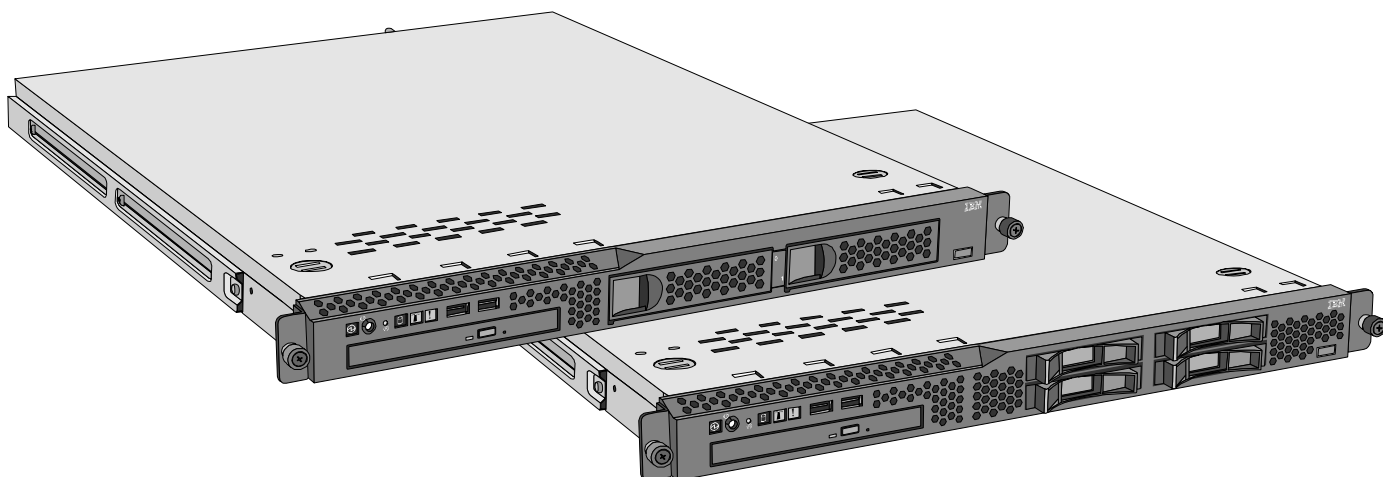


# IBM System x3250 M4 (2583)

## System Guide

2011年11月30日版

● 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2011年11月30日現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。  
表示金額は事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。



### キャンペーン情報

#### System x 新モデル発表記念 オプション・キャンペーン

キャンペーン期間中、IBM System x製品の弊社指定モデルをお求めのお客様に、弊社指定のオプション製品を特別価格 (**15%OFF**) でご提供。お得な価格でサーバーを機能アップできます。ぜひ、この機会に IBM System xをご用命ください。

実施期間：2011年11月1日～2012年3月9日(17時30分受注分まで)まで  
詳しくは下記URLをご参照ください。

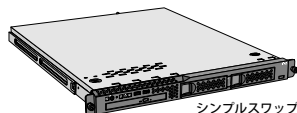
[http://www.ibm.com/systems/jp/x/campaign/new\\_option/](http://www.ibm.com/systems/jp/x/campaign/new_option/)

#### 変更情報

- (81Y9778)3TB 7200rpm 6Gbps NL 3.5型 SATA SS HDDについて注記追加。
- 以下のサポートオプションを追加
  - (81Y9722)250GB 7200rpm 6Gbps NL 2.5型 SATA SFF HS HDD
  - (81Y9726)500GB 7200rpm 6Gbps NL 2.5型 SATA SFF HS HDD
  - (81Y9730)1TB 7200rpm 6Gbps NL 2.5型 SATA SFF HS HDD
- ServicePacを追加

