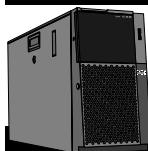


# IBM System x<sup>®</sup> 3500 M2 (7839)

## System Guide



●このカタログに記載されているオプション/サポート状況および価格は、2010年01月13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 x3500 M2 Spec

IBM express advantage <sup>®</sup>		System x3500 M2 Express 2.5型ホットスワップ HDD モデル
モデル	製品番号 IBMダイレクト価格(税別)	7839-PAM 340,000円
OSオプション タイプ		
		IBM System xでは、Windows/Red Hat Linux/VMwareのOS製品を提供しています。詳しくはIBM System x提供OS製品情報をご参照ください。 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 <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プロセッサ E5502
	コア数	2コア/2スレッド
	2次キャッシュ(フルスピード)	2x256kB
	3次キャッシュ(フルスピード)	4MB ECC
	動作周波数	1.86GHz
	QPI	4.8 GT/s
	メモリ同期クロック	800MHz
	熱設計電力	80W
チップセット		Intel 5500 (Chipkill機能付き)
ファームウェア		UEFI準拠
主記憶 (DDR3対応RDIMM)	標準容量	6GB ECC non-Chipkill
	メモリ規格	PC3-10600 ECC DDR3-1333 RDIMM
	DIMM装着状況	3 x 2GB
	DIMMソケット数(空き)	16(13)
	最大容量	128GB <sup>*1</sup>
ビデオ・サブシステム		SVGA (Matrox G200eV)
ビデオ・メモリ		8MB
ディスク・インターフェース	タイプ	SATA/SAS (ServeRAID-BR10 <sup>**2</sup> ;RAID 0,1,1E機能付き)
	内部ポート数(標準/最大)	8
	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>**3</sup>	4TB(SATA)/4TB(SAS) <sup>**4</sup>
	オプティカル・ドライブ	16倍速 SATA DVD-ROM
ストレージ・ベイ(空き)	5.25型ハーフハイト	3(2)
	2.5型スリムハイト	8(8):ホットスワップ
拡張スロット(空き)	PCI Express x16	1(1):(電気的性能上 x8)PCI-Express 2.0
	PCI Express x8	4(3 <sup>**2</sup> ) [2(1 <sup>**2</sup> ):(電気的性能上 x8)PCI-Express 2.0 / 2(2):(電気的性能上 x4)PCI-Express 2.0]
	PCI 33MHz-32bit	1(1) PCI 2.2準拠
	PCI Express x8	1(1):(電気的性能上 x4)PCI-Express 1.0a
インターフェース		シリアル(NS16550A互換) x1、システム管理ポート(RJ-45)x1、USB (Ver 2.0) x6 (フロント x2、リア x4)、モニター
ネットワーク・インターフェース		Ethernetコネクタ (RJ-45) x2:全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5709)
システム管理機能 <sup>**11</sup>		標準装備 (IMM[Integrated Management Module])
本体寸法 (mm)		218.0(W) X 767.0(D) X 440.0(H)
質量 (kg)		20.0 (最小構成)、38.0 (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 (920W オートリスタート機能付 <sup>**5</sup> )
電源		AC 100-240V <sup>**6</sup> /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)
入力電力量 (最大/最小)		1.10kVA / 0.60kVA
消費電力	システム最大/出荷	1,056W (3,610 Btu/Hr) / 590W (2,013 Btu/Hr)
エネルギー消費効率 <sup>**7</sup>		c区分、0.0030
サポート OS <sup>**8</sup>		Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 R2、 Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 Datacenter (x64)(Hyper-V)、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 Datacenter (x86)、 Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 Enterprise (x64)(Hyper-V)、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 Enterprise (x86)、 Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 Standard (x64)(Hyper-V)、Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008 Standard (x86)、 Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> Web Server 2008 (x64)(Hyper-V)、Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> Web Server 2008 (x86)、 Windows <sup>®</sup> Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows <sup>®</sup> Essential Business Server 2008 Standard Edition、 Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> Small Business Server 2008 Standard Edition、 Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2) / 2003 R2 Datacenter x64 Edition、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2) / 2003 R2 Datacenter Edition(32bit)、 Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、 Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2) / 2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server <sup>™</sup> 2003(SP2) / 2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server <sup>™</sup> 2003 Web Edition、 Windows <sup>®</sup> Small Business Server 2003(SP2)/2003 R2 Standard Edition、Windows <sup>®</sup> Small Business Server 2003(SP2)/2003 R2 Premium Edition、 Red Hat Enterprise Linux 5 (with Xen)(64bit)(Update3以降) <sup>**9</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 (with Xen)(32bit)(Update3以降) <sup>**9</sup> 、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T (Update7以降) <sup>**9</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86 (Update7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> 、 SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64 & EM64T(with Xen)(SP2以降) <sup>**9</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86(SP2以降) <sup>**9</sup> 、 VMware ESX Server 4.0、VMware ESXi 4.0、VMware ESX Server 3.5 (Update4以降)
添付ソフトウェア		IBM Director
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)、 ユーザーズ&インストール・ガイド、ドキュメントCD/バック
サービス		スタートアップ 90 <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 2CPU構成で8GBメモリを16枚装着した場合。標準で装着されているメモリを取り外し、8GBメモリに付け替える必要があります。  
CPUが2ソケットの場合、最大128GB(8GBx16)まで、1ソケットの場合、最大64GB(8GBx8)までをサポートします。  
\*2 標準でServeRAID-BR10i コントローラーがPCIスロット1に導入済みです。  
\*3 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。  
\*4 500GB SATA ホットスワップHDDもしくは、500GB NL SAS ホットスワップHDDをそれぞれ8台装着した場合。  
\*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 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号、以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。ただし複合理論性能が50,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置となります。  
\*7 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポートOS状況および、制限事項につきましては下記URLのOSを検討する\*をご参照ください。  
<http://www.ibm.com/systems/jp/x/config/>  
\*8 基本OS部分のみ。  
\*9 システム本体及びサービスを単体で提供することも可能です。詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/a1018906>  
\*10 IBM VIRTUAL MEDIA KEYが標準搭載されます。



