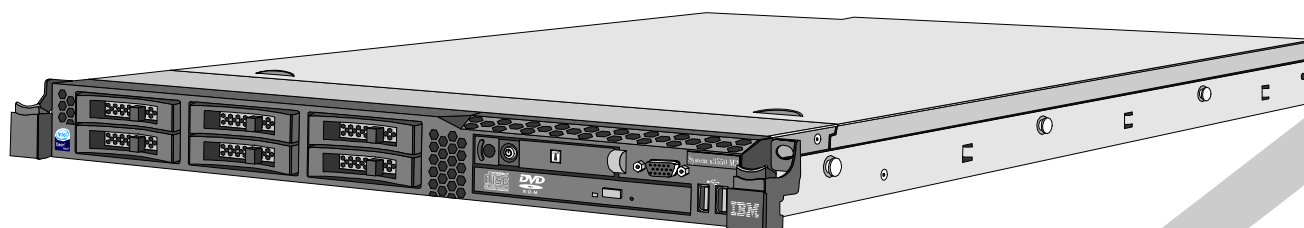


# IBM System x<sup>®</sup> 3550 M2 (7946)

## System Guide

2010年09月15日版



### 変更情報

- ServeRAID-B5015 SSD アダプター[43W7734]の出荷が未定のため、一時システムガイドより削除いたします。
- 以下のアップグレード・ライセンスを削除しvSphere4.1に変更  
 [4817Z07]VMware ESXi4.0 to vSphere4.0 Std UPG 1プロセッサライセンス  
 [4817Z08]VMware ESXi4.0 to vSphere4.0 Adv UPG 1プロセッサライセンス  
 [4817Z09]VMware ESXi4.0 to vSphere4.0 EntPlus UPG 1プロセッサライセンス
- ARCserve r15/バンドル テープ装置を追加
- キャンペーン情報の追加
- IBM USBメモリーキー for VMware ESXi 4.1 ハイパーバイザー(41Y8287)の追加

### キャンペーン情報

#### IBM System x オブ得 キャンペーン

人気のサーバーをお求めやすい価格でご提供するIBM Express Advantage™ オフアリングとのセットで、セキュリティー関連オプション、ハードディスク製品を、特別価格にてご提供するキャンペーンを実施中です。キャンペーン期間中、対象のSystem x 製品(IBM Express Advantage™ オフアリング)をお求めのお客様に、弊社指定のオプション製品を、IBMダイレクト価格より**15%OFF**のキャンペーン特別価格にてご提供いたします。

実施期間：2010年8月2日～2010年12月17日まで  
 詳しくは下記URLをご参照ください。

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





# IBM System x® 3550 M2 (7946)

## 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09月15日現在のものです。事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

### IBM System x3550 M2 Express Spec

IBM express advantage		System x3550 M2 Express				
モデル	製品番号	7946-PAA	7946-PAB	7946-PJA	7946-PBP	7946-PBN
	IBMダイレクト価格(税別)	250,000円	270,000円	330,000円	370,000円	560,000円
OSオプション		IBM System xでは、Windows/Red Hat Linux/VMwareのOS製品を提供しています。詳しくはIBM System x提供OS製品情報をご参照ください。				
タイプ		ラック型(1U)				
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 E5506	インテル® Xeon® プロセッサ E5540	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	
	2次キャッシュ(フルスピード)	2x256kB	4x256kB	4x256kB	4x256kB	
	3次キャッシュ(フルスピード)	4MB ECC	4MB ECC	8MB ECC	8MB ECC	
	動作周波数	1.86GHz	2.13GHz	2.53GHz	2.93GHz	
	QPI	4.8 GT/s	4.8 GT/s	5.86 GT/s	6.4GT/s	
	メモリ同期クロック	800MHz	800MHz	1066MHz	1333MHz	
	熱設計電力	80W	80W	80W	95W	
SMPアップグレード	1.86GHz (2ソケット)	2.13GHz (2ソケット)	2.53GHz (2ソケット)	2.93GHz (2ソケット)		
チップセット	Intel 5520 (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	3GB ECC non-Chipkill		6GB ECC non-Chipkill		
	メモリ規格	PC3-10600 ECC DDR3-1333 RDIMM				
	DIMM装着状況	3 x 1GB		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・メモリー	8MB					
ディスク・インターフェース	タイプ	SATA/SAS (ServeRAID-BR10i:RAID 0,1,1E機能付き)	SATA/SAS (ServeRAID-M5015 :RAID 0,1,10,5,50機能付き)	SATA/SAS (ServeRAID-BR10i:RAID 0,1,1E機能付き)		
	内部ポート数	6				
	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>	3TB <sup>*4</sup> (SATA)/3.6TB <sup>*4</sup> (SAS)/300GB <sup>*4</sup> (SSD)				
ストレージ・ベイ(空き)	オプション	8倍速/24倍速 SATA DVD-ROM/CD-RW <sup>*12</sup>				
	5.25型スリムハイ	1(0)				
拡張スロット(空き)	2.5型スリムハイ	6(6):ホットスワップ				
	フォーム・ファクター	[Low-Profile/ハーフサイズ 1(1)], [フルハイ/ハーフサイズ 1(1)]				
インターフェース	ライザー・カード	標準:2x PCI-Express x16 1(1), [オプション:133MHz,64bit PCI-X 1(1)]				
ネットワーク・インターフェース	シリアル(16550A互換) x 1, USB2.0 x 4 (フロント x 2, リア x 2), システム管理ポート(RJ-45) x 1, モニター(フロント x 1, リア x 1)					
システム管理機能	Ethernetコネクタ (RJ-45) (標準/最大4):全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5709C)					
本体寸法(mm)	標準装備 (IMM[Integrated Management Module])					
質量(kg)	440(W) X 711 (D) X 43 (H)					
環境対応	12.7 (最小構成)、15.6 (最大構成)					
ホットスワップ電源ユニット(標準/最大)	RoHS指令準拠、グリーン購入法対応					
電源	1/2 (675W) (オートリスタート機能付 <sup>*5</sup> )					
入力電力量(最大/最小)	AC 100-240V <sup>*9</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)					
消費電力	0.78kVA / 0.12kVA					
消費電力	1CPU構成時最大 <sup>*11</sup>	329W (1,121BTU/Hr)	340W (1,160BTU/Hr)	371W (1,267BTU/Hr)	400W (1,363BTU/Hr)	
	2CPU構成時最大 <sup>*11</sup>	456W (1,555BTU/Hr)	478W (1,632BTU/Hr)	539W (1,839BTU/Hr)	593W (2,024BTU/Hr)	
エネルギー消費効率 <sup>*7</sup>	c区分、0.002328		c区分、0.001050		c区分、0.000869	
サポートOS <sup>*8</sup>	Microsoft® Windows Server® 2008 R2(Hyper-V2.0), 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(SP2) R2 Datacenter x64 Edition, Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Datacenter Edition(32bit), Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Enterprise x64 Edition, Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Enterprise Edition(32bit), Windows Server™ 2003(SP2)/2003(SP2) R2 Standard Edition, Windows Server™ 2003(SP2)/2003(SP2) R2 Standard Edition(32bit), Windows Server™ 2003(SP2) Web Edition, Windows® Small Business Server 2003(SP2)/2003(SP2) R2 Standard Edition, Windows® Small Business Server 2003(SP2)/2003(SP2) 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 (Update8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 4.1, VMware ESXi 4.1, VMware ESX Server 4.0, VMware ESXi 4.0, VMware ESX Server 3.5 (Update4以降), VMware ESXi 3.5(Update4以降), Solaris 10					
	添付ソフトウェア	IBM Systems Director (Directorをご利用になる場合は、「ServicePac for System x-SW」をご契約ください。詳細は巻末の[保守サービス・ページ]をご参照ください。)				
付属品	電源コード (IEC320-C14 x1), ラック・キット, ラック・インストール・ガイド, ドキュメントCDバック, インストールおよびユーザーズ・ガイド, 問題判別の手引き, スタートアップ 90 <sup>*10</sup>					
サービス	3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間×週7日)またはお客様交換部品(CRU)送付・保証サービス					
保証	国内での修理	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				
	海外での修理					

\*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。  
 \*2 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。  
 \*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 SATA HDDの場合、2.5型500GBのハードディスクを、SAS HDDの場合、2.5型600GBのハードディスクを、SSDの場合、50GB SSDをそれぞれ6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 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であり、エネルギー消費効率は参考値です。  
 \*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 各モデルでの最大消費電力をIBM System x and BladeCenter Power Configurator Toolにて算出した値です。詳しくは、以下URLよりインストーラーをダウンロードしてください。  
<http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html>  
 \*12 DVDマルチバーナーで出荷される場合がありますが注文時には指定はできません。

# IBM System x<sup>®</sup> 3550 M2 (7946)

## System Guide



### IBM System x3550 M2 Spec

		System x3550 M2		
モデル	製品番号	7946-24J	7946-4LJ	7946-96J
	IBMダイレクト価格(税別)	320,000円	360,000円	1,250,000円
	製品番号	7946-PFN	7946-PFT	7946-PFQ
	IBMダイレクト価格(税別)	410,000円	450,000円	1,340,000円
OSオプション	製品番号	7946-PHB	7946-PHA	7946-PHE
	IBMダイレクト価格(税別)	410,000円	450,000円	1,340,000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。			
プロセッサ	搭載CPU数	1(最大2)		2(最大2)
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ E5504	インテル® Xeon® プロセッサ L5520 (低消費電力モデル)	インテル® Xeon® プロセッサ X5570
	コア数(1CPU単位/標準)	4コア/4スレッド	4コア/8スレッド	4コア/8スレッド/8コア/16スレッド
	2次キャッシュ(フルスピード)	4x256kB	4x256kB	4x256kB
	3次キャッシュ(フルスピード)	4MB ECC	8MB ECC	8MB ECC
	動作周波数	2GHz	2.26GHz	2.93GHz
	QPI	4.8 GT/s	5.86GT/s	6.4GT/s
	メモリ同期クロック	800MHz	1066MHz	1333MHz
チップセット	フェームウェア	Intel 5520 (Chipkill機能付き)		
	UEFI準拠	UEFI準拠		
主記憶 (DDR3対応RDIMM)	標準容量	4GB ECC non-Chipkill	4GB ECC non-Chipkill	16GB ECC Chipkill
	メモリ規格	PC3-10600 ECC DDR3-1333 RDIMM		
	DIMM装着状況	2 x 2GB	2 x 2GB	4 x 4GB
	DIMMソケット数(空き)	16(14)		16(12)
ビデオ・サブシステム	最大容量	128GB <sup>*1*</sup> 2		
	SVGA (Matrox G200eV)	8MB		
ディスク・インターフェース	タイプ	SATA/SAS (ServeRAID-BR10i:RAID 0,1,1E機能付き)		SATA/SAS (ServeRAID-M5015:RAID 0,1,10,5,50機能付き)
	内部ポート数	6		0
	外部コネクタ	0		0
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	N/A		
	標準HDD容量	オープン		
	最大HDD容量 <sup>*3</sup>	3TB <sup>*4</sup> (SATA)/3.6TB <sup>*4</sup> (SAS)/300GB <sup>*4</sup> (SSD)		
	オプション	DVD マルチバーナー(46M0902相当)		
ストレージ・ベイ (空き)	5.25型スリムハイ	1(1)		1(0)
	2.5型スリムハイ	6(6):ホットスワップ		
拡張スロット (空き)	フォーム・ファクター	[Low-Profile 1(1)], [フルハイ/ハーフサイズ 1(1)]		
	ライザー・カード	標準:2x PCI-Express x16 1(1), [オプション:133MHz/64bit PCI-x 1(1)]		
インターフェース	シリアル(16550A互換) x1, USB2.0 x4 (フロント x2, リア x2), システム管理ポート(RJ-45) x1, モニター(フロント x1, リア x1)			
ネットワーク・インターフェース	Ethernetコネクタ (RJ-45) (標準2/最大4):全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5709C)			
システム管理機能	標準装備 (IMM[Integrated Management Module])			
本体寸法 (mm)	440(W) X 711 (D) X 43 (H)			
質量 (kg)	12.7 (最小構成)、15.6 (最大構成)			
環境対応	RoHS指令準拠、グリーン購入法対応			
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)	1/2 (675W) (オートリスタート機能付 <sup>*5</sup> )		2/2 (675W) (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)	0.78kVA / 0.12kVA			
消費電力	1CPU構成時最大 <sup>*11</sup>	332W (1,133BTU/Hr)	345W (1,179BTU/Hr)	—
	2CPU構成時最大 <sup>*11</sup>	463W (1,578BTU/Hr)	488W (1,667BTU/Hr)	593W (2,024BTU/Hr)
	システム最大/出荷	780W (2,662 Btu/Hr) / 90W (307 Btu/Hr)		
エネルギー消費効率 <sup>*7</sup>	c区分、0.001118		c区分、0.000712	
サポートOS <sup>*8</sup>	Microsoft® Windows Server® 2008 R2(Hyper-V2.0), Microsoft® Windows Server® 2008 Datacenter (x64)(Hyper-V), Microsoft® Windows Server® 2008 Detacenter (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(SP2) R2 Datacenter x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Datacenter Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP2) Web Edition、Windows® Small Business Server 2003(SP2)/2003(SP2) R2 Standard Edition、Windows® Small Business Server 2003(SP2)/2003(SP2) 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 (Update8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 4.1、VMware ESXi 4.1、VMware ESX Server 4.0、VMware ESXi 4.0、VMware ESX Server 3.5(Update4以降)、VMware ESXi 3.5(Update4以降)、Solaris 10			
添付ソフトウェア	IBM Systems Director (Directorをご利用になる場合は、「ServicePac for System x-SW」をご契約ください。詳細は巻末の[保守サービス・ページ]をご参照ください。)			
付属品	電源コード (IEC320-C14 x1、96J/PFO/PHEは2本)、ラック・キット、ラック・インストール・ガイド、ドキュメントCD/バック、インストールおよびユーザーズ・ガイド、問題判別の手引き、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 <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)またはお客様交換部品(CRU)送付・保証サービス		
	海外での修理	あり:修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる		

\*1 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。  
 \*2 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。  
 \*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 SATA HDDの場合、2.5型500GBのハードディスクを、SAS HDDの場合、2.5型600GBのハードディスクを、SSDの場合、50GB SSDをそれぞれ6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 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50,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置であり、エネルギー消費効率は参考値です。  
 \*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を核対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 各モデルでの最大消費電力をIBM System x and BladeCenter Power Configurator Toolにて算出した値です。詳しくは、以下URLよりインストーラーをダウンロードしてください。  
<http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html>