# IBM System x3250 M4 (2583)

## System Guide



シンプルスワップ SATA HDDモデル

### IBM System x3250 M4 Express Spec

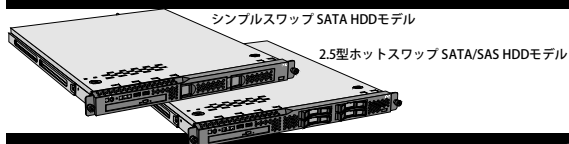
IBM express advantage		System x3250 M4 Express シンプルスワップ SATA HDDモデル	
モデル	P/N	2583-PAE	
	IBMダイレクト価格(税別)	110,000円	
OSオプション			
タイプ		IBM System xでは、Windows/Red Hat Linux/VMwareのOS製品を提供しています。詳しくはIBM System x提供OS製品情報をご参照ください。	
プロセッサ		ラック型(1U)	
	搭載CPU数	1 (最大1)	
	タイプ	インテル Core i3-2100 プロセッサ	
	コア数	2コア/4スレッド	
	2次キャッシュ(フルスピード)	2x256KB	
	3次キャッシュ(フルスピード)	3MB ECC	
	動作周波数	3.10GHz	
	DMI	5GT/s	
	メモリ同期クロック	1333MHz	
	熱設計電力	65W	
チップセット		Intel C202	
ファームウェア		UEFI準拠	
主記憶 (DDR3対応)		4GB ECC non-Chipkill	
	標準容量	2Rx8 PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP UDIMM	
	メモリ規格	1 x 4GB	
	DIMM装着状況	4(3)	
	DIMMソケット数(空き)	32GB <sup>*1</sup>	
	最大容量	SVGA (Matrox G200eV)	
ビデオ・サブシステム		8MB	
ビデオ・メモリー		SATA	
ディスク・インターフェイス		オンボード(ServeRAID-C100)	
	タイプ	RAID 0,1機能付き	
	RAIDコントローラー	機能	
	機能	内部コネクタ数	
	内部コネクタ数	外部コネクタ数	
	外部コネクタ数	FDD	
補助記憶装置 (内蔵)		N/A	
	標準HDD容量	オープン	
	最大HDD容量 <sup>*2</sup>	6TB (SATA) <sup>*3</sup>	
	最大HDD容量 <sup>*2</sup>	オプション	
	光学ドライブ	5.25型ハーフハイト	
ストレージ・ベイ (空き)		3.5型スリムハイト	
	3.5型スリムハイト	2.5型スリムハイト	
	2.5型スリムハイト	2(2):シンプルスワップ	
拡張スロット (空き)		-	
PCI Express x8		2(2) PCI-Express 2.0 [1(1):(電気的性能上 x8) / 1(1 <sup>*4</sup> ):(電気的性能上 x4)]	
インターフェース		シリアル・ポートx1 (NS16550A互換)、USB (Ver 2.0) x6 (フロント x2、リア x4)、モニター	
ネットワーク・インターフェース		Ethernet コネクタ (RJ-45) x2:全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Intel 82574L)	
システム管理機能		標準装備 (iMM2[Integrated Management Module II])	
本体寸法 (mm)		439[ブラケット含まず]/478[ブラケット含む] (W) X 575.8 (D) X 43 (H)	
質量 (kg)		9.24 (最小構成)、10.67 (最大構成)	
使用環境		室温 10~35℃(湿度0~914.4mまで)、914.4~2133.6mまでは10~32℃/湿度 8~80%(電源On時)	
環境対応		RoHS指令準拠、グリーン購入法対応	
電源ユニット		容量[搭載数(標準/最大)]	
	冗長電源	300W([80Plus BRONZE]相当 <sup>*5</sup> ) [1/1]	
	入力電源	N/A	
	機能	AC 100-240V/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。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)	
入力電力 (最大/最小)		オートリスタート機能付き[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]	
消費電力		0.326kVA / 0.085kVA	
システム最大/最小		310W (1,058 Btu/Hr) / 78W (267 Btu/Hr)	
エネルギー消費効率(2011年度基準) <sup>*6</sup>		I区分、0.52	
サポートOS <sup>*7</sup>		Microsoft Windows Server 2008 R2(SPI)(Hyper-V2.0)、Windows Small Business Server 2011、Microsoft Windows Server 2008 (SP2) Enterprise (x64)(Hyper-V)、Microsoft Windows Server 2008 (SP2) Enterprise (x86)、Microsoft Windows Server 2008 (SP2) Standard (x64)(Hyper-V)、Microsoft Windows Server 2008 (SP2) Standard (x86)、Microsoft Windows Web Server 2008 (SP2) (x64)(Hyper-V)、Microsoft Windows Web Server 2008 (SP2) (x86)、Windows Server Server 2008 Foundation (SP2)、Red Hat Enterprise Linux 6 (64bit)(Update1以降) <sup>*8</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 (64bit)(Update6以降) <sup>*8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD & EM64T (SP1以降) <sup>*8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD & EM64T (SP4以降) <sup>*8</sup> 、VMware ESX Server 4.1	
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(スライドレール)、ドキュメントCD/バック	
サービス		スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版) <sup>*9</sup>	
保証		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 <sup>*10</sup> )	
	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 標準装備のメモリーを取り外し、8GB UDIMMに付け替える必要があります。UDIMMのみサポートされます。  
 \*2 ハードドライブ容量に関しては、MBIは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。  
 \*3 シンプルスワップ HDDモデルについて、3TBのSATA ハードディスクを2台装着した場合。  
 \*4 ServeRAID-BR10i v2以外導入不可。  
 \*5 80PLUS BRONZE規格相当の電源機構。2011年9月時点では認証は未取得です。  
 \*6 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。ただし複合理論性能が200,000MTOPS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。  
 \*7 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。  
 \*8 基本OS部分のみ。  
 \*9 システム本体及びサービスを単体で提供することも可能です。詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/fts/a1018906>  
 \*10 CRUの詳細については、以下URLをご参照ください。 [お客様による交換可能部品(CRU)送付・保証サービス <http://www.ibm.com/systems/jp/x/service/cru.shtml>]



