



IBM System x[®] 3400 (7976)

営業活動終了製品

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11月11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 3400 Express Spec

IBM express advantage		3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD シングル電源モデル	3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD/冗長電源対応モデル	
モ デ ル	製品番号	7976-PEV	7976-PEU	7976-PEW
	IBMダイレクト価格(税別)	298,000円	333,000円	528,000円
タイプ	タワー型 (オプションによりラック型 (5U))			
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)		
	タイプ	インテル [®] Xeon [®] プロセッサ E5205	インテル [®] Xeon [®] プロセッサ E5405	
	コア数 (CPU単位)	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)	12MB ECC (フルスピード)	
	動作周波数	1.86GHz	2GHz	
	フロント・サイド・バス	1066MHz	1333MHz	
チップセット	熱設計電力	65W	80W	
	SMP アップグレード	1.86GHz (2ソケット)	2GHz (2ソケット)	
主記憶 (PC2-5300 DDR2 SDRAM FB DIMM対応)	標準容量	Intel 5000P (Chipkill機能付き)		
	DIMM装着状況	2GB ECC Chipkill Low Power		
ビデオ サブシステム	DIMMソケット数(空き)	2 X 1GB		
	最大容量	8(6)		
ビデオ メモリー	32GB ^{*1}			
ディスク・インターフェース	SVGA (ATI-RN50(ES1000))			
補助記憶装置 (内蔵)	タイプ	16MB		
	内部コネクタ	SATA/SAS (ServeRAID-8k:RAID 0,1,5,1E,6,10機能付き)		
ストレージ ベイ(空き)	外部コネクタ	4		
	FDD	0		
	標準HDD容量	N/A		
	最大HDD容量	220.2GB (73.4GB SAS 15,000rpm x3) ^{*2} / 220.2GB (73.4GB SAS 15,000rpm x3) ^{*2} / 440.4GB (146.8GB SAS 15,000rpm x3) ^{*2} / 220.2GB (73.4GB SAS 15,000rpm x3) ^{*2}		
拡張スロット(空き)	オプションドライブ	8TB(SATA)/4.8TB(SAS) ^{*3&*4}		
	バックアップドライブ	16倍速 DVD-ROM		
インターフェース	5.25/3.5型ハーフハイト	3(2)		
	3.5型スリムハイト	4(1)/8(5) ^{*4} ホットスワップ		
ネットワーク・インターフェース	PCI Express x8 ^{*5}	3(3) PCI-Express 1.0a準拠		
	PCI-X 133MHz-64bit	フルサイズ2(2) PCI-X2.0準拠		
システム管理機能	PCI 33MHz-32bit	ハーフサイズ1(1) PCI 2.2準拠		
	本体寸法 (mm)	シリアルx2(16650A互換)、USB (Ver 2.0) x4 (フロントx2、リアx2)、マウスx1、キーボードx1、IEEE1284準拠/パラレルx1 (SPP/EPP/ECPモード対応)、RJ-45 システム管理ポート x1、モニターx1		
質量 (kg)	Ethernet コネクタ (RJ-45) x1:全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)			
環境対応	標準準備 (BMC、IPMI 2.0準拠)			
電源ユニット	定格電源ユニット:670W (オートリスタート機能付 ^{*7})	ホットスワップ電源ユニット(標準/最大):1/2 (835W オートリスタート機能付 ^{*7})		
	電源	AC 100-240V ^{*8} /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで移動します)		
発熱量 (最大構成/出荷構成)	560W (1,910Btu/Hr) / 229W (781Btu/Hr)	662W (2,259Btu/Hr) / 219W (747Btu/Hr)		
入力電力量 (最大/最小)	0.68kVA / 0.22kVA			
消費電力 (最大/出荷)	560W / 229W	662W / 219W		
エネルギー消費効率 ^{*9}	c区分、0.0050	c区分、0.0019		
サポート OS ^{*10}	Microsoft [®] Windows Server [®] 2008 R2、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Enterprise x64 Edition ^{*11} 、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Enterprise x86 Edition ^{*11} 、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Standard x64 Edition ^{*11} 、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Standard x86 Edition ^{*11} 、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Web x64 Edition ^{*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(SP1)、Windows [®] Small Business Server 2003/2003R2 Premium Edition、Windows [®] Small Business Server 2003/2003R2 Standard Edition、Microsoft [®] Windows [®] 2000 Server (SP4)、Microsoft [®] Windows [®] 2000 Advanced Server (SP4)、Red Hat Enterprise Linux 5(with Xen)(32bit) ^{*11} 、Red Hat Enterprise Linux 5(with Xen)(64bit) ^{*11} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86 (Update3以降) ^{*11} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T (Update6以降) ^{*11} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86 (Update8以降) ^{*11} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T (Update8以降) ^{*11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP3以降) ^{*11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP3以降) ^{*11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T(with Xen) ^{*11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86(with Xen) ^{*11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T(with Xen) ^{*11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 ^{*11} 、VMware ESX Server 3.0.2(Update1)、VMware ESX Server 3.5、VMware ESX Server 4.0			
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide			
付属品	キーボード (USB:黒)、オプティカル・ホール・マウス (USB:黒)、電源コード (NEMA 5-15P x1)、インストール・ガイド/ユーザー・ガイド/ドキュメントCD/パック、プロダクト CD-ROM/DVD-ROM			
サービス	スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版 ^{*12})			
保証	国内での修理	3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間x週7日/準)		
	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 4GBメモリーを8枚装着した場合、(標準で装着されているメモリーを取り外し、4GBメモリーに付け替える必要があります。)

*2 RAID-5構成済み。 *3 SATAの場合1TBのハードディスク、SASの場合600GBのハードディスクをそれぞれ8台装着した場合、SATA HDDとSAS HDDは混在できません。

*4 標準で4つのホットスワップ HDD ベイがあります。ホットスワップ SATA/SAS 4 Pac Upgrade kit (39Y8406)を追加することによって、ホットスワップ HDD ベイを8つまで拡張可能です。

*5 一つのPCI-Express x8のスロットは、電気的機能上はPCI-Express x4です。

*6 1つのPCI-Express x8にはSAS HBAコントローラ (25R8060) が導入済みです。

*7 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。 *8 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。

*9 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。ただし複合理論性能が50,000MTOPS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。

*10 これらのOSはサポート OSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポート OS状況および、制限事項につきましては下記URLのOSを検討する*をご参照ください。
<http://www.ibm.com/systems/ip/x/config/> *11 基本OS部分のみ。

*12 システム本体及びサービスを単体で提供することも可能です。詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/ip/index.wss/offering/its/1018906>

*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。
 Windows Server 2008に関するFAQ (<http://www.ibm.com/pc/domino04/pc/support/Syph07.nsf/techinfo/SYJ0-02BFA60>)



System Guide

IBM System x 3400 Express Spec

IBM express advantage [™]		3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD シングル電源モデル		3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD/冗長電源対応モデル	
モデル		Windows Server 2003 (SP2) R2 Standard Edition (32bit) 初期導入済み			
	製品番号	7976-PEJ	7976-PDH	7976-PDG	7976-PDJ
	IBMダイレクト価格(税別)	317,000円	313,000円	314,000円	385,000円
タイプ		タワー型 (オプションによりラック型 (5U))			
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)			
	タイプ	インテル [®] Xeon [®] プロセッサ - E5205		インテル [®] Xeon [®] プロセッサ - E5405	
	コア数 (CPU単位)	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)		12MB ECC (フルスピード)	
	動作周波数	1.86GHz		2GHz	
	フロント・サイド・バス	1066MHz		1333MHz	
チップセット	熱設計電力	65W		80W	
	SMP アップグレード	1.86GHz (2ソケット)		2GHz (2ソケット)	
主記憶 (PC2-5300 DDR2 SDRAM FBDIMM対応)	標準容量	2GB ECC Chipkill Low Power		1GB ECC Chipkill	
	DIMM装着状況	2 X 1GB		2 X 512MB	
	DIMMソケット数(空き)			8(6)	
	最大容量			32GB ^{*1}	
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI-RN50(ES1000))			
ビデオ メモリー		16MB			
ディスク・インターフェース	タイプ	SATA/SAS (ServeRAID-8k; RAID 0, 1, 5, 1E, 6, 10機能付き)			
	内部コネクタ	4			
補助記憶装置 (内蔵)	外部コネクタ	0			
	FDD	N/A			
	標準HDD容量	220.2GB (73.4GB SAS 15,000rpm x3) ^{**2}	220.2GB (73.4GB SAS 15,000rpm x3) ^{**2}	440.4GB (146.8GB SAS 15,000rpm x3) ^{**2}	220.2GB (73.4GB SAS 15,000rpm x3) ^{**2}
	最大HDD容量	8TB(SATA)/4.8TB(SAS) ^{**3&4}			
ストレージ ベイ(空き)	オプティカルドライブ	16倍速 DVD-ROM		48倍速 CD-ROM ^{**14}	
	3.5型スリムドライブ	-		-	
拡張スロット(空き)	PCI Express x8 ^{**5}	3(2)		3(2 ^{**6})	
	PCI-X 133MHz-64bit	-		-	
インターフェース	PCI 33MHz-32bit	-		-	
	ネットワーク・インターフェース	Ethernet コネクタ (RJ-45) x1: 全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)			
システム管理機能		標準装備 (BMC、IPMI 2.0準拠)			
本体寸法 (mm)		218.0 (W) 747.0 (D) 440.0 (H)			
質量 (kg)		20 (最小)、38 (最大)			
環境対応		RoHS指令準拠			
電源ユニット		定格電源ユニット: 670W (オートリスタート機能付 ^{**6})	ホットスワップ電源ユニット (標準/最大): 1 / 2 (835W オートリスタート機能付 ^{**6})		
電源		AC 100-240V ^{**8} / 50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)			
発熱量 (最大構成/出荷構成)		560W (1.910Btu/Hr) / 229W (781Btu/Hr)	662W (2.259Btu/Hr) / 219W (747Btu/Hr)		
入力電力 (最大/最小)		0.68kVA / 0.22kVA			
消費電力 (最大/出荷)		560W / 229W		662W / 219W	
エネルギー消費効率 ^{**9}		c区分、0.0050		c区分、0.0019	
サポートOS ^{**10}		Microsoft [®] Windows Server [®] 2008 R2, Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Enterprise x64 Edition ^{**13} , Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Enterprise x86 Edition ^{**13} , Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Standard x64 Edition ^{**13} , Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Standard x86 Edition ^{**13} , Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Web x64 Edition ^{**13} , Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Web x86 Edition ^{**13} , 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(SP1)、Windows [®] Small Business Server 2003/2003R2 Premium Edition、Windows [®] Small Business Server 2003/2003R2 Standard Edition、Microsoft [®] Windows [®] 2000 Server (SP4)、Microsoft [®] Windows [®] 2000 Advanced Server (SP4)、Red Hat Enterprise Linux 5(with Xen)(32bit) ^{**11} 、Red Hat Enterprise Linux 5(with Xen)(64bit) ^{**11} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86 (Update3以降) ^{**11} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T (Update6以降) ^{**11} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86 (Update8以降) ^{**11} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T (Update8以降) ^{**11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP3以降) ^{**11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP3以降) ^{**11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T(with Xen) ^{**11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86(with Xen) ^{**11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T(with Xen) ^{**11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 ^{**11} 、VMware ESX Server 3.0.2(Update1)、VMware ESX Server 3.5、VMware ESX Server 4.0			
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide			
付属品		キーボード (USB黒)、オプティカル・ホイール・マウス (USB黒)、電源コード (NEMA 5-15P x1)、インストール・ガイド/ユーザー・ガイド/ドキュメント CD/バック、プロダクト CD-ROM			
サービス		スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版 ^{**12})			
保証	国内での修理	3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間×週7日/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			