# IBM System x® 3500 M2 (7839)

## System Guide



### IBM System x3500 M2 Spec

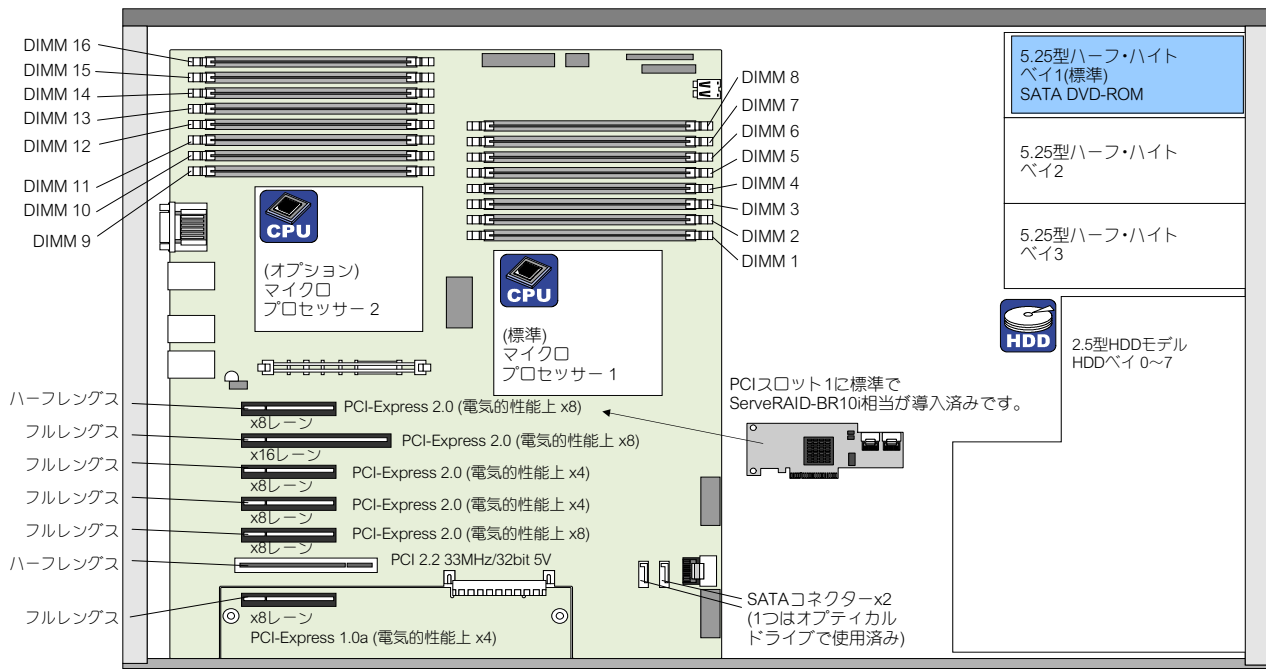
		System x3500 M2 2.5型ホットスワップ HDD モデル					
モデル	製品番号	7839-12J	7839-22J	7839-32J	7839-42J	7839-62J	7839-82J
	IBMダイレクト価格 (税別)	340,000円	348,000円	368,000円	398,000円	465,000円	525,000円
		Windows Server 2008 Standard 同梱モデル					
OSオプション	製品番号	7839-PAR	7839-PAT	7839-PAQ	7839-PAU	7839-PAV	7839-PAS
	IBMダイレクト価格 (税別)	430,000円	438,000円	458,000円	488,000円	555,000円	615,000円
タイプ		タワー型 (オプションによりラック型 (5U))					
搭載CPU数		1 (最大2)					
プロセッサ	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ E5502	インテル® Xeon® プロセッサ E5504	インテル® Xeon® プロセッサ E5520	インテル® Xeon® プロセッサ E5530	インテル® Xeon® プロセッサ X5550	インテル® Xeon® プロセッサ X5570
	コア数	2コア/2スレッド	4コア/4スレッド	4コア/8スレッド	4コア/8スレッド	4コア/8スレッド	4コア/8スレッド
	2次キャッシュ(フルスピード)	2x256kB	4x256kB	4x256kB	4x256kB	4x256kB	4x256kB
	3次キャッシュ(フルスピード)	4MB ECC	4MB ECC	8MB ECC	8MB ECC	8MB ECC	8MB ECC
	動作周波数	1.86GHz	2GHz	2.26GHz	2.40GHz	2.66GHz	2.93GHz
	QPI	4.8 GT/s	4.8 GT/s	5.86 GT/s	5.86 GT/s	6.4GT/s	6.4GT/s
	メモリ同期クロック	800MHz	800MHz	1066MHz	1066MHz	1333MHz	1333MHz
	SMPアップグレード	1.86GHz (2ソケット)	2GHz (2ソケット)	2.26GHz (2ソケット)	2.40GHz (2ソケット)	2.66GHz (2ソケット)	2.93GHz (2ソケット)
チップセット	Intel 5500 (Chipkill機能付き)						
ファームウェア		UEFI準拠					
主記憶 (DDR3対応RDIMM)	標準容量	2GB ECC non-Chipkill	2GB ECC non-Chipkill	2GB ECC non-Chipkill	2GB ECC non-Chipkill	2GB ECC non-Chipkill	2GB ECC non-Chipkill
	メモリ規格	PC3-10600 ECC DDR3-1333 RDIMM					
	DIMM装着状況	2 x 1GB	2 x 1GB	2 x 1GB	2 x 1GB	2 x 1GB	2 x 1GB
	DIMMソケット数(空き)	16(14)					
		128GB <sup>*1</sup>					
最大容量							
ビデオ・サブシステム		SVGA (Matrox G200eV)					
ビデオ・メモリー		8MB					
ディスク・インターフェース		SATA/SAS (ServeRAID-BR10i <sup>®</sup> ; RAID 0,1,1E機能付き)					
補助記憶装置 (内蔵)	タイプ						
	内部ポート数(標準/最大)	8					
	外部コネクタ	0					
	FDD	N/A					
ストレージ・ベイ (空き)	標準HDD容量	オープン					
	最大HDD容量 <sup>*3</sup>	4TB(SATA)/4TB(SAS) <sup>*4</sup>					
	光学ドライブ	16倍速 SATA DVD-ROM					
拡張スロット (空き)		PCI Express x16 1(1):(電気的性能上 x8)PCI-Express 2.0					
		PCI Express x8 4(3 <sup>*2</sup> ) [2(1 <sup>*2</sup> ):(電気的性能上 x8)PCI-Express 2.0 / 2(2):(電気的性能上 x4)PCI-Express 2.0]					
		PCI 33MHz-32bit 1(1) PCI 2.2準拠					
		PCI Express x8 1(1):(電気的性能上 x4)PCI-Express 1.0a					
インターフェース		シリアル(NS16550A互換) x 1、システム管理ポート(RJ-45)x 1、USB (Ver 2.0) x6 (フロント x2、リア x4)、モニター					
ネットワーク・インターフェース		Ethernet コネクタ (RJ-45) x2:全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5709)					
システム管理機能 <sup>*11</sup>		標準装備 (IMM(Integrated Management Module))					
本体寸法 (mm)		218.0(W) X 767.0(D) X 440.0(H)					
質量 (kg)		20.0 (最小構成)、38.0 (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 (920W オートリスタート機能付 <sup>*5</sup> )					
電源		AC 100-240V <sup>**6</sup> /50-60Hz(入力電圧を自動的に検出し、適切なモードで稼働します)					
入力電力量 (最大/最小)		1.10kVA / 0.60kVA					
消費電力		1.056W (3,610 Btu/Hr) / 590W (2,013 Btu/Hr)					
エネルギー消費効率 <sup>*7</sup>		c区分、0.0030	c区分、0.0030	c区分、0.0030	c区分、0.0030	c区分、0.0030	c区分、0.0020
サポート OS <sup>*8</sup>		Microsoft® Windows Server® 2008 R2、 Microsoft® Windows Server® 2008 Datacenter (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008 Datacenter (x86)、 Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x86)、 Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x86)、 Microsoft® Windows® Web Server 2008 (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows® Web Server 2008 (x86)、 Windows® Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows® Essential Business Server 2008 Standard Edition、 Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Standard Edition、 Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Datacenter x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Datacenter Edition(32bit)、 Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、 Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server™ 2003 Web Edition、 Windows® Small Business Server 2003(SP2)/2003 R2 Standard Edition、Windows® Small Business Server 2003(SP2)/2003 R2 Premium Edition、 Red Hat Enterprise Linux 5 (with Xen)(64bit)(Update3以降) <sup>**9</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 (with Xen)(32bit)(Update3以降) <sup>**9</sup> 、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T (Update7以降) <sup>**9</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86 (Update7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> 、 SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64 & EM64T(with Xen)(SP2以降) <sup>**9</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86(SP2以降) <sup>**9</sup> 、 VMware ESX Server 4.0、VMware ESXi 4.0、VMware ESX Server 3.5 (Update4以降)					
添付ソフトウェア		IBM Director					
付属品		キーボード (USB:黒)、光学ドライブ・マウス (USB:黒)、電源コード (NEMA 5-15P x1)、ユーザズ&インストール・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)					
保証		3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間×7日/CRU)					
		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 2CPU構成で8GBメモリーを16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、8GBメモリーに付け替える必要があります。  
CPUが2ソケットの場合、最大128GB (8GBx16)まで、1ソケットの場合、最大64GB (8GBx8)までをサポートします。  
\*2 標準でServeRAID-BR10iコントローラーがPCIスロット1に導入済みです。  
\*3 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。  
\*4 500GB SATA ホットスワップHDDもしくは、500GB NL SAS ホットスワップHDDをそれぞれ8台装着した場合。  
\*5 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再起動する機能。  
\*6 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。  
\*7 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。ただし複合理論性能が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。  
\*8 これらのOSはサポート OSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポート OS状況および、制限事項につきましては下記URLのOSを検討するをご参照ください。  
<http://www.ibm.com/systems/jp/x/config/> ※9 基本OS部分のみ。  
\*10 システム本体及びサービスを単体で提供することも可能です。詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/a1018906>  
\*11 IBM VIRTUAL MEDIA KEYが標準搭載されます。

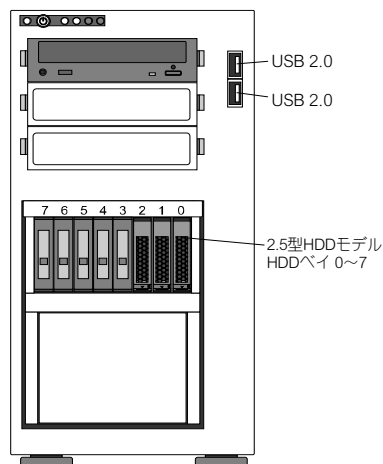


内部構成図

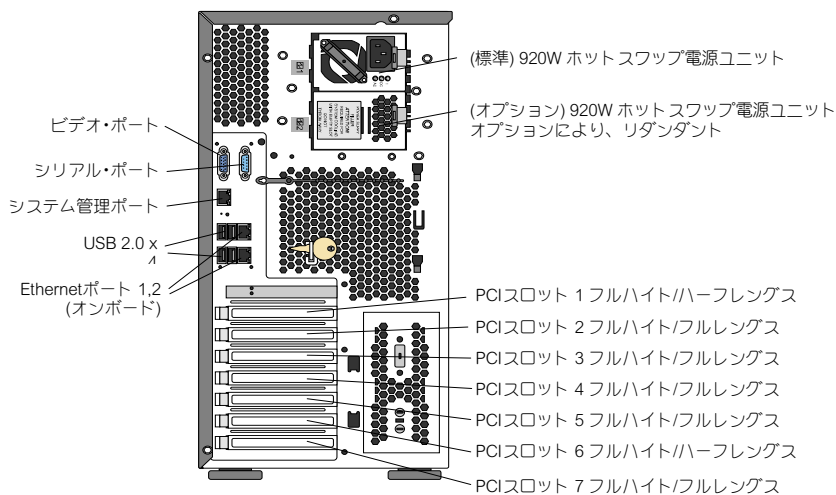
本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。



●前面インターフェイス



●背面インターフェイス



**ServerGuide ご利用に关しまして**

システム装置にServerGuideのCD-ROMは同梱されません。

ServerGuideご利用の際は、以下URLより最新の『IBM ServerGuide Setup and Installation CD』のCDイメージ(iso File)をダウンロードしていただき、CD-ROMメディアを作成してご使用ください。(DVDメディア不可)  
URL:<http://www-947.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?indocid=SERV-GUIDE&brandind=5000008>

**Windows Server 2008 Standard 同梱モデルについて****■Windows Server 2008 Standard 同梱ソフトウェアについて**

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

**■導入に関する注意点**

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

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

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

Windows Server 2008 Standard

1 Server ライセンス(1-4 Processor)

5 クライアントライセンス

添付されるソフトウェア(ServerGuide/IBM Director)およびWindows Server 2008のサポート状況に关しましては、以下のURLをご参照ください。

Windows Server 2008に関するFAQ

<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/SyIphd07.nsf/itechinfo/SYJ0-02BFA60>



本同梱OSは、お買い上げになられた製品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/jp/servers/eserver/xseries/tech/firmdriver/list\\_x.shtml](http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/tech/firmdriver/list_x.shtml)



システム装置

CPUソケット数: 2 (空きソケット 1)



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)。



モデル	OS	IBMダイレクト 価格(税別)	主な標準スペック
7839-PAM		340,000円	Xeon E5502 (1.86GHz/4MB L3/800MHz/80W)、6GBメモリー、2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 8スロット。RAID-0,1,1E機能付き。



2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD モデル

モデル	OS	IBMダイレクト 価格(税別)	主な標準スペック
7839-12J		340,000円	Xeon E5502 (1.86GHz/4MB L3/800MHz/80W)、2GBメモリー、2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 8スロット。RAID-0,1,1E機能付き。
7839-PAR	Windows	430,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PARのみ)。



CPUアップグレード・オプション

46D1350	45,000円	インテル Xeonプロセッサ E5502(1.86GHz/800MHz/4MB L3/80W)
---------	---------	---



7839-22J		348,000円	Xeon E5504 (2GHz/4MB L3/800MHz/80W)、2GBメモリー、2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 8スロット。RAID-0,1,1E機能付き。
7839-PAT	Windows	438,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PATのみ)。