# IBM System x3250 M4 (2583)

## System Guide



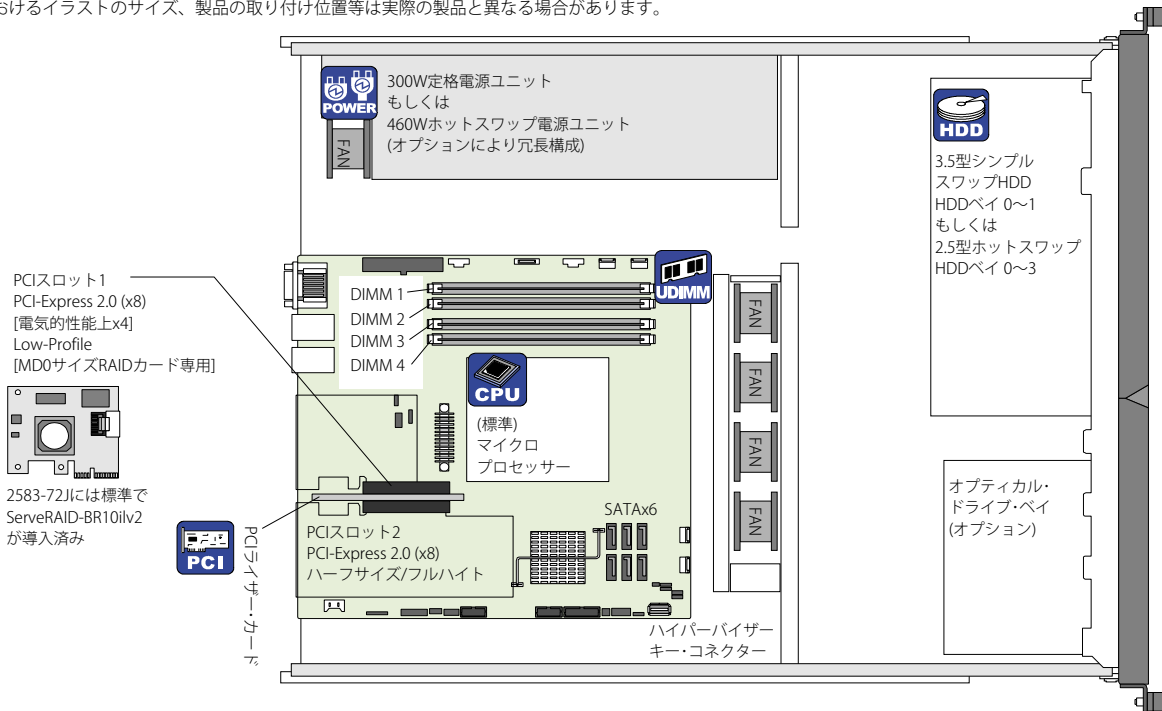
### IBM System x3250 M4 Spec

		System x3250 M4			2012年第一四半期より受注開始の予定
		シンブルスワップ SATA HDDモデル			2.5型 ホットスワップ HDDモデル
モデル	P/N	2583-32J	2583-42J	2583-62J	2583-72J
	IBMダイレクト価格(税別)	130,000円	140,000円	170,000円	240,000円
		Windows Server 2008 R2 Standard (64bit)(SP1) 同梱モデル(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。)			
	P/N	2583-PAА	2583-PAD	2583-PAC	2583-PAB
	IBMダイレクト価格(税別)	210,000円	220,000円	250,000円	320,000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	ラック型(1U) 1 (最大1)			
	タイプ	インテル Pentium プロセッサ G850	インテル Core i3-2100 プロセッサ	インテル Xeon プロセッサ E3-1220	インテル Xeon プロセッサ E3-1270
	コア数	2コア/2スレッド	2コア/4スレッド	4コア/4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	2x256kB	4x256kB	4x256kB
	3次キャッシュ(フルスピード)	3MB ECC	3MB ECC	8MB ECC	8MB ECC
	動作周波数	2.90GHz	3.10GHz	3.10GHz	3.40GHz
	DMI	5GT/s	5GT/s	5GT/s	5GT/s
	メモリ同期クロック	1333MHz	1333MHz	1333MHz	1333MHz
熱設計電力	65W	65W	80W	80W	
チップセット		Intel C202			
ファームウェア		UEFI準拠			
主記憶 (DDR3対応)	標準容量	2GB ECC non-Chipkill			4GB ECC non-Chipkill
	メモリ規格	1Rx8 PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP UDIMM			2Rx8 PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP UDIMM
	DIMM装着状況	1 x 2GB			1 x 4GB
	DIMMソケット数(空き)	4(3)			
	最大容量	32GB <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・インターフェイス	タイプ	SATA			SATA/SAS
	RAIDコントローラー	オンボード(ServeRAID-C100)			ServeRAID-BR10i v2
	機能	RAID 0,1機能付き			RAID 0,1,E機能付き
	内部コネクタ数	6			1 (SFF-8087)
	外部コネクタ数	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>*2</sup>	6TB (SATA) <sup>*3</sup>			4TB (SATA) <sup>*3</sup> /4TB (SAS) <sup>*3</sup>
	オプティカルドライブ	オプション			
ストレージ・ベイ (空き)	5.25型ハーフハイト	1(1)			
	3.5型スリムハイト	2(2):シンブルスワップ			
	2.5型スリムハイト	-			
拡張スロット (空き)	PCI Express x8	2(2) PCI-Express 2.0 [1(1):(電気的性能上 x8) / 1(1 <sup>*4</sup> ):(電気的性能上 x4)]			4(4):ホットスワップ
インターフェース		2(1) PCI-Express 2.0 [1(1):(電気的性能上 x8) / 1(0):(電気的性能上 x4)]			
ネットワーク・インターフェース		シリアル・ポート x1 (NS16550A互換)、USB (Ver 2.0) x6 (フロント x2、リア x4)、モニター Ethernet コネクタ (RJ-45) x2:全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Intel 82574L)			
システム管理機能		標準装備 (iMM2[Integrated Management Module II])			
本体寸法 (mm)		439[ブラケット含まず]/478[ブラケット含む] (W) X 575.8 (D) X 43 (H)			
質量 (kg)		9.24 (最小構成)、10.67 (最大構成)			
使用環境		室温 10~35℃(高度0~914.4mまで。914.4~2133.6mまでは10~32℃)/湿度 8~80%(電源On時)			
環境対応		RoHS指令準拠、グリーン購入法対応			
電源ユニット	容量[搭載数(標準/最大)]	300W([80Plus BRONZE]相当 <sup>*5</sup> ) [1/1]			460W([80Plus GOLD]認証取得済み) [1/2]
	冗長電源	N/A			オプション
	入力電源	AC 100-240V/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。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)			
	機能	オートリスタート機能付き[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]			ホットスワップ、オートリスタート機能付き
入力電力 (最大/最小)		0.326kVA / 0.085kVA			
消費電力	システム最大/最小	310W (1,058 Btu/Hr) / 78W (267 Btu/Hr)			
エネルギー消費効率(2011年度基準) <sup>*6</sup>		区分、0.52	区分、0.52	区分、0.40	区分、0.43
サポートOS <sup>*7</sup>		Microsoft Windows Server 2008 R2(SP1)(Hyper-V2.0)、Windows Small Business Server 2011、Microsoft Windows Server 2008 (SP2) Enterprise (x64)(Hyper-V)、Microsoft Windows Server 2008 (SP2) Enterprise (x86)、Microsoft Windows Server 2008 (SP2) Standard (x64)(Hyper-V)、Microsoft Windows Server 2008 (SP2) Standard (x86)、Microsoft Windows Web Server 2008 (SP2) (x64)(Hyper-V)、Microsoft Windows Web Server 2008 (SP2) (x86)、Windows Server 2008 Foundation (SP2)、Red Hat Enterprise Linux 6 (64bit)(Update1以降) <sup>*8</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 (64bit)(Update6以降) <sup>*8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD & EM64T (SP1以降) <sup>*8</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD & EM64T (SP4以降) <sup>*8</sup> 、VMware ESX Server 4.1			
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(スライドレール)、ドキュメントCD/パック			
サービス		スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版) <sup>*9</sup>			
保証	国内での修理	3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間×週7日/CRU <sup>*10</sup> )			
	海外での修理	あり:修理依頼国での修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる			