# IBM System x<sup>®</sup> 3550 M2 (7946)

## System Guide



### IBM System x3550 M2 Spec

		System x3550 M2				
モ デ ル		7946-12J	7946-22J	7946-3A1	7946-32J	7946-42J
製品番号		7946-12J	7946-22J	7946-3A1	7946-32J	7946-42J
IBMダイレクト価格(税別)		320,000円	330,000円	340,000円	410,000円	370,000円
		Windows Server 2008 Standard (32bit/64bit)(SP2)同梱モデル				
製品番号		7946-PDD	7946-PDJ	7946-PDF	7946-PDK	7946-PDC
IBMダイレクト価格(税別)		410,000円	420,000円	430,000円	500,000円	460,000円
		Windows Server 2008 R2 Standard (64bit)同梱モデル				
製品番号		7946-PGW	7946-PGU	7946-PGR	7946-PGP	7946-PGS
IBMダイレクト価格(税別)		410,000円	420,000円	430,000円	500,000円	460,000円
OSオプション		IBM System xでは、Windows/Red Hat Linux/VMwareのOS製品を提供しています。詳しくはIBM System x提供OS製品情報をご参照ください。				
タイプ		ラック型(1U)				
搭載CPU数		1(最大2)				
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 E5506	インテル® Xeon® プロセッサ E5520	インテル® Xeon® プロセッサ L5520 (低消費電力モデル)
コア数		2コア/2スレッド	4コア/4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
2次キャッシュ(フルスピード)		2x256KB	4x256KB	4x256KB	4x256KB	4x256KB
3次キャッシュ(フルスピード)		4MB ECC	4MB ECC	4MB ECC	8MB ECC	8MB ECC
動作周波数		1.86GHz	2GHz	2.13GHz	2.26GHz	2.26GHz
QPI		4.8 GT/s	4.8 GT/s	4.8 GT/s	5.86 GT/s	5.86GT/s
メモリ同期クロック		800MHz	800MHz	800MHz	1066MHz	1066MHz
熱設計電力		80W	80W	80W	80W	60W
SMPアップグレード		1.86GHz(2ソケット)	2GHz(2ソケット)	2.13GHz(2ソケット)	2.26GHz(2ソケット)	2.26GHz(2ソケット)
チップセット		Intel 5520 (Chipkill機能付き)				
ファームウェア		UEFI準拠				
標準容量		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
DIMMソケット数(空き)		16(14)				
最大容量		128GB <sup>*1,2</sup>				
ビデオ・サブシステム		SVGA (Matrox G200eV)				
ビデオ・メモリー		8MB				
タイプ		SATA/SAS (ServeRAID-BR10i:RAID 0,1,1E機能付き)				
内部ポート数(標準/最大)		6				
外部コネクタ		0				
FDD		N/A				
標準HDD容量		オープン				
最大HDD容量 <sup>*3</sup>		3TB <sup>*4</sup> (SATA)/3.6TB <sup>*4</sup> (SAS)/300GB <sup>*4</sup> (SSD)				
光学ドライブ		8倍速/24倍速 SATA DVD-ROM/CD-RW <sup>*12</sup>				
ストレージ・ベイ(空き)		6(6):ホットスワップ				
拡張スロット(空き)		[Low-Profile 1(1)], [フルハイット/ハーフサイズ 1(1)]				
インターフェース		シリアル(16550A互換) x1, USB2.0 x4 (フロント x2, リア x2), システム管理ポート(RJ-45) x1, モニター(フロント x1, リア x1)				
ネットワーク・インターフェース		Ethernetコネクタ (RJ-45) (標準2/最大4):全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5709C)				
システム管理機能		標準装備 (IMM(Integrated Management Module))				
本体寸法 (mm)		440(W) X 711 (D) X 43 (H)				
質量 (kg)		12.7 (最小構成)、15.6 (最大構成)				
環境対応		RoHS指令準拠、グリーン購入法対応				
ホットスワップ電源ユニット(標準/最大)		1/2 (675W) (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)		0.78kVA / 0.12kVA				
消費電力		1CPU構成時最大 <sup>*11</sup>	329W (1,121BTU/Hr)	332W (1,138BTU/Hr)	340W (1,160BTU/Hr)	371W (1,267BTU/Hr)
		2CPU構成時最大 <sup>*11</sup>	456W (1,555BTU/Hr)	463W (1,578BTU/Hr)	478W (1,632BTU/Hr)	539W (1,839BTU/Hr)
		システム最大/出荷	780W (2,662 Btu/Hr) / 90W (307 Btu/Hr)			488W (1,667BTU/Hr)
エネルギー消費効率 <sup>*7</sup>		c区分、0.002328	c区分、0.00118	c区分、0.001050	c区分、0.000990	c区分、0.000712
サポートOS <sup>*8</sup>		Microsoft® Windows Server® 2008 R2(Hyper-V2.0), Microsoft® Windows Server® 2008 Datacenter (x64)(Hyper-V), Microsoft® Windows Server® 2008 Detacenter (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(SP2) R2 Datacenter x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Datacenter Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP2) Web Edition、Windows® Small Business Server 2003(SP2)/2003(SP2) R2 Standard Edition、Windows® Small Business Server 2003(SP2)/2003(SP2) 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 (Update8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 4.1、VMware ESXi 4.1、VMware ESX Server 4.0、VMware ESXi 4.0、VMware ESX Server 3.5 (Update4以降)、VMware ESXi 3.5(Update4以降)、Solaris 10				
添付ソフトウェア		IBM Systems Director (Directorをご利用になる場合は、「ServicePac for System x-SW」をご契約ください。詳細は巻末の[保守サービス・ページ]をご参照ください。)				
付属品		電源コード (IEC320-C14x1)、ラック・キット、ラック・インストール・ガイド、ドキュメントCDバック、インストールおよびユーザーズ・ガイド、問題判別の手引き、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 <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)またはお客様交換部品(CRU)送付・保証サービス 海外での修理 あり:修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる				

\*1 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。  
 \*2 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。  
 \*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 SATA HDDの場合、2.5型500GBのハードディスクを、SAS HDDの場合、2.5型600GBのハードディスクを、SSDの場合、50GB SSDをそれぞれ6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 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50,000MOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置であり、エネルギー消費効率は参考値です。  
 \*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を核対する\*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 各モデルでの最大消費電力をIBM System x and BladeCenter Power Configurator Toolにて算出した値です。詳しくは、以下URLよりインストーラーをダウンロードしてください。  
<http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html>  
 \*12 DVDマルチバーナーで出荷される場合がありますが注文時に指定はできません。

# IBM System x® 3550 M2 (7946)

## System Guide



### IBM System x3550 M2 Spec

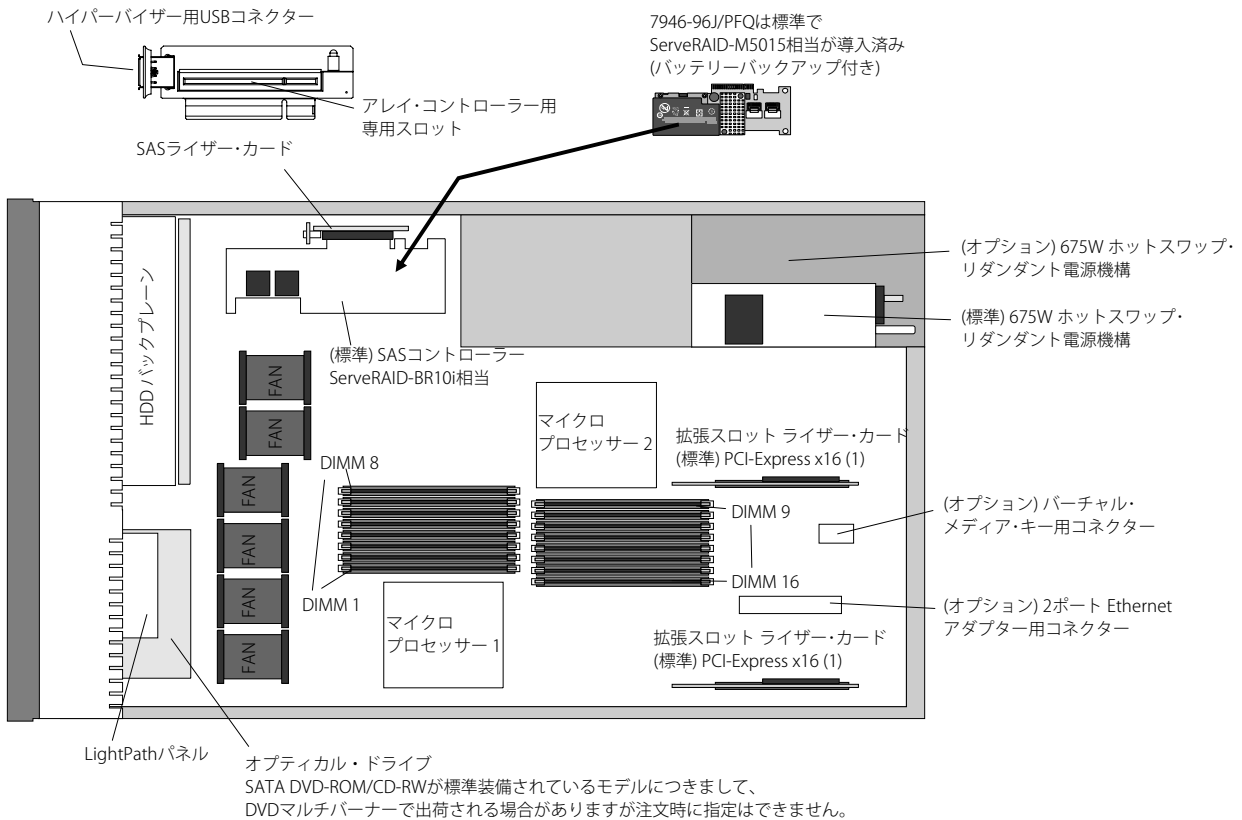
		System x3550 M2			
モデル	製品番号	7946-52J	7946-62J	7946-PBL	7946-92J
	IBMダイレクト価格(税別)	420,000円	440,000円	520,000円	680,000円
		Windows Server 2008 Standard (32bit/64bit)(SP2)同梱モデル			
	製品番号	7946-PDG	7946-PDH	7946-PDB	7946-PDE
	IBMダイレクト価格(税別)	510,000円	530,000円	610,000円	770,000円
		Windows Server 2008 R2 Standard (64bit)同梱モデル			
	製品番号	7946-PGV	7946-PGQ	7946-PHF	7946-PGT
	IBMダイレクト価格(税別)	510,000円	530,000円	610,000円	770,000円
OSオプション	IBM System xでは、Windows/Red Hat Linux/VMwareのOS製品を提供しています。詳しくはIBM System x提供OS製品情報をご参照ください。				
タイプ	ラック型(1U)				
プロセッサ	搭載CPU数	1(最大2)			
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ E5530	インテル® Xeon® プロセッサ E5540	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	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)	4x256kB	4x256kB	4x256kB	4x256kB
	3次キャッシュ(フルスピード)	8MB ECC	8MB ECC	8MB ECC	8MB ECC
	動作周波数	2.40GHz	2.53GHz	2.66GHz	2.93GHz
	QPI	5.86 GT/s	5.86 GT/s	6.4GT/s	6.4GT/s
	メモリ同期クロック	1066MHz	1066MHz	1333MHz	1333MHz
	熱設計電力	80W	80W	95W	95W
	SMPアップグレード	2.40GHz (2ソケット)	2.53GHz (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 5520 (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	4GB ECC non-Chipkill	4GB 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 2GB	2 x 2GB
	DIMMソケット数(空き)	16(14)			
ビデオ・サブシステム		128GB <sup>*1</sup> <sup>*2</sup>			
		SVGA (Matrox G200eV)			
ビデオ・メモリー	8MB				
ディスク・インターフェース	タイプ	SATA/SAS (ServeRAID-BR10i:RAID 0,1,1E機能付き)			
	内部ポート数(標準/最大)	6			
補助記憶装置(内蔵)	外部コネクタ	0			
	FDD	N/A			
	標準HDD容量	オープン			
ストレージ・ベイ(空き)	最大HDD容量 <sup>*3</sup>	3TB <sup>*4</sup> (SATA)/3.6TB <sup>*4</sup> (SAS)/300GB <sup>*4</sup> (SSD)			
	光学ドライブ	8倍速/24倍速 SATA DVD-ROM/CD-RW <sup>*12</sup>			
	2.5型スリムドライブ	1(0)			
拡張スロット(空き)	2.5型スリムドライブ	6(6):ホットスワップ			
	フォームファクター	[Low-Profile 1(1)], [フルハイット/ハーフサイズ 1(1)]			
インターフェース	標準:2x PCI-Express x16 1(1), [オプション:133MHz/64bit PCI-X 1(1)]				
ネットワーク・インターフェース	シリアル(16550A互換) x1, USB2.0 x4 (フロント x2, リア x2), システム管理ポート(RJ-45) x1, モニター(フロント x1, リア x1)				
システム管理機能	Ethernet コネクタ (RJ-45) (標準2/最大4):全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5709C)				
本体寸法(mm)	標準装備 (IMM(Integrated Management Module))				
質量(kg)	440(W) X 711 (D) X 43 (H)				
環境対応	12.7 (最小構成) / 15.6 (最大構成) RoHS指令準拠、グリーン購入法対応				
ホットスワップ電源ユニット(標準/最大)	1/2 (675W) (オートリスタート機能付 <sup>*5</sup> )				
電源	AC 100-240V <sup>*9</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)	0.78kVA / 0.12kVA				
消費電力	1CPU構成時最大 <sup>*11</sup>	378W (1,290BTU/Hr)	371W (1,267BTU/Hr)	386W (1,317BTU/Hr)	400W (1,363BTU/Hr)
	2CPU構成時最大 <sup>*11</sup>	551W (1,882BTU/Hr)	539W (1,839BTU/Hr)	567W (1,935BTU/Hr)	593W (2,024BTU/Hr)
	システム最大/出荷	780W (2,662 Btu/Hr) / 90W (307 Btu/Hr)			
エネルギー消費効率 <sup>*7</sup>	c区分、0.000948	c区分、0.000869	c区分、0.001055	c区分、0.000988	
サポートOS <sup>*8</sup>	Microsoft® Windows Server® 2008 R2(Hyper-V2.0)、 Microsoft® Windows Server® 2008 Datacenter (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008 Datacenter Edition (x86)、 Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise Edition (x86)、 Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008 Standard Edition (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(SP2) R2 Datacenter x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Datacenter Edition(32bit)、 Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Enterprise Edition(32bit)、 Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003(SP2) R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP2) Web Edition、 Windows® Small Business Server 2003(SP2)/2003(SP2) R2 Standard Edition、Windows® Small Business Server 2003(SP2)/2003(SP2) 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 (Update8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 4.1、VMware ESXi 4.1、VMware ESX Server 4.0、VMware ESXi 4.0、VMware ESX Server 3.5 (Update4以降)、VMware ESXi 3.5(Update4以降)、Solaris 10				
添付ソフトウェア	IBM Systems Director (Directorをご利用になる場合は、「ServicePac for System x-SW」をご契約ください。詳細は巻末の[保守サービス・ページ]をご参照ください。)				
付属品	電源コード (IEC320-C14 x1)、ラック・キット、ラック・インストール・ガイド、ドキュメントCD/バック、インストールおよびユーザーズ・ガイド、問題判別の手引き、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 <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)またはお客様交換部品(CRU)送付・保証サービス			
	海外での修理	あり:修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる			