CPUアップグレード・オプション

46D1351	47,000円	インテル Xeonプロセッサ E5504(2GHz/800MHz/4MB L3/80W)
---------	---------	--



7839-32J		368,000円	Xeon E5520 (2.26GHz/8MB L3/1066MHz/80W)、2GBメモリー、2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 8スロット。RAID-0,1,1E機能付き。
7839-PAQ	Windows	458,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PAQのみ)。



CPUアップグレード・オプション

46D1352	84,000円	インテル Xeonプロセッサ E5520(2.26GHz/1066MHz/8MB L3/80W)
---------	---------	--



7839-42J		398,000円	Xeon E5530 (2.40GHz/8MB L3/1066MHz/80W)、2GBメモリー、2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 8スロット。RAID-0,1,1E機能付き。
7839-PAU	Windows	488,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PAUのみ)。



CPUアップグレード・オプション

46D1353	106,000円	インテル Xeonプロセッサ E5530(2.40GHz/1066MHz/8MB L3/80W)
---------	----------	--



7839-62J		465,000円	Xeon X5550 (2.66GHz/8MB L3/1333MHz/95W)、2GBメモリー、2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 8スロット。RAID-0,1,1E機能付き。
7839-PAV	Windows	555,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PAVのみ)。



CPUアップグレード・オプション

46D1355	224,000円	インテル Xeonプロセッサ X5550(2.66GHz/1333MHz/8MB L3/95W)
---------	----------	--

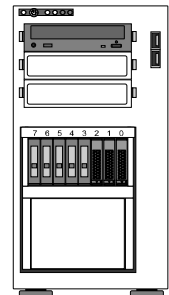


7839-82J		525,000円	Xeon X5570 (2.93GHz/8MB L3/1333MHz/95W)、2GBメモリー、2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 8スロット。RAID-0,1,1E機能付き。
7839-PAS	Windows	615,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PASのみ)。



CPUアップグレード・オプション

46D1357	308,000円	インテル Xeonプロセッサ X5570(2.93GHz/1333MHz/8MB L3/95W)
---------	----------	--





メモリー・オプション

44T1480	11,000円	1GB(1X1GB) シングルランク PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM	Chipkill機能非対応 このオプションはDIMM 1枚のセットです。
44T1481	15,000円	2GB(1X2GB) デュアルランク PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM	Chipkill機能非対応。標準搭載の1GBおよび2GBメモリーを使用する場合は、こちらを推奨いたします。 このオプションはDIMM 1枚のセットです。
44T1482	15,000円	2GB(1X2GB) シングルランク PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM	Chipkill機能対応。標準搭載のメモリーを取り外す場合は、こちらを推奨いたします。 このオプションはDIMM 1枚のセットです。
44T1483	30,000円	4GB(1X4GB) デュアルランク PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM	Chipkill機能対応 このオプションはDIMM 1枚のセットです。
46C7449	132,000円	8GB(1X8GB) デュアルランク PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM	Chipkill機能対応 このオプションはDIMM 1枚のセットです。

メモリー・ソケット数: 16 (空きソケット 14)

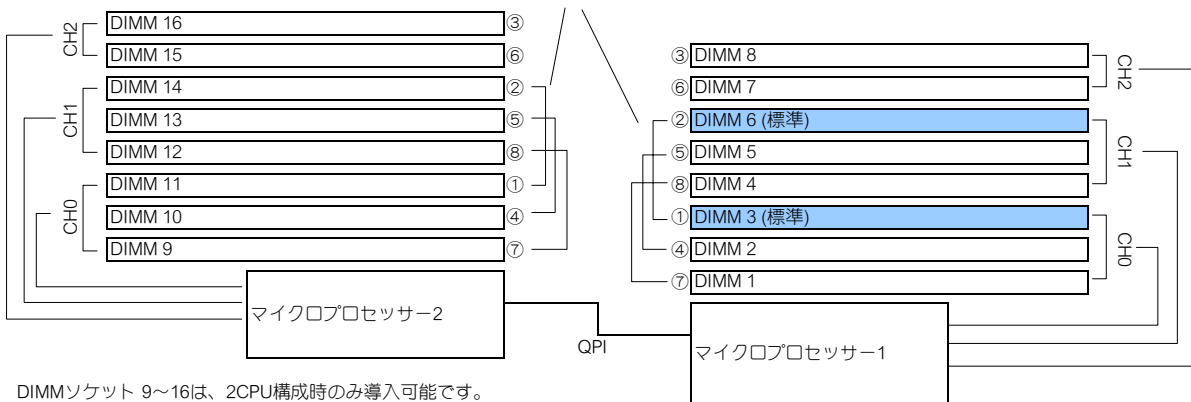
各マイクロプロセッサには、少なくとも1枚のDIMMを取り付ける必要があります。たとえば、サーバーに2個のマイクロプロセッサが取り付けられている場合、少なくとも2枚のDIMM (DIMM 3およびDIMM 11)を取り付ける必要があります。

原則として多くのメモリー・チャンネルに少ない数のDIMMを取り付けることで、システム・パフォーマンスを向上させることができます。

Chipkill機能対応メモリーと非対応メモリーは混在可能ですが、混在した場合はChipkill非対応となります。

メモリー・チャンネル・レイアウト

導入順 ミラーリング・ペア



DIMMソケット 9~16は、2CPU構成時のみ導入可能です。  
2CPU構成時にはDIMM 11に必ずDIMMを取り付けてください。

メモリー導入順	導入順
マイクロプロセッサ 1	DIMM 3、6、8、2、5、7、1、4
マイクロプロセッサ 2	DIMM 11、14、16、10、13、15、9、12

■DIMM搭載時メモリー・スピードガイド

メモリー・スピード	チャンネルごとの枚数	DIMM導入スロット	搭載CPU
1333MHz	1枚	1CPU 3,6,8	Xeon x5550/x5560/x5570(1333MHz)
		2CPU 11,14,16	
1066MHz	2枚	1CPU 2,3,5,6,7,8	Xeon L5520/E5520/E5530/E5540(1066MHz) x5550/x5560/x5570(1333MHz)
		2CPU 10,11,13,14,15,16	
800MHz	2枚以上	1CPU 1,2,3,4,5,6,7,8	Xeon E5502/E5504/E5506(800MHz) L5520/E5520/E5530/E5540(1066MHz) x5550/x5560/x5570(1333MHz)
		2CPU 9,10,11,12,13,14,15,16	

\* システム装置のモデル・ラインナップにないCPUも掲載しております。

■DDR3メモリーのチャンネルごとの枚数によるDIMMスピード

メモリースピードは最大です。搭載されるCPUのメモリー同期クロックにも依存します。

チャンネルごとの枚数	DIMMスピード	ランク	メモリー・スピード	チャンネルごとの枚数	DIMMスピード	ランク	メモリー・スピード
1枚	1333MHz	シングルランク デュアルランク	⇒ 1333MHz	1枚	1066MHz	シングルランク デュアルランク	⇒ 1066MHz
2枚	1333MHz	シングルランク デュアルランク	⇒ 1066MHz	2枚	1066MHz	シングルランク デュアルランク	⇒ 1066MHz
3枚	1333MHz	シングルランク デュアルランク	⇒ 800MHz	3枚	1066MHz	シングルランク デュアルランク	⇒ 800MHz
1枚	1333MHz	クアドランク	⇒ 1066MHz	1枚	1066MHz	クアドランク	⇒ 1066MHz
2枚	1333MHz	クアドランク	⇒ 800MHz	2枚	1066MHz	クアドランク	⇒ 800MHz



■x3500 M2 サンプル構成※1 (1CPU構成時)

		パフォーマンス重視 (メモリー・スピード最大1333MHz※2)					価格重視 (メモリー・スピード6枚時最大1066MHz※3/8枚時800MHz)											
標準2GB(2x1GB)搭載モデル	3GB構成例	DIMM 1	—	DIMM 4	—	DIMM 7	—	/										
		DIMM 2	—	DIMM 5	—	DIMM 8	1GB (44T1480)											
		DIMM 3	1GB (標準)※5	DIMM 6	1GB (標準)※5													
	6GB構成例	DIMM 1	—	DIMM 4	—	DIMM 7	—						DIMM 1	—	DIMM 4	—	DIMM 7	1GB (44T1480)
		DIMM 2	—	DIMM 5	—	DIMM 8	2GB (44T1482)						DIMM 2	1GB (44T1480)	DIMM 5	1GB (44T1480)	DIMM 8	1GB (44T1480)
		DIMM 3	2GB※4 (44T1482)	DIMM 6	2GB※4 (44T1482)								DIMM 3	1GB (標準)※5	DIMM 6	1GB (標準)※5		
	12GB構成例	DIMM 1	—	DIMM 4	—	DIMM 7	—						DIMM 1	—	DIMM 4	—	DIMM 7	1GB (44T1480)
		DIMM 2	—	DIMM 5	—	DIMM 8	4GB (44T1483)						DIMM 2	4GB (44T1483)	DIMM 5	4GB (44T1483)	DIMM 8	1GB (44T1480)
		DIMM 3	4GB※4 (44T1483)	DIMM 6	4GB※4 (44T1483)								DIMM 3	1GB (標準)※5	DIMM 6	1GB (標準)※5		
標準4GB(3x2GB)搭載モデル	6GB構成例	DIMM 1	—	DIMM 4	—	DIMM 7	—	/										
		DIMM 2	—	DIMM 5	—	DIMM 8	2GB (標準)※6											
		DIMM 3	2GB (標準)※6	DIMM 6	2GB (標準)※6	Expressモデル標準構成												
	12GB構成例	DIMM 1	—	DIMM 4	—	DIMM 7	—						DIMM 1	—	DIMM 4	—	DIMM 7	2GB (44T1481)
		DIMM 2	—	DIMM 5	—	DIMM 8	4GB (44T1483)						DIMM 2	2GB (44T1481)	DIMM 5	2GB (44T1481)	DIMM 8	2GB (標準)※6
		DIMM 3	4GB※4 (44T1483)	DIMM 6	4GB※4 (44T1483)								DIMM 3	2GB (標準)※6	DIMM 6	2GB (標準)※6		
	24GB構成例	DIMM 1	—	DIMM 4	—	DIMM 7	—						DIMM 1	4GB (44T1483)	DIMM 4	4GB (44T1483)	DIMM 7	4GB (44T1483)
		DIMM 2	—	DIMM 5	—	DIMM 8	8GB (46C7449)						DIMM 2	2GB (44T1481)	DIMM 5	4GB (44T1483)	DIMM 8	2GB (標準)※6
		DIMM 3	8GB※4 (46C7449)	DIMM 6	8GB※4 (46C7449)								DIMM 3	2GB (標準)※6	DIMM 6	2GB (標準)※6		
64GB構成例	/						DIMM 1	8GB (46C7449)	DIMM 4	8GB (46C7449)	DIMM 7	8GB (46C7449)						
							DIMM 2	8GB (46C7449)	DIMM 5	8GB (46C7449)	DIMM 8	8GB (46C7449)						
							DIMM 3	8GB※4 (46C7449)	DIMM 6	8GB※4 (46C7449)								