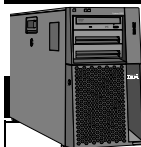
*1 4GBメモリーを8枚装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、4GBメモリーに付け替える必要があります。)
 *2 RAID-5構成済み。 *3 SATAの場合1TBのハードディスク、SASの場合600GBのハードディスクをそれぞれ8台装着した場合。SATA HDDとSAS HDDは混在できません。
 *4 標準で4つのホットスワップ HDD ベイがあります。ホットスワップ SATA/SAS 4 Pac Upgrade kit (39Y8406)を追加することによって、ホットスワップ HDD ベイを8つまで拡張可能です。
 *5 一つのPCI-Express x8のソケットは、電気的性能上はPCI-Express x4です。
 *6 一つのPCI-Express x8にはSAS HBAコントローラ (25R8060) が導入済みです。
 *7 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。 *8 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
 *9 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。ただし複合理論性能が50,000MTOPS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。
 *10 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポート OS状況および、制限事項につきましては下記URLのOSを検討するをご参照ください。
<http://www.ibm.com/systems/jp/x/config/> *11 基本OS部分のみ。
 *12 システム本体及びサービスを単体で提供することも可能です。詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/a1018906>
 *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ては、以下のURLをご参照ください。
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Syphd07.nsf/itechinfo/SYJ0-02BFA60>)
 *14 DVD-ROMで出荷される場合がありますが注文時に指定はできません。



営業活動終了製品

IBM System x[®] 3400 (7976)

System Guide



IBM System x 3400 Spec

		IBM System x 3400 3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル			
モデル	製品番号	7976-ABJ	7976-DBJ	7976-JBJ	7976-LBJ
	IBMダイレクト価格(税別)	188,000円	194,000円	200,000円	216,000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	7976-PFA	7976-PFE	7976-PFD	7976-PEY
OSオプション	IBMダイレクト価格(税別)	278,000円	284,000円	290,000円	306,000円
	Windows Server 2008 Standard Edition 同梱モデル				
	製品番号	7976-PDQ	7976-PAK	7976-PCQ	7976-PAL
	IBMダイレクト価格(税別)	278,000円	284,000円	290,000円	306,000円
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。			
タイプ		タワー型 (オプションによりラック型 (5U))			
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)			1 (最大2)
	タイプ	インテル [®] Xeon [®] プロセッサ E5405	インテル [®] Xeon [®] プロセッサ E5410	インテル [®] Xeon [®] プロセッサ E5420	インテル [®] Xeon [®] プロセッサ E5430
	コア数 (CPU単位)	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 12MB ECC (フルスピード)			
	2次キャッシュ				
	動作周波数	2GHz	2.33GHz	2.50GHz	2.66GHz
	フロント・サイド・バス	1333MHz			
熱設計電力	80W	80W	80W	80W	
SMP アップグレード	2GHz (2ソケット)	2.33GHz (2ソケット)	2.50GHz (2ソケット)	2.66GHz (2ソケット)	
チップセット	Intel 5000P (Chipkill機能付き)				
主記憶 (PC2-5300 DDR2 SDRAM FBDIMM対応)	標準容量	1GB ECC Chipkill			
	DIMM装着状況	2 X 512MB			
	DIMMソケット数(空き)	8(6)			
	最大容量	32GB ^{*1}			
ビデオ サブシステム	SVGA (ATI-RN50(ES1000))				
ビデオ メモリー	16MB				
ディスク・インターフェース	タイプ	SATA/SAS (ServeRAID-8k-I:RAID 0,1,10機能付き)			
	内部コネクタ	4			
	外部コネクタ	0			
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	N/A			
	標準HDD容量	オープン			
	最大HDD容量	8TB(SATA)/4.8TB(SAS) ^{*2*}			
ストレージ ベイ(空き)	オプティカルドライブ	16倍速 DVD-ROM			
	5.25/3.5型ハーフハイト	3(2)			
拡張スロット(空き)	3.5型スライムハイト	4(4) / 8(8) ^{*3} ホットスワップ			
	PCI Express x8 ^{*4}	3(3) PCI-Express 1.0a準拠			
	PCI-X 133MHz-64bit	フルサイズ2(2) PCI-X2.0準拠			
インターフェース	PCI 33MHz-32bit	ハーフサイズ1(1) PCI 2.2準拠			
	シリアル x2(16550A互換)、USB (Ver 2.0) x4 (フロント x2、リア x2)、マウス x1、キーボード x1、IEEE1284準拠/パラレル x1 (SPP/EPP/ECPモード対応)、RJ-45 システム管理ポート x1、モニター x1				
ネットワーク・インターフェース	Ethernet コネクタ (RJ-45) x1:全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)				
システム管理機能	標準装備 (BMC、IPMI 2.0準拠)				
本体寸法 (mm)	218.0 (W) 747.0 (D) 440.0 (H)				
質量 (kg)	20 (最小)、38 (最大)				
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(835W オートリスタート機能付 ^{*5})				
電源	AC 100-240V ^{*6} /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)				
発熱量 (最大構成/出荷構成)	662W (2,259Btu/Hr) / 219W (747Btu/Hr)				
入力電力量 (最大/最小)	0.68kVA / 0.22kVA				
消費電力 (最大/出荷)	662W / 219W				
エネルギー消費効率 ^{*7}	c区分、0.0019	c区分、0.0016	c区分、0.0014	c区分、0.0014	
サポート OS ^{*8}	Microsoft [®] Windows Server [®] 2008 R2、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Enterprise x64 Edition ^{*11} 、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Enterprise x86 Edition ^{*11} 、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Standard x64 Edition ^{*11} 、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Standard x86 Edition ^{*11} 、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Web x64 Edition ^{*11} 、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Web x86 Edition ^{*11} 、Microsoft [®] Windows [®] Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft [®] Windows [®] Small Business Server 2008 Standard Edition、Windows [®] Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows [®] Essential Business Server 2008 Standard Edition、Windows Server [™] 2003(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(SP1)、Windows [®] Small Business Server 2003/2003R2 Premium Edition、Windows [®] Small Business Server 2003/2003R2 Standard Edition、Microsoft [®] Windows [®] 2000 Server (SP4)、Microsoft [®] Windows [®] 2000 Advanced Server (SP4)、Red Hat Enterprise Linux 5(with Xen)(32bit) ^{*9} 、Red Hat Enterprise Linux 5(with Xen)(64bit) ^{*9} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86 (Update3以降) ^{*9} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T (Update6以降) ^{*9} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86 (Update8以降) ^{*9} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T (Update8以降) ^{*9} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP3以降) ^{*9} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP3以降) ^{*9} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T(with Xen) ^{*9} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86(with Xen) ^{*9} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T(with Xen) ^{*9} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 ^{*9} 、VMware ESX Server 3.0.2(Update1)、VMware ESX Server 3.5、VMware ESX Server 4.0				
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide				
付属品	キーボード (USB:黒)、オプティカル・ホール・マウス (USB:黒)、電源コード (NEMA 5-15P x1)、インストール・ガイド/ユーザーズ・ガイド/ドキュメントCDパック、プロダクトDVD-ROM(W2K8)/CD-ROM(W2K3) (W2K8ダウンロードモデルのみ)、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 ^{*10})				
保証	国内での修理	3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間×週7日/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 4GBメモリーを8枚装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、4GBメモリーに付け替える必要があります。)

*2 SATAの場合1TBのハードディスク、SASの場合600GBのハードディスクをそれぞれ8台装着した場合。SATA HDDとSAS HDDは混在できません。

*3 標準で4つのホットスワップ HDD ベイがあります。ホットスワップ SATA/SAS 4 Pac Upgrade kit (39Y8406)を追加することによって、ホットスワップ HDD ベイを8つまで拡張可能です。

*4 一つのPCI-Express x8のスロットは、電気的性能上はPCI-Express x4です。

*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いたものです。ただし複合理論性能が50,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置となります。

*8 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポートOS状況および、制限事項につきましては下記URLのOSを検討するをご参照ください。
<http://www.ibm.com/systems/jp/xi/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/domino04/pci/support/Syphd07.nsf/techinfo/SYJ0-02BFA60>)

IBM System x[®] 3400 (7976)