\*1 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。  
 \*2 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。  
 \*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 SATA HDDの場合、2.5型500GBのハードディスクを、SAS HDDの場合、2.5型600GBのハードディスクを、SSDの場合、50GB SSDをそれぞれ6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 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50,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置であり、エネルギー消費率は参考値です。  
 \*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 各モデルでの最大消費電力をIBM System x and BladeCenter Power Configurator Toolにて算出した値です。詳しくは、以下URLよりインストーラーをダウンロードしてください。  
<http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html>  
 \*12 DVDマルチパーナーで出荷される場合がありますが注文時に指定はできません。

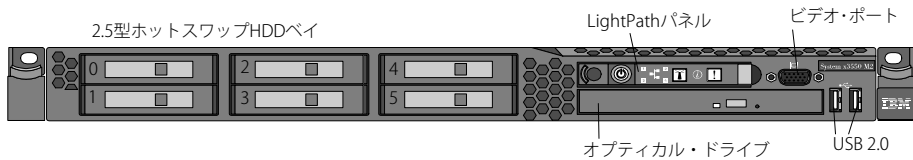


内部構成図

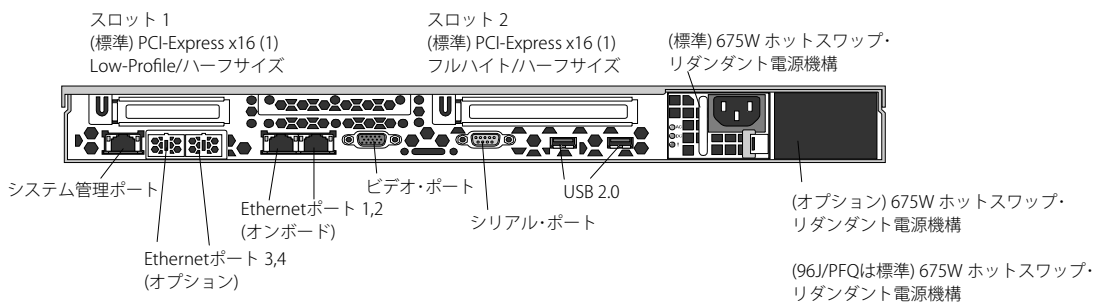
本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。



●前面インターフェイス



●背面インターフェイス



### ServerGuide ご利用に関しまして

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)

URI : <http://www-947.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?docid=SFRV-GUIDF&brandind=5000008>

#### ●Windows Server 2008 R2 Standard 同梱モデルについて

##### ■Windows Server 2008 R2 Standard 同梱ソフトウェアについて

プロダクトDVD-ROM…1枚 : Windows Server 2008 R2 Standard (64bit)

##### ■導入に関する注意点

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

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

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

Windows Server 2008 R2 Standard
1 Server ライセンス(1-4 Processor)
5 クライアントライセンス

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

Windows Server 2008 R2に関するFAQ

<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-00FA14A>

#### ●Windows Server 2008 Standard 同梱モデルについて

##### ■Windows Server 2008 Standard 同梱ソフトウェアについて

プロダクトDVD-ROM…2枚 : Windows Server 2008 Standard (32bit)/Windows Server 2008 Standard (64bit)

同梱されるプロダクトDVD-ROMのサービスパック・レベルはSP2が適用されております。

##### ■導入に関する注意点

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

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

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

Windows Server 2008 Standard
1 Server ライセンス(1-4 Processor)
5 クライアントライセンス

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

Windows Server 2008に関するFAQ

<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-02BFA60>



本同梱OSは、お買い上げになられた製品のみを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)

#### ■ServicePac for Windows

対象製品について、電話とeメールによる以下の支援サービスを提供します。

■障害に対する問題の切り分けに対する支援

■使用方法に関する技術上の疑問点に対する支援

■使用方法に関する技術上の疑問点、および障害に関する問い合わせについて、サービスの過程でIBMが必要と判断した場合に他社への取次ぎ支援

ServicePac for Windows ミッドレンジ (Standard/Enterprise/EBS/SBS等)		標準時間帯		拡張時間帯	
		1年	84Y1549	80,000円	84Y1559
	3年	84Y1554	220,800円	84Y1564	331,200円

## ●SUSE LINUX Enterprise Serverについて

ServeRAID-M1015を搭載したシステム装置にSLES11(SPなし)を導入する際は、ドライバーファイルを準備しておく必要があります。詳しくは以下リンクをご参照ください。

SLES11 インストール時のデバイス・ドライバー導入手順(ServeRAID M1015接続時)

<http://www.ibm.com/jp/domino01/mkt/cnpages7.nsf/page/default-000AE893>

[RETAIN tip: H197130]SLES11 X86\_64 unattended network install to ServeRAID M1015 fails - IBM System x

<http://www-947.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?lnccid=MLGR-5084680&brandind=5000020>

## ●VMware ESXi ハイパーバイザーについて

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
41Y8287	IBM USBメモリーキー for VMware ESXi 4.1 ハイパーバイザー	6,000円

ESXiのサポート・サービスはServicePac for VMware vSphere Standardにて提供されます。

ServicePac for VMware vSphere Standard	標準時間帯		拡張時間帯		
	1年	84Y1570	17,000円	84Y1588	25,500円
	3年	84Y1579	46,900円	84Y1597	70,400円

ServicePac for VMwareでは、障害に対する問題の切り分けに対する支援および、使用方法に関する技術上の疑問点に対する支援が提供されます。導入方法に関する技術上の問題点に関する支援が必要な場合は、別途ServicePac for System x -SWをご契約ください。

本製品はVMware ESXi 4.1がインストールされたUSBフラッシュ・メモリーをシステム装置に組み込むことにより、USBフラッシュ・メモリーからVMware Hypervisorを起動させることができます。

本製品は単体では販売できません。必ずシステム製品と一緒に販売してください。

### ■組み込みソフトウェアについて

VMware ESXi 4.1 Embedded版

### ■同梱されるライセンス

1 Server ライセンス(1-4 ソケット)

### ■導入に関する注意点

この製品は、ソフトウェア保守サービスが必須です。ServicePac for VMware、サポート・ライン for VMware サービス、またはサポート・ラインサービスのいずれかをご選択のうえ、必ずご購入下さい。

保守サービスをご購入しない場合には、VMware に関するトラブル等のサポートを受けられなくなるので十分注意願います。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
41Y8278	IBM USBメモリーキー for VMware ESXi 4 ハイパーバイザー	6,000円

ESXiのサポート・サービスはServicePac for VMware vSphere Standardにて提供されます。

ServicePac for VMware vSphere Standard	標準時間帯		拡張時間帯		
	1年	84Y1570	17,000円	84Y1588	25,500円
	3年	84Y1579	46,900円	84Y1597	70,400円

ServicePac for VMwareでは、障害に対する問題の切り分けに対する支援および、使用方法に関する技術上の疑問点に対する支援が提供されます。導入方法に関する技術上の問題点に関する支援が必要な場合は、別途ServicePac for System x -SWをご契約ください。

本製品はVMware ESXi 4がインストールされたUSBフラッシュ・メモリーをシステム装置に組み込むことにより、USBフラッシュ・メモリーからVMware Hypervisorを起動させることができます。

本製品は単体では販売できません。必ずシステム製品と一緒に販売してください。

### ■組み込みソフトウェアについて

VMware ESXi 4 Embedded版

### ■同梱されるライセンス

1 Server ライセンス(1-4 ソケット)

### ■導入に関する注意点

この製品は、ソフトウェア保守サービスが必須です。ServicePac for VMware、サポート・ライン for VMware サービス、またはサポート・ラインサービスのいずれかをご選択のうえ、必ずご購入下さい。

保守サービスをご購入しない場合には、VMware に関するトラブル等のサポートを受けられなくなるので十分注意願います。

## ■ ESXi 4.0/4.1からvSphere 4.1へのアップグレードについて

vSphere 4.1にアップグレードをご検討の場合、利用する機能に応じて下記のライセンスおよびサブスクリプションの購入をご購入ください。

[4817VA5]VMware vSphere4.1 Std 1プロセッサライセンス	サブスクリプション-[4817SA5]1年[4817TA5]3年[4817UA5]5年
[4817VA6]VMware vSphere4.1 Adv 1プロセッサライセンス	サブスクリプション-[4817SA6]1年[4817TA6]3年[4817UA6]5年
[4817VA7]VMware vSphere4.1 EntPlus 1プロセッサライセンス	サブスクリプション-[4817SA7]1年[4817TA7]3年[4817UA7]5年

## ●VMwareについて

ServeRAID-M1015を搭載したシステム装置にVMware ESX Server 4.0もしくはVMware ESXi 4.0(41Y8278含む)を導入する際は、Update1以降を適用ください。



## システム装置 &amp; CPU オプション

CPUソケット数:2 (空きソケット1)



(標準)

マイクロプロセッサ-1



( )

マイクロプロセッサ-2

## 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
-----	----	----------------	----------

7946-PAA		250,000円	Xeon E5502 (1.86GHz/4MB L3/800MHz/80W)、3GBメモリー、2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 6スロット。RAID-0,1,1E機能付き。	<b>HDD Open</b>
----------	--	----------	--	-----------------

## ●CPUアップグレード・オプション



46M1077	45,000円	インテル Xeon プロセッサ E5502(1.86GHz)
---------	---------	--------------------------------



7946-PAB		270,000円	Xeon E5506 (2.13GHz/4MB L3/800MHz/80W)、3GBメモリー、2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 6スロット。RAID-0,1,1E機能付き。	<b>HDD Open</b>
----------	--	----------	--	-----------------

## ●CPUアップグレード・オプション



46M1079	60,000円	インテル Xeon プロセッサ E5506(2.13GHz)
---------	---------	--------------------------------



7946-PJA		330,000円	Xeon E5506 (2.13GHz/4MB L3/800MHz/80W)、3GBメモリー、2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 6スロット。ServeRAID-M5015標準装備。RAID-0,1,10,5,50機能付き。	<b>HDD Open</b>
----------	--	----------	---	-----------------

## ●CPUアップグレード・オプション



46M1079	60,000円	インテル Xeon プロセッサ E5506(2.13GHz)
---------	---------	--------------------------------



7946-PBP		370,000円	Xeon E5540 (2.53GHz/8MB L3/1066MHz/80W)、6GBメモリー、2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 6スロット。RAID-0,1,1E機能付き。	<b>HDD Open</b>
----------	--	----------	---	-----------------

## ●CPUアップグレード・オプション



46M1084	146,000円	インテル Xeon プロセッサ E5540(2.53GHz)
---------	----------	--------------------------------



7946-PBN		560,000円	Xeon X5570 (2.93GHz/8MB L3/1333MHz/95W)、6GBメモリー、2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 6スロット。RAID-0,1,1E機能付き。	<b>HDD Open</b>
----------	--	----------	---	-----------------

## ●CPUアップグレード・オプション



46M1087	308,000円	インテル Xeon プロセッサ X5570(2.93GHz)
---------	----------	--------------------------------



モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック
-----	----	----------------	----------

7946-24J		320,000円	Xeon E5504 (2GHz/4MB L3/800MHz/80W)、4GBメモリー、オプティカルドライブなし、2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 6スロット。RAID-0,1,1E機能付き。
7946-PFN		410,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PFNのみ)。
7946-PHB		410,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PHBのみ)。 同梱されるOSの導入には別途、DVDドライブが必要となります。

## ●CPUアップグレード・オプション



46M1078	47,000円	インテル Xeon プロセッサ E5504(2.00GHz)
---------	---------	--------------------------------



7946-4LJ		360,000円	Xeon L5520 (2.26GHz/8MB L3/1066MHz/60W)、4GBメモリー、オプティカルドライブなし、2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 6スロット。RAID-0,1,1E機能付き。
7946-PFT		450,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PFTのみ)。
7946-PHA		450,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PHAのみ)。 同梱されるOSの導入には別途、DVDドライブが必要となります。





























## ●CPUアップグレード・オプション



46M1080	106,000円	インテル Xeon プロセッサ L5520(2.26GHz)
---------	----------	--------------------------------



7946-96J		1,250,000円	Xeon X5570 (2.93GHz/8MB L3/1333MHz/95W)x2、16GBメモリー、DVDマルチ・バーナー、2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 6スロット。RAID-0,1,10,5,50機能付き、冗長電源。		
7946-PFQ		1,340,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PFQのみ)。		
7946-PHE		1,340,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PHEのみ)。		

モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック
7946-12J		320,000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 6スロット。RAID-0,1,1E機能付き。
7946-PDD		410,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PDDのみ)。
7946-PGW		410,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PGWのみ)。
<b>●CPUアップグレード・オプション</b>			
	46M1077 45,000円	インテル Xeon プロセッサ E5502(1.86GHz) 	
7946-22J		330,000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 6スロット。RAID-0,1,1E機能付き。
7946-PDJ		420,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PDJのみ)。
7946-PGU		420,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PGUのみ)。
<b>●CPUアップグレード・オプション</b>			
	46M1078 47,000円	インテル Xeon プロセッサ E5504(2.00GHz) 	
7946-3AJ		340,000円	Xeon E5506 (2.13GHz/4MB L3/800MHz/80W)、2GBメモリー、 2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 6スロット。RAID-0,1,1E機能付き。
7946-PDF		430,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PDFのみ)。
7946-PGR		430,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PGRのみ)。
<b>●CPUアップグレード・オプション</b>			
	46M1079 60,000円	インテル Xeon プロセッサ E5506(2.13GHz) 	
7946-32J		410,000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 6スロット。RAID-0,1,1E機能付き。
7946-PDK		500,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PDKのみ)。
7946-PGP		500,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PGPのみ)。
<b>●CPUアップグレード・オプション</b>			
	46M1081 84,000円	インテル Xeon プロセッサ E5520(2.26GHz) 	
7946-42J		370,000円	Xeon L5520 (2.26GHz/8MB L3/1066MHz/60W)、2GBメモリー、 2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 6スロット。RAID-0,1,1E機能付き。
7946-PDC		460,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PDCのみ)。
7946-PGS		460,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PGSのみ)。
<b>●CPUアップグレード・オプション</b>			
	46M1080 106,000円	インテル Xeon プロセッサ L5520(2.26GHz)  	
7946-52J		420,000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 6スロット。RAID-0,1,1E機能付き。
7946-PDG		510,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PDGのみ)。
7946-PGV		510,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PGVのみ)。
<b>●CPUアップグレード・オプション</b>			
	46M1083 106,000円	インテル Xeon プロセッサ E5530(2.40GHz) 	
7946-62J		440,000円	Xeon E5540 (2.53GHz/8MB L3/1066MHz/80W)、2GBメモリー、 2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 6スロット。RAID-0,1,1E機能付き。
7946-PDH		530,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PDHのみ)。
7946-PGQ		530,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PGQのみ)。
<b>●CPUアップグレード・オプション</b>			
	46M1084 146,000円	インテル Xeon プロセッサ E5540(2.53GHz) 	
7946-PBL		520,000円	Xeon X5550 (2.66GHz/8MB L3/1333MHz/95W)、4GBメモリー、 2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 6スロット。RAID-0,1,1E機能付き。
7946-PDB		610,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PDBのみ)。
7946-PHF		610,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PHFのみ)。
<b>●CPUアップグレード・オプション</b>			
	46M1085 224,000円	インテル Xeon プロセッサ X5550(2.66GHz) 	
7946-92J		680,000円	Xeon X5570 (2.93GHz/8MB L3/1333MHz/95W)、4GBメモリー、 2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 6スロット。RAID-0,1,1E機能付き。
7946-PDE		770,000円	Windows Server 2008 Standard 同梱(PDEのみ)。
7946-PGT		770,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PGTのみ)。
<b>●CPUアップグレード・オプション</b>			
	46M1087 308,000円	インテル Xeon プロセッサ X5570(2.93GHz) 	



メモリ・オプション

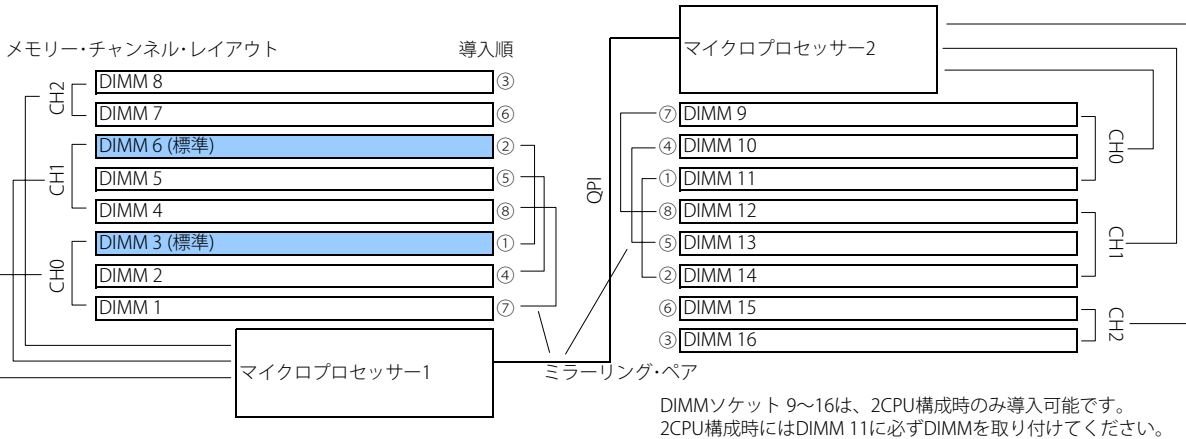
44T1480 11,000円 1GB(1X1GB) シングルランク PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM	Chipkill機能非対応 このオプションはDIMM 1枚のセットです。
44T1481 15,000円 2GB(1X2GB) デュアルランク PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM	Chipkill機能非対応。標準搭載の1GBおよび2GBメモリーを使用する場合は、こちらを推奨いたします。 このオプションはDIMM 1枚のセットです。
44T1482 15,000円 2GB(1X2GB) シングルランク PC3-10600 ECC DDR3-1333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



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



■x3550 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	Expressモデル標準構成							
	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(2x2GB)搭載モデル	6GB構成例	DIMM 1	—	DIMM 4	—	DIMM 7	—						
		DIMM 2	—	DIMM 5	—	DIMM 8	2GB (44T1481)						
		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 (44T1481)
		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	2GB (44T1481)	DIMM 8	4GB (44T1483)
		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。



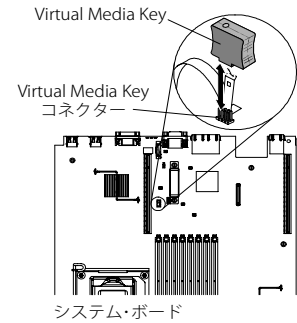
## システム管理

システム管理機能 標準装備 (IMM)



### ●システム管理

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	対応スロット
46C7526	IBM VIRTUAL MEDIA KEY	54,000円	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。適用することにより、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になります。			



システム・ボード

### ●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 Systems 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。
- ※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の場合のみ

Directorをご利用になる場合は、「ServicePac for System x-SW」をご契約ください。詳細は巻末の[保守サービス・ページ]をご参照ください。

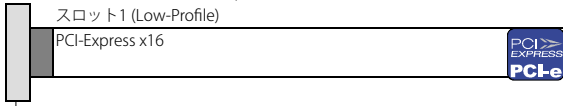


## PCI アダプター・オプション

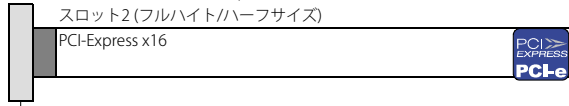
システム装置には、標準でPCI-Express x16 (1)のライザー・カードが導入済みです。

各ライザー・カードはオプションにより、それぞれ、PCI-X (1)に換装可能です。

(標準) ライザーカード :1x PCI-Express x16



(標準) ライザーカード :1x PCI-Express x16

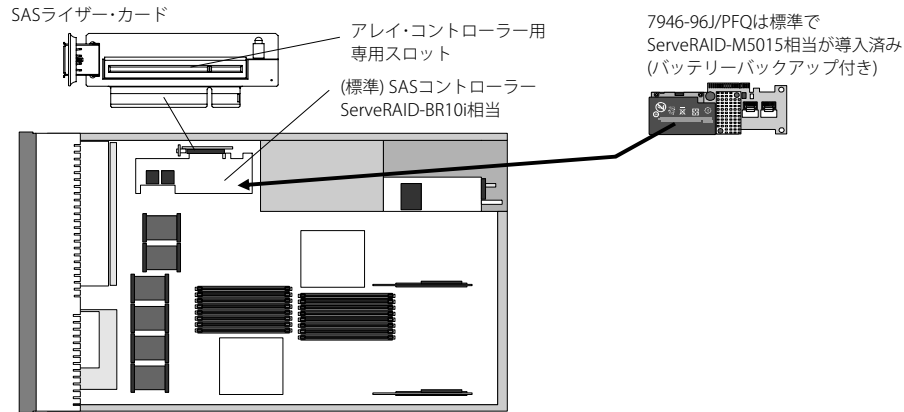


### ●ライザー・カード・オプション

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X		対応スロット	
			64bit	133MHz	1	2
46M1071	PCI-X ライザー・カード	16,000円	64bit	133MHz	○	○
ライザーカードと差し替えることによって、133MHz/64bit PCI-Xスロットx1に変換するためのオプション。						
	133MHz/64bit PCI-X					



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

専用スロット PCI-Express x8レーン(x4の速度で接続されます。)

番号	品名			IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット
標準装備	ServeRAID-BR10i コントローラー			—	PCI Express x8	専用スロット
	キャッシュ	—	バッテリー・バックアップ	なし	SATA/SAS	3Gbps
	RAIDレベル	0,1,1E	内蔵ポート(SFF8087) x2	最大搭載枚数	1	サイズ
						Lowprofile対応
						ハーフサイズ



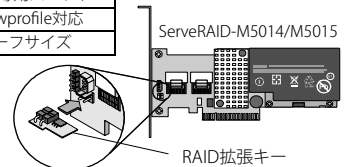
↓より冗長性、拡張性の高いRAID構成を組みたい場合 (6Gbps対応)

7946-96J/PFQに標準装備のRAID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
46M0829	ServeRAID-M5015 コントローラー			74,000円	PCI Express2.0 x8	専用スロット
	キャッシュ	512MB	バッテリー・バックアップ	付き	SATA/SAS	6Gbps
	RAIDレベル	0,1,10,5,50	内蔵ポート(SFF8087) x2	最大搭載枚数	1	サイズ
						Lowprofile対応
						ハーフサイズ

●RAIDカードの機能拡張

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



RAID拡張キー

番号	品名			IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット
46M0916	ServeRAID-M5014 コントローラー			54,000円	PCI Express2.0 x8	専用スロット
	キャッシュ	256MB	バッテリー・バックアップ	オプション	SATA/SAS	6Gbps
	RAIDレベル	0,1,10,5,50	内蔵ポート(SFF8087) x2	最大搭載枚数	1	サイズ
						Lowprofile対応
						ハーフサイズ

●RAIDカードの機能拡張

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

●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	Server RAID-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。			

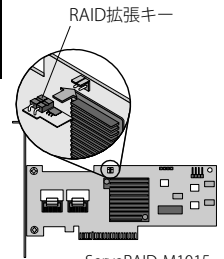


ディスク I/O性能が必要なアプリケーションや、RAID 5,6,10を構成する場合には、I/O性能を安全に最大化するために、バッテリーオプションの装備を推奨します。キャッシュをバッテリーで保護することで、ライトバックモードをより安全に使用することが可能となります。

番号	品名			IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット
46M0831	ServeRAID-M1015 コントローラー			28,000円	PCI Express2.0 x8	専用スロット
	キャッシュ	なし	バッテリー・バックアップ	なし	SATA/SAS	6Gbps
	RAIDレベル	0,1,10	内蔵ポート(SFF8087) x2	最大搭載枚数	1	サイズ
						Lowprofile対応
						ハーフサイズ

●RAIDカードの機能拡張

46M0832	Server RAID M1000 RAID拡張キー	18,000円	SED	サポート
	SED(自己暗号化ドライブ) および、RAID 5、50のサポートが追加されます。		RAIDレベル	0,1,10,5,50



ServeRAID-M1015

**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?indocid=MIGR-5073015&brandind=5000008>  
 参考情報：MegaRAIDストレージ・マネージャー 導入ガイド v3.04  
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/SyIphd07.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		
44E8695	ServeRAID-MR10is VAULT コントローラー				170,000円	PCI Express x8		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				SATA/SAS	3Gbps	サイズ	フルハイット
	RAIDレベル	0,1,10,5,6,50,60	内蔵ポート (SFF8087) x2					最大搭載枚数	1		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										



↓より冗長性、拡張性の高いRAID構成を組みたい場合 (3Gbps対応)

番号	品名				IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X		対応スロット			
								1	2		
43W4296	ServeRAID-MR10i コントローラー				70,000円	PCI Express x8		専用スロット			
	キャッシュ	256MB	バッテリー・バックアップ	オプション				SATA/SAS	3Gbps	サイズ	フルハイット
	RAIDレベル	0,1,10,5,6,50,60	内蔵ポート (SFF8087) x2					最大搭載枚数	1		ハーフサイズ
	SATA/SAS HDD										

SATA/SAS HDD



●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

2010年4月以降在庫確認製品となります。

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

予期されない電力供給停止の間に最大72時間のデータ保護を提供します。

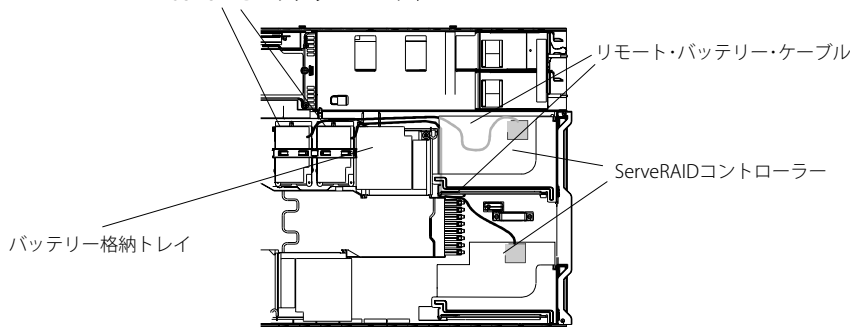
●外部ストレージ拡張装置用オプション

番号	品名				IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X		対応スロット			
								1	2		
44E8825	ServeRAID-MR10M コントローラー (バッテリー・ケーブル付き)				110,000円	PCI Express x8		-			
	キャッシュ	256MB	バッテリー・バックアップ	付き				SATA/SAS	3Gbps	サイズ	Lowprofile対応
	RAIDレベル	0,1,10,5,6,50,60	外付けポート (SFF-8088) x2					最大搭載枚数	1		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。

PCI拡張スロットにバッテリー・バックアップ付きServeRAIDコントローラーを導入する場合、バッテリーをServeRAIDカードから取り外し、バッテリー格納トレイに設置してください。  
x3550M2には最大2個のバッテリーを設置できます。  
ServeRAIDバッテリー・ユニット



**CAUTION** ServeRAID-MR10is10M/10k/M5015に付属しているバッテリーについては、保証対象外となります。詳しくは発表レターをご参照ください。[レター番号:PCS08287/PCS07353/PCS09362]

●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	
44E8700	SAS HBAコントローラー V2(PCI-Express)				32,000円	PCI Express x8		○		
	SATA/SAS	3Gbps	Lowprofile対応	最大搭載枚数				2	内部SATA/SASx1 4ポート	
	RAIDレベル	0,1,1E	サイズ	ハーフサイズ				uEFI対応	外付けポート (SFF-8088) x1	
46M0907	6Gb SAS HBAコントローラー (PCI-Express)				28,000円	PCI Express x8		○		
	SATA/SAS	6Gbps	サイズ	Lowprofile対応				内部SATA/SASx1 4ポート (内蔵HDDとの接続はサポートされません。)		
	SATA/SAS	uEFI対応	最大搭載枚数	2				外付けポート SASx4(SFF-8088) x1ポート		

Total Storage DS Family 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
39Y6146	Qlogic iSCSI シングルポート HBA (PCI-E)				98,000円	PCI Express x4		○	
	サイズ	Lowprofile対応	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。						
	サイズ	ハーフサイズ	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		○	
	サイズ	Lowprofile対応	ストレージデータをIPプロトコルに変換します。Qlogic QLE4062C同等品。						
	サイズ	ハーフサイズ	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。						