- ※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 搭載されるCPUのメモリー同期クロックが1333MHzの場合。
- ※3 搭載されるCPUのメモリー同期クロックが1066MHzもしくは1066MHz未満の場合。
- ※4 標準メモリーを取り外す必要があります。
- ※5 標準装備メモリーは44T1480相当です。
- ※6 標準装備メモリーは44T1481相当です。



## システム管理

システム管理機能 標準装備 (IMM)



### ●システム管理

番号	品名	対応スロット
標準装備	VIRTUAL MEDIA KEY	専用スロット

システム装置に標準装備されるシステム管理機能(IMM)を機能拡張するハードウェア・キーが標準装備されます。リモート制御、cKVM機能、ブルースクリーンキャプチャ画面取得と表示等の機能が使用可能です。

### ●ハードウェア障害検知項目

	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※5	○
統合管理モジュール(IMM)イベントログへの書き込み	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※5	○
統合管理モジュール(IMM)からの E-mail 送信	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※5	○
統合管理モジュール(IMM)からの SNMP トラップ送信	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※5	○
統合管理モジュール(IMM)から IBM Director サーバーへのアラート通知	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○※5	○
IBM Director エージェントによる検知※4	○	○	○	○	○	○※2	○※3	○	○	○	○	○	○※5	○

- ※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 IBM Systems Director 共通エージェント v6.1.1 (共通エージェント v6.1.1 + プラットフォームエージェント v6.1.1)以降  
IBM Systems Director プラットフォームエージェント v6.1.1以降
- ※5 SAS HDDのみ



## PCI アダプター・オプション

### ●システム装置PCIスロット構成

	PCIスロット 1:x8レーン PCI-Express 2.0 (電氣的性能上x8) フルハイト/ハーフレンジス
	PCIスロット 2:x16レーン PCI-Express 2.0 (電氣的性能上x8) フルハイト/フルレンジス
	PCIスロット 3:x8レーン PCI-Express 2.0 (電氣的性能上x4) フルハイト/フルレンジス
	PCIスロット 4:x8レーン PCI-Express 2.0 (電氣的性能上x4) フルハイト/フルレンジス
	PCIスロット 5:x8レーン PCI-Express 2.0 (電氣的性能上x8) フルハイト/フルレンジス
	PCIスロット 6:PCI 2.2 33MHz/32bit 5V フルハイト/ハーフレンジス
	PCIスロット 7:x8レーン PCI-Express 1.0a x8 (電氣的性能上x4) フルハイト/フルレンジス



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

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	7	
標準装備 	ServeRAID-BR10i コントローラー	—	PCI Express x8	○	—	—	—	—	—	—	—
	キャッシュ 256MB	—	オプション	Lowprofile対応							
	RAIDレベル 0,1,1E	内蔵ポート(SFF8087) x2	最大搭載枚数	1	サイズ	ハーフサイズ					



↓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	3	4	5	6	7	
43W4296 	ServeRAID-MR10i コントローラー	70,000円	PCI Express x8	○	—	—	—	○	—	—	
	キャッシュ 256MB	—	オプション	フルハイト							
	RAIDレベル 0,1,10,5,6,50,60	内蔵ポート(SFF8087) x2	最大搭載枚数	2	サイズ	ハーフサイズ					



耐障害性を高めるためには、バッテリー・オプションをご選択ください。

●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		
---------	--------------------------------	---------	--	--

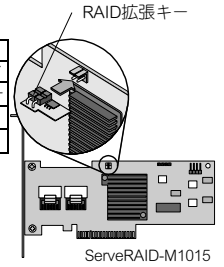
予期されない電力供給停止の間に最大72時間のデータ保護を提供します。

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	7	
46M0831 	ServeRAID-M1015 コントローラー	28,000円	PCI Express2.0 x8	○	—	—	—	○	—	—	
	キャッシュ なし	—	オプション	Lowprofile対応							
	RAIDレベル 0,1,10	内蔵ポート(SFF8087) x2	最大搭載枚数	2	サイズ	ハーフサイズ					

●RAIDカードの機能拡張

46M0832	ServeRAID M1000 RAID拡張キー	18,000円	SED	サポート
		RAIDレベル		0,1,10,5,50

SED(自己暗号化ドライブ)および、RAID 5、60のサポートが追加されます。



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	7	
46M0916 	ServeRAID-M5014 コントローラー	54,000円	PCI Express2.0 x8	○	—	—	—	○	—	—	
	キャッシュ 256MB	—	オプション	Lowprofile対応							
	RAIDレベル 0,1,10,5,50	内蔵ポート(SFF8087) x2	最大搭載枚数	2	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

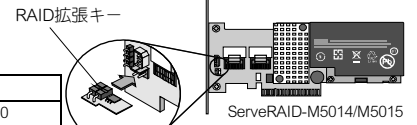
46M0917	ServeRAID-M5000用バッテリー	16,000円		
---------	-----------------------	---------	--	--

予期されない電力供給停止の間に最大48時間のデータ保護を提供します。

●RAIDカードの機能拡張

46M0930	ServeRAID M5000 RAID拡張キー	28,000円	SED	サポート
		RAIDレベル		0,1,10,5,6,50,60

SED(自己暗号化ドライブ)および、RAID 6、60のサポートが追加されます。



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	7	
46M0829 	ServeRAID-M5015 コントローラー	74,000円	PCI Express2.0 x8	○	—	—	—	○	—	—	
	キャッシュ 512MB	—	付き	Lowprofile対応							
	RAIDレベル 0,1,10,5,50	内蔵ポート(SFF8087) x2	最大搭載枚数	2	サイズ	ハーフサイズ					

●RAIDカードの機能拡張

46M0930	ServeRAID M5000 RAID拡張キー	28,000円	SED	サポート
		RAIDレベル		0,1,10,5,6,50,60

SED(自己暗号化ドライブ)および、RAID 6、60のサポートが追加されます。



**CAUTION** ServeRAID M5014/M5015にはMegaRAID Storage Managerは同梱されません。以下URLよりダウンロードしてご使用ください。  
<http://www-947.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?lnocid=MIGR-5073015&brandid=5000008>  
 参考情報：MegaRAIDストレージ マネージャ 導入ガイド v3.04  
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylohd07.nsf/techinfo/SYJ0-0257271>

↓より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	7	
44E8695 	ServeRAID-MR10iS VAULT コントローラー	170,000円	PCI Express x8	○	—	—	—	○	—	—	
	キャッシュ 256MB	—	付き	フルハイト							
	RAIDレベル 0,1,10,5,6,50,60	内蔵ポート(SFF8087) x2	最大搭載枚数	2	サイズ	ハーフサイズ					

HDDに書き込むデータをコード化する暗号エンジン搭載



●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	3	4	5	6	7	
44E8825 	ServeRAID-MR10M コントローラー (バッテリー・ケーブル付き)	110,000円	PCI Express x8	○	○	—	—	○	—	—	
	キャッシュ 256MB	—	付き	Lowprofile対応							
	RAIDレベル 0,1,10,5,6,50,60	外付ポート(SFF-8088) x2	最大搭載枚数	3	サイズ	ハーフサイズ					

EXP3000を最大18台接続可能 (216台のHDD)。



EXP3000のスペック、構成に関しましてはEXP3000構成ガイドをご参照ください。



●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	7													
44E8700	SAS HBAコントローラー V2(PCI-Express)	32,000円	PCI Express x8	○	○	○	○	○	○	○	○	○											
	<table border="1"> <tr> <td>PCI Express</td> <td>SATA/SAS</td> <td>3Gbps</td> <td>Lowprofile対応</td> <td>最大搭載枚数</td> <td>3</td> <td>内部SATA/SASx14ポート</td> </tr> <tr> <td>PCI-e</td> <td>RAIDレベル</td> <td>0,1,1E</td> <td>サイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>uEFI対応</td> <td>外付けポート (SFF-8088) x1</td> </tr> </table>	PCI Express	SATA/SAS	3Gbps	Lowprofile対応	最大搭載枚数	3	内部SATA/SASx14ポート	PCI-e	RAIDレベル	0,1,1E	サイズ	Halfサイズ	uEFI対応	外付けポート (SFF-8088) x1								
PCI Express	SATA/SAS	3Gbps	Lowprofile対応	最大搭載枚数	3	内部SATA/SASx14ポート																	
PCI-e	RAIDレベル	0,1,1E	サイズ	Halfサイズ	uEFI対応	外付けポート (SFF-8088) x1																	

DS3200

テープ装置



●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	7									
39Y6146	Qlogic iSCSI シングルポート HBA (PCI-E)	98,000円	PCI Express x4	○	○	○	○	○	○	○	○								
	<table border="1"> <tr> <td>PCI Express</td> <td>サイズ</td> <td>Lowprofile対応</td> <td>Halfサイズ</td> <td>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。</td> </tr> <tr> <td>PCI-e</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>RJ45ポート、CAT5/6ケーブルングを提供します。Low-Profileブラケット付属。</td> </tr> </table>	PCI Express	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。	PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	RJ45ポート、CAT5/6ケーブルングを提供します。Low-Profileブラケット付属。								
PCI Express	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。															
PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	RJ45ポート、CAT5/6ケーブルングを提供します。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	○	○	○	○	○	○	○	○								
	<table border="1"> <tr> <td>PCI Express</td> <td>サイズ</td> <td>Lowprofile対応</td> <td>Halfサイズ</td> <td>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。</td> </tr> <tr> <td>PCI-e</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>RJ45ポートx2、CAT5/6ケーブルングを提供します。Low-Profileブラケット付属。</td> </tr> </table>	PCI Express	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。	PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	RJ45ポートx2、CAT5/6ケーブルングを提供します。Low-Profileブラケット付属。								
PCI Express	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。															
PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	RJ45ポートx2、CAT5/6ケーブルングを提供します。Low-Profileブラケット付属。															