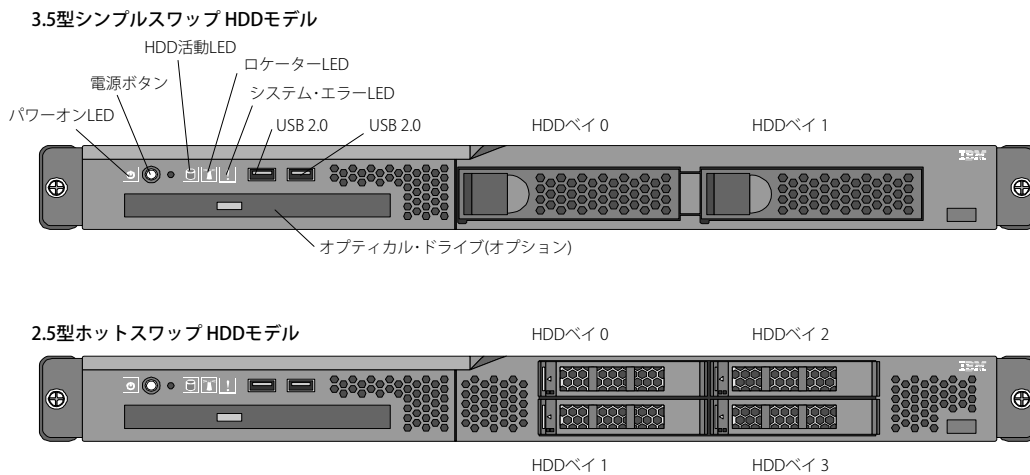
\*1 標準装備のメモリーを取り外し、8GB UDIMMに付け替える必要があります。UDIMMのみサポートされます。  
 \*2 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。  
 \*3 シンブルスワップHDDモデルについて、3TBのSATAハードディスクを2台装着した場合。  
 \*4 2.5型ホットスワップHDDモデルについて、SATA HDDの場合、2.5型1TB HDDを、SAS HDDの場合、2.5型1TB HDDをそれぞれ4台装着した場合。  
 \*5 ServeRAID-BR10i v2以外導入不可。  
 \*6 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。ただし複合理論性能が200,000MTOPS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。  
 \*7 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。  
 \*8 基本OS部分のみ。  
 \*9 システム本体及びサービスを単体で提供することも可能です。詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/a1018906>  
 \*10 CRUの詳細については、以下URLをご参照ください。[お客様による交換可能部品(CRU)送付・保証サービス <http://www.ibm.com/systems/jp/x/service/cru.shtml>]

**内部構成図**

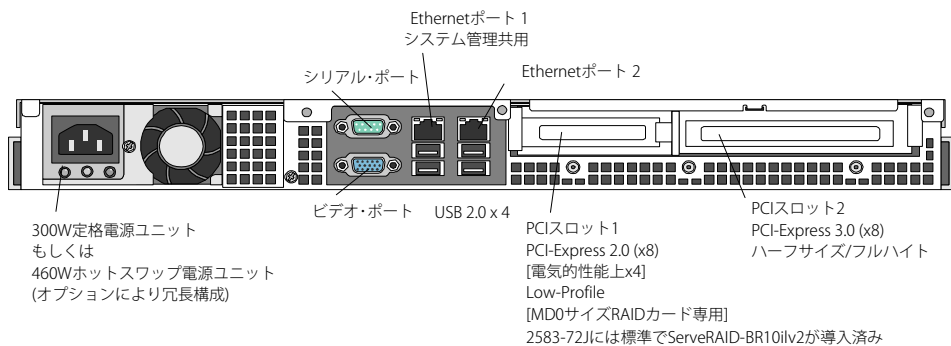
本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。



●前面インターフェイス

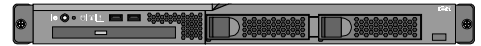


●背面インターフェイス





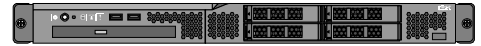
## ●3.5型シンプルスワップ SATA HDD モデル



モデル	OS付き	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	3.5型 HDD	Simple Swap	SERIAL ATA	キャンペーン対象
2583-PAE		110,000円	Core i3-2100 (3.10GHz/3MB L3/1333MHz/2C/65W)、4GB UDIMM、3.5型シンプルスワップHDD 2スロット、RAID 0,1機能付き、300W電源機構。				

モデル	OS付き	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	Dual Core	UDIMM
2583-32J		130,000円	Pentium G850 (2.90GHz/3MB L3/1333MHz/2C/65W)、2GB UDIMM、3.5型シンプルスワップHDD 2スロット、RAID 0,1機能付き、300W電源機構。		
2583-PAA	W2K8 R2 Std.	210,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱 (PAA)。		
2583-42J		140,000円	Core i3-2100 (3.10GHz/3MB L3/1333MHz/2C/65W)、2GB UDIMM、3.5型シンプルスワップHDD 2スロット、RAID 0,1機能付き、300W電源機構。		
2583-PAD	W2K8 R2 Std.	220,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱 (PAD)。		
2583-62J		170,000円	Xeon E3-1220 (3.10GHz/8MB L3/1333MHz/4C/80W)、2GB UDIMM、3.5型シンプルスワップHDD 2スロット、RAID 0,1機能付き、300W電源機構		
2583-PAC	W2K8 R2 Std.	250,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱 (PAC)。		

## ●2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD モデル



モデル	OS付き	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	2.5型 HDD	Hot Swap	SERIAL ATA	Serial Attached SCSI	Dual Core	UDIMM
2583-72J		240,000円	Xeon E3-1270 (3.40GHz/8MB L3/1333MHz/4C/80W)、4GB UDIMM、2.5型ホットスワップSATA/SAS HDD 4スロット。RAID-0,1,1E機能付き、460W電源機構。						
2583-PAB	W2K8 R2 Std.	320,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱 (PAB)。						

※ 2012年第一四半期より受注開始の予定です。



メモリ・オプション -UDIMM (Unbuffered DIMM)-

システム装置はUDIMMのみをサポートしています。

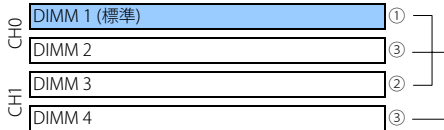
●UDIMM (Unbuffered DIMM)

44T1568	1GB(1X1GB)	シングルランク PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP UDIMM	6,000円	タイプ	UDIMM	電源電圧	1.5V
容量	1GB	ランク数 1R	ビット幅 x8	スピード	1333MHz	テクノロジー	1Gb
				Chipkill	非対応	RoHS指令準拠	
44T1570	2GB(1X2GB)	シングルランク 1.5V PC3-10600 CL9 ECC DDR3-1333 LP UDIMM	9,000円	タイプ	UDIMM	電源電圧	1.5V
容量	2GB	ランク数 1R	ビット幅 x8	スピード	1333MHz	テクノロジー	2Gb
				Chipkill	非対応	RoHS指令準拠	
44T1571	4GB(1X4GB)	デュアルランク PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP UDIMM	24,000円	タイプ	UDIMM	電源電圧	1.5V
容量	4GB	ランク数 2R	ビット幅 x8	スピード	1333MHz	テクノロジー	2Gb
				Chipkill	非対応	RoHS指令準拠	
90Y3165	8GB(1X8GB)	デュアルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP UDIMM	95,000円	タイプ	UDIMM	電源電圧	1.5V
容量	8GB	ランク数 2R	ビット幅 x8	スピード	1333MHz	テクノロジー	4Gb
				Chipkill	非対応	RoHS指令準拠	

メモリー・チャンネル・レイアウト

メモリー・ソケット数: 4

システム・パフォーマンスを最適化するための導入順



ペア1(DIMM1、DIMM3)、ペア2(DIMM2、DIMM4)には同タイプ、同サイズ2枚を組み合わせで導入してください。  
異なるペア間では、異なるタイプ/サイズ/テクノロジーでも導入可能です。

■メモリー構成ガイド

DIMM枚数	DIMM ソケット構成			
	Channel 0		Channel 1	
	1	2	3	4
1枚	○	○	○	○
2枚	○	○	○	○
4枚	○	○	○	○

シングルランクとデュアルランクは混在可能です。

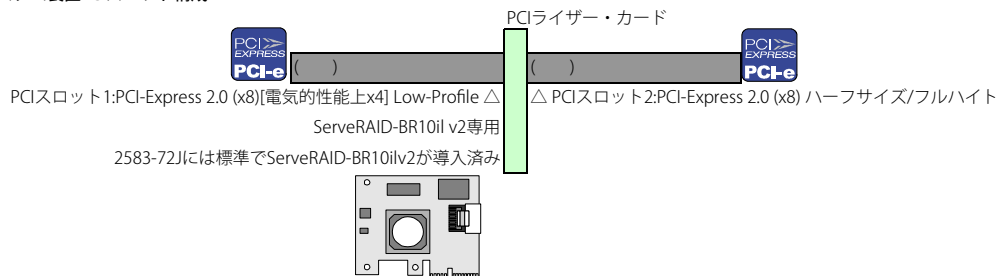
■x3100M4標準搭載メモリーについて

2583-PAE/62J/PAB標準搭載メモリー
1x 4GB(1X4GB) デュアルランク PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP UDIMM(44T1571)相当
2583-32J/PAA/42J/PAD/62J/PAC標準搭載メモリー
1x2GB(1X2GB) シングルランク 1.5V PC3-10600 CL9 ECC DDR3-1333 LP UDIMM(44T1570)相当



PCI アダプター・オプション

●システム装置PCIスロット構成





ディスク・アレイ・コントローラー

Low-Profileサイズ：MD0…80mm、MD1…120mm、MD2…168mm

■ シンプルスワップSATA HDDモデル

● 標準RAIDコントローラー

オンボード (ServeRAID C100)

キャッシュ	—	バッテリー・バックアップ	なし
RAIDレベル	0,1	SATA	3Gbps 内蔵SATAコネクタ×6



● 別途ServeRAIDコントローラーを導入する場合、シンプルスワップハードウェアRAIDキット 3.5型HDD用(69Y5194)が必要となります。

**必須**

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
69Y5194	シンプルスワップハードウェアRAIDキット 3.5型HDD用	4,000円

ServeRAIDコントローラーと内蔵HDDを接続するためのキット。SATAコネクタto SFF-8087ケーブルを同梱。



■ ホットスワップSATA/SAS HDDモデル

● 標準RAIDコントローラー

ServeRAID-BR10il コントローラー v2			
キャッシュ	—	バッテリー・バックアップ	なし
RAIDレベル	0,1,1E	SATA	3Gbps 内蔵ポート(SFF8087) x1



● 内蔵HDDのRAID構成用オプション

■ ホットスワップ HDD モデルには標準でRAID機能付きドーター・カード(ServeRAID-BR10il v2相当)が導入済みです。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット				
				1	2			
49Y4731	ServeRAID-BR10il コントローラー v2	18,000円	PCI Express2.0 x4	○	—			
	サイズ	Lowprofile対応	キャッシュ	—	バッテリー・バックアップ	なし	SATA/SAS	3Gbps
	MD0	RAIDレベル	0,1,1E	内蔵ポート(SFF8087) x1、RoHS指令準拠	最大搭載枚数	1		

RAID構成をしたHDDへの書き込み方式は工場出荷時はライトスルーキャッシュ設定となります。

↓ より冗長性、拡張性の高いRAID構成を組みたい場合 (6Gbps対応)

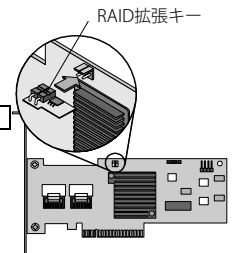
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI Express	対応スロット				
				1	2			
46M0916	ServeRAID-M5014 コントローラー	54,000円	PCI Express2.0 x8	—	○			
	サイズ	Lowprofile対応	キャッシュ	256MB	バッテリー・バックアップ	なし	SATA/SAS	6Gbps
	MD2	RAIDレベル	0,1,10,5,50	内蔵ポート(SFF8087) x2、RoHS指令準拠	最大搭載枚数	1		