Total Storage DS Family





●ファイバー・チャンネル・アダプター

番号	品名		IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット	
					1	2
46M6049	Lowprofile対応 サイズ	8Gbpsファイバーチャンネル1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Brocade 815同等品。	128,000円	PCI Express2.0 x8	○	○
46M6050	Lowprofile対応 サイズ	8Gbpsファイバーチャンネル2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Brocade 825同等品。	198,000円	PCI Express2.0 x8	○	○
42D0501	Lowprofile対応 サイズ	8Gbpsファイバーチャンネル1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Qlogic QLE2560同等品。	128,000円	PCI Express x8	○	○
42D0510	Lowprofile対応 サイズ	8Gbpsファイバーチャンネル2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Qlogic QLE2562同等品。	198,000円	PCI Express x8	○	○
42D0485	Lowprofile対応 サイズ	8Gbpsファイバーチャンネル1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Emulex LPe12000同等品。	128,000円	PCI Express x8	○	○
42D0494	Lowprofile対応 サイズ	8Gbpsファイバーチャンネル2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Emulex LPe12002同等品。	198,000円	PCI Express x8	○	○
59Y1987	Lowprofile対応 サイズ	4Gbpsファイバーチャンネル1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Brocade 415同等品。	110,000円	PCI Express2.0 x8	○	○
59Y1993	Lowprofile対応 サイズ	4Gbpsファイバーチャンネル2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Brocade 425同等品。	180,000円	PCI Express2.0 x8	○	○
39R6525	Lowprofile対応 サイズ	4Gbpsファイバーチャンネル1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Qlogic QLE2460同等品。	110,000円	PCI Express x4	○	○
39R6527	Lowprofile対応 サイズ	4Gbpsファイバーチャンネル2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Qlogic QLE2462同等品。	180,000円	PCI Express x4	○	○
42C2069	Lowprofile対応 サイズ	4Gbpsファイバーチャンネル1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Emulex LPe11000同等品。	110,000円	PCI Express x4	○	○
42C2071	Lowprofile対応 サイズ	4Gbpsファイバーチャンネル2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Emulex LPe11002同等品。	180,000円	PCI Express x4	○	○
39M5894	フルハイト サイズ	64bit/266MHz PCI-X対応、4Gbpsファイバーチャンネル1ポート・ホスト・バス・アダプター。 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	フルハイト サイズ	64bit/266MHz PCI-X対応、4Gbpsファイバーチャンネル2ポート・ホスト・バス・アダプター。 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



※ ライザー・カードをPCI-X ライザー・カード (46M1071)に交換する必要があります。

Brocade FC HBA と DS3400/DS3500/DS3950との接続につきましては、SAN スイッチ経由で接続してください。  
DS3200/DS3300/DS3400/DS3500/DS3950の構成に関しましては、各構成ガイドをご参照ください。  
システムガイド : <http://www-06.ibm.com/systems/jp/x/system/guide.shtml#5>  
System Storage and TotalStorage products : <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>



## ハードディスク・ドライブ



標準HDDベイ 6

### ●SAS HDDオプション

Part Number	Price (¥)	Capacity	Speed	Rotation	Format
42D0632	36,000円	146GB 10K SAS 2.5型 SFF Slim-HS HDD	6.0 Gbps SAS	(10,000rpm)	標準
42D0637	68,000円	300GB 10K SAS 2.5型 SFF Slim-HS HDD	6.0 Gbps SAS	(10,000rpm)	標準
49Y2003	90,000円	600GB 10K 6Gbps SAS 2.5型 SFF Slim-HS HDD	6.0 Gbps SAS	(10,000rpm)	標準
42D0672	40,000円	73GB 15K SAS 2.5型 SFF Slim-HS HDD	6.0 Gbps SAS	(15,000rpm)	標準
42D0677	60,000円	146GB 15K SAS 2.5型 SFF Slim-HS HDD	6.0 Gbps SAS	(15,000rpm)	標準
42D0707	60,000円	500GB 7200rpm 6Gbps NL 2.5型 SAS SFF Slim-HS HDD	6.0 Gbps SAS・ニアライン	(7,200rpm)	標準
44W2294	80,000円	146GB 15K 6Gbps 2.5型 SAS SFF Slim-HS SED	6.0 Gbps SAS	(15,000rpm)	標準
44W2264	85,000円	300GB 10K 6Gbps 2.5型 SAS SFF Slim-HS SED	6.0 Gbps SAS	(10,000rpm)	標準
					標準



### ●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、サーバー本体のCPUに負荷をかけることなく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)

- データを含んでいる論理ドライブに対して後から暗号化を行った場合、データを損失する可能性があります。暗号化構成をする場合は、必ずシステム導入前に設定してください。

詳しくは以下URLをご参照ください。

RETAIN tip: H123152 [ServeRAID data loss when enabling encryption on SED drives - IBM System x]

<http://www-947.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?lnocid=MIGR-5084470&brandid=5000008>

### ●SATA HDDオプション

Part Number	Price (¥)	Capacity	Speed	Rotation	Format
42D0747	31,000円	160GB 7200rpm NL 2.5型 SATA SFF Slim-HS HDD	3.0 Gbps SATA・ニアライン	(7,200rpm)	標準
42D0752	42,000円	500GB 7200rpm NL 2.5型 SATA SFF Slim-HS HDD	3.0 Gbps SATA・ニアライン	(7,200rpm)	標準

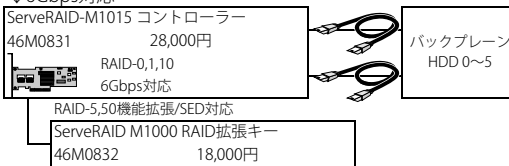
### ●SSD (Solid State Drive)オプション

Part Number	Price (¥)	Capacity	Speed	Format
41Y8264	110,000円	2.5型 31.4GB SFF Slim-HS ソリッドステート ドライブ	1.5 Gbps SATA	標準
43W7714	150,000円	2.5型 Slim-HS 50GB ソリッドステート ドライブ	1.5 Gbps SATA	標準

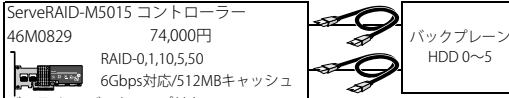
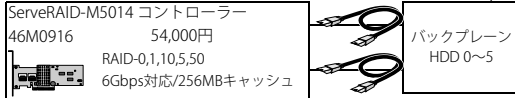
### 標準構成



### ↓6Gbps対応



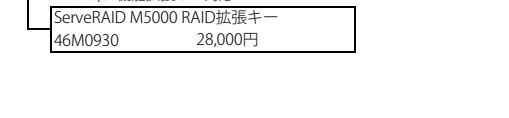
### ↓より冗長性、拡張性の高いRAID構成を組みたい場合(6Gbps対応)



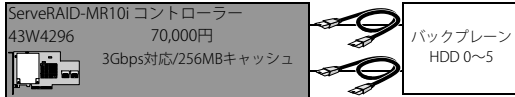
### ●バッテリー・バックアップ付きキャッシュにアップグレードする場合

- 推奨 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

### ↓セキュリティ強化の高いRAID構成を組みたい場合



### ↓より冗長性、拡張性の高いRAID構成を組みたい場合



### ●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

2010年4月以降在庫確認製品となります。

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

## ●FCoE対応10Gb Ethernet アダプター

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット	
				1	2
42C1800	Qlogic 10Gb デュアルポート CNA	300,000円	PCI Express x8	○	○
 	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 (FCoCEE)のサポート。PCI-Express 2.0 対応。SR Fiber (300m)。FCoCEEを利用しない場合には、SR Fiberのデュアルポート 10Gb イーサネット・アダプターとしてご利用いただけます。			
	Lowprofile対応				
	ハーフサイズ				
	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	300,000円	PCI Express x8	○	○
 	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 (FCoCEE)のサポート。PCI-Express 2.0 対応。SR Fiber (300m)。FCoCEEを利用しない場合には、SR Fiberのデュアルポート 10Gb イーサネット・アダプターとしてご利用いただけます。			
	Lowprofile対応				
	ハーフサイズ				
	49Y4216	Brocade 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円		



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

## ■2ポート 10Gb Ethernet

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
Emulex製チップ					
49Y4250	Emulex 10 GbE バーチャルファブリックアダプター	88,000円	PCI Express2.0 x8	○	○
 	サイズ	PCI Express2.0 x8 をサポート。Emulex OCe10102-NX-X同等品。 2ポートの 10Gb Ethernet ファブリックをサポート。			
	Lowprofile対応				
	ハーフサイズ				
	※ SFP+ トランシーバーは同梱されません。以下のオプションをご選択ください。				
選択	49Y4218	Qlogic 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円		
	49Y4216	Brocade 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円		



## ●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
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	PCI Express x8(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。			
	Lowprofile対応				
	ハーフサイズ				



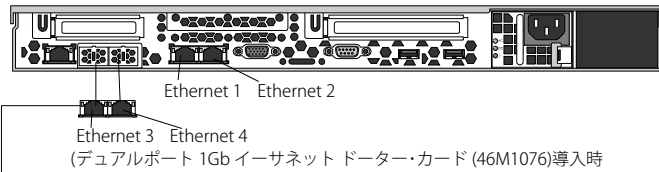


## ネットワーク・カード

## ●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 5709C)  
デュアルポート 1Gb イーサネット ドーター・カード (46M1076)を導入することにより最大4ポートに拡張可能です。  
標準装備されるデュアル Ethernet でネットワークのリダント構成を組むことができます。



番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X
<b>Broadcom製チップ</b>			
46M1076	デュアルポート 1Gb イーサネット ドーター・カード デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5709C)	16,000円	専用スロット

## ●10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

## ■4ポート (RJ-45) x4

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット							
				1	2						
<b>Broadcom製チップ</b>											
49Y4220	NetXtreme II 1000 Express クアッドポート Ethernet アダプター	58,000円	PCI Express x4	○	○						
	<table border="1"> <tr> <th>サイズ</th> <td>Lowprofile対応</td> <td>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。</td> </tr> <tr> <th>サイズ</th> <td>ハーフサイズ</td> <td>iSCSIをサポート。Broadcom 5709Cチップ。</td> </tr> </table>	サイズ	Lowprofile対応	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。	サイズ	ハーフサイズ	iSCSIをサポート。Broadcom 5709Cチップ。				
サイズ	Lowprofile対応	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。									
サイズ	ハーフサイズ	iSCSIをサポート。Broadcom 5709Cチップ。									
<b>Intel製チップ</b>											
49Y4240	インテル Ethernet クアッドポート サーバー・アダプター I340-T4	55,000円	PCI Express 2.0 x4	○	○						
	<table border="1"> <tr> <th>サイズ</th> <td>Lowprofile対応</td> <td>Intel 82580 ASIC ベース。</td> </tr> <tr> <th>サイズ</th> <td>ハーフサイズ</td> <td>TOE/iSCSI(ソフトウェア iSCSI イニシエーター)/Intel I/OAT アクセラレーション/Intel VMDq対応。</td> </tr> </table>	サイズ	Lowprofile対応	Intel 82580 ASIC ベース。	サイズ	ハーフサイズ	TOE/iSCSI(ソフトウェア iSCSI イニシエーター)/Intel I/OAT アクセラレーション/Intel VMDq対応。				
サイズ	Lowprofile対応	Intel 82580 ASIC ベース。									
サイズ	ハーフサイズ	TOE/iSCSI(ソフトウェア iSCSI イニシエーター)/Intel I/OAT アクセラレーション/Intel VMDq対応。									
39Y6136	PRO/1000 PT クアッドポート サーバー・アダプター(PCI-E)	70,000円	PCI Express x4	○	○						
	<table border="1"> <tr> <th>サイズ</th> <td>Lowprofile対応</td> <td>PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。</td> </tr> <tr> <th>サイズ</th> <td>ハーフサイズ</td> <td>2xIntel 82571GB Gigabit コントローラー。</td> </tr> </table>	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。	サイズ	ハーフサイズ	2xIntel 82571GB Gigabit コントローラー。				
サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。									
サイズ	ハーフサイズ	2xIntel 82571GB Gigabit コントローラー。									

## ■2ポート (RJ-45) x2

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット							
				1	2						
<b>Broadcom製チップ</b>											
42C1780	NetXtreme II 1000 Express デュアルポート Ethernet アダプター	35,000円	PCI Express x4	○	○						
	<table border="1"> <tr> <th>サイズ</th> <td>Lowprofile対応</td> <td>PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。</td> </tr> <tr> <th>サイズ</th> <td>ハーフサイズ</td> <td>オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。</td> </tr> </table>	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。	サイズ	ハーフサイズ	オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。				
サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。									
サイズ	ハーフサイズ	オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。									
<b>Intel製チップ</b>											
49Y4230	インテル Ethernet デュアルポート サーバー・アダプター I340-T2	23,000円	PCI Express 2.0 x4	○	○						
	<table border="1"> <tr> <th>サイズ</th> <td>Lowprofile対応</td> <td>Intel 82580 ASIC ベース。</td> </tr> <tr> <th>サイズ</th> <td>ハーフサイズ</td> <td>TOE/iSCSI(ソフトウェア iSCSI イニシエーター)/Intel I/OAT アクセラレーション/Intel VMDq対応。</td> </tr> </table>	サイズ	Lowprofile対応	Intel 82580 ASIC ベース。	サイズ	ハーフサイズ	TOE/iSCSI(ソフトウェア iSCSI イニシエーター)/Intel I/OAT アクセラレーション/Intel VMDq対応。				
サイズ	Lowprofile対応	Intel 82580 ASIC ベース。									
サイズ	ハーフサイズ	TOE/iSCSI(ソフトウェア iSCSI イニシエーター)/Intel I/OAT アクセラレーション/Intel VMDq対応。									
39Y6126	インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバアダプター	25,000円	PCI Express x4	○	○						
	<table border="1"> <tr> <th>サイズ</th> <td>Lowprofile対応</td> <td>PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。</td> </tr> <tr> <th>サイズ</th> <td>ハーフサイズ</td> <td>Intel 82571GB Gigabit コントローラー。</td> </tr> </table>	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。	サイズ	ハーフサイズ	Intel 82571GB Gigabit コントローラー。				
サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。									
サイズ	ハーフサイズ	Intel 82571GB Gigabit コントローラー。									