DS3300



DS3200/DS3300/DS3400、ファイバー・チャネル・ディスク製品の構成に関しましては、各構成ガイドをご参照ください。また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>



●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	7									
46M6049	Brocade 8Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)	128,000円	PCI Express2.0 x8	○	○	○	○	○	○	○	○								
	<table border="1"> <tr> <td>PCI Express</td> <td>サイズ</td> <td>Lowprofile対応</td> <td>Halfサイズ</td> <td>8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。</td> </tr> <tr> <td>PCI-e</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Brocade 815同等品。</td> </tr> </table>	PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。	PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Brocade 815同等品。								
PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。															
PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Brocade 815同等品。															
46M6050	Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)	198,000円	PCI Express2.0 x8	○	○	○	○	○	○	○	○								
	<table border="1"> <tr> <td>PCI Express</td> <td>サイズ</td> <td>Lowprofile対応</td> <td>Halfサイズ</td> <td>8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。</td> </tr> <tr> <td>PCI-e</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Brocade 825同等品。</td> </tr> </table>	PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。	PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Brocade 825同等品。								
PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。															
PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Brocade 825同等品。															
42D0501	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-E)	128,000円	PCI Express x8	○	○	○	○	○	○	○	○								
	<table border="1"> <tr> <td>PCI Express</td> <td>サイズ</td> <td>Lowprofile対応</td> <td>Halfサイズ</td> <td>8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。</td> </tr> <tr> <td>PCI-e</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Qlogic QLE2560同等品。</td> </tr> </table>	PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。	PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Qlogic QLE2560同等品。								
PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。															
PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Qlogic QLE2560同等品。															
42D0510	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-E)	198,000円	PCI Express x8	○	○	○	○	○	○	○	○								
	<table border="1"> <tr> <td>PCI Express</td> <td>サイズ</td> <td>Lowprofile対応</td> <td>Halfサイズ</td> <td>8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。</td> </tr> <tr> <td>PCI-e</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Qlogic QLE2562同等品。</td> </tr> </table>	PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。	PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Qlogic QLE2562同等品。								
PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。															
PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Qlogic QLE2562同等品。															
42D0485	Emulex 8Gb シングルポート FC HBA(PCI-E)	128,000円	PCI Express x8	○	○	○	○	○	○	○	○								
	<table border="1"> <tr> <td>PCI Express</td> <td>サイズ</td> <td>Lowprofile対応</td> <td>Halfサイズ</td> <td>8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。</td> </tr> <tr> <td>PCI-e</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Emulex LPe12000同等品。</td> </tr> </table>	PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。	PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Emulex LPe12000同等品。								
PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。															
PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Emulex LPe12000同等品。															
42D0494	Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)	198,000円	PCI Express x8	○	○	○	○	○	○	○	○								
	<table border="1"> <tr> <td>PCI Express</td> <td>サイズ</td> <td>Lowprofile対応</td> <td>Halfサイズ</td> <td>8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。</td> </tr> <tr> <td>PCI-e</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Emulex LPe12002同等品。</td> </tr> </table>	PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。	PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Emulex LPe12002同等品。								
PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。															
PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Emulex LPe12002同等品。															
59Y1987	Brocade 4Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)	110,000円	PCI Express2.0 x8	○	○	○	○	○	○	○	○								
	<table border="1"> <tr> <td>PCI Express</td> <td>サイズ</td> <td>Lowprofile対応</td> <td>Halfサイズ</td> <td>4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。</td> </tr> <tr> <td>PCI-e</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Brocade 415同等品。</td> </tr> </table>	PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。	PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Brocade 415同等品。								
PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。															
PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Brocade 415同等品。															
59Y1993	Brocade 4Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)	180,000円	PCI Express2.0 x8	○	○	○	○	○	○	○	○								
	<table border="1"> <tr> <td>PCI Express</td> <td>サイズ</td> <td>Lowprofile対応</td> <td>Halfサイズ</td> <td>4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。</td> </tr> <tr> <td>PCI-e</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Brocade 425同等品。</td> </tr> </table>	PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。	PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Brocade 425同等品。								
PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。															
PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Brocade 425同等品。															
39R6525	Qlogic 4Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-E)	110,000円	PCI Express x4	○	○	○	○	○	○	○	○								
	<table border="1"> <tr> <td>PCI Express</td> <td>サイズ</td> <td>Lowprofile対応</td> <td>Halfサイズ</td> <td>4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。</td> </tr> <tr> <td>PCI-e</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Qlogic QLE2460同等品。空きスロット 3,4からスロット 1,5,2の優先順で導入してください。</td> </tr> </table>	PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。	PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Qlogic QLE2460同等品。空きスロット 3,4からスロット 1,5,2の優先順で導入してください。								
PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。															
PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Qlogic QLE2460同等品。空きスロット 3,4からスロット 1,5,2の優先順で導入してください。															
39R6527	Qlogic 4Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-E)	180,000円	PCI Express x4	○	○	○	○	○	○	○	○								
	<table border="1"> <tr> <td>PCI Express</td> <td>サイズ</td> <td>Lowprofile対応</td> <td>Halfサイズ</td> <td>4Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。</td> </tr> <tr> <td>PCI-e</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Qlogic QLE2462同等品。空きスロット 3,4からスロット 1,5,2の優先順で導入してください。</td> </tr> </table>	PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。	PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Qlogic QLE2462同等品。空きスロット 3,4からスロット 1,5,2の優先順で導入してください。								
PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。															
PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Qlogic QLE2462同等品。空きスロット 3,4からスロット 1,5,2の優先順で導入してください。															
42C2069	Emulex 4Gb シングルポート FC HBA(PCI-E)	110,000円	PCI Express x4	○	○	○	○	○	○	○	○								
	<table border="1"> <tr> <td>PCI Express</td> <td>サイズ</td> <td>Lowprofile対応</td> <td>Halfサイズ</td> <td>4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。</td> </tr> <tr> <td>PCI-e</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Emulex LPe11000同等品。空きスロット 3,4からスロット 1,5,2の優先順で導入してください。</td> </tr> </table>	PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。	PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Emulex LPe11000同等品。空きスロット 3,4からスロット 1,5,2の優先順で導入してください。								
PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。															
PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Emulex LPe11000同等品。空きスロット 3,4からスロット 1,5,2の優先順で導入してください。															
42C2071	Emulex 4Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)	180,000円	PCI Express x4	○	○	○	○	○	○	○	○								
	<table border="1"> <tr> <td>PCI Express</td> <td>サイズ</td> <td>Lowprofile対応</td> <td>Halfサイズ</td> <td>4Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。</td> </tr> <tr> <td>PCI-e</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Halfサイズ</td> <td>Emulex LPe11002同等品。空きスロット 3,4からスロット 1,5,2の優先順で導入してください。</td> </tr> </table>	PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。	PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Emulex LPe11002同等品。空きスロット 3,4からスロット 1,5,2の優先順で導入してください。								
PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Half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。															
PCI-e	Halfサイズ	Halfサイズ	Halfサイズ	Emulex LPe11002同等品。空きスロット 3,4からスロット 1,5,2の優先順で導入してください。															

Total Storage

DS Family DS3400



●FCoE対応アダプター

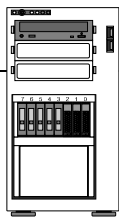
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット										
				1	2	3	4	5	6	7				
42C1800	Qlogic 10Gb デュアルポート CNA	300,000円	PCI Express x8	○	○	○	○	○	○	○	○			
	<table border="1"> <tr> <td>PCI Express</td> <td>サイズ</td> <td>Lowprofile対応</td> <td>Halfサイズ</td> <td>2つのSFP+コネクタを標準搭載。10Gb CEE(Converged Enhanced Ethernet)および、Fibre Channel over Converged Enhanced Ethernet (FCoE)のサポート。PCI-Express 2.0 対応。SR Fiber (300m)。</td> </tr> </table>	PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Halfサイズ	2つのSFP+コネクタを標準搭載。10Gb CEE(Converged Enhanced Ethernet)および、Fibre Channel over Converged Enhanced Ethernet (FCoE)のサポート。PCI-Express 2.0 対応。SR Fiber (300m)。								
PCI Express	サイズ	Lowprofile対応	Halfサイズ	2つのSFP+コネクタを標準搭載。10Gb CEE(Converged Enhanced Ethernet)および、Fibre Channel over Converged Enhanced Ethernet (FCoE)のサポート。PCI-Express 2.0 対応。SR Fiber (300m)。										
49Y4218	Qlogic 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円												

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



## ハードディスクドライブ

### ●2.5型ホットスワップSATA/SAS HDD モデル



#### SAS HDDオプション

Serial Attached SCSI	42D0632	36,000円	6.0 Gbps SAS	標準	2.5型 HDD Hot Swap
	146GB 10K SAS 2.5型 SFF Slim-HS HDD		(10,000rpm)	0~7	
	42D0637	68,000円	6.0 Gbps SAS	標準	
	300GB 10K SAS 2.5型 SFF Slim-HS HDD		(10,000rpm)	0~7	
	42D0672	40,000円	6.0 Gbps SAS	標準	
	73GB 15K SAS 2.5型 SFF Slim-HS HDD		(15,000rpm)	0~7	
	42D0677	60,000円	6.0 Gbps SAS	標準	
	146GB 15K SAS 2.5型 SFF Slim-HS HDD		(15,000rpm)	0~7	
	42D0707	60,000円	6.0 Gbps SAS・ニアライン	標準	
	500GB 7200rpm 6Gbps NL 2.5型 SAS SFF Slim-HS HDD		(7,200rpm)	0~7	
Self-Encrypting SED	44W2294	80,000円	6.0 Gbps SAS	標準	2.5型 HDD Hot Swap
	146GB 15K 6Gbps 2.5型 SAS SFF Slim-HS SED		(15,000rpm)	0~7	
	44W2264	85,000円	6.0 Gbps SAS	標準	
	300GB 10K 6Gbps 2.5型 SAS SFF Slim-HS SED		(10,000rpm)	0~7	