System Guide



IBM System x 3400 Spec

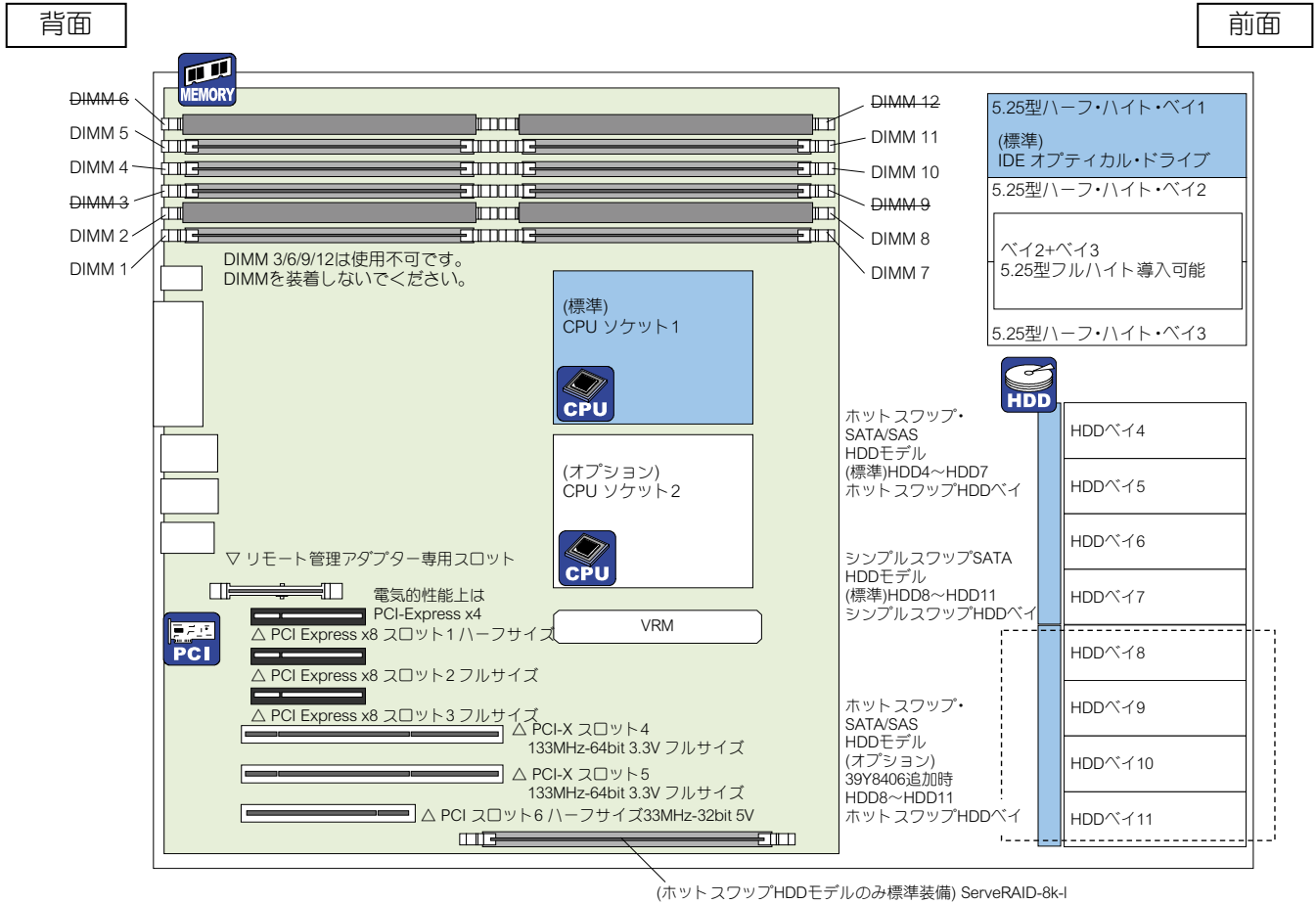
モデル		3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD/シングル電源モデル	3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD/冗長電源対応モデル
モ デ ル	製品番号	7976-2BJ	7976-2CJ
	IBMダイレクト価格(税別)	184,000円	206,000円
		Windows Server 2008ダウングレード・バンドルモデル(Windows Server 2008/Windows Server 2003-インストール・メディア同梱)	
モ デ ル	製品番号	7976-PFC	7976-PFB
	IBMダイレクト価格(税別)	274,000円	296,000円
		Windows Server 2008 Standard Edition 同梱モデル	
モ デ ル	製品番号	7976-PEG	7976-PEH
	IBMダイレクト価格(税別)	274,000円	296,000円
OSオプション			
IBM System xでは、Windows/Red Hat Linux/VMwareのOS製品を提供しています。詳しくはIBM System x提供OS製品情報をご参照ください。			
タイプ			
タワー型 (オプションによりラック型 (5U))			
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)	
	タイプ	インテル [®] Xeon [®] プロセッサ E5205	
	コア数 (CPU単位)	2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)	
	動作周波数	1.86GHz	
	フロント・サイド・バス	1066MHz	
チップセット	熱設計電力	65W	
	SMP アップグレード	1.86GHz (2ソケット)	
主記憶 (PC2-5300 DDR2 SDRAM FBDIMM対応)	標準容量	Intel 5000P (Chipkill機能付き)	
	DIMM装着状況	1GB ECC Chipkill	
	DIMMソケット数(空き)	2 X 512MB	
	最大容量	8(6)	
ビデオ サブシステム		32GB ^{*1}	
ビデオ モニター		SVGA (ATI-RN50(ES1000))	
ディスク・インターフェース	タイプ	SATA/SAS (ServeRAID-8k-I/RAID 0,1,10機能付き)	
	内部コネクタ	4	
	外部コネクタ	0	
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	N/A	
	標準HDD容量	オープン	
	最大HDD容量 ^{*2}	8TB(SATA)/4.8TB(SAS) ^{*3*}	
ストレージ ベイ(空き)	オプティカルドライブ	16倍速 DVD-ROM	
	5.25/3.5型ハーフハイト	3(2)	
拡張スロット(空き)	3.5型スリムハイト	4(4) / 8(8) ^{*3*} ホットスワップ	
	PCI Express x8 ^{*5}	3(3) PCI-Express 1.0a準拠	
	PCI-X 133MHz-64bit	フルサイズ2(2) PCI-X2.0準拠	
インターフェース	PCI 33MHz-32bit	ハーフサイズ 1(1) PCI 2.2準拠	
		シリアル x 2 (16550A互換)、USB (Ver 2.0) x 4 (フロント x 2、リア x 2)、マウス x 1、キーボード x 1、IEEE1284準拠/パラレル x 1 (SPP/EPP/ECPモード対応)、RJ-45 システム管理ポート x 1、モニター x 1	
ネットワーク・インターフェース		Ethernet コネクタ (RJ-45) x1: 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)	
システム管理機能		標準装備 (BMC、IPMI 2.0準拠)	
本体寸法 (mm)		218.0 (W) 747.0 (D) 440.0 (H)	
質量 (kg)		20 (最小)、38 (最大)	
環境対応		RoHS指令準拠	
電源ユニット		定格電源ユニット:670W (オートリスタート機能付 ^{*6})	ホットスワップ電源ユニット (標準/最大):1 / 2 (835W オートリスタート機能付 ^{*6})
電源		AC 100-240V ^{*7} / 50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)	
発熱量 (最大構成/出荷構成)		560W (1,910Btu/Hr) / 229W (781Btu/Hr)	
入力電力量 (最大/最小)		0.57kVA / 0.23kVA	
消費電力 (最大/出荷)		560W / 229W	
エネルギー消費効率 ^{*8}		c区分、0.0050	
サポート OS ^{*9}		Microsoft [®] Windows Server [®] 2008 R2、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Enterprise x64 Edition ^{*10} 、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Enterprise x86 Edition ^{*10} 、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Standard x64 Edition ^{*10} 、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Standard x86 Edition ^{*10} 、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Web x64 Edition ^{*10} 、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008, Web x86 Edition ^{*10} 、Microsoft [®] Windows [®] Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft [®] Windows [®] Small Business Server 2008 Standard Edition、Windows [®] Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows [®] Essential Business Server 2008 Standard Edition、Windows Server [™] 2003(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(SP1)、Windows [®] Small Business Server 2003/2003R2 Premium Edition、Windows [®] Small Business Server 2003/2003R2 Standard Edition、Microsoft [®] Windows [®] 2000 Server (SP4)、Microsoft [®] Windows [®] 2000 Advanced Server (SP4)、Red Hat Enterprise Linux 5(with Xen)(32bit) ^{*11} 、Red Hat Enterprise Linux 5(with Xen)(64bit) ^{*11} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86 (Update3以降) ^{*11} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T (Update6以降) ^{*11} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86 (Update8以降) ^{*11} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T (Update8以降) ^{*11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP3以降) ^{*11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP3以降) ^{*11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T(with Xen) ^{*11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86(with Xen) ^{*11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T(with Xen) ^{*11} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 ^{*11} 、VMware ESX Server 3.0.1/3.0.2、VMware ESX Server 3.5、VMware ESX Server 4.0	
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide	
付属品		キーボード (USB,黒) / オプティカル・ホイール・マウス (USB,黒)、電源コード (NEMA 5-15P x1)、インストール・ガイド/ユーザーズ・ガイド/ドキュメントCD/バック、プロダクト DVD-ROM(W2K8)/CD-ROM(W2K3) (W2K8ダウングレードモデルのみ)、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 ^{*14})	
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 4GBメモリーを8枚装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、4GBメモリーに付け替える必要があります。)
 *2 ハードディスク容量に関しては、MBは百万バイトを表し、GBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。ユーザーがアクセス出来る総容量は作業環境によって変化します。
 *3 標準で4つのホットスワップ HDD ベイがあります。ホットスワップ SATA/SAS 4 Pac Upgrade kit (39Y8406)を追加することによって、ホットスワップ HDD ベイを8つまで拡張可能です。
 *4 SATAの場合1TBのハードディスク、SASの場合600GBのハードディスクをそれぞれ8台装着した場合。SATA HDDとSAS HDDは混在できません。
 *5 一つのPCI-Express x8のスロットは、電氣的性能上はPCI-Express x4です。
 *6 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。
 *7 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
 *8 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。ただし複合理論性能が50,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置となります。
 *9 これらのOSはサポート OSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポート OS状況および、制限事項につきましては下記URLの「OSを検討する」をご参照ください。
<http://www.ibm.com/systems/jp/x/config/>
 *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/techinfo/SYJ0-02BFA60> *11 基本OS部分のみ。
 *12 システム本体及びサービスを単体で提供することも可能です。詳しくは以下URLをご参照ください。
<http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/a1018906>



内部構成図

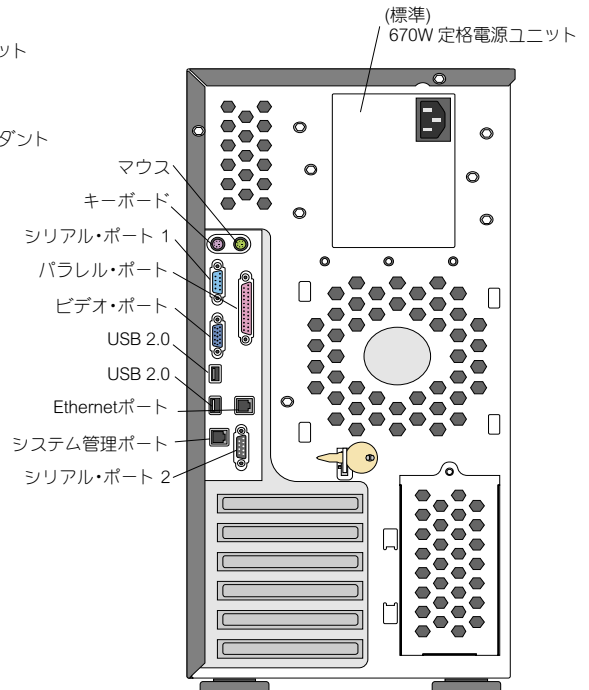
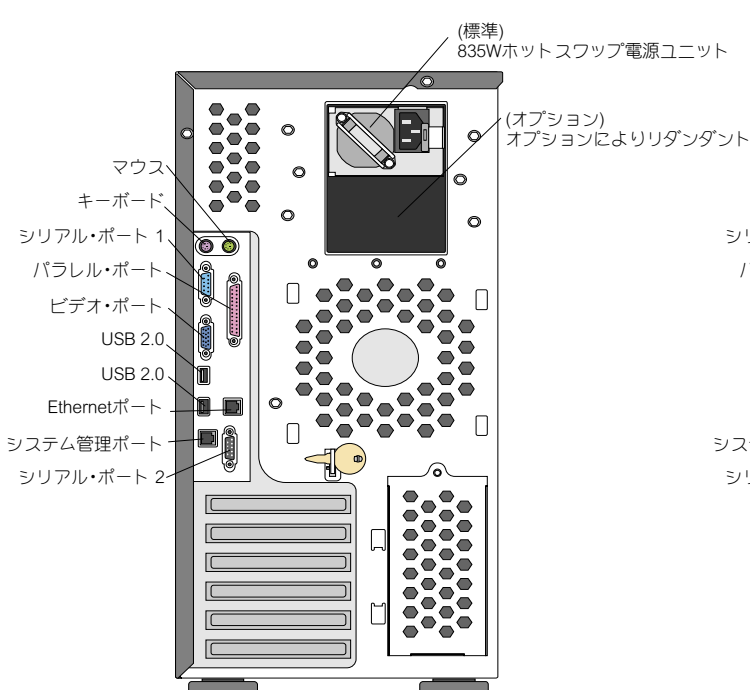
本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。



●背面インターフェイス

●ホットスワップ冗長電源対応モデル

●シングル電源モデル



Windows Server 2008 ダウングレード・プリロードモデルについて(Windows 2003 R2プリロード済み)

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以降が適用されています。

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

■プリロードOS情報

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

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

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以降が適用されています。

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以降が適用されています。

■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>)



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、日々更新されています。それに合わせて初期導入 Windows デバイスドライバーは、最新版ではない可能性があります。ご使用になる前に、必ず、下記の URL より最新版を Download して更新してください。

更新サイト http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/tech/firmdriver/list_x.shtml

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 3400 Express Windows Server 2003 プリロードモデル (7976-PEJ/PDH/PDG/PDJ)
System x 3400 Windows Server 2003 バンドルモデル (7976-PDD/PDF/PDE/PDC/PEK/PEL)

Windows Server 2003 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。またこ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 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

7976-PDH/PDG/PDJ
サービスパック・レベルはSP2
7976-PCF/PCG/PCH
サービスパック・レベルはSP1以降

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

Windows Server 2003 サポート情報

Windows Server 2003 がサポートされているシステム装置について、SP1をサポートします。
SP1およびR2がサポートされているシステム装置について、SP2はサポートされます。

Red Hat Linux ES 4 for x86 同梱モデルについて

Red Hat Linux ES 4 for x86 (Update1)が同梱されております。システム装置がサポートされているアップデートレベルをご確認ください。販売時または導入時にご留意願います。

■ ライセンスについて

1 Server ライセンス

■ その他、同梱物などについて

Red Hat Enterprise Linux ES CD-ROM/Red Hat Enterprise Linux ES ドキュメントCD/Red Hat Enterprise Linux ES インストール ガイド
Red Hat サービス登録カード^{※1}/Red Hat Enterprise Linux ES/AS v.4の導入につきまして^{※2}/問題解決支援サービス for Linux 登録書

※1 Redhat社からのサービスを受けるために、当登録カードが必要です。保証書同様、大切に保管してください。
※2 System x Linux サポート情報のURLと、Red Hat Enterprise Linux導入時のガイダンスをまとめたご案内です。