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI Express	対応スロット				
				1	2			
46M0831	ServeRAID-M1015 コントローラー	28,000円	PCI Express2.0 x8	—	○			
	サイズ	Lowprofile対応	キャッシュ	なし	バッテリー・バックアップ	なし	SATA/SAS	6Gbps
	MD2	RAIDレベル	0,1,10	内蔵ポート(SFF8087) x2、RoHS指令準拠	最大搭載枚数	1		

RAID構成をしたHDDへの書き込み方式は工場出荷時はライトスルーキャッシュ設定となります。

● RAIDカードの機能拡張

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





## ホスト・バス・アダプター



### ●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							
46M0907	6Gb SAS HBAコントローラー (PCI-Express)					28,000円	PCI Express x8	—	○
	サイズ	Lowprofile対応	SATA/SAS	6Gbps	内部SATA/SASポート	4	uEFI対応		
	MD2	最大搭載枚数	1	外付けポート SASx4(SFF-8088)	1	RoHS指令準拠			



### ●ファイバー・チャンネル・アダプター

番号	品名					IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット	
	1	2							
46M6049	Brocade 8Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)					128,000円	PCI Express2.0 x8	—	○
	サイズ	Lowprofile対応	最大搭載枚数	1	転送速度	8Gbps	Brocade 815同等品。RoHS指令準拠。		
	MD2	ポート数	1(LC)						
46M6050	Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)					198,000円	PCI Express2.0 x8	—	○
	サイズ	Lowprofile対応	最大搭載枚数	1	転送速度	8Gbps	Brocade 825同等品。RoHS指令準拠。		
	MD2	ポート数	2(LC)						
42D0485	Emulex 8Gb シングルポート FC HBA(PCI-E)					128,000円	PCI Express x8	—	○
	サイズ	Lowprofile対応	最大搭載枚数	1	転送速度	8Gbps	Emulex LPe12000同等品。RoHS指令準拠。		
	MD2	ポート数	1(LC)						
42D0494	Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)					198,000円	PCI Express x8	—	○
	サイズ	Lowprofile対応	最大搭載枚数	1	転送速度	8Gbps	Emulex LPe12002同等品。RoHS指令準拠。		
	MD2	ポート数	2(LC)						
42D0501	Qlogic 8Gb ファイバーチャンネルシングルポート HBA(PCI-E)					128,000円	PCI Express x8	—	○
	サイズ	Lowprofile対応	最大搭載枚数	1	転送速度	8Gbps	Qlogic QLE2560同等品。RoHS指令準拠。		
	MD2	ポート数	1(LC)						
42D0510	Qlogic 8Gb ファイバーチャンネルデュアルポート HBA(PCI-E)					198,000円	PCI Express x8	—	○
	サイズ	Lowprofile対応	最大搭載枚数	1	転送速度	8Gbps	Qlogic QLE2562同等品。RoHS指令準拠。		
	MD2	ポート数	2(LC)						

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>

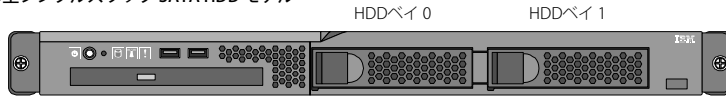
また、System Storage Interoperation Center (SSIC)にてテクニカルサポート情報を提供しておりますので、ご参考ください。

<http://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/>



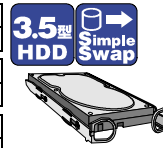
ハードディスク・ドライブ

●3.5型シンプルスワップ SATA HDD モデル



●SATA HDDオプション

MODEL	価格	RoHS指令準拠	インターフェース	容量	回転数	サポート・ベイ
43W7750	14,000円	○	3Gbps	250GB	7,200rpm	0~1
39M4514	22,000円	○	3Gbps	500GB	7,200rpm	0~1
43W7622	35,000円	○	6Gbps	1TB	7,200rpm	0~1
42D0787	55,000円	○	6Gbps	2TB	7,200rpm	0~1
81Y9778	100,000円	○	6Gbps	3TB	7,200rpm	0~1



(81Y9778)3TB 7200rpm 6Gbps NL 3.5型 SATA SS HDDにつきまして、  
 ServeRAID-BR10il v2経由で接続した場合、RAID構成できません。  
 RAID構成をする場合は、ServeRAID-H1110経由で接続してください。

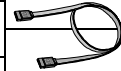
アレイ・コントローラー x HDDバックプレーン

標準構成

SATAコネクタ x6 標準装備

内蔵SATAコネクタ  
 オンボード (ServeRAID-C100)  
 RAID-0,1機能付き

SATAシグナル・ケーブルx2 (標準装備)



シンプルスワップ用バックプレート (標準装備)

内蔵HDDでRAID構成をする場合

●ServeRAIDコントローラーと内蔵SATA HDDを接続する場合、シンプルスワップハードウェアRAIDキット 3.5型HDD用(69Y5194)が必要となります。

ServeRAID-BR10il コントローラー v2  
 49Y4731 18,000円  
 RAID-0,1,1E機能付き

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

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

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

**必須** ハードウェアRAIDキット  
 69Y5194 4,000円

シグナル・ケーブル (69Y5194に同梱)

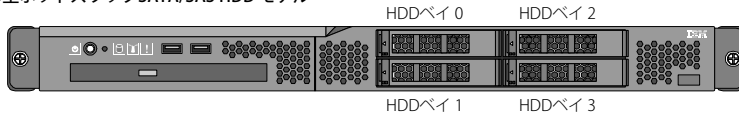


シンプルスワップ用バックプレート (標準装備)