●SED [Self Encrypting Drive:自己暗号化機能付きHDD]について  
暗号化技術であるAES (Advanced Encryption Standard) を採用した、自己暗号化機能付きのハードディスクドライブです。ハードディスクドライブに暗号化機能が搭載されておりますので、サーバー本体のCPUに負荷をかけずにデータの暗号化が可能となっております。接続には、SEDをサポートしているアレイ・コントローラーが必要となります。SEDをサポートしているRAIDコントローラーと組み合わせることにより、RAID構成による信頼性と、暗号化によるデータセキュリティを強化することができます。

■SEDをサポートするアレイ・コントローラー (RAID拡張キーが必須です)  
ServeRAID-M1015 コントローラー (46M0831) + ServeRAID M1000 RAID拡張キー (46M0832)  
ServeRAID-M5014 コントローラー (46M0916) + ServeRAID M5000 RAID拡張キー (46M0930)  
ServeRAID-M5015 コントローラー (46M0829) + ServeRAID M5000 RAID拡張キー (46M0930)

#### SATA HDDオプション

SERIAL ATA	42D0747	31,000円	3.0 Gbps SATA・ニアライン	標準	2.5型 HDD Hot Swap
	160GB 7200rpm NL 2.5型 SATA SFF Slim-HS HDD		(7,200rpm)	0~7	
	42D0752	42,000円	3.0 Gbps SATA・ニアライン	標準	
	500GB 7200rpm NL 2.5型 SATA SFF Slim-HS HDD		(7,200rpm)	0~7	

**標準構成**

ServeRAID-BR10i コントローラー  
3Gbps対応  
RAID-0,1,1E機能付き

バックプレーン HDD 0~3  
バックプレーン HDD 4~7

**↓6Gbps対応**

ServeRAID-M1015 コントローラー  
46M0831 28,000円  
RAID-0,1,10  
6Gbps対応

RAID-5,50機能拡張/SED対応  
ServeRAID M1000 RAID拡張キー  
46M0832 18,000円

バックプレーン HDD 0~3  
バックプレーン HDD 4~7

**↓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  
3Gbps対応/256MBキャッシュ

RAID-0,1,10,5,6,50,60機能付き

バックプレーン HDD 0~3  
バックプレーン HDD 4~7

●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

**↓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  
3Gbps対応/256MBキャッシュ

RAID-0,1,10,5,6,50,60暗号化機能付き

バックプレーン HDD 0~3  
バックプレーン HDD 4~7

**↓より冗長性、拡張性の高いRAID構成を組みたい場合(6Gbps対応)**

ServeRAID-M5014 コントローラー  
46M0916 54,000円  
RAID-0,1,10,5,50  
6Gbps対応/256MBキャッシュ

バックプレーン HDD 0~3  
バックプレーン HDD 4~7

●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-M5000用/バッテリー  
46M0917 16,000円  
RAID-6,60機能拡張/SED対応  
ServeRAID M5000 RAID拡張キー  
46M0930 28,000円

ServeRAID-M5015 コントローラー  
46M0829 74,000円  
RAID-0,1,10,5,50  
6Gbps対応/512MBキャッシュ  
バッテリー・バックアップ付き

RAID-6,60機能拡張/SED対応  
ServeRAID M5000 RAID拡張キー  
46M0930 28,000円

バックプレーン HDD 0~3  
バックプレーン HDD 4~7

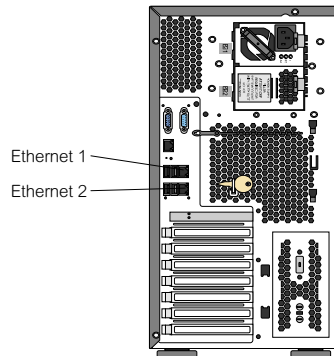
SASとSATAにつきましては同一アレイ内で構成できません。



ネットワーク・カード

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 5709)



●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	7
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(x8/x16互換)をサポート。 XFP モジュール、LCコネクター接続。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	7
Intel製チップ										
39Y6136	PRO/1000 PT クラッドポート 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。 空きスロット 3,4からスロット 1,5,2の優先順で導入してください。							

■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	7
Intel製チップ										
39Y6126	インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバアダプター	25,000円	PCI Express x4	○	○	○	○	○	-	○
	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x4(x4/x8/x16互換)をサポート。Intel 82571GB Gigabit コントローラー。 空きスロット 3,4からスロット 1,5,2の優先順で導入してください。							
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。 空きスロット 3,4からスロット 1,5,2の優先順で導入してください。							

■1ポート (RJ-45) x1

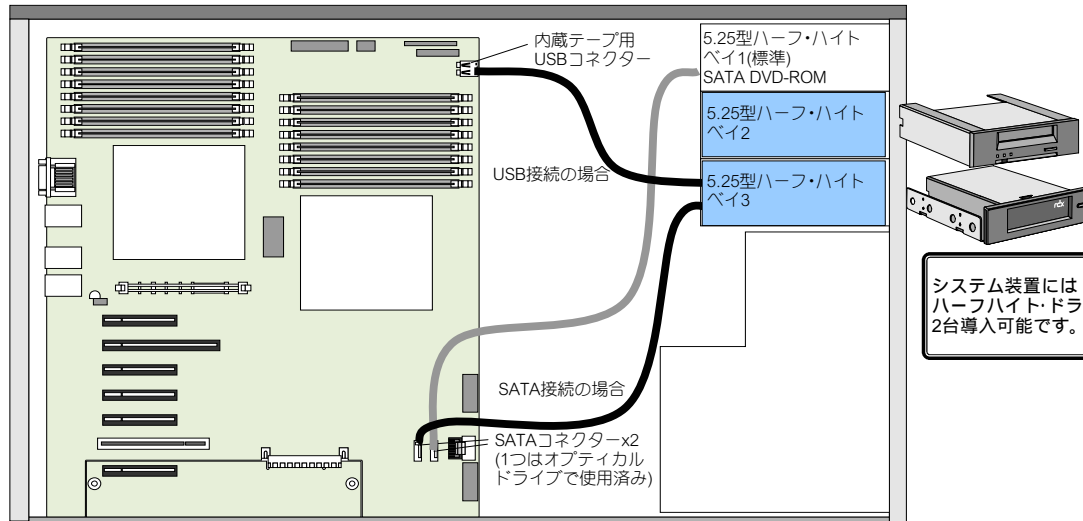
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット						
				1	2	3	4	5	6	7
Broadcom製チップ										
39Y6066	NetXtreme II 1000 Express イーサネットアダプター	32,000円	PCI Express x4	○	○	○	○	○	-	○
	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	Broadcom BCM5708Cチップ。オンボード Ethernetとチーミング可能。TOE対応。 空きスロット 3,4からスロット 1,5,2の優先順で導入してください。							

■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	7
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コネクター接続。空きスロット 3,4からスロット 1,5,2の優先順で導入してください。							



## 内蔵型テープ・バックアップ装置



システム装置には  
ハーフハイト・ドライブを  
2台導入可能です。

## 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
46C5399	36/72GB DDS G5 USB テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 36GB/72GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 3.5/7●USB 2.0 ●USB typeBコネクタ×1、4pin電源コネクタ×1●クリーニング・カートリッジ×1、内蔵用USBケーブルを同梱	85,000円	ハーフハイト	2、3
23K0571 ※1	36/72GB DDS-G5 USB/ARCserve r12.5 キット	253,000円	ハーフハイト	2、3
23K0572 ※2※3	36/72GB DDS-G5 USB/ARCserve r12.5+DRキット	341,000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

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	ハーフハイト	2、3
23K0569 ※1	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12.5 キット	316,000円	ハーフハイト	2、3
23K0570 ※2※3	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12.5+DRキット	404,000円	ハーフハイト	2、3

44E8864 IBM DDS G6 データカートリッジ 5巻パック 28,000円

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	サポート・ベイ
46C5364	IBM RDX 160GB 内蔵 USB ドライブ	63,000円	ハーフハイト	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 ●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。	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

## オンボードSATAコネクタ



内蔵用SATA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
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×1、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※3	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5+DRキット	351,000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

- ※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 Windows Server 2008 64bitにつきましては、非対応となります。(2009/11/16現在)

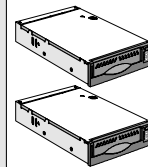
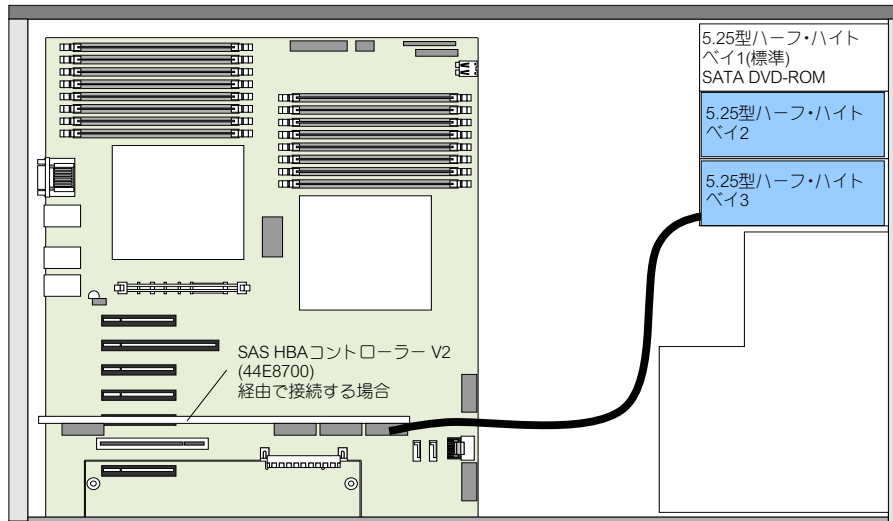


Windows Server 2008をご使用の場合、標準機能のWindows Server バックアップでは、テープ装置 (RDX除く) にバックアップできません。  
 各ベンダーから提供されるWindows Server 2008対応のバックアップソフトウェアをご使用ください。  
 詳しくはマイクロソフト社Webページをご参照ください。  
[http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/cc770266\(WS.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/cc770266(WS.10).aspx)

