブスクリプション	240,000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	
4817U72	VMware ESX 3.5 Standard 2ソケット用5年サブスクリプション	215,000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	
4817U85	VMware ESX 3.5 Std to Ent UPG 2ソケット用5年サブスクリプション	250,000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	
4817U73	VMware ESX 3.5 Enterprise 2ソケット用5年サブスクリプション	400,000円	

● VMware VirtualCenter

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V77	VMware vCenter Server 2.5 Foundation 1ノードライセンス	148,000円	
4817S77	VMware vCenter Server 2.5 Foundation 1ノード用1年サブスクリプション	39,000円	
4817T77	VMware vCenter Server 2.5 Foundation 1ノード用3年サブスクリプション	98,000円	
4817U77	VMware vCenter Server 2.5 Foundation 1ノード用5年サブスクリプション	195,000円	
4817V82	VMware vCenterServer 2.5 Fund to VC2.5 UPG1ノードライセンス	378,000円	
4817S82	VMware vCenterServer 2.5 Fund to VC2.5 UPG1ノード用3年サブスクリプション	37,000円	
4817T82	VMware vCenterServer 2.5 Fund to VC2.5 UPG1ノード用3年サブスクリプション	92,000円	
4817U82	VMware vCenterServer 2.5 Fund to VC2.5 UPG1ノード用5年サブスクリプション	185,000円	
4817V76	VMware vCenter Server 2.5 1ノードライセンス	490,000円	
4817S76	VMware vCenter Server 2.5 1ノード用1年サブスクリプション	70,000円	
4817T76	VMware vCenter Server 2.5 1ノード用3年サブスクリプション	207,000円	
4817U76	VMware vCenter Server 2.5 1ノード用5年サブスクリプション	350,000円	

● 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	
4817U74	VMware HA 2ソケット用5年サブスクリプション	180,000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	
4817U75	VMware DRS 2ソケット用5年サブスクリプション	145,000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	
4817U78	VMware VMotion w/Storage VMotion 2ソケット用5年サブスクリプション	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
4817V89	VMware vCenter Site Recovery Manager 1ソケットライセンス	175,000円	
4817S89	VMware vCenter Site Recovery Manager 1ソケット用1年サブスクリプション	26,000円	
4817T89	VMware vCenter Site Recovery Manager 1ソケット用3年サブスクリプション	74,000円	
4817U89	VMware vCenter Site Recovery Manager 1ソケット用5年サブスクリプション	130,000円	
4817V90	VMware vCenter Lab Manager 1ソケットライセンス	130,000円	
4817S90	VMware vCenter Lab Manager 1ソケット用1年サブスクリプション	20,000円	
4817T90	VMware vCenter Lab Manager 1ソケット用3年サブスクリプション	55,000円	
4817U90	VMware vCenter Lab Manager 1ソケット用5年サブスクリプション	100,000円	
4817V91	VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケットライセンス	90,000円	
4817S91	VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケット用1年サブスクリプション	14,000円	
4817T91	VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケット用3年サブスクリプション	39,000円	
4817U91	VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケット用5年サブスクリプション	70,000円	
4817V92	VMware vCenter Stage Manager 1ソケットライセンス	130,000円	
4817S92	VMware vCenter Stage Manager 1ソケット用1年サブスクリプション	20,000円	
4817T92	VMware vCenter Stage Manager 1ソケット用3年サブスクリプション	56,000円	
4817U92	VMware vCenter Stage Manager 1ソケット用5年サブスクリプション	100,000円	

● VMware View Enterprise/Premier

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

## お問い合わせ窓口一覧

### 法人のお客様向け IBM 製品、製品仕様に関するお問い合わせ

コンシェルジュ・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、2009年8月現在のもので事前の予告なしに変更する場合があります。最新の価格に関しては、弊社インターネット・ホームページをご参照ください。「IBMダイレクト価格」は、IBMの直販による提供価格であり、ビジネスパートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。IBM、IBMロゴ、BladeCenter、DB2、Lotus、Domino、Lotus Notes、Lotus Sametime、PartnerWorld、PurityPlus、Rational、ServeRAID、System Storage、System x、Tivoli、Total Storage、WebSphere、Workplace はInternational Business Machines Corporationの商標。Microsoft、Windows、Windows NTおよびWindowsロゴはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における商標。UNIXはThe Open Groupの米国およびその他の国における登録商標。他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標。



日本アイ・ビー・エム株式会社

〒106-8711 東京都港区六本木3-2-12

08-09 Produced in Japan