■ 含まれるサポート

Red Hat Network へのアクセス 3年間

Red Hat Networkへアクセスしてパッチのダウンロードが可能です。ただし、Redhat社による電話 WebによるQAサービスは含まれておりません。Redhat Networkを利用するには、Redhatサービス登録カードを利用して、Redhat社のUSのWebサイトからサポート情報の登録を行うことが必要です。

問題解決支援サービス for Linux

お客様のシステム管理者を対象として、登録票で登録されたサービス対象機械で稼動する対象Linuxプログラムに対して、電話などによる以下のサービスを提供します。

- (1) 使用方法に関する技術上の疑問点、および障害に対する問題の切り分けを支援します。
- (2) 使用方法に関する技術上の疑問点、および再現性のある障害に関する問い合わせについて、LinuxデストリビューターもしくはLinuxサポート 提供会社へ取り次ぎます。
- (3) 取り次ぎ先からの回答結果に関する疑問点についての支援

問題解決支援サービスを利用するには、パッケージ到着後、登録用紙に必要事項を記入し、登録窓口に送付してください。

当サービスの詳細につきましては、付属の登録書にてご確認ください。

サービスの開始日は、IBMが登録書を受領した日とします。ただし、開始日はIBMから本製品を出荷した日より60日以内とし、受領日が60日を超えた場合、出荷日より60日目をサービス開始日となります。サービスの終了日はサービス開始日より3年後です。

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

サービス内容に関しましては、製品発表レターをご参照ください。

Red Hat Enterprise Linux4 for x86-64版導入に関する注意点

Xeonプロセッサ (Xeon 5100/5200/5300/5400 Series)搭載環境でRedHat Enterprise Linux 4 for x86-64版を使用する場合に、Machine Check Exceptionや無反応になる事象が発生する場合があります。

当事象の回避の為に、Update6以降をご使用ください。もしくはカーネルバージョンを 2.6.9-55.0.12以降にアップデートしてご使用ください。詳しくは以下URLをご参照ください。

<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Syphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-01A4B66>





システム装置 & CPU オプション



SMPアップグレード

- SMPアップグレードを行なう場合、同じタイプ、同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを導入することによって最大2基搭載可能(標準搭載含む)。

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
7976-PEV	Windows	298,000円	デュアルコア Xeon E5205 1.86GHz/6MB L2、2GB 低電圧メモリー、ServeRAID-8k標準装備、220.2GB HDD (73.4GB x 3)(RAID-5構成済み)、シングル電源モデル。 Windows Server 2008 ダウングレード・メディア付き (Windows 2003 R2プリロード済み)
CPUアップグレード・オプション			
CPU	44E5134 50,000円	デュアルコア インテル Xeon プロセッサ E5205 (1.86GHz)	
7976-PEU	Windows	333,000円	クアッドコア Xeon E5405 2GHz/12MB L2、2GB 低電圧メモリー、220.2GB HDD (73.4GB x 3)(RAID-5構成済み)、ServeRAID-8k標準装備。 Windows Server 2008 ダウングレード・メディア付き (Windows 2003 R2プリロード済み)
CPUアップグレード・オプション			
CPU	44R5630 60,000円	クアッドコア インテル Xeon プロセッサ E5405 (2.0GHz)	
7976-PEW	Windows	334,000円	クアッドコア Xeon E5405 2GHz/12MB L2、2GB 低電圧メモリー、440.4GB HDD (146.8GB x 3)(RAID-5構成済み)、ServeRAID-8k標準装備 Windows Server 2008 ダウングレード・メディア付き (Windows 2003 R2プリロード済み)
CPUアップグレード・オプション			
CPU	44R5630 60,000円	クアッドコア インテル Xeon プロセッサ E5405 (2.0GHz)	
7976-PEX	Windows	528,000円	クアッドコア Xeon E5405 2GHz/12MB L2、2GB 低電圧メモリー、220.2GB HDD (73.4GB x 3)(RAID-5構成済み)、ServeRAID-8k、400/800GB LTO3標準装備。 Windows Server 2008 ダウングレード・メディア付き (Windows 2003 R2プリロード済み)
CPUアップグレード・オプション			
CPU	44R5630 60,000円	クアッドコア インテル Xeon プロセッサ E5405 (2.0GHz)	
7976-PEJ	Windows	317,000円	デュアルコア Xeon E5205 1.86GHz/6MB L2、2GB 低電圧メモリー、ServeRAID-8k標準装備、220.2GB HDD (73.4GB x 3)(RAID-5構成済み)、シングル電源モデル。 Windows Server 2003 R2 Standard Edition(32bit)プリロード済み
CPUアップグレード・オプション			
CPU	44E5134 50,000円	デュアルコア インテル Xeon プロセッサ E5205 (1.86GHz)	
7976-PDH	Windows	313,000円	クアッドコア Xeon E5405 2GHz/12MB L2、1GBメモリー、220.2GB HDD (73.4GB x 3)(RAID-5構成済み)、ServeRAID-8k標準装備。 Windows Server 2003 R2 Standard Edition(32bit)プリロード済み
CPUアップグレード・オプション			
CPU	44R5630 60,000円	クアッドコア インテル Xeon プロセッサ E5405 (2.0GHz)	
7976-PDG	Windows	314,000円	クアッドコア Xeon E5405 2GHz/12MB L2、1GBメモリー、440.4GB HDD (146.8GB x 3)(RAID-5構成済み)、ServeRAID-8k標準装備 Windows Server 2003 R2 Standard Edition(32bit)プリロード済み
CPUアップグレード・オプション			
CPU	44R5630 60,000円	クアッドコア インテル Xeon プロセッサ E5405 (2.0GHz)	
7976-PDJ	Windows	385,000円	クアッドコア Xeon E5405 2GHz/12MB L2、1GBメモリー、220.2GB HDD (73.4GB x 3)(RAID-5構成済み)、ServeRAID-8k、36/72GBDD5-G5標準装備。 Windows Server 2003 R2 Standard Edition(32bit)プリロード済み
CPUアップグレード・オプション			
CPU	44R5630 60,000円	クアッドコア インテル Xeon プロセッサ E5405 (2.0GHz)	

モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック
7976-ABJ		188,000円	クアッドコア Xeon E5405 2GHz/12MB L2、1GBメモリー、 3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD、標準HDDなし。
7976-PFA		278,000円	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル (W2K8/W2K3同梱)(PFAのみ)。
7976-PDQ		278,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PDQのみ)。



CPUアップグレード・オプション

44R5630 60,000円
クアッドコア インテル Xeon プロセッサー E5405 (2.0GHz)



7976-DBJ		194,000円	クアッドコア Xeon E5410 2.33GHz/12MB L2、1GBメモリー、 3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD、標準HDDなし。
7976-PFE		284,000円	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル (W2K8/W2K3同梱)(PFEのみ)。
7976-PAK		284,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PAKのみ)。



CPUアップグレード・オプション

44R5631 70,000円
クアッドコア インテル Xeon プロセッサー E5410 (2.33GHz)



7976-JBJ		200,000円	クアッドコア Xeon E5420 2.50GHz/12MB L2、1GBメモリー、 3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD、標準HDDなし。
7976-PFD		290,000円	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル (W2K8/W2K3同梱)(PFDのみ)。
7976-PCQ		290,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PCQのみ)。



CPUアップグレード・オプション

44R5632 90,000円
クアッドコア インテル Xeon プロセッサー E5420 (2.5GHz)




7976-LBJ		216,000円	クアッドコア Xeon E5430 2.66GHz/12MB L2、1GBメモリー、 3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD、標準HDDなし。
7976-PEY		306,000円	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル (W2K8/W2K3同梱)(PEYのみ)。
7976-PAL		306,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PALのみ)。



CPUアップグレード・オプション

44R5633 120,000円
クアッドコア インテル Xeon プロセッサー E5430 (2.66GHz)



モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック
7976-2BJ		184,000円	デュアルコア Xeon E5205 1.86GHz/6MB L2、1GBメモリー、 3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD、標準HDDなし、シングル電源モデル。
7976-PFC		274,000円	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル (W2K8/W2K3同梱)(PFCのみ)。
7976-PEG		274,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PEGのみ)。



CPUアップグレード・オプション

44E5134 50,000円
デュアルコア インテル Xeon プロセッサー E5205 (1.86GHz)



7976-2CJ		206,000円	デュアルコア Xeon E5205 1.86GHz/6MB L2、1GBメモリー、 3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD、標準HDDなし。
7976-PFB		296,000円	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル (W2K8/W2K3同梱)(PFBのみ)。
7976-PEH		296,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PEHのみ)。



CPUアップグレード・オプション

44E5134 50,000円
デュアルコア インテル Xeon プロセッサー E5205 (1.86GHz)

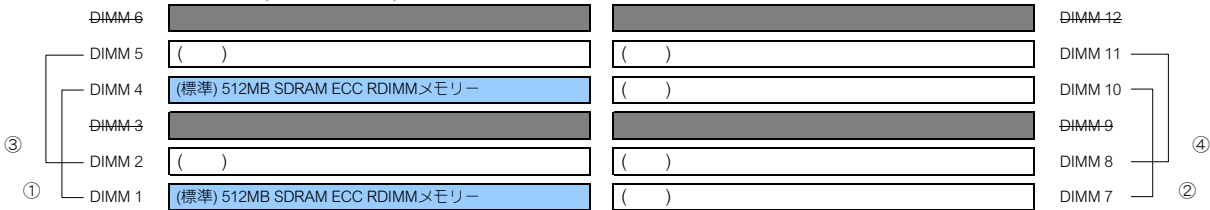




メモリー・オプション

39M5782 14,000円 1GB(2X512MB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 Chipkill FBDIMM	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
39M5785 60,000円 2GB(2X1GB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 Chipkill FBDIMM	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
●低電圧メモリー (Lowpower FBDIMMを導入する際はBIOS(SPE165A v1.65)以降をご使用ください。)	
46C7418 18,000円 2GB(2X1GB) PC2-5300 ECC DDR2 Chipkill Low Power FBDIMM	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
46C7419 24,000円 4GB(2X2GB) PC2-5300 ECC DDR2 Chipkill Low Power FBDIMM	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
46C7420 48,000円 8GB(2X4GB) PC2-5300 ECC DDR2 Chipkill Low Power FBDIMM	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: 8 (空きソケット 6) ※ DIMM 3/6/9/12は使用不可です。DIMMを装着しないでください。



メモリー導入ガイド

メモリー・ミラーリングなし

枚数	導入スロット
2	DIMM 1、DIMM4
4	DIMM 1、DIMM 4、DIMM 7、DIMM 10
6	DIMM 1、DIMM 4、DIMM 7、DIMM 10、DIMM 2、DIMM 5
8	DIMM 1、DIMM 4、DIMM 7、DIMM 10、DIMM 2、DIMM 5、DIMM 8、DIMM 11

2Way インターリーブをサポートしています。
ペア1(DIMM1、DIMM4)、ペア2(DIMM7、DIMM10)、
ペア3(DIMM2、DIMM5)、ペア4(DIMM8、DIMM11)
に同タイプ、同サイズ2枚を組み合わせ導入れてください。
異なるペア間では、異なるタイプ/サイズ/テクノロジー
(lowpowerとの混在)でも導入可能です。

メモリー・ミラーリング構成

枚数	導入スロット
4	DIMM 1、DIMM 4、DIMM 7、DIMM 10
8	DIMM 1、DIMM 4、DIMM 7、DIMM 10、DIMM 2、DIMM 5、DIMM 8、DIMM 11

メモリー・ミラーリング
2つのペア(ペア1&ペア2、ペア3&ペア4)にデータを同時に保管します。
障害が発生すると、メモリー・コントローラーは有効DIMMから
ミラーリングDIMMに切り替えます。メモリー・ミラーリング構成に
すると、使用可能なDIMM容量は実際のDIMM搭載容量の半分になり
ます。