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



内蔵型テープ・バックアップ装置



システム装置には  
ハーフ・ハイท์・ドライブを  
2台導入可能です。

44E8700 32,000円

SAS HBAコントローラ V2(PCI-Express)



接続用シグナル・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
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ท์	2、3
23K0563 ※1	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5 キット	263,000円	ハーフ・ハイท์	2、3
23K0564 ※2※5	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5+DRキット	351,000円	ハーフ・ハイท์	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ท์ 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ท์	2、3
23K0567 ※1	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12.5 キット	600,000円	ハーフ・ハイท์	2、3
23K0568 ※2※5	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12.5+DRキット	688,000円	ハーフ・ハイท์	2、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ท์ 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ท์	2、3
23K0565 ※1	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5 キット	758,000円	ハーフ・ハイท์	2、3
23K0566 ※2※5	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5+DRキット	846,000円	ハーフ・ハイท์	2、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 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。
- ※5 Windows Server 2008 64bit につきましては、非対応となります。(2009/11/16現在)



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

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

40K2599  
必須

SAS アダプター キット 30,000円  
エンクロージャーに導入し、SASコントローラーとテープ装置を接続します。  
各エンクロージャーに対して、格納するテープ装置と回数必要になります。  
●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			
③ 87651NX	1U テープ・エンクロージャー ●ラックマウント型(1U)。最大2台まで、ハーフハイトのテープ装置を格納可能。 ●2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	79,000円	ラック型(1U)	ハーフ:2台	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)

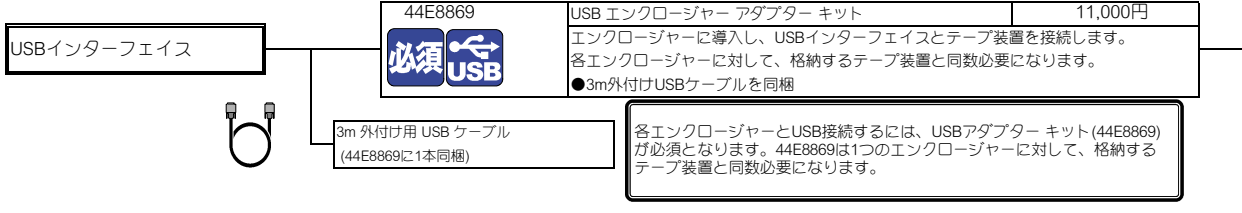
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
43W8480	36/72GB DDS G5 SATA テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮): 36GB/72GB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮): 3.5/7 ●SATAインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、SATA シグナル・ケーブルを同梱	95,000円	ハーフハイト	①,③
23K0563 ※1	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5 キット	263,000円	ハーフハイト	①,③
23K0564 ※2※5	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5+DRキット	351,000円	ハーフハイト	①,③
	71P9158 IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック	18,000円		
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※5	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12.5+DRキット	688,000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※5	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5+DRキット	846,000円	ハーフハイト	①,③
	46C5359 IBM LTO Ultrium4 データカートリッジ 5巻パック	120,000円		

- ※1 CA ARCserve Backup for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- ※2 CA ARCserve Backup 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。
- ※5 Windows Server 2008 64bit につきましては、非対応となります。(2009/11/16現在)



外付けテープ・バックアップ装置

USB接続



●外付け格納装置

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	最大格納台数
① 8767HNX	ハーフ高さ テープ・エンクロージャー ●1台のハーフ高さ テープ・ドライブを格納可能。●ラック固定棚に設置した場合は2Uのスペースが必要になります。	41,400円	外置き(64mm)	ハーフ:1台
●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)				
	23R6982 2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	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		

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
23K0571 ※1	36/72GB DDS-G5 USB/ARCserve r12.5 キット	253,000円	ハーフ高さ	①,③
23K0572 ※2※3	36/72GB DDS-G5 USB/ARCserve r12.5+DRキット	341,000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※3	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12.5+DRキット	404,000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 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 Windows Server 2008 64bit につきましては、非対応となります。(2009/11/16現在)



## 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

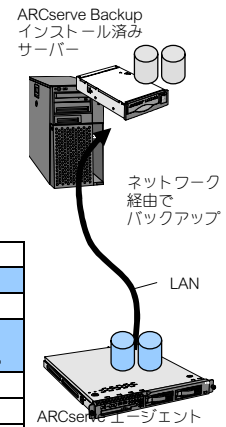
システムや文書などさまざまな形態のファイルの整合性を確保してバックアップするためのエージェント製品です。本製品のオープンファイル機能により、使用中ファイルの整合性を保ちながらバックアップすることが可能であり、バックアップのためのサービスダウンタイムを排除することが可能です。VSS(ボリュームシャドウコピー)対応のアプリケーションと連携し、アプリケーションのスナップショットをバックアップすることが可能です。

### ●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

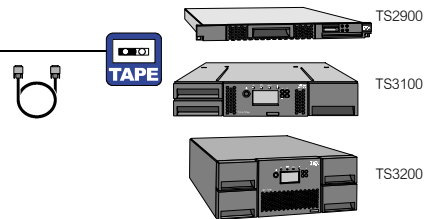
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	
<b>ARCserve Backup r12.5 Enterprise Module</b>			
23K1680	ARCserve Backup r12.5 for Windows Enterprise Module	236,000円	
<b>ARCserve Backup r12.5対応オプション</b>			
バックアップの際には、「IBM OEM版 CA ARCserve Backup r12.5 for Windows」がインストールされているサーバー(バックアップ先)が必要となります。			
23K1682	ARCserve Backup 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	
<b>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。)</b>			
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

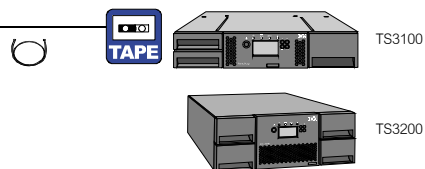
### ストレージテープ装置接続ガイド

#### SAS接続



**SAS HBAコントローラー V2(44E8700) + LTOテープ装置**  
System Storage Interoperation Center (SSIC)掲載済みOperating System (2009年11月13日現在)  
<http://www.ibm.com/systems/support/storage/config/ssic>  
Windows server 2003 SP2  
Windows server 2008 SP1  
SUSE LINUX Enterprise Server 10 SP2  
Red Hat Enterprise Linux 4.7 / 5.3

#### ファイバーチャネル接続



TS2900/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TS2900/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>



## 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 (USB)

モニター

最大ビデオ解像度は、85MHzで1280x1024となります。  
表示可能な最大解像度は接続するモニターのサポートする解像度、OS、デバイス・ドライバーによって異なりますのでご注意ください。

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

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
23K1714	17型TFTモニター RDT1711LM(黒)(他社製品)	27,000円
	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。	
23K1664	三菱電機製19型TFTモニター RDT196LM-BK(他社製品)	36,000円
	19V型TFT液晶カラー・モニター。SXGA対応。アナログ/デジタル・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。	



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

40K9200	USB オプティカル ホイールマウス	2,600円
40K9201	USB オプティカル 3ボタンマウス	2,700円
42C0120	プリファード・プロ フルサイズ USBキーボード	2,000円
40K5386	NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB	13,000円
40K5372	NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB	13,000円



各種ドライブ 添付ソフトウェアについては、サポート対象外です。

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



### FDD使用上の注意点

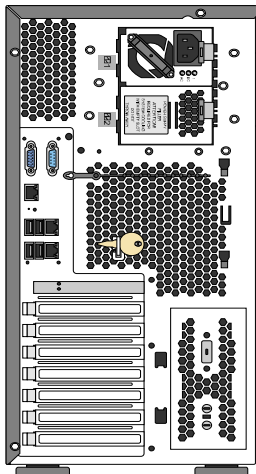
USB FDDを使用し、Windows Server 2003 ASR機能(Arcserve Backup Disaster Recovery等で利用)を使用する際の不具合については、下記URLを参照願います。  
<http://www-06.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/techinfo/SYJ0-00590A9>

タワー/ラック変換キット

49Y6873	5U タワー/ラック変換キット タワー型を5Uのラック型に変換するためのラック・レールキットです	32,000円
---------	---	---------



## 電源オプション



920W ホットスワップ・リダンダント電源 x 1

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

**選択** 電源ケーブル・オプション  
延長および用途に応じてお選びください。

●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)
44X0381	920W ホットスワップ・リダンダント電源装置 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。電源装置の導入時にはファンも追加導入してください。	35,000円

**必須** 電源ケーブル・オプション(44X0381には電源ケーブルは同梱されません。)  
延長および用途に応じてお選びください。

● 電源ケーブル・オプション(延長および用途に応じてお選びください。)

**選択**

100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P 39Y7926 2,000円 NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	
100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14 39Y7932 2,000円 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(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1000W程度として、表記しております。これはあくまでも概算であり運用に際して状況によっては時間が前後する場合があります。

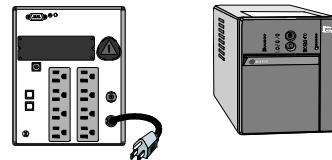
●IBM製UPS

100V

- UPS 1000TJV (2130R8X)・・・1年間部品/1年間オンサイト修理・保証サービス(24時間×週7日/CRU)付き  
 UPS 1000TJVでは、600W程度までの接続を推奨いたします。導入する場合、出力とランタイムを十分考慮して構成してください。
- UPS 1500TJV (2130R9X)・・・1年間部品/1年間オンサイト修理・保証サービス(24時間×週7日/CRU)付き  
 UPS 1500TJVでは、750W程度までの接続を推奨いたします。導入する場合、出力とランタイムを十分考慮して構成してください。

<b>標準</b>	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(2.8m) 100V	
<b>必須</b>	39Y7926 2,000円 NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	

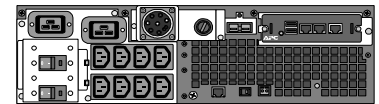
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
2130R8X	IBM UPS 1000TJV	50,000円
タワー型	●標準入力電圧：100V AC (12A) ●入力ケーブル：NEMA 5-15P (直付け) (1.8m) ●出力コンセント：NEMA 5-15R x 8 ●定格出力 (VA/W)：1000/700	
2130R9X	IBM UPS1500TJV	60,000円
タワー型	●標準入力電圧：100V AC (12A) ●入力ケーブル：NEMA 5-15P (直付け) (1.8m) ●出力コンセント：NEMA 5-15R x 8 ●定格出力 (VA/W)：1200/1050	