## ■1ポート (RJ-45) x1

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット							
				1	2						
<b>Broadcom製チップ</b>											
39Y6066	NetXtreme II 1000 Express イーサネットアダプター	32,000円	PCI Express x4	○	○						
	<table border="1"> <tr> <th>サイズ</th> <td>Lowprofile対応</td> <td>Broadcom BCM5708Cチップ。</td> </tr> <tr> <th>サイズ</th> <td>ハーフサイズ</td> <td>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。</td> </tr> </table>	サイズ	Lowprofile対応	Broadcom BCM5708Cチップ。	サイズ	ハーフサイズ	PCI Express x4 をサポート。オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。				
サイズ	Lowprofile対応	Broadcom BCM5708Cチップ。									
サイズ	ハーフサイズ	PCI Express x4 をサポート。オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。									

## ■1000Base-SX マルチモード fibre Gigabit Ethernet

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット							
				1	2						
<b>Intel製チップ</b>											
42C1750	PRO/1000 PF サーバー・アダプター(PCI-E)	50,000円	PCI Express x4	○	○						
	<table border="1"> <tr> <th>サイズ</th> <td>Lowprofile対応</td> <td>PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。</td> </tr> <tr> <th>サイズ</th> <td>ハーフサイズ</td> <td>Intel 82572GI Gigabit コントローラー。LCコネクタ接続。</td> </tr> </table>	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。	サイズ	ハーフサイズ	Intel 82572GI Gigabit コントローラー。LCコネクタ接続。				
サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。									
サイズ	ハーフサイズ	Intel 82572GI Gigabit コントローラー。LCコネクタ接続。									



## 外付けテープ・バックアップ装置

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

### ●外付け格納装置・接続ガイド

**必須** SAS接続

44E8700 32,000円	SAS HBAコントローラー V2(PCI-Express)	
46M0907 28,000円		
6Gb SAS HBAコントローラー (PCI-Express)		

40K2599 SASアダプターキット 30,000円

必須 Serial Attached SCSI

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SASケーブル、SASコネクタを同梱

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	
●電源コード(NEMAS-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)					
23R6982	2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。		
39Y7926	NEMAS-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円			
③ 87651NX	1Uテープ・エンクロージャー ●ラックマウント型(1U)。最大2台まで、ハーフハイトのテープ装置を格納可能。 ●2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	79,000円	ラック型(1U)	ハーフ:2台	
●電源コード(NEMAS-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)					
23R6982	2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。		
39Y7926	NEMAS-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円			

### ●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
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
23K1754 ※1	400/800GB LTO-3HH SAS/ARCserve r15 キット	600,000円	ハーフハイト	①,③
23K1755 ※2	400/800GB LTO-3HH SAS/ARCserve r15+DRキット	688,000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
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
23K1756 ※1	800/1600GB LTO-4HH SAS/ARCserve r15 キット	718,000円	ハーフハイト	①,③
23K1757 ※2	800/1600GB LTO-4HH SAS/ARCserve r15+DRキット	806,000円	ハーフハイト	①,③
23K0565 ※1	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5 キット	758,000円	ハーフハイト	①,③
23K0566 ※2	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5+DRキット	846,000円	ハーフハイト	①,③
46C5359	IBM LTO Ultrium4 データカートリッジ5巻パック	120,000円		

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



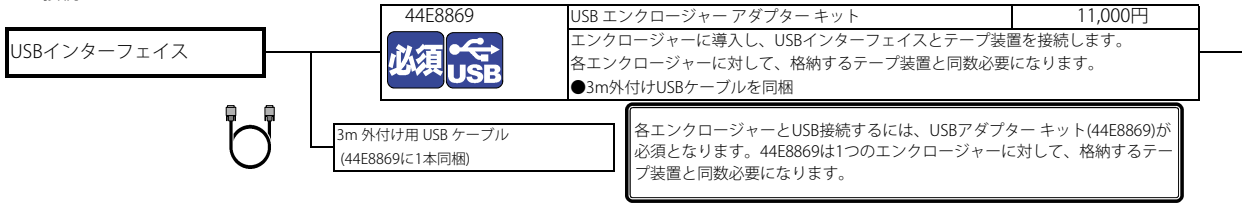
Windows Server 2008をご使用の場合、標準機能のWindows Server バックアップでは、テープ装置 (RDx除く)にバックアップできません。各ベンダーから提供されるWindows Server 2008対応のバックアップソフトウェアをご使用ください。詳しくはマイクロソフト社Webページをご参照ください。  
[http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/cc770266\(WS.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/cc770266(WS.10).aspx) 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

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

USB接続



●外付け格納装置

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	最大格納台数
① 8767HNX	ハーフハイトテープ・エンクロージャー ●1台のハーフハイトテープ・ドライブを格納可能。●ラック固定棚に設置した場合は2Uのスペースが必要になります。	41,400円	外置き(64mm)	ハーフ:1台
●電源コード(NEMA5-15P)(100V用電源コードは同梱されません。)				
23R6982	2.8m 電源コード(125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。	
39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円		
③ 87651NX	1Uテープ・エンクロージャー ●ラックマウント型(1U)。最大2台まで、ハーフハイトのテープ装置を格納可能。 ●2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	79,000円	ラック型(1U)	ハーフ:2台
●電源コード(NEMA5-15P)(100V用電源コードは同梱されません。)				
23R6982	2.8m 電源コード(125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。	
39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円		

内蔵USBケーブル  
テープ装置に同梱

●ハーフハイト内蔵型テープ装置 (USBインターフェイス)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
46C5399	36/72GB DDS G5 USB テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮)：36GB/72GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：3.5/7●USB 2.0 ●USB typeBコネクタ-x1、4pin電源コネクタ-x1●クリーニング・カートリッジx1、内蔵用USBケーブルを同梱	85,000円	ハーフハイト	①,③
23K1750 ※1	36/72GB DDS-G5 USB/ARCserve r15 キット	253,000円	ハーフハイト	①,③
23K1751 ※2※3	36/72GB DDS-G5 USB/ARCserve r15+DRキット	341,000円	ハーフハイト	①,③
23K0571 ※1	36/72GB DDS-G5 USB/ARCserve r12.5 キット	253,000円	ハーフハイト	①,③
23K0572 ※2※3	36/72GB DDS-G5 USB/ARCserve r12.5+DRキット	341,000円	ハーフハイト	①,③
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ5巻パック	18,000円		
39M5636	80/160GB DDS G6 USB テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮)：80GB/160GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：6/12●USB 2.0 ●USB typeBコネクタ-x1、4pin電源コネクタ-x1●クリーニング・カートリッジx1、内蔵用USBケーブルを同梱	138,000円	ハーフハイト	①,③
23K1752 ※1	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r15 キット	316,000円	ハーフハイト	①,③
23K1753 ※2※3	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r15+DRキット	404,000円	ハーフハイト	①,③
23K0569 ※1	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12.5 キット	316,000円	ハーフハイト	①,③
23K0570 ※2※3	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12.5+DRキット	404,000円	ハーフハイト	①,③
44E8864	IBM DDS G6 データカートリッジ5巻パック	28,000円		
46C5364	IBM RDX 160GB 内蔵 USB ドライブ	63,000円	ハーフハイト	①,③
23K1758 ※1	IBM RDX 160GB USB/ARCserve r15 キット	246,000円		
23K1759 ※2	IBM RDX 160GB USB/ARCserve r15+DRキット	334,000円		
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(1本)	33,000円		
46C5367	IBM RDX 320GB データカートリッジ(1本)	55,000円		
46C5368	IBM RDX 500GB データカートリッジ(1本)	79,000円		

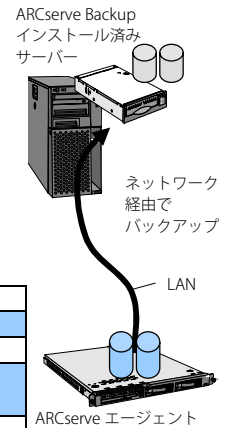
※1 CA ARCserve Backup for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックもしくはRDXデータカートリッジが同梱されます。  
 ※2 CA ARCserve Backup for Windowsおよび Disaster Recovery Option、メディア・カートリッジ5巻パックもしくはRDXデータカートリッジが同梱されます。  
 ※3 36/72GB DDS G5 USB テープ・ドライブ(46C5399)および、80/160GB DDS G6 USB テープ・ドライブ(39M5636)について、Windows Server 2008 (64bit)および Windows Server 2008 R2でDisaster Recovery Optionを使用する場合、OSをBIOSモードで導入してください。また、ServerGuideを利用してWindows Server 2008 R2を導入した場合は非対応となります。詳しくは以下のURLをご参照ください。  
 ● Windows Server 2008 x64の導入におけるUEFIモードとBIOSモードの違いについて：  
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/techinfo/SYJO-014C664>  
 ● ServerGuideを利用すると、ARCserveによるWindows Server 2008 R2の惨事復旧に失敗する：  
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/techinfo/SYJO-032D4A3>



## IBM OEM版 CA ARCserve® Backup for Windows

### ■ARCserve Backup r15 for Windows

- ARCserve Backup r15 for Windows D2D Option Basic Edition  
Windows対応のディスクベースのイメージ・バックアップ製品です。システム全体、またはディスクやボリュームを素早く簡単に保護できるため、管理者の手薄な環境であってもすぐに導入して安定的な運用を実現します。
- ARCserve Backup r15 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 r15 Guest Based Virtual Machines Agent Bundle  
VMwareおよびHyper-Vといった仮想環境を素早く確実にバックアップするための製品です。ファイルモードとrawモード、そして混在モードでの柔軟なバックアップ/リストアが可能です。
- ARCserve Backup r15 for Windows VM Agent per Host License  
VMwareおよびHyper-Vといった仮想環境を効率的に保護する製品です。ホストサーバ1台に対して1ライセンスの購入形態で、ゲストOS数に制限なく導入可能です。



### ■製品一覧

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	
<b>ARCserve Backup r15 for Windows D2D Option Basic Edition</b>			
23K1733	ARCserve r15 for Win D2D Option Basic Edition	68,000円	
<b>ARCserve Backup r15 エージェント製品</b>			
ARCserve r15(ベース製品)と組み合わせる使用により、クライアント環境のファイルやシステムを最適な形でバックアップ/リストアいたします。			
23K1724	ARCserve Backup r15 for Windows Agent for Open Files	98,000円	
23K1725	ARCserve Backup r15 Client Agent for Windows	55,000円	
23K1730	ARCserve r15 Guest Based VM Agent Bundle	55,000円	
23K1732	ARCserve r15 for Win VM Agent per Host License	198,000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>			
23K1726	ARCserve Backup r15 for Win UPG(r12.x)	90,000円	ARCserve r12/r12.5 -> r15
23K1727	※1 ARCserve r15 for Win Disaster Recovery UPG(r12.x)	52,800円	ARCserve + DR r12/r12.5 -> r15
23K1728	ARCserve r15 for Win Agent for Open Files UPG(r12.x)	58,800円	ARCserve AOF r12/r12.5 -> r15
23K1729	ARCserve r15 Client Agent for Win UPG(r12.x)	33,000円	ARCserve CA r12/r12.5 -> r15
23K1731	ARCserve r15 Guest Based VM Agent Bundle UPG(r12.x)	33,000円	ARCserve GBVMA r12/r12.5 -> r15

- ※1 36/72GB DDS G5 USB テープ・ドライブ (46C5399)および、80/160GB DDS G6 USB テープ・ドライブ (39M5636)について、Windows Server 2008 (64bit)および Windows Server 2008 R2でDisaster Recovery Optionを使用する場合、OSをBIOSモードで導入してください。また、ServerGuideを利用してWindows Server 2008 R2を導入した場合は非対応となります。詳しくは以下のURLをご参照ください。
- Windows Server 2008 x64の導入におけるUEFIモードとBIOSモードの違いについて：  
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-014C664>
  - ServerGuideを利用すると、ARCserveによるWindows Server 2008 R2の惨事復旧に失敗する：  
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-032D4A3>

### ■ARCserve Backup r12.5 for Windows

#### ■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	※1 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

- ※1 36/72GB DDS G5 USB テープ・ドライブ (46C5399)および、80/160GB DDS G6 USB テープ・ドライブ (39M5636)について、Windows Server 2008 (64bit)および Windows Server 2008 R2でDisaster Recovery Optionを使用する場合、OSをBIOSモードで導入してください。また、ServerGuideを利用してWindows Server 2008 R2を導入した場合は非対応となります。詳しくは以下のURLをご参照ください。
- Windows Server 2008 x64の導入におけるUEFIモードとBIOSモードの違いについて：  
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-014C664>
  - ServerGuideを利用すると、ARCserveによるWindows Server 2008 R2の惨事復旧に失敗する：  
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-032D4A3>



## 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

44E8700 32,000円

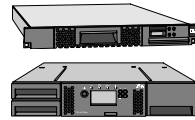
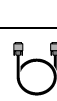
SAS HBAコントローラー V2(PCI-Express)



95P4713 15,600円 ※

2.0M Mini-SAS/Mini-SAS 1xケーブル

※ ストレージ・ブランドの製品です。



TS3200

#### ファイバーチャネル接続

ファイバー・チャネル

ホスト・バス・アダプター



23R7137 15,800円 ※

13.0 m LC/LC ファイバー・ケーブル

23R7138 20,600円 ※

25.0 m LC/LC ファイバー・ケーブル

※ ストレージ・ブランドの製品です。



TS3100



TS3200

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

システム装置にはキーボード・マウスは同梱されません。

## 各種ドライブ

キーボード・マウス (USB)  
モニターシステム構成には1280x1024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。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
23K1714 ※1	三菱電機製17型TFTモニター RDT1711LM(黒)(他社製品)	27,000円
23K1719 ※2	17型 TFTモニター オンサイトバック3年保守バンドル(他社製品)	39,000円
23K1720 ※2	17型 TFTモニター オンサイトバック4年保守バンドル(他社製品)	43,000円
23K1721 ※2	17型 TFTモニター オンサイトバック5年保守バンドル(他社製品)	47,000円
17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 ※1	三菱電機製19型TFTモニター RDT196LM-BK(他社製品)	36,000円
23K1716 ※2	19型 TFTモニター オンサイトバック3年保守バンドル(他社製品)	52,000円
23K1717 ※2	19型 TFTモニター オンサイトバック4年保守バンドル(他社製品)	57,000円
23K1718 ※2	19型 TFTモニター オンサイトバック5年保守バンドル(他社製品)	62,000円
19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。		

※1 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。

※2 日本アイ・ピー・エムから他社製品を購入頂く際、標準としているメーカー提供によるセンドバック保証が期間 [3年/4年/5年]のIBMオンサイト保守となるものです。  
保守形式は24時間365日(月～日 (8-8))契約です。

## ●ラックマウント・コンソール・キット 添付ソフトウェアについては、サポート対象外です。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
172317X	1U 17型 フラットパネル モニター・コンソール・キット(KBDなし) 1Uサイズ、SXGA対応17型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。 2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱。	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19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

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 USBインターフェース 3.5インチ、1.44MB/720KBの読み書きが可能。USB Bus パワーサプライ。	8,800円
---------	---	--------