メモリー構成例※1

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	総容量	1GB	2GB	3GB	4GB	6GB	8GB	8GB	10GB	16GB	16GB	32GB
標準	1GB(2X512MB) PC2-5300 CL5 DDR2 Chipkill FBDIMM	—	x	○	○	○	○	○	—	—	○	—	—	—
39M5782	1GB(2X512MB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 Chipkill FBDIMM	14,000円	組数	—	1	2	3	1	—	—	1	—	—	—
39M5785	2GB(2X1GB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 Chipkill FBDIMM	60,000円	組数	—	—	—	—	2	4※2	—	—	—	—	—
39M5791	4GB(2X2GB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 Chipkill FBDIMM	100,000円	組数	—	—	—	—	—	—	2※2	—	4※2	—	—
39M5797	8GB(2X4GB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 Chipkill FBDIMM	300,000円	組数	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2※2	4※2
			総枚数	2	4	6	8	8	8	4	6	8	4	8

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



PCI アダプター・オプション

リモート管理アダプター用スロット

- () △ PCI Express x8 スロット1 ハーフサイズ (電氣的性能上はPCI-Express x4です。)
- () △ PCI Express x8 スロット2 フルサイズ
- () △ PCI Express x8 スロット3 フルサイズ
- () △ PCI-X スロット4 フルサイズ 133MHz-64bit 3.3V
- () △ PCI-X スロット5 フルサイズ 133MHz-64bit 3.3V
- () △ PCI スロット6 ハーフサイズ 33MHz-32bit 5V



ディスク・アレイ・コントローラー

●内蔵HDDのRAID構成用オプション

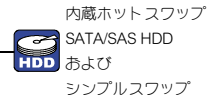
ホットスワップHDDモデル(7976-xxx)には標準でServeRAID-8k-I(RAID 0,1,10機能付き)が導入済みです。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット
標準装備	ServeRAID-8k-I コントローラー	—	PCI Express x4	専用スロット
	キャッシュ	—	システム装置本体のオンボードSASコントローラーを 活用するRAIDコントローラー。	
	RAIDレベル	0,1,10		



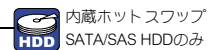
↓より冗長性、拡張性の高いRAID構成を組みたい場合
標準装備のServeRAID-8k-Iと差し替え

25R8064	ServeRAID-8k コントローラー	35,000円	PCI Express x4	専用スロット
	キャッシュ	256MB (バッテリー・バックアップ付き)	システム装置本体のオンボードSASコントローラーを 活用するRAIDコントローラー。	
	RAIDレベル	0,1,5,1E,6,10		



↓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	3	4	5	6
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	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	フル/ハーフ	内蔵ポートx2(1ポートにつき4台まで接続可能)					

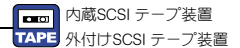


ホットスワップ SATA/SAS HDDモデルのみのサポートです。



●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	3	4	5	6
43W4324	Ultra320 SCSI コントローラー (PCI-E)	32,000円	PCI Express x1	○	○	—	—	—	—
	サイズ	Lowprofile対応	68ピンの内部コネクタと1つの外部VHDCIコネクタを装備。						
	RAIDレベル	1チャンネル、データ転送速度 320Mbps。	ハーフサイズ						



●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	3	4	5	6
25R8060	SAS HBAコントローラー (PCI-Express)	32,000円	PCI Express x8	—	○	○	—	—	—
	SAS	3Gbps	サイズ	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	Lowprofile対応	8レーン、2.5Gbps PCI-Express をサポート。					
			ハーフサイズ						
44E8700	SAS HBAコントローラー V2(PCI-Express)	32,000円	PCI Express x8	—	○	○	—	—	—
	SAS	3Gbps	サイズ	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	Lowprofile対応	uEFI、8レーン、2.5Gbps PCI-Express をサポート。					
			ハーフサイズ						





●iSCSIコントローラー

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット					
				1	2	3	4	5	6
39Y6146	Qlogic iSCSI シングルポート HBA (PCI-E) サイズ: Lowprofile対応 / ハーフサイズ 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。	98,000円	PCI Express x4	○	○	○	○	○	○
42C1770	Qlogic iSCSI デュアルポート HBA (PCI-E) サイズ: Lowprofile対応 / ハーフサイズ 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。	148,000円	PCI Express x4	○	○	○	○	○	○



●ファイバー・チャネル・アダプター

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット					
				1	2	3	4	5	6
46M6049	Brocade 8Gb FC シングルポート HBA(PCI-E) サイズ: Lowprofile対応 / ハーフサイズ 8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 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 / ハーフサイズ 8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Brocade 825同等品。	198,000円	PCI Express x8	○	○	○	○	○	○
42D0501	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-E) サイズ: Lowprofile対応 / ハーフサイズ 8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 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) サイズ: Lowprofile対応 / ハーフサイズ 8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 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 / ハーフサイズ 8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 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 / ハーフサイズ 8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Emulex LPe12002同等品。	198,000円	PCI Express x8	○	○	○	○	○	○
39R6525	Qlogic 4Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-Express) サイズ: Lowprofile対応 / ハーフサイズ 4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 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) サイズ: Lowprofile対応 / ハーフサイズ 4Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 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 / ハーフサイズ 4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 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 / ハーフサイズ 4Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Emulex LPe11002同等品。	180,000円	PCI Express x4	○	○	○	○	○	○
39M5894	DS4000 4Gbps 1ポート PCI-X ホスト・バス・アダプター サイズ: フルハイト / ハーフサイズ 64bit/266MHz PCI-X対応、4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Qlogic QLA2460同等品。ストレージ事業部の製品です。	156,000円	64bit 266MHz PCI-X	○	○	○	○	○	○
39M5895	DS4000 4Gbps 2ポート PCI-X ホスト・バス・アダプター サイズ: フルハイト / ハーフサイズ 64bit/266MHz PCI-X対応、4Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Qlogic QLA2462同等品。ストレージ事業部の製品です。	261,000円	64bit 266MHz PCI-X	○	○	○	○	○	○

Total Storage
DS Family

DS3400



DS3200/DS3300/DS3400、ファイバー・チャネル・ディスク製品の構成に関しましては、各構成ガイドをご参照ください。
またストレージ製品のサポート状況につきましては、以下URLのIBM System Storage and TotalStorage productsに
掲載されている、各Interoperability Matrix (PDF)(英語)をご参照ください。
<http://www.ibm.com/systems/storage/product/interop.html>
また、System Storage Interoperation Center (SSIC)にてテクニカルサポート情報を提供しておりますので、ご参照ください。
<http://www.ibm.com/systems/support/storage/config/ssic>



●FCoE対応アダプター

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。

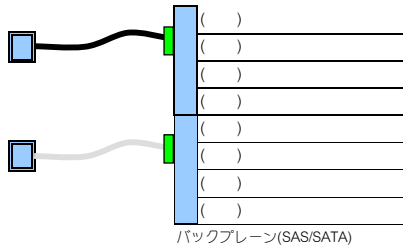
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット					
				1	2	3	4	5	6
42C1800	Qlogic 10Gb デュアルポート CNA サイズ: Lowprofile対応 / ハーフサイズ 2つのSFP+コネクタを標準搭載。10Gb CEE(Converged Enhanced Ethernet)および、Fibre Channel over Converged Ethernet (FCoCEE)のサポート。PCI-Express 2.0 対応。SR Fiber (300m)。	300,000円	PCI Express x8	○	○	○	○	○	○
49Y4218	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 / ハーフサイズ 2つのSFP+コネクタを標準搭載。10Gb CEE(Converged Enhanced Ethernet)および、Fibre Channel over Converged Ethernet (FCoCEE)のサポート。PCI-Express 2.0 対応。SR Fiber (300m)。	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(7976-xxx)

■内蔵ホットスワップSAS/SATA HDD 最大8台(標準4台/39Y8406を導入することによって8台)までのHDDを接続可能



- () ベイHS4(ホットスワップ・スリム・ハイト)
- () ベイHS5(ホットスワップ・スリム・ハイト)
- () ベイHS6(ホットスワップ・スリム・ハイト)
- () ベイHS7(ホットスワップ・スリム・ハイト)

- () ベイHS8(ホットスワップ・スリム・ハイト)
- () ベイHS9(ホットスワップ・スリム・ハイト)
- () ベイHS10(ホットスワップ・スリム・ハイト)
- () ベイHS11(ホットスワップ・スリム・ハイト)

ホットスワップ SATA/SAS
4 Pac Upgrade kit (39Y8406)

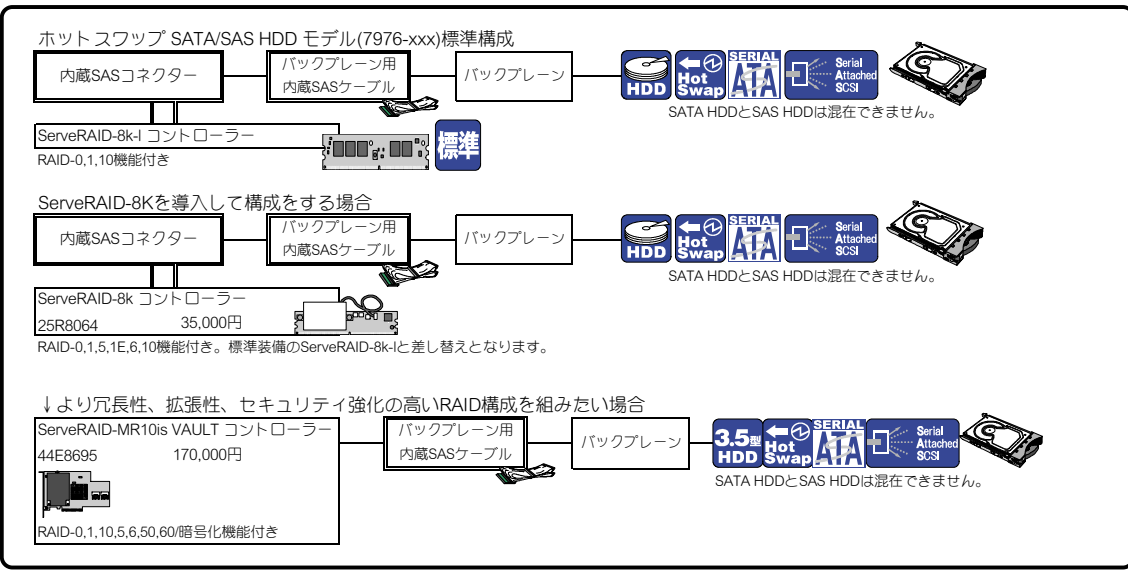
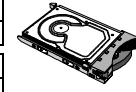


●ホットスワップ・ベイ・アップグレード・キット

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
39Y8406	ホットスワップ SATA/SAS 4 Pac Upgrade kit ホットスワップ HDDモデルのHDDベイを4台増設し最大8台までHDDを導入可能にします。	10,000円