## ハードディスク・ドライブ

### ●2.5型ホットスワップSATA/SAS HDD モデル



### ●SAS HDDオプション

Part No.	Price	RoHS	Capacity	Interface	Standard	Hot Swap
49Y2003	90,000円	RoHS指令準拠	600GB 10K 6Gbps SAS 2.5型 SFF Slim-HS HDD	6.0 Gbps SAS (10,000rpm)	標準	2.5型 Hot Swap
42D0677	54,000円	RoHS指令準拠	146GB 15K SAS 2.5型 SFF Slim-HS HDD	6.0 Gbps SAS (15,000rpm)	標準	2.5型 Hot Swap
81Y9670	60,000円	RoHS指令準拠	300GB 15K 6Gbps SAS 2.5型 SFF HS HDD	6.0 Gbps SAS (15,000rpm)	標準	2.5型 Hot Swap
42D0707	40,000円	RoHS指令準拠	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	2.5型 Hot Swap
81Y9690	54,000円	RoHS指令準拠	1TB 7200rpm 6Gbps NL 2.5型 SAS SFF HS HDD	6.0 Gbps SAS・ニアライン (7,200rpm)	標準	2.5型 Hot Swap

### ●SATA HDDオプション

Part No.	Price	RoHS	Capacity	Interface	Standard
81Y9722	26,000円	RoHS指令準拠	250GB 7200rpm 6Gbps NL 2.5型 SATA SFF HS HDD	6.0 Gbps SATA・ニアライン (7,200rpm)	標準
81Y9726	30,000円	RoHS指令準拠	500GB 7200rpm 6Gbps NL 2.5型 SATA SFF HS HDD	6.0 Gbps SATA・ニアライン (7,200rpm)	標準
81Y9730	52,000円	RoHS指令準拠	1TB 7200rpm 6Gbps NL 2.5型 SATA SFF HS HDD	6.0 Gbps SATA・ニアライン (7,200rpm)	標準

### アレイ・コントローラー×HDDバックプレーン

#### 2.5型ホットスワップHDDモデル標準構成

SATA・SAS RAID ドーター・カード  
RAID-0,1,1E  
(ServeRAID-BR10iI v2相当)

シグナル・ケーブル (標準装備)

バックプレーン HDD 0~3

ServeRAID-M1015 コントローラー  
46M0831 28,000円  
RAID-0,1,10  
3TB HDD/6Gbps対応

シグナル・ケーブル (標準装備)

バックプレーン HDD 0~3

ServeRAID M1000 RAID拡張キー  
46M0832 18,000円

ServeRAID-MS014 コントローラー  
46M0916 54,000円 3TB対応  
RAID-0,1,10,5,50  
6Gbps対応/256MBキャッシュ

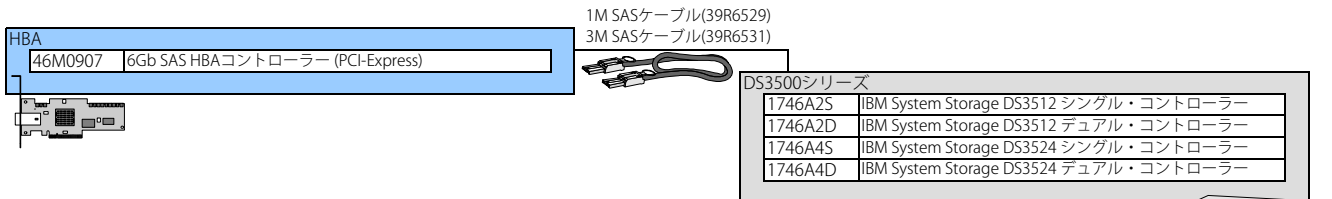
シグナル・ケーブル (標準装備)

バックプレーン HDD 0~3

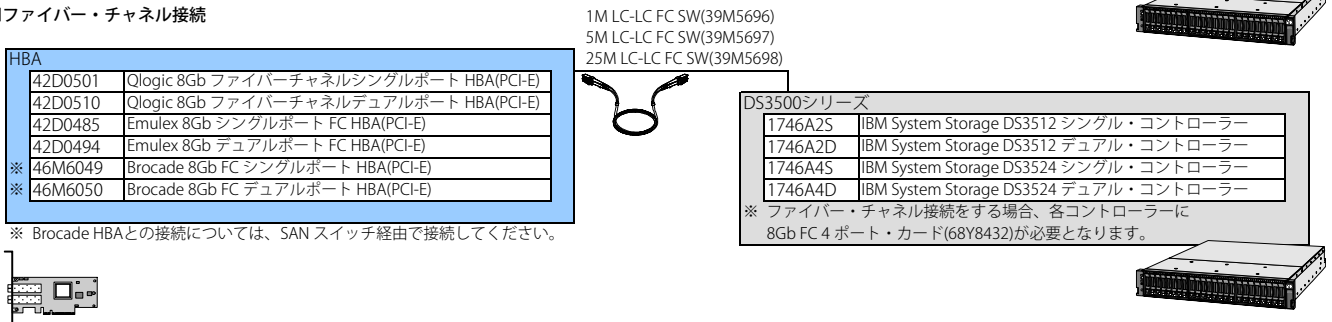
SAS HDDとSATA HDDにつきましては同一アレイ内で構成できません。



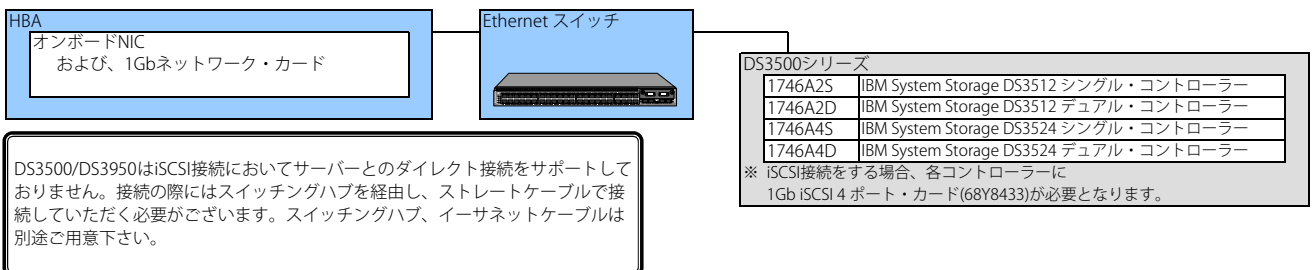
## ■SAS接続



## ■ファイバー・チャンネル接続



## ■iSCSI接続



## Ethernet スイッチ選択例

0446-013	840,000円	1U	1Gb 44port
BNT 1 Gb/10 Gb G8000			1Gb SFP 4port
7309-CFC	840,000円	1U	1Gb 44port
BNT 1Gb/10Gb G8000F			1Gb SFP 4port
7309-G52	1,000,000円	1U	1Gb 48port
BNT 1Gb/10Gb G8052R			1Gb 48port
7309-52F	1,000,000円	1U	1Gb 48port
BNT 1Gb/10Gb G8052F			1Gb 48port