## FDD使用上の注意

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

## ●オプティカル・ドライブ

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

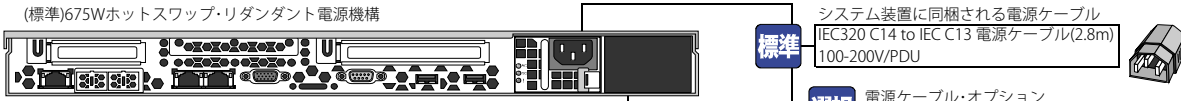




## 電源オプション

電源ユニット 標準 1個 / 最大 2個

(標準)675Wホットスワップ・リダundant電源機構



**標準** システム装置に同梱される電源ケーブル  
IEC320 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)  
100-200V/PDU

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

●冗長電源構成にする場合はこちらのオプションを選択してください。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
46M1075	675W ホットスワップ・リダundant電源機構	26,000円

**標準** 100-200V/PDU : IEC320 C13 — IEC320 C14  
IEC320 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)  
100-200V/PDU

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

●電源ケーブル・オプション(延長および用途に応じてお選びください。)

**選択** 100V : IEC320 C13 — NEMA 5-15P  
39Y7926 2,000円  
NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)

100-200V/PDU : IEC320 C13 — IEC320 C14  
39Y7932 2,000円  
IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)

100-200V/PDU : IEC320 C13 — IEC320 C20  
39Y7938 2,000円  
IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)



### 電源コードに関する注意事項

- 製品やオプションと共に提供される電源コード・セットがある場合、それぞれその製品専用のものとなっています。他の機器には使用しないで下さい。
- IBMから入手した電源コード・セットがある場合、それを必要とする弊社製品以外では使用しないでください。



## UPS(無停電電源装置)

IBMでは、各構成による消費電力量を算出できるIBM System x and BladeCenter Power Configurator Toolを提供しております。

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

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700W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

200V

## ●UPS 5000VA HV (24195KX)・・・3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス(24時間×週7日/CRU)付き

UPS 拡張バッテリー・パック (39Y8857)にてランタイム時間の拡張が可能です。

標準

IEC320 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)

システム装置/リダント電源に標準同梱



必須

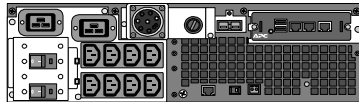
入力電源プラグは、別売りとなりますので、IEC309 P+N+G (40K9612)もしくはNEMA L6-30P(40K9614)より選択してください。

システム装置1台で、約57分程度のランタイム、4台で、約9分程度のランタイム

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
24195KX	IBM UPS 5000VA HV	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	
3U	●出力コンセント：IEC320-C19x2、C13x8●定格出力 (VA/W)：5000/4500	

39Y8857 IBM UPS 拡張バッテリー・パック 200,000円

最大4台まで追加可能です。



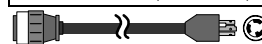
選択

40K9612 25,000円

IBM DPI 32A ケーブル (IEC309 P+N+G)

40K9614 20,000円

IBM DPI 30A ケーブル (NEMA L6-30P)



200V

## ●UPS 7500XHV (21303RX)/UPS 10000XHV (21304RX)・・・3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス(24時間×週7日/CRU)付き

接続にはDPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P(39Y8951)を別途ご用意いただき、PDU経由で接続することを推奨いたします。

十分なランタイムを確保するためにUPS 拡張バッテリー・パック (39Y8857)を追加してください。

標準

IEC320 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)

システム装置/リダント電源に標準同梱



推奨

C13 x7、3000Wまで

39Y8951 32,000円

DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P



システム装置1台で、約90分程度のランタイム、8台で、約7分程度のランタイム

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

UPS 拡張バッテリー・パックを1台追加した場合、8台で、約16分程度のランタイム

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



電力供給は、ハードワイヤ接続となります。  
配線は資格を持つ電気技術者が行う必要があります。

システム装置1台で、約90分程度のランタイム、11台で、約4分程度のランタイム

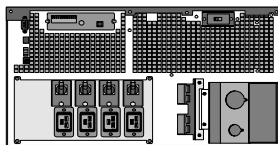
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
21304RX	IBM UPS 10000XHV	600,000円
ラック/タワー型	●標準入力電圧：200V AC (50A)●入力ケーブル：ハードワイヤ接続	
6U	●出力コンセント：IEC320-C19 x 4●定格出力 (VA/W)：10000/8000	

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

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



電力供給は、ハードワイヤ接続となります。  
配線は資格を持つ電気技術者が行う必要があります。



System x FAQに、IBM System x IBM UPS関連 FAQ (IBM UPS750TJV,1000TJV,1500TJV,7500XHV,10000XHV)、UPS管理ソフトウェアのPowerChute Business Editionおよび、PowerChute Network Shutdownの導入ガイド (IBM System x オプション導入ガイド)をご用意しておりますので、ご参考ください。

System x FAQ : <http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-03D24FE>

UPSの詳細情報につきましては、「UPS選択の指標」をご参照ください。(PDF)

[http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/pdu\\_conf.pdf](http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/pdu_conf.pdf)



# ラック構成ガイド

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

- ...ダイレクト・ラック・マウント
- ...限定供給品

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

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

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

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

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

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

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

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

### コンソール・ポート

USB

4本セット

39M2895 80,000円  
USB変換オプション(4本セット)

43V6147 22,000円  
USBコンソール変換ケーブル(1本)

1U  
System x3550M2

### ●コンソール・スイッチ

1754D1X 500,000円	1U ※10
GCM16(2x2x16ポート)	1U ※10
1754D2X 700,000円	1U ※10
GCM32(4x2x32ポート)	1U ※10
1754A1X 110,000円	1U ※10
LCM8(1x8ポート)	1U ※10
1754A2X 198,000円	1U ※10
LCM16(2x16ポート)	1U ※10
17353LX 110,000円	1U
コンソール・スイッチ(1x8ポート)	1U
17354LX 198,000円	1U
コンソール・スイッチ(2x16ポート)	1U

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

### ●Top of Rack Ethernet スイッチ

1Gb		10Gb	
0446-013 840,000円	1U	0446-017 2,200,000円	1U
BNT 1 Gb/10 Gb G8000 ラックスイッチ		BNT パーチャル・ファブリック 10 Gb G8124 ラックスイッチ	
0563-022 920,000円	1U	0563-012 2,400,000円	1U
IBM イーサネット・スイッチ B48Y		IBM イーサネット・スイッチ B24X	
4273-48E 1,800,000円	1U		
IBM イーサネット・スイッチ J48E			



### ●PDU※8

39Y8905 25,000円	1U
DPI 100/127V PDU NEMA L5-15P	
39Y8951 32,000円	1U
DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P	
39Y8938 60,000円	1U
DPI FE PDU NEMA L5-30P	
39Y8939 60,000円	1U
DPI FE PDU NEMA L6-30P	
39Y8940 120,000円	1U
DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A	

### インレット アウトレット

インレット: 6, 7, 3, 3, 3

アウトレット: 3, 3, 3

### ●フロントエンドPDU※8

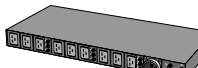
39Y8941 56,000円	1U
DPI C13 PDU (ケーブルなし)	
39Y8948 55,000円	1U
DPI C19 PDU (ケーブルなし)	
39M2816 140,000円	1U
DPI C13 PDU+ (ケーブルなし)	
71762NX 90,000円	1U
DPI 9xC19 PDU (ケーブルなし)	
71762MX 180,000円	1U
DPI 9xC19 PDU+ (ケーブルなし)	

### アウトレット

アウトレット: x12, x6, x12, x9, x3, x9, x3

インレット・電源ケーブルは以下からお選びください。

40K9611 30,000円	
IBM DPI 32A ケーブル (IEC309 3P+N+G)	
40K9612 25,000円	
IBM DPI 32A ケーブル (IEC309 P+N+G)	
40K9613 45,000円	
IBM DPI 63A ケーブル (IEC309 P+N+G)	
40K9614 20,000円	
IBM DPI 30A ケーブル (NEMA L6-30P)	
40K9615 40,000円	
IBM DPI 60A ケーブル (IEC309 2P+G)	



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

### インレット アウトレット

インレット: x9, x3

アウトレット: x9, x3

### ●その他

25R5559 7,600円	1U x5 セット	25R5560 10,600円	3U x5 セット
1U フィラー・パネルセット		3U フィラー・パネルセット	

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		
奥行調整用のねじ頭が、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 熱処理に優れたフロント・ドアを装備したEIA規格のラック。
- ※2 NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。
- ※3 ラック内のすべてのオープン・スペースには冷却のためにフィルター・パネルセット(25R5559/25R5560)を取り付けることを推奨いたします。
- ※4 ラックに固定設置できません。外置きもしくは固定棚をご利用ください。
- ※5 パームレスト付き109日本語キーボード。フラットパネル・コンソールキットには格納できません。
- ※6 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付き日本語キーボード。17231UX/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。17231UX/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。
- ※10 GCM...グローバル・コンソール・マネージャー/LCM...ローカル・コンソール・マネージャー



保守サービス

System x 3550M2(7946) (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

導入支援/ソフトウェア・サポート

ハードウェア・サポート

●ServicePac ワランティ&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	①Non_CRUオンサイト保守サービス
	Non_CRUは、CRUの障害であってもIBMの技術員がお客様の機器設置先へ伺い修理する保守サービスです。
	②non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス
	障害箇所をお客様責任でインストール、適用して頂くことになっているIBM提供の機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバー)をお客様に代わって技術員がインストール適用します。また障害箇所がCRU製品である場合でも、技術員が機械設置場所に訪問して新しいCRU部品に交換します。
	機械コード予防保守又はお客様要望による機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバー)更新はこのサービスをお買い上げのお客様に限って別途特別料金で提供いたします。
③non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス・プラス	
	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。今までお客様の責任で実施していただいていたIBM提供のファームウェア(マイクロコード、BIOS、デバイス・ドライバーなどの機械プログラム)適用を、障害時以外にIBM技術員が作業を実施します。
HDDお渡しサービス	機械の故障修理により取り外された部品 (IBM所有)を技術員が持ち帰らずにお客様所有物としてお渡しいたします。
サービス期間	機器の保証期間開始から 3年間/4年間/5年間 より選択
サービス時間帯	1. 12×6…月曜日～土曜日 08:00 - 20:00 (12時間×週6日) 2. 24×7…月曜日～日曜日 00:00 - 24:00 (24時間×週7日) より選択

ServicePacご購入についての注意点

- ServicePacは標準保証期間中に限り購入可能で、サービス内容の3年間、4年間、5年間は保証期間を含めての期間となります。
- ServicePac製品番号の料金はサービス提供期間中の保守サービスに対する一括払料金です。(1年分の料金ではありません)
- ServicePacの販売対象となる機器は追加・削除されていきます。ServicePacをご購入の際は、以下のURLのServicePac対象機器検索にて最新情報をご確認ください。検索結果ページに表示される「登録可能期限」以降に保証が開始される機器、または対象でない機器はサービスの登録ができません。

IBM ServicePac : [http://www.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack\\_new.html](http://www.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html)

①non\_CRU対応保守サービス

12X6732	69,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			
12X6733	116,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			
12X6734	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			
12X6735	88,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
12X6736	146,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			

②non\_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス

12X6737	60,000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			
12X6738	129,200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			
12X6739	196,800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			

③non\_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス・プラス

81Y0880	96,000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			
81Y0881	177,200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			
81Y0882	256,800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			

①non\_CRU対応保守サービス+HDDお渡しサービス

71Y3090	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			
71Y3091	115,000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			
71Y3092	179,000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			

②non\_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス+HDDお渡しサービス

71Y3093	80,000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			
71Y3094	156,000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			
71Y3095	230,000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			

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

84Y1427	116,000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			
84Y1428	204,200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			
84Y1429	289,800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			

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月～日[08:00～20:00](6x12)	月～日[08:00～20:00](7x12)	月～日[08:00～02:00](7x18)	月～日[08:00～08:00](7x24)
4年目以降(年額)	48,000円 (税別)/年	50,400円 (税別)/年	55,200円 (税別)/年	60,000円 (税別)/年

●スタートアップ 90(システム装置に標準添付)

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

サービス期間終了後の期間延長もしくは拡張契約をご希望の場合は、ServicePac for System x-SWをご購入ください。

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

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 09:00～18:00 (祝日、12月30日～1月3日を除く)。
----------	--

●ServicePac for System x - SW (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。

Systems Directorなどの対象製品/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5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>





# 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 32/64bit(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、5CAL) IBM版	※	2CPU/5CAL
4849EHJ	Windows Server 2008 DCE 32/64bit(4CPU、5CAL) IBM版	※	4CPU/5CAL
4849H7J	Windows HPC Server 2008 IBM版	※	1-4CPU/0CAL
4849F2J	Windows Small Business Server 2008 Standard IBM版	※	1-4CPU/5CAL
4849F4J	Windows Small Business Server 2008 Premium IBM版	※	1-4CPU/5CAL

※ ご購入に関する詳細は、IBM製品お取り扱い店にご確認ください。

## ● Windows Server 2008 Client Access License

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

※ 当製品は単体で購入していただくことが可能です。

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

※ 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。

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	

インストールメディアについては、Red Hat Network から iso イメージがダウンロード可能です。最新版が必要な場合は、Red Hat Networkからisoイメージを入手してください。

## 【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 vSphere4.1 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 vSphere4.1 エッセンシャル 3ホスト(2プロセッサ)ライセンス	48,000円	
4817SA8	VMware vSphere4.1 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 vSphere4.1 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 vSphere4.1 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	
4817VA9	VMware vSphere4.1 エッセンシャルPlus 3ホスト(2プロセッサ)ライセンス	331,000円	
4817SA9	VMware vSphere4.1 エッセンシャルPlus 3ホスト 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TA9	VMware vSphere4.1 エッセンシャルPlus 3ホスト 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UA9	VMware vSphere4.1 エッセンシャルPlus 3ホスト 5年サブスクリプション	263,000円	