SATA HDDとSAS HDDは混在できません。

品名	価格	インターフェース	標準	39Y8406追加時
39M4522 160GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD	14,000円	3.0 Gbps SATA (7,200rpm)	標準	39Y8406追加時 4~7 4~11
39M4526 250GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD	15,000円	3.0 Gbps SATA (7,200rpm)	標準	39Y8406追加時 4~7 4~11
39M4530 500GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD	34,000円	3.0 Gbps SATA (7,200rpm)	標準	39Y8406追加時 4~7 4~11
43W7576 750GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD	46,000円	3.0 Gbps SATA (7,200rpm)	標準	39Y8406追加時 4~7 4~11
43W7626 1TB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD	70,000円	3.0 Gbps SATA (7,200rpm)	標準	39Y8406追加時 4~7 4~11
40K1043 73GB 15K 3.5型 SAS HS HDD	34,000円	3.0 Gbps SAS (15,000rpm)	標準	39Y8406追加時 4~7 4~11
40K1044 146GB 15K 3.5型 SAS HS HDD	40,000円	3.0 Gbps SAS (15,000rpm)	標準	39Y8406追加時 4~7 4~11
43X0802 300GB 15K 3.5型 SAS HS HDD	80,000円	3.0 Gbps SAS (15,000rpm)	標準	39Y8406追加時 4~7 4~11
42D0519 450GB 15K 3.5型 SAS HS HDD	100,000円	3.0 Gbps SAS (15,000rpm)	標準	39Y8406追加時 4~7 4~11
44W2234 300GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD	85,000円	6.0 Gbps SAS (15,000rpm)	標準	39Y8406追加時 4~7 4~11
44W2239 450GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD	100,000円	6.0 Gbps SAS (15,000rpm)	標準	39Y8406追加時 4~7 4~11
44W2244 600GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD	120,000円	6.0 Gbps SAS (15,000rpm)	標準	39Y8406追加時 4~7 4~11

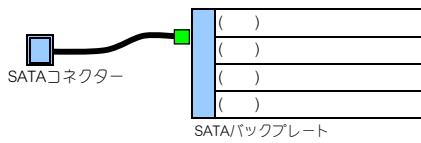




ハードディスク・ドライブ (シンプルスワップ SATA HDDモデル)

●3.5型シンプルスワップ SATA HDDモデル(7974-xxx)

■シンプルスワップSATA HDD 最大4台までのHDDを接続可能



- ベイHS8 (シンプルスワップ・スリム・ハイ) HDD ID 3
- ベイHS9 (シンプルスワップ・スリム・ハイ) HDD ID 2
- ベイHS10 (シンプルスワップ・スリム・ハイ) HDD ID 1
- ベイHS11 (シンプルスワップ・スリム・ハイ) HDD ID 0



シンプルスワップHDD

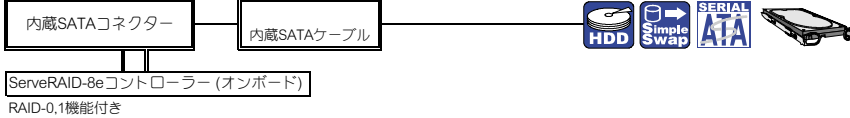
HDDの導入が専用スライドレールによって、前面から抜き差し可能になります。従来のサイドパネルを開きドライブベイにビス止めする必要がありませんので、導入が簡素化されます。なお、ホットスワップではありませんので、シグナル・ケーブルおよび電源ケーブルを接続する際は主電源を落としてから接続してください。



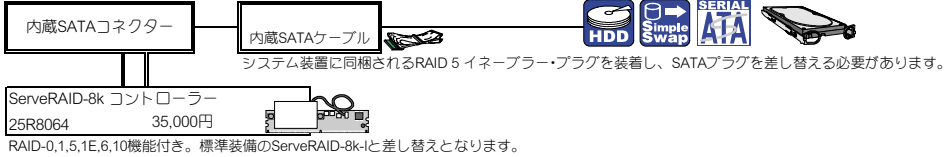
39M4514	34,000円	500GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD	3.0 Gbps SATA (7,200rpm)	標準	8~11
43W7572	46,000円	750GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD	3.0 Gbps SATA (7,200rpm)	標準	8~11



標準構成



ServeRAID-8Kを導入して内蔵SATA HDDでRAID構成をする場合



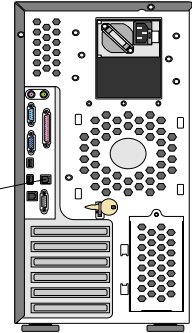
ServeRAID-8k コントローラー
25R8064 35,000円
RAID-0,1,5,1E,6,10機能付き。標準装備のServeRAID-8k-Iと差し替えとなります。



ネットワーク・カード

- () △ PCI Express x8 スロット1 ハーフサイズ (電氣的性能上はPCI-Express x4です。)
- () △ PCI Express x8 スロット2 フルサイズ
- () △ PCI Express x8 スロット3 フルサイズ
- () △ PCI-X スロット4 フルサイズ 133MHz-64bit 3.3V
- () △ PCI-X スロット5 フルサイズ 133MHz-64bit 3.3V
- () △ PCI スロット6 ハーフサイズ 33MHz-32bit 5V

Ethernetポート



ネットワーク・カード

システム装置・オンボードNIC…全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)

●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	3	4	5	6
Broadcom製チップ									
42C1790	NetXtreme II 10GbE Express SR アダプター	200,000円	PCI Express x8	-	○	○	-	-	-
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x8(x4/x8/x16互換)をサポート。 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	3	4	5	6
Intel製チップ									
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	○	○	○	-	-	-
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x4(x4/x8/x16互換)をサポート。 2xIntel 82571GB Gigabit コントローラー。							
73P5201	PRO/1000 GT Quad Port イーサネット・サーバー・アダプター	80,000円	64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	○	○	-
	サイズ フルハイ ハーフサイズ	インテル 82546GB チップの4ポート Gigabit Ethernet アダプター。 3.3V電源対応。							

■2ポート (RJ-45) x2

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット					
				1	2	3	4	5	6
Intel製チップ									
39Y6126	インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバーアダプター	25,000円	PCI Express x4	○	○	○	-	-	-
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x4(x4/x8/x16互換)をサポート。 Intel 82571GB Gigabit コントローラー。							
73P5101	IBM PRO/1000 GT デュアルポート Ethernet アダプター	35,000円	64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	○	○	-
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	インテル 82546GB チップのデュアル・ポート Gigabit Ethernet アダプター。 3.3V/5V ユニバーサル電源対応。							
Broadcom製チップ									
42C1780	NetXtreme II 1000 Express デュアルポート Ethernet アダプター	35,000円	PCI Express x4	○	○	○	-	-	-
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	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。							

■1ポート (RJ-45) x1

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット					
				1	2	3	4	5	6
Broadcom製チップ									
39Y6066	NetXtreme II 1000 Express イーサネットアダプター	32,000円	PCI Express x4	○	○	○	-	-	-
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	Broadcom BCM5708Cチップ。 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。							

■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	3	4	5	6
Intel製チップ									
42C1750	PRO/1000 PF サーバー・アダプター (PCI-E)	50,000円	PCI Express x4	○	○	○	-	-	-
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x4(x4/x8/x16互換)をサポート。 Intel 82572GI Gigabit コントローラー。LCコネクタ接続。							



システム管理

システム管理機能 標準装備 (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)	選択個数	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	x ()	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。					

●ハードウェア障害検知項目

x3400 (7974) ベースボード管理コントローラー	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	○	○	○	-	○※4	○※2	○※3	×	×	○	×	×	×	×

●ハードウェア障害検知項目

x3400 (7974) + 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	○	○	○	-	○※4	○※2	○※3	×	×	○	×	×	×	×

●ハードウェア障害検知項目

x3400 (7976) ベースボード管理コントローラー	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	○	○	○	○	○※4	○※2	○※3	×	×	○	×	×	×	×

●ハードウェア障害検知項目

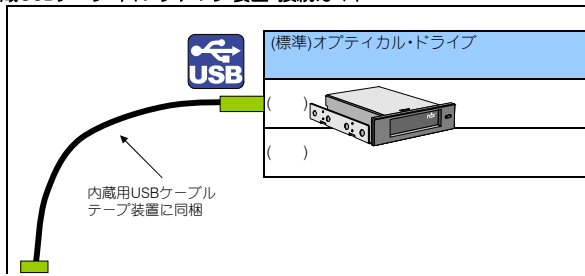
x3400 (7976) + リモート管理アダプター II	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	PFA ※1						
								メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源	
LightPath 点灯	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII イベントログへの書き込み	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII からの E-mail 送信	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII からの SNMP トラップ送信	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
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	○	○	○	○	○※4	○※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 CPU 個数の変更のみ
- ※4 ServeRAID Manager Extension が必須



内蔵テープ・バックアップ装置

●内蔵USBテープ・バックアップ装置・接続ガイド



テープ用オンボードUSBコネクタ

●内蔵USBテープ・バックアップ装置・接続ガイド

オンボード・テープ用USBコネクタ



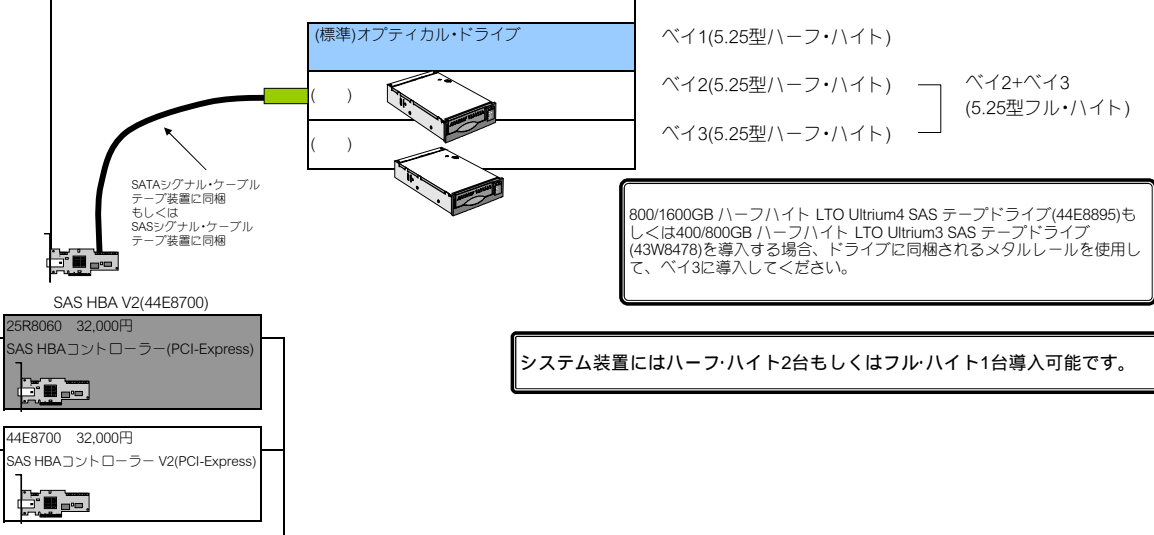
内蔵用USBケーブルはテープ装置に同梱

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	サポート・ベイ
46C5364	IBM RDX 160GB 内蔵 USB ドライブ	63,000円	ハーフハイト	2、3
46C5387	IBM RDX 320GB 内蔵 USB ドライブ	85,000円		
46C5388	IBM RDX 500GB 内蔵 USB ドライブ	109,000円		
●データ転送速度：25MB/秒 ●平均アクセス時間：15ms ●USB 2.0 ●USB typeB コネクタ-x1、電源コネクタ-x1 ●内蔵用USBケーブル、メディア・カートリッジ(160GB[46C5364]/320GB[46C5387]/500GB[46C5388])を同梱。				
46C5366	IBM RDX 160GB データカートリッジ	33,000円		
46C5367	IBM RDX 320GB データカートリッジ	55,000円		
46C5368	IBM RDX 500GB データカートリッジ	79,000円		



内蔵テープ・バックアップ装置

●内蔵SATA/SASテープ・バックアップ装置・接続ガイド (SAS HBAコントローラーにて接続します。)