200V

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

<b>必須</b>	39Y7932 2,000円 4.3m 電源コード C12	
-----------	----------------------------------	--



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

システム装置1台で、約39分程度のランタイム、4台で、約6分程度のランタイム		
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
24195KX	IBM UPS 5000VA HV	360,000円
ラック型	●標準入力電圧：200V AC (32A) ●入力ケーブル：オプション ●出力コンセント：IEC320-C19x2、C13x8 ●定格出力 (VA/W)：5000/4500	
3U		
39Y8857	IBM UPS 拡張/バッテリー・パック	200,000円

最大4台まで追加可能です。

<b>選択</b>	40K9612 25,000円 IBM DPI 32A ケーブル (IEC309 P+N+G)	
	40K9614 20,000円 IBM DPI 30A ケーブル (NEMA L6-30P)	

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



# ラック構成ガイド

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

**●ダイレクト・ラック・マウント**

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 ※1  
11U 静音ラック

**●ラック変換キット**

49Y6873 32,000円  
5U タワー・ラック変換キット

コンソール・ポート  
USB

39M2895 80,000円  
USB変換オプション(4本セット)

43V6147 22,000円  
USBコンソール変換ケーブル(1本)

31R3132 14,000円  
3mコンソール・ケーブル(USB)

1本

System x 3500M2  
ラック型

**●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)

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

PS/2&USB

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

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

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

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

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

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  
マルチバーチャルドライブ付(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	

インレット アウトレット

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

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)

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

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

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

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)

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

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

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 奥行き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  
奥行き調整用のねじ頭が、棚板表面に露出するので  
棚面がフラットになりません。

23K1662 23,400円  
1/2U 奥行き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  
奥行き調整ねじを棚板の横でねじ止めするタイプなので  
表面はフラットですが、横にスペースが必要です。

※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)したままの移動が可能な、EIA規格の19型ラック。



## 保守サービス

System x 3500M2(7839) (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 フランタニー&amp;メンテナンス・オプション

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

ServicePac商品内容

サービス提供方法 ①②③より選択	①Non_CRUオンサイト保守サービス
	②non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス
	③non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス・プラス
HDDお渡しサービス	non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービスの内容に、ファームウェア更新(予防保守)が追加されます。
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)

non_CRU対応保守サービス			
12X6720	80,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			
12X6721	139,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			
12X6722	29,400円 (税別)	登録期限	2015/12/01
3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
12X6723	102,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
12X6724	176,000円 (税別)	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			
12X6725	53,400円 (税別)	登録期限	2015/12/01
3年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW			
12X6726	134,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW			
12X6727	216,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW			
non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス・プラス			
80Y8171	89,400円 (税別)	登録期限	2015/12/01
3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM			
80Y8172	182,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM			
80Y8173	276,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM			

## non\_CRU対応保守サービス+HDDお渡しサービス

71Y3080	49,000円 (税別)	登録期限	2015/12/01
3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU + HDDお渡し			
71Y3081	129,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU + HDDお渡し			
71Y3082	209,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU + HDDお渡し			
non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス+HDDお渡しサービス			
71Y3083	73,000円 (税別)	登録期限	2015/12/01
3年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW+HDDお渡し			
71Y3084	161,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW+HDDお渡し			
71Y3085	249,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW+HDDお渡し			
non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス・プラス+HDDお渡しサービス			
84Y1418	109,400円 (税別)	登録期限	2015/12/01
3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM+HDDお渡し			
84Y1419	209,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM+HDDお渡し			
84Y1420	309,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM+HDDお渡し			

スタートアップ90から、アップグレードする場合。

## ●ServicePac for System x (ソフトウェア)

System xの導入、設置作業に対して、技術支援が必要であり、障害発生時の問題切り分けについての支援を、インシデント フリー制でご提供いたします。対象製品/ソフトウェアに対して、電話またはeメールにより提供します。

サービス	期間	標準時間帯		拡張時間帯	
		製品番号	料金(税別)	製品番号	料金(税別)
ServicePac for System x ミッドレンジ (2CPUソケット)	1年	84Y1537	43,000円	84Y1543	64,500円
	3年	84Y1540	118,700円	84Y1546	178,000円

標準時間帯 …祝日を除く月曜日から金曜日の午前9時から午後5時まで

拡張時間帯 …月曜日から土曜日の午前9時から午後9時まで、および日曜日の午前9時から午後5時まで

本サービス登録時にスタートアップ90に加入している場合、サービス期間にはスタートアップ90のサービス期間が加算されます。

詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/b1333897>

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

サービス提供時間

月曜日～金曜日 09:00～17:00

(祝日、12月30日～1月3日を除く)。

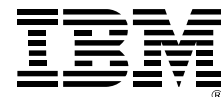
サービス期間終了後は、ServicePac for System xをご購入ください。

## ●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	60,000円 (税別)/年
-------	----------------





# IBM System x 提供OS製品情報 一覧

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

IBM System x提供OS製品情報 [http://www-06.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/sq\\_ibm\\_os.pdf](http://www-06.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/sq_ibm_os.pdf)

## ● OSオプション・キット

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

## ● Windows Server 2008 Client Access License

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4849KCM	Windows Server 2008 Client Access License 5ユーザー	18,800円	5CAL
4849KDM	Windows Server 2008 Client Access License 5デバイス	18,800円	5CAL
4849KCA	Windows SBS 2008 R2 Client Access License 1ユーザー	7,000円	1CAL
4849KDA	Windows SBS 2008 R2 Client Access License 1デバイス	7,000円	1CAL
4849KCB	Windows SBS 2008 R2 Client Access License 1プレミアムユーザー	17,000円	1CAL
4849KDB	Windows SBS 2008 R2 Client Access License 1プレミアムデバイス	17,000円	1CAL
4849KCC	Windows EBS 2008 R2 Client Access License 5ユーザー	38,000円	5CAL
4849KDC	Windows EBS 2008 R2 Client Access License 5デバイス	38,000円	5CAL
4849KCD	Windows EBS 2008 R2 Client Access License 5プレミアムユーザー	109,000円	5CAL
4849KDD	Windows EBS 2008 R2 Client Access License 5プレミアムデバイス	109,000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	
4815MSU	RHEL 5 for x86 DVDメディアキット	5,000円	
4815M4U	RHEL AS4 for x86 DVDメディアキット	5,000円	
4815MZU	RHEL ES4 for x86 DVDメディアキット	5,000円	

※ 本製品は、ソフトウェア単体では購入できません。

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

【Vmware製品について】

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

● VMware ESXi 4.0 アップグレード

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

● VMware vSphere4.0 エッセンシャル

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 vSphere 4.0 アクセラレーションキット

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

● VMware 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/パック /w 4ESX 2Soc Lic	1,468,000円	
4817S94	VMware View Ent バンドル 100/パック 1年サブスクリプション	207,000円	
4817T94	VMware View Ent バンドル 100/パック 3年サブスクリプション	618,000円	
4817U94	VMware View Ent バンドル 100/パック 5年サブスクリプション	1,035,000円	
4817V95	VMware View Ent バンドル 10/パック /w 1ESX 2Soc Lic	148,000円	
4817S95	VMware View Ent バンドル 10/パック 1年サブスクリプション	22,000円	
4817T95	VMware View Ent バンドル 10/パック 3年サブスクリプション	63,000円	
4817U95	VMware View Ent バンドル 10/パック 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/パック /w VI Ent 100デスクトップ VMs	2,460,000円	
4817S97	VMware View Premier バンドル 100/パック 1年サブスクリプション	350,000円	
4817T97	VMware View Premier バンドル 100/パック 3年サブスクリプション	1,050,000円	
4817U97	VMware View Premier バンドル 100/パック 5年サブスクリプション	1,750,000円	
4817V98	VMware View Premier バンドル 10/パック /w VI Ent 10デスクトップ VMs	246,000円	
4817S98	VMware View Premier バンドル 10/パック 1年サブスクリプション	35,000円	
4817T98	VMware View Premier バンドル 10/パック 3年サブスクリプション	105,000円	
4817U98	VMware View Premier バンドル 10/パック 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

コンシエルジュ・ダイヤル : **0120-03-9966**

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

当窓口はお客様のご質問に対するご相談窓口です。

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

### IBM ビジネスパートナーからご購入ご希望の方

IBM ビジネスパートナーのご紹介

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

より詳しい情報は…

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

IBM システム製品情報 ----- **[ibm.com/systems/jp/](http://ibm.com/systems/jp/)**

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

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

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

### 法人のお客様向け障害受付窓口

IBM サービス・ライン : **0120-34-0000**

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

### IBM ビジネスパートナー様向け販売前お問い合わせ窓口

IBM システム製品に関する製品・サービス販売のご相談窓口

IBM ビジネスパートナーのご紹介

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

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

BP コンタクト IBM : **0120-07-2004** (フリーダイヤル) ガイダンスに従って窓口を選択してください

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

技術的な質問については、IBM 技術認定者番号(ICP-BP も含まれます)が必要になります。System x の技術質問の場合のみ必要ありません。

### IBM グローバルファイナンス

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

フリーダイヤル : **0120-47-3301**

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

このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のもので、画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBMビジネスパートナーの営業担当員にご相談ください。このカタログに掲載されているIBM標準価格および料金は、2009年1月現在のもので事前の予告なしに変更する場合があります。最新の価格に関しては、弊社インターネット・ホームページをご参照ください。「IBMダイレクト価格」は、IBMの直販による提供価格であり、ビジネスパートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。IBM、IBMロゴ、BladeCenter、DB2、Lotus、Domino、Lotus Notes、Lotus Sametime、PartnerWorld、PurityPlus、Rational、ServeRAID、System Storage、System x、Tivoli、Total Storage、WebSphere、Workplace はInternational Business Machines Corporationの商標。Microsoft、Windows、Windows NTおよびWindowsロゴはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における商標。UNIXはThe Open Groupの米国およびその他の国における登録商標。他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標。



日本アイ・ビー・エム株式会社

〒103-8510 東京都中央区日本橋箱崎町 19-21

01-10 Produced in Japan