## ● VMware vSphere4.1 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 vSphere4.1 Std 1プロセッサライセンス	95,000円	
4817SA5	VMware vSphere4.1 Std 1プロセッサ 1年サブスクリプション	18,000円	
4817TA5	VMware vSphere4.1 Std 1プロセッサ 3年サブスクリプション	58,000円	
4817UA5	VMware vSphere4.1 Std 1プロセッサ 5年サブスクリプション	90,000円	
4817Z00	VMware vSphere4.1 Std UPG w/データリカバリー 1プロセッサライセンス	67,000円	
4817S20	VMware vSphere4.1 Std to Std w/DR UPG 1年サブスクリプション	28,000円	
4817T20	VMware vSphere4.1 Std to Std w/DR UPG 3年サブスクリプション	88,000円	
4817U20	VMware vSphere4.1 Std to Std w/DR UPG 5年サブスクリプション	149,000円	
4817Z10	VMware vSphere4.1 Std UPG Adv 1プロセッサライセンス	134,000円	
4817SAZ	VMware vSphere4.1 Std to Adv UPG 1年サブスクリプション	31,000円	
4817TAZ	VMware vSphere4.1 Std to Adv UPG 3年サブスクリプション	99,000円	
4817UAZ	VMware vSphere4.1 Std to Adv UPG 5年サブスクリプション	168,000円	
4817Z11	VMware vSphere4.1 Std UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	261,000円	
4817SZB	VMware vSphere4.1 Std to EntPlus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TZB	VMware vSphere4.1 Std to EntPlus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UZB	VMware vSphere4.1 Std to EntPlus UPG 5年サブスクリプション	262,000円	

● VMware vSphere4.1 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 vSphere4.1 Std w/データリカバリー 1プロセッサライセンス	161,000円	
4817SB0	VMware vSphere4.1 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 vSphere4.1 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 vSphere4.1 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 vSphere4.1 Std w/データリカバリー UPG Adv 1プロセッサライセンス	58,000円	
4817SZ1	VMware vSphere4.1 Std w/DR to Adv UPG 1年サブスクリプション	31,000円	
4817TZ1	VMware vSphere4.1 Std w/DR to Adv UPG 3年サブスクリプション	99,000円	
4817UZ1	VMware vSphere4.1 Std w/DR to Adv UPG 5年サブスクリプション	168,000円	
4817Z02	VMware vSphere4.1 Std w/データリカバリー UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	190,000円	
4817SZ2	VMware vSphere4.1 Std w/DR to Ent Plus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TZ2	VMware vSphere4.1 Std w/DR to Ent Plus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UZ2	VMware vSphere4.1 Std w/DR to Ent Plus UPG 5年サブスクリプション	262,000円	

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

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

● VMware vSphere4.1 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 vSphere4.1 Ent 1プロセッサライセンス	273,000円	
4817SB7	VMware vSphere4.1 Ent 1プロセッサ 1年サブスクリプション	39,000円	
4817TB7	VMware vSphere4.1 Ent 1プロセッサ 3年サブスクリプション	128,000円	
4817UB7	VMware vSphere4.1 Ent 1プロセッサ 5年サブスクリプション	216,000円	
4817Z13	VMware vSphere4.1 Ent UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	66,000円	
4817SZD	VMware vSphere4.1 Ent to EntPlus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TZD	VMware vSphere4.1 Ent to EntPlus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UZD	VMware vSphere4.1 Ent to EntPlus UPG 5年サブスクリプション	262,000円	

● VMware vSphere4.1 Enterprise Plus

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

● VMware vCenter Server4.1 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 Server4.1 Foundation 1インスタンスライセンス	142,000円	
4817SB2	VMware vCenter Server4.1 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 Server4.1 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 Server4.1 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 Server4.1 Foundation UPG Std 1インスタンスライセンス	364,000円	
4817SZ3	VMware vCenter Server4.1 Fdn toStd UPG 1インスタンス 1年サブスクリプション	68,000円	
4817TZ3	VMware vCenter Server4.1 Fdn toStd UPG 1インスタンス 3年サブスクリプション	221,000円	
4817UZ3	VMware vCenter Server4.1 Fdn toStd UPG 1インスタンス 5年サブスクリプション	374,000円	

● VMware vSphere 4.1 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 vSphere4.1 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 vSphere4.1 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 vSphere4.1 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 vSphere4.1 Adv アクセラレーション 6プロセッサ 5年サブスクリプション	785,000円	
8プロセッサ分のvSphere Enterprise Plus および vCenter Standard			
4817VB3	VMware vSphere4.1 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 vSphere4.1 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 vSphere4.1 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 vSphere4.1 EntPlus アクセラレーション 8プロセッサ 5年サブスクリプション	1,969,000円	

● VMware vCenter Server4.1 Standard

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

● VMware vCenter Server Heartbeat /Site Recovery Manager/Lab Manager

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VC0	VMware vCenter Server Heartbeat 6.3 1vCenter Severライセンス	1,018,000円	
4817SC0	VMware vCenter Server Heartbeat 6.3 1vC Server 1年サブスクリプション	142,000円	
4817TC0	VMware vCenter Server Heartbeat 6.3 1vC Server 3年サブスクリプション	428,000円	
4817UC0	VMware vCenter Server Heartbeat 6.3 1vC Server 5年サブスクリプション	713,000円	
4817VC1	VMware vCenter Lab Manager 4.0 1プロセッサライセンス	152,000円	
4817SC1	VMware vCenter Lab Manager 1年サブスクリプション	21,000円	
4817TC1	VMware vCenter Lab Manager 3年サブスクリプション	64,000円	
4817UC1	VMware vCenter Lab Manager 5年サブスクリプション	107,000円	
4817VC2	VMware vCenter SRM4 1プロセッサライセンス	178,000円	
4817SC2	VMware vCenter Site Recovery Manager 4 1年サブスクリプション	25,000円	
4817TC2	VMware vCenter Site Recovery Manager 4 3年サブスクリプション	75,000円	
4817UC2	VMware vCenter Site Recovery Manager 4 5年サブスクリプション	125,000円	

● VMware vCenter Server Site Recovery Manager 拡張パック/アクセラレーションキット

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
1プロセッサ分のvSphere Advanced および VMware vCenter Server Site Recovery Manager			
4817VC5	VMware vCenter SRM4 Exp/パック for vSphere 4 Advライセンス	407,000円	
4817SC5	VMware vCenter SRM4 Exp/パック for vSphere Adv 1年サブスクリプション	57,000円	
4817TC5	VMware vCenter SRM4 Exp/パック for vSphere Adv 3年サブスクリプション	171,000円	
4817UC5	VMware vCenter SRM4 Exp/パック for vSphere Adv 5年サブスクリプション	285,000円	
1プロセッサ分のvSphere Enterprise Plus および VMware vCenter Server Site Recovery Manager			
4817VC6	VMware vCenter SRM4 Exp/パック for vSphere 4 EntPlusライセンス	534,000円	
4817SC6	VMware vCenter SRM4 Exp/パック for vSphere EntPlus 1年サブスクリプション	75,000円	
4817TC6	VMware vCenter SRM4 Exp/パック for vSphere EntPlus 3年サブスクリプション	225,000円	
4817UC6	VMware vCenter SRM4 Exp/パック for vSphere EntPlus 5年サブスクリプション	374,000円	
6プロセッサ分のvSphere Advanced および vCenter Server Standard、 VMware vCenter Site Recovery Manager			
4817VC3	VMware vCenter SRM4アクセルキット for vSphere 4 Advライセンス	2,647,000円	
4817SC3	VMware vCenter SRM4アクセルキット for vSphere Adv 1年サブスクリプション	371,000円	
4817TC3	VMware vCenter SRM4アクセルキット for vSphere Adv 3年サブスクリプション	1,112,000円	
4817UC3	VMware vCenter SRM4アクセルキット for vSphere Adv 5年サブスクリプション	1,853,000円	
6プロセッサ分のvSphere Enterprise Plus および vCenter Server Standard、 VMware vCenter Site Recovery Manager			
4817VC4	VMware vCenter SRM4アクセルキット for vSphere 4 EntPlusライセンス	3,207,000円	
4817SC4	VMware vCenter SRM4アクセルキット for vSphere EntPlus 1年サブスクリプション	449,000円	
4817TC4	VMware vCenter SRM4アクセルキット for vSphere EntPlus 3年サブスクリプション	1,347,000円	
4817UC4	VMware vCenter SRM4アクセルキット for vSphere EntPlus 5年サブスクリプション	2,245,000円	

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

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V91	VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケットライセンス	90,000円	
4817S91	VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケット用1年サブスクリプション	14,000円	
4817T91	VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケット用3年サブスクリプション	39,000円	
4817U91	VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケット用5年サブスクリプション	70,000円	

● VMware View Enterprise/Premier

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VC9	VMware View 4 Enterprise バンドルスターターキットライセンス	153,000円	
4817SC9	VMware View 4 Enterprise バンドルスターターキット 1年サブスクリプション	21,000円	
4817TC9	VMware View 4 Enterprise バンドルスターターキット 3年サブスクリプション	64,000円	
4817UC9	VMware View 4 Enterprise バンドルスターターキット 5年サブスクリプション	107,000円	
4817VD1	VMware View 4 Enterprise バンドル10/パックライセンス	153,000円	
4817SD1	VMware View 4 Enterprise バンドル10/パック 1年サブスクリプション	21,000円	
4817TD1	VMware View 4 Enterprise バンドル10/パック 3年サブスクリプション	64,000円	
4817UD1	VMware View 4 Enterprise バンドル10/パック 5年サブスクリプション	107,000円	
4817VD0	VMware View 4 Enterprise バンドル100/パックライセンス	1,527,000円	
4817SD0	VMware View 4 Enterprise バンドル100/パック 1年サブスクリプション	214,000円	
4817TD0	VMware View 4 Enterprise バンドル100/パック 3年サブスクリプション	641,000円	
4817UD0	VMware View 4 Enterprise バンドル100/パック 5年サブスクリプション	1,069,000円	
4817VD2	VMware View 4 Premier バンドルスターターキットライセンス	254,000円	
4817SD2	VMware View 4 Premier バンドルスターターキット 1年サブスクリプション	36,000円	
4817TD2	VMware View 4 Premier バンドルスターターキット 3年サブスクリプション	107,000円	
4817UD2	VMware View 4 Premier バンドルスターターキット 5年サブスクリプション	178,000円	
4817VD3	VMware View 4 Premier バンドル100/パックライセンス	2,545,000円	
4817SD3	VMware View 4 Premier バンドル100/パック 1年サブスクリプション	356,000円	
4817TD3	VMware View 4 Premier バンドル100/パック 3年サブスクリプション	1,069,000円	
4817UD3	VMware View 4 Premier バンドル100/パック 5年サブスクリプション	1,782,000円	
4817VD4	VMware View 4 Premier バンドル10/パックライセンス	254,000円	
4817SD4	VMware View 4 Premier バンドル10/パック 1年サブスクリプション	36,000円	
4817TD4	VMware View 4 Premier バンドル10/パック 3年サブスクリプション	107,000円	
4817UD4	VMware View 4 Premier バンドル10/パック 5年サブスクリプション	178,000円	
4817VC7	VMware View 4 Enterprise アドオン10/パックライセンス	51,000円	
4817SC7	VMware View 4 Enterprise アドオン10/パック 1年サブスクリプション	8,000円	
4817TC7	VMware View 4 Enterprise アドオン10/パック 3年サブスクリプション	21,000円	
4817UC7	VMware View 4 Enterprise アドオン10/パック 5年サブスクリプション	36,000円	
4817VC8	VMware View 4 Enterprise アドオン100/パックライセンス	509,000円	
4817SC8	VMware View 4 Enterprise アドオン100/パック 1年サブスクリプション	71,000円	
4817TC8	VMware View 4 Enterprise アドオン100/パック 3年サブスクリプション	214,000円	
4817UC8	VMware View 4 Enterprise アドオン100/パック 5年サブスクリプション	356,000円	
4817VD5	VMware View 4 Premier アドオン10/パックライセンス	153,000円	
4817SD5	VMware View 4 Premier デスクトップアドオン10デスクトップVMs 1年サブスクリプション	21,000円	
4817TD5	VMware View 4 Premier デスクトップアドオン10デスクトップVMs 3年サブスクリプション	64,000円	
4817UD5	VMware View 4 Premier デスクトップアドオン10VMs 5年サブスクリプション	107,000円	
4817VD6	VMware View 4 Premier アドオン100/パックライセンス	1,527,000円	
4817SD6	VMware View 4 Premier デスクトップアドオン100デスクトップVMs 1年サブスクリプション	214,000円	
4817TD6	VMware View 4 Premier デスクトップアドオン100デスクトップVMs 3年サブスクリプション	641,000円	
4817UD6	VMware View 4 Premier デスクトップアドオン100VMs 5年サブスクリプション	1,069,000円	
4817VD7	VMware View 4 Enterprise to Premier UPG 10/パックライセンス	102,000円	
4817SD7	VMware View Premier UPG 10VMs 1年サブスクリプション	14,000円	
4817TD7	VMware View Premier UPG 10デスクトップVMs 3年サブスクリプション	43,000円	
4817UD7	VMware View Premier UPG 10デスクトップVMs 5年サブスクリプション	71,000円	
4817VD8	VMware View 4 Enterprise to Premier UPG 100/パックライセンス	1,018,000円	
4817SD8	VMware View Premier UPG 100VMs 1年サブスクリプション	142,000円	
4817TD8	VMware View Premier UPG 100デスクトップVMs 3年サブスクリプション	428,000円	
4817UD8	VMware View Premier UPG 100デスクトップVMs 5年サブスクリプション	713,000円	

## お問い合わせ窓口一覧

### 法人のお客様向け IBM 製品、製品仕様に関するお問い合わせ

コンシェルジュ・ダイヤル：**0120-03-9966**

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

当窓口はお客様のご質問に対するご相談窓口です。

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

### IBM ビジネスパートナーからご購入ご希望の方

IBM ビジネスパートナーのご紹介

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

より詳しい情報は・・・

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

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

IBM Express Advantage オフライン ----- **[ibm.com/systems/jp/x/express/](http://ibm.com/systems/jp/x/express/)**

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

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

### 法人のお客様向け障害受付窓口

IBM サービス・ライン：**0120-34-0000**

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

### IBM ビジネスパートナー様向け販売前お問い合わせ窓口

IBM システム製品に関する製品・サービス販売のご相談窓口

IBM ビジネスパートナーのご紹介

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

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

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

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

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

### IBM グローバルファイナンス

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

フリーダイヤル：**0120-47-3301**

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

このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のもの  
です。画面および組み立て実際の表示とは異なります。製品、サービス等詳細については、弊社もしくは IBM ビジネス・パートナーの営業担当員にご相談ください。このカタログに掲載されている IBM 標準価格および料金は、2010年9月現在のものと  
事前の予告なしに変更する場合があります。最新の価格に関しては、弊社インターネット・ホームページをご参照ください。「IBM ダイレクト価格」は、IBM の直販による提供価格であり、ビジネス・パートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。  
当カタログ記載の製品にインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。  
BM、BM ロゴ、BladeCenter、DB2、Lotus、Domino、Lotus Notes、Lotus Sametime、PartnerWorld、PurifyPlus、Rational、ServerAD、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

09-10 Produced in Japan