番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	サポート・ベイ
43W8480	36/72GB DDS G5 SATA テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 36GB/72GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 3.5/7●SATAインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、SATAシグナル・ケーブルを同梱	95,000円	ハーフハイト	2、3
23K0563 ※1	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5 キット	263,000円	ハーフハイト	2、3
23K0564 ※2	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5+DRキット	351,000円	ハーフハイト	2、3
23K0509 ※1	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12 キット	233,000円	ハーフハイト	2、3
23K0510 ※2	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12+DRキット	273,000円	ハーフハイト	2、3
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック	18,000円		
43W8478	400/800GB ハーフハイト LTO Ultrium3 SAS テープドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 400GB/800GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 60/120●SASインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、内蔵SASケーブルを同梱	398,000円	ハーフハイト	3
23K0567 ※1	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12.5 キット	600,000円	ハーフハイト	3
23K0568 ※2	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12.5+DRキット	688,000円	ハーフハイト	3
23K0513 ※1	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12 キット	530,000円	ハーフハイト	3
23K0514 ※2	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12+DRキット	570,000円	ハーフハイト	3
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	52,000円		
44E8895	800/1600GB ハーフハイト LTO Ultrium4 SAS テープドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 800GB/1.6TB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 120/240●SASインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、内蔵SASケーブルを同梱	448,000円	ハーフハイト	3
23K0565 ※1	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5 キット	758,000円	ハーフハイト	3
23K0566 ※2	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5+DRキット	846,000円	ハーフハイト	3
23K0511 ※1	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 キット	718,000円	ハーフハイト	3
23K0512 ※2	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12+DRキット	806,000円	ハーフハイト	3
23K1668 ※3	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 Enertprise Module キット	954,000円	ハーフハイト	3
23K1669 ※4	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 Enertprise Module+DRキット	1,042,000円	ハーフハイト	3
46C5359	IBM LTO Ultrium4 データカートリッジ 5巻パック	120,000円		

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

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	内蔵型 テープ装置
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	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			
② 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	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			

●ハーフハイト内蔵型テープ装置 (SASインターフェイス)



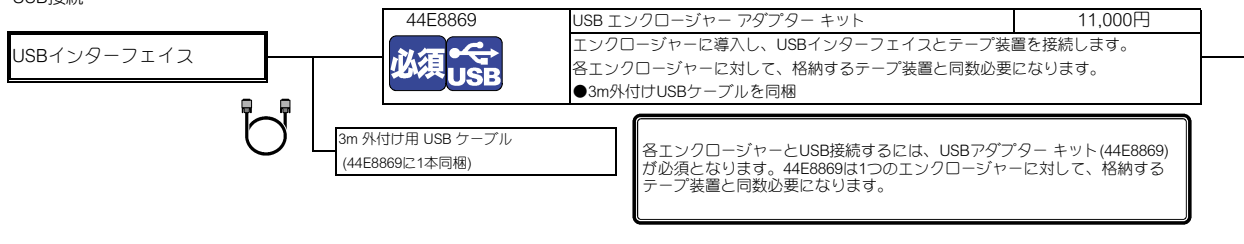
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
43W8480	36/72GB DDS G5 SATA テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 36GB/72GB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 3.5/7 ●SATAインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、SATAシグナル・ケーブルを同梱	95,000円	ハーフハイト	①,③
23K0563 ※1	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5 キット	263,000円	ハーフハイト	①,③
23K0564 ※2	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5+DRキット	351,000円	ハーフハイト	①,③
23K0509 ※1	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12 キット	233,000円	ハーフハイト	①,③
23K0510 ※2	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12+DRキット	273,000円	ハーフハイト	①,③
71P9158 IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック		18,000円		
43W8478	400/800GB ハーフハイト LTO Ultrium3 SAS テープドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 400GB/800GB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 60/120 ●SASインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、内蔵SASケーブルを同梱	398,000円	ハーフハイト	①,③
23K0567 ※1	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12.5 キット	600,000円	ハーフハイト	①,③
23K0568 ※2	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12.5+DRキット	688,000円	ハーフハイト	①,③
23K0513 ※1	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12 キット	530,000円	ハーフハイト	①,③
23K0514 ※2	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12+DRキット	570,000円	ハーフハイト	①,③
25R0032 IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック		52,000円		
44E8895	800/1600GB ハーフハイト LTO Ultrium4 SAS テープドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 800GB/1.6TB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 120/240 ●SASインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、内蔵SASケーブルを同梱	448,000円	ハーフハイト	①,③
23K0565 ※1	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5 キット	758,000円	ハーフハイト	①,③
23K0566 ※2	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5+DRキット	846,000円	ハーフハイト	①,③
23K0511 ※1	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 キット	718,000円	ハーフハイト	①,③
23K0512 ※2	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12+DRキット	806,000円	ハーフハイト	①,③
23K1668 ※3	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 Enerprise Module キット	954,000円	ハーフハイト	①,③
23K1669 ※4	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 Enerprise Module+DRキット	1,042,000円	ハーフハイト	①,③
46C5359 IBM LTO Ultrium4 データカートリッジ 5巻パック		120,000円		

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



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・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	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	エンクロージャー
46C5399	36/72GB DDS G5 USB テープ ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 36GB/72GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 3.5/7●USB 2.0 ●USB typeBコネクタ-x1、4pin電源コネクタ-x1●クリーニング・カートリッジx1、内蔵用USBケーブルを同梱	85,000円	ハーフ高さ	①,③
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック	18,000円		
39M5636	80/160GB DDS G6 USB テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 80GB/160GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 6/12●USB 2.0 ●USB typeBコネクタ-x1、4pin電源コネクタ-x1●クリーニング・カートリッジx1、内蔵用USBケーブルを同梱	138,000円	ハーフ高さ	①,③
23K0569 ※1	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12.5 キット	316,000円	ハーフ高さ	①,③
23K0570 ※2	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12.5+DRキット	404,000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 for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。

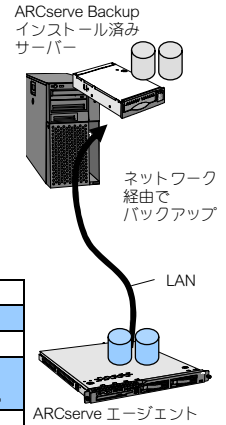
※2 CA ARCserve Backup Disaster Recovery Option for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
46C5364	IBM RDX 160GB 内蔵 USB ドライブ	63,000円	ハーフ高さ	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 ●データ転送速度 : 25MB/秒●平均アクセス時間 : 15ms●USB 2.0●USB typeBコネクタ-x1、電源コネクタ-x1 ●内蔵用USBケーブル、メディア・カートリッジ(160GB[46C5364]/320GB[46C5387]/500GB[46C5388])を同梱。	109,000円		
46C5366	IBM RDX 160GB データカートリッジ	33,000円		
46C5367	IBM RDX 320GB データカートリッジ	55,000円		
46C5368	IBM RDX 500GB データカートリッジ	79,000円		



IBM OEM版 CA ARCserve® Backup for Windows

- ARCserve Backup Client Agent for Windows
リモートのサーバーをネットワーク経由でバックアップ/リストアするためのエージェント製品です。
※Windows クライアント OS(XP/Vistaなど)をネットワーク経由でバックアップ/リストアする際には、当製品の購入は必要ありません。
- ARCserve Backup for Windows Agent for Open Files
システムや文書などさまざまな形態のファイルの整合性を確保してバックアップするためのエージェント製品です。本製品のオープンファイル機能により、使用中ファイルの整合性を保ちながらバックアップすることが可能であり、バックアップのためのサービスダウンタイムを排除することが可能です。VSS(ボリュームシャドウコピー)対応のアプリケーションと連携し、アプリケーションのスナップショットをバックアップすることが可能です。
- ARCserve Backup for Windows Agent for Virtual Machines
VMwareとHyper-Vを同じユーザインターフェイス上で管理することが可能です。また、Client Agentを利用して、仮想環境のバックアップの負荷を最小限に抑えられるように、VMware VCBプロキシサーバ経由のバックアップにも対応しています。



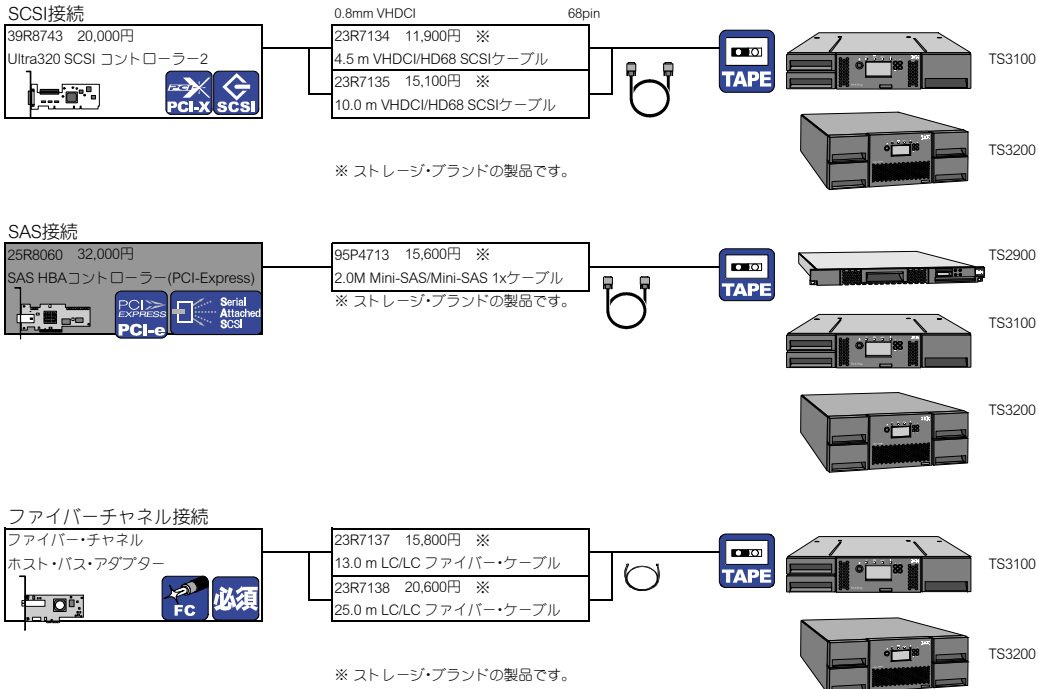
■製品一覧

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	
ARCserve Backup r12.5 Enterprise Module			
23K1680	ARCserve Backup r12.5 for Windows Enterprise Module	236,000円	
ARCserve Backup r12.5対応オプション			
バックアップの際には、「IBM OEM版 CA ARCserve Backup r12.5 for Windows」がインストールされているサーバー(バックアップ先)が必要となります。			
23K1682	ARCserve Backup r12.5 Client Agent for Windows	45,000円	
23K1681	ARCserve Backup r12.5 for Windows Agent for Open Files	98,000円	
23K1695	ARCserve Backup r12.5 Agent for Virtual Machines	55,000円	
ARCserve Backup r12対応オプション			
バックアップの際には、「IBM OEM版 CA ARCserve 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。			
23K1670	ARCserve Backup r12 Client Agent for Windows	50,000円	
23K1671	ARCserve Backup r12 for Windows Agent for Open Files	109,000円	
ARCserve Backup r11.5/r12 アップグレード・オプション (IBM OEM版 ARCserve r11.5 または r12 製品が対象となります。)			
23K1683	ARCserve r12.5 for Win UPG(r11.5/r12)	90,000円	ARCserve r11.5/r12 -> r12.5
23K1684	ARCserve r12.5 for Win Disaster Recovery UPG(r11.5/r12)	52,800円	ARCserve + DR r11.5/r12 -> r12.5
23K1685	ARCserve r12.5 for Win Enterprise Module UPG(r11.5/r12)	141,600円	ARCserve Enterprise r11.5/r12 -> r12.5
23K1686	ARCserve r12.5 for Win Agent for Open Files UPG(r11.5/r12)	58,800円	ARCserve AOF r11.5/r12 -> r12.5
23K1687	ARCserve r12.5 Client Agent for Win UPG(r11.5/r12)	27,000円	ARCserve CA r11.5/r12 -> r12.5



外付けテープ・ライブラリ/オートローダー

ストレージ・テープ装置接続ガイド

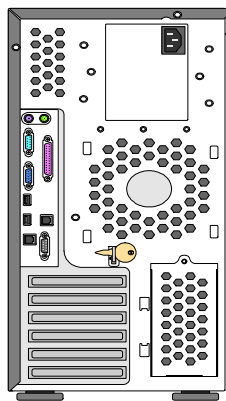


TS3100/TS3200の構成に関しましては、ストレージ・テープ装置ガイドをご参照ください。
またTS3100/TS3200のサポート状況につきましては、以下URLの System Storage Interoperation Center (SSIC)にてご確認ください。
<http://www.ibm.com/systems/support/storage/config/ssic>



電源オプション

●7974-xxxおよび7976-B4J/C4J/F2Jの場合



670W 定格電源ユニット
システム装置に同梱される電源ケーブル

標準 NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(2.8m) 100V

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。)

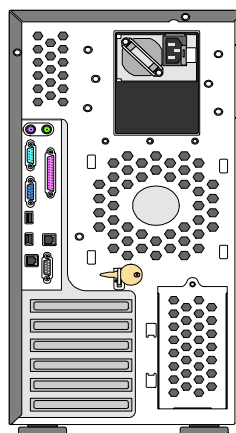
選択 39Y7926 2,000円
NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)

選択 39Y7932 2,000円
4.3m 電源コード C12

選択 39Y7938 2,000円
IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)

UPS
パワースource / UPS / PDUへ

●7976-xxx (7976-B4J/C4J/F2J除く)の場合



835W ホットスワップ・リダンダント 電源 x 1
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

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

選択 39Y7932 2,000円
4.3m 電源コード C12

選択 39Y7938 2,000円
IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)

UPS
パワースource / UPS / PDUへ

●冗長電源構成にする場合はこちらのオプションを追加してください。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
39Y8487	835W ホットスワップ・リダンダント 電源装置	19,000円
追加することによって、リダンダント構成が可能です。電源ケーブルは別途ご用意いただく必要があります。		

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

選択 39Y7932 2,000円
4.3m 電源コード C12

選択 39Y7938 2,000円
IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)

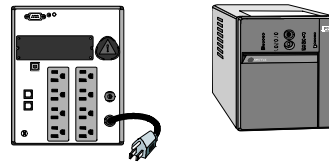
UPS
パワースource / UPS / PDUへ



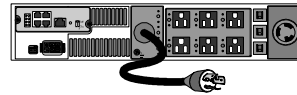
UPS(無停電電源装置)

●UPS (無停電電源装置)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
2130R8X タワー型	IBM UPS 1000TJV ●標準入力電圧：100V AC (12A)●入力ケーブル：NEMA 5-15P (直付け) (1.8m) ●出力コンセント：NEMA 5-15R x 8●定格出力 (VA/W)：1000/700	50,000円
2130R9X タワー型	IBM UPS1500TJV ●標準入力電圧：100V AC (12A)●入力ケーブル：NEMA 5-15P (直付け) (1.8m) ●出力コンセント：NEMA 5-15R x 8●定格出力 (VA/W)：1200/1050	60,000円

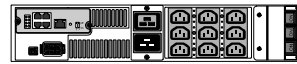


番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
21301JX ラック/タワー型 2U	IBM UPS3000JLV WITH FIXED L5-30P ●標準入力電圧：100V AC (30A)●入力ケーブル：NEMA L5-30P(直付け) (3.6m) ●出力コンセント：NEMA 5-15R x 6、NEMA L5-30R x 1●定格出力 (VA/W)：2400/2250	233,000円



40K9788	UPS 拡張バッテリー・パック	110,000円
---------	-----------------	----------

21302JX ラック/タワー型 2U	IBM UPS3000JHV WITHOUT LINE CORD ●標準入力電圧：200V AC (16A)●入力ケーブル：NEMA L6-20P (P/N)40K9772必須 ●出力コンセント：IEC320-C13 x 9、IEC320-C19 x 1●定格出力 (VA/W)：3000/2700	233,000円
---------------------------	---	----------



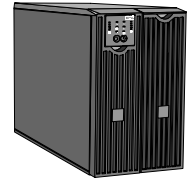
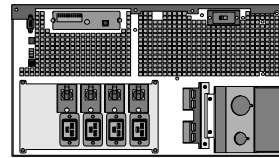
40K9788	UPS 拡張バッテリー・パック	110,000円
---------	-----------------	----------

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



39Y8857	IBM UPS 拡張バッテリー・パック	200,000円
---------	---------------------	----------

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

39Y8857	IBM UPS 拡張バッテリー・パック	200,000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



コンソール・その他オプション

ラックマウント・キット

各種ドライブ

キーボード・マウス (PS/2&USB)

モニター

システム構成には1024x768でのご使用を推奨いたします。
表示可能な最大解像度は接続するモニターのサポートする解像度、OS、
デバイス・ドライバーによって異なりますのでご注意ください。

他社製液晶モニター ラックマウントできません。外付けで使用してください。(IBMが取り扱う他社製品。株式会社カナデンによる保証サービスが適用されます。)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
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

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

40K9200	USB オプティカル ホイールマウス	2,600円
40K9201	USB オプティカル 3ボタンマウス	2,700円



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

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。またWindows Server 2003において、バケットライト機能は現在使用できません

23K1627	DVDマルチバーナー(GSA-H58N BL BLK)(他社製品) IBMが取り扱う他社製品。株式会社キングテックによる保証サービスが適用されます。 読み込み:DVD-ROMx16/DVD±R x12/ DVD±RWx16/DVD-RAMx12/DVD-VIDEOx4.8/CD-Rx48/CD-RWx40/CD-ROMx48	9,000円
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



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

FDD使用上の注意点

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

39Y8382	5Ux26D タワー/ラック変換キット タワー型を5Uのラック型に変換するためのラック・レールキットです	47,000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。

●ダイレクト・ラック・マウント

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

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

格納スペース: 42U
99564RX 280,000円 ※9
S2 42U ダイナミック スタンダード・ラック

格納スペース: 42U
99564XX 260,000円 ※2※9
S2 42U ダイナミック 拡張ラック

●限定供給品

格納スペース: 42U
93084PX 465,000円 ※1
エンタープライズ 42U
スタンダード・ラック

格納スペース: 42U
93084EX 420,000円 ※1※2
エンタープライズ 42U
拡張ラック

格納スペース: 25U
93072RX 164,000円 ※1
S2 25U スタンダード・ラック

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

●ラック変換キット

39Y8382 47,000円
5Ux26D タワー/ラック変換キット

コンソール・ポート
PS/2/USB 4本セット

39M2897 75,000円
1.5m KVM変換オプション

39M2895 80,000円
USB変換オプション (4本セット)

43V6147 22,000円
USBコンソール変換ケーブル (1本)

31R3130 14,000円
3mコンソール・ケーブル (PS/2)

31R3132 14,000円
3mコンソール・ケーブル (USB)

●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)

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

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

23K1663 27,000円 ※4
三菱電機製17型TFTモニター RDT1710LM-BK(他社製品)

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

172317X 230,000円 1U
1U 17型フラットパネル モニター・コンソール・キット (KBDなし)

42C0044/42C0030/40K5386/40K5372格納可能
172319X 340,000円 1U
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)

42C0044/42C0030/40K5386/40K5372格納可能
40K5386 13,000円 ※6
NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB

40K5372 13,000円 ※7
NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB

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

40K9200 2,600円
USB オプティカル ホイールマウス

40K9201 2,700円
USB オプティカル 3ボタンマウス

●PDU※8

39Y8905 25,000円 1U
DPI 100/127V PDU NEMA L5-15P

39Y8951 32,000円 1U
DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P

39Y8938 60,000円 1U
DPI FE PDU NEMA L5-30P

39Y8939 60,000円 1U
DPI FE PDU NEMA L6-30P

39Y8940 120,000円 1U
DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A

●フロントエンドPDU※8

39Y8941 56,000円 1U
DPI C13 PDU (ケーブルなし)

39Y8948 55,000円 1U
DPI C19 PDU (ケーブルなし)

39M2816 140,000円 1U
DPI C13 PDU+ (ケーブルなし)

71762NX 90,000円 1U
DPI 9xC19 PDU (ケーブルなし)

71762MX 180,000円 1U
DPI 9xC19 PDU+ (ケーブルなし)

インレット アウトレット

⏏ x6

⏏ x7

⏏ x3

⏏ x3

⏏ x3

⏏ x12

⏏ x6

⏏ x12

⏏ x9 ⏏ x3

⏏ x9 ⏏ x3

インレット・電源ケーブルは以下からお選びください。

40K9611 30,000円
IBM DPI 32A ケーブル (IEC309 3P+N+G)

40K9612 25,000円
IBM DPI 32A ケーブル (IEC309 P+N+G)

40K9613 45,000円
IBM DPI 63A ケーブル (IEC309 P+N+G)

40K9614 20,000円
IBM DPI 30A ケーブル (NEMA L6-30P)

40K9615 40,000円
IBM DPI 60A ケーブル (IEC309 2P+G)

インレット アウトレット

⏏ x9 ⏏ x3

⏏ x9 ⏏ x3

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

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

最大50kgまでの装置を設置可能。
固定棚自体の高さ: 1U

23K1662 23,400円
1/2U奥行調整式ユニットテーブル黒(他社製品) 1/2(0.5)U~

最大50kgまでの装置を設置可能。
固定棚自体の高さ: 1/2(0.5)U

※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。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。
 ※9 サーバー本体やオプションを搭載(最大950kgまで)したままでの移動が可能な、EIA規格の19型ラック。



保守サービス

System x 3400(7976) (3年間オンサイト保証) スタートアップ90(ヘルプライン簡易版)付き

●ServicePac フランティアー&メインテナンス・オプション

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

CRU保守サービス

43X3809	28,900円	登録期限	2014/12/01
保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 CRU			
43X3810	58,900円	登録期限	2013/12/01
保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU			
43X3811	65,900円	登録期限	2014/12/01
4年間オンサイト修理/24x7 CRU			
43X3812	132,300円	登録期限	2013/12/01
5年間オンサイト修理/24x7 CRU			

non_CRU対応保守サービス

43X3813	76,400円	登録期限	2014/12/01
4年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6			
43X3814	141,100円	登録期限	2013/12/01
5年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6			
43X3815	30,000円	登録期限	2015/12/01
3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
43X3816	95,500円	登録期限	2014/12/01
4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
43X3817	176,400円	登録期限	2013/12/01
5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			

non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス

43X3818	51,000円	登録期限	2015/12/01
3年間 オンサイト スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW			
43X3819	123,500円	登録期限	2014/12/01
4年間 オンサイト スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW			
43X3820	211,400円	登録期限	2013/12/01
5年間 オンサイト スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW			

スタートアップ90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	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	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	66,000円(税別)/年	System x 3400(7976) (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)について

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

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

サービス提供時間

月曜日～金曜日 09:00～17:00
(祝日、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。

お問い合わせ窓口一覧

法人のお客様向け IBM 製品、製品仕様に関するお問い合わせ

コンシェルジュ・ダイヤル : **0120-03-9966**

受付時間月曜～金曜 9:30-17:30 (土・日・祝、12月30日-1月3日を除く)

当窓口はお客様のご質問に対するご相談窓口です。

ビジネス・パートナー様は、下記 IBM ビジネス・パートナー様向け窓口をご利用下さい。

IBM ビジネスパートナーからご購入ご希望の方

IBM ビジネスパートナーのご紹介

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

より詳しい情報は…

製品のカatalogやお役に立つ情報をインターネットを使ってご覧いただくことが可能です

IBM システム製品情報 ----- ibm.com/systems/jp/

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

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

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

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ンス

<http://www.ibm.com/financing/jp/>

フリーダイヤル : **0120-47-3301**

受付時間 : 月曜～金曜 9:00～12:00 および 13:00～17:00 (土・日・祝、6月17日、12月30日-1月3日を除く)

このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のもので、画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBMビジネスパートナーの営業担当員にご相談ください。このカタログに掲載されているIBM標準価格および料金は、2009年11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

11-09 Produced in Japan