詳しくは、「Top of Rack Ethernet スイッチ構成ガイド」をご参照ください。

[http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/pdf/x\\_switch\\_conf.pdf](http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/pdf/x_switch_conf.pdf)

DS3500の構成に関しましては、各構成ガイドをご参照ください。

<http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/guide.shtml#5>

また、System Storage Interoperation Center (SSIC)にてテクニカルサポート情報を提供しておりますので、ご参照ください。

<http://www.ibm.com/systems/support/storage/config/ssic>

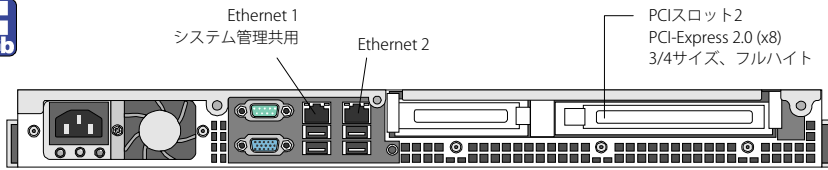


ネットワーク・カード

TOE...TCP/IP オフロード エンジン、iSCSI サポート SW...ソフトウェア イニシエータ/HW...ハードウェア イニシエータ

●オンボード・ネットワーク・コントローラー

<b>標準</b>	デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Intel 82574L)						
ポート数	2(RJ45)	通信方式	全二重1Gbps	TOEサポート	○	iSCSI サポート	SW



LAN冗長化[チーミング機能]をご利用する場合、LANコントローラー・メーカーにご注意ください。オンボードNICとネットワーク拡張カードをチーミングする場合は、同一メーカー製の拡張カードをご選択ください。または同一メーカー製の拡張カード同士でのチーミングが構成可能です。

詳しくは、以下技術情報を提供しておりますのでご参考ください。  
 NIC・Ethernetアダプター関連 FAQ  
<http://www-06.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-018CD2B>  
 IBM System x ネットワーク チーミングガイド (Windows版)  
<http://www-06.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-02E46CF>

●10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

■Intel製チップ オンボードEthernetとのチーミングを構成可能。

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>■4ポート (RJ-45) x4</b>					
49Y4240	インテル Ethernet クラウドポート サーバー・アダプター I340-T4	55,000円	PCI Express 2.0 x4	—	○
	サイズ	Lowprofile対応	最大搭載枚数	1	通信方式
		140mm	ポート数	4(RJ45)	全二重1Gbps
					TOEサポート
					○
					iSCSI サポート
					SW
<b>■2ポート (RJ-45) x2</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	—	○
	サイズ	Lowprofile対応	最大搭載枚数	1	通信方式
		140mm	ポート数	2(RJ45)	全二重1Gbps
					TOEサポート
					○
					iSCSI サポート
					SW



■Broadcom製チップ

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>■4ポート (RJ-45) x4</b>					
49Y4220	NetXtreme II 1000 Express クラウドポート Ethernet アダプター	58,000円	PCI Express x4	—	○
	サイズ	Lowprofile対応	最大搭載枚数	1	通信方式
		MD2	ポート数	4(RJ45)	全二重1Gbps
					TOEサポート
					○
					iSCSI サポート
					SW/HW
<b>■2ポート (RJ-45) x2</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	—	○
	サイズ	Lowprofile対応	最大搭載枚数	1	通信方式
		118mm	ポート数	2(RJ45)	全二重1Gbps
					TOEサポート
					○
					iSCSI サポート
					SW/HW※



●FCoE対応10Gb Ethernet アダプター

[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。]

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>■42C1820</b>					
42C1820	Brocade 10Gb デュアルポート CNA	300,000円	PCI Express x8	—	○
	サイズ	Lowprofile対応	最大搭載枚数	1	通信方式
		MD2	ポート数	2(SFP+)	全二重10Gbps
					TOEサポート
					×
					FCoE
					○
					Brocade 1020同等品
					RoHS指令準拠
					SW
					iSCSI サポート
					SW
<b>■49Y4216</b>					
49Y4216	Brocade 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円			
<b>■42C1800</b>					
42C1800	Qlogic 10Gb デュアルポート CNA	300,000円	PCI Express x8	—	○
	サイズ	Lowprofile対応	最大搭載枚数	1	通信方式
		MD2	ポート数	2(SFP+)	全二重10Gbps
					TOEサポート
					×
					FCoE
					○
					QLE8142-SR同等品
					RoHS指令準拠
					SW
					iSCSI サポート
					SW
<b>■49Y4218</b>					
49Y4218	Qlogic 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円			



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



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

USBインターフェイス



44E8869	USB エンクロージャーアダプターキット	11,000円
	エンクロージャーに導入し、USBインターフェイスとテープ装置を接続します。各エンクロージャーに対して、格納するテープ装置と同数必要になります。	
	●3m外付けUSBケーブルを同梱●RoHS指令準拠	



各エンクロージャーとUSB接続するには、USBアダプターキット(44E8869)が必須となります。44E8869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。

3m 外付け用 USB ケーブル  
(44E8869に1本同梱)



●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	41,400円	外置き(64mm)	ハーフ:1台
	●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。 ●RoHS指令準拠●電源ケーブルは同梱されません。			
③ 87651NX	1U テープ・エンクロージャー	79,000円		ハーフ:2台
	●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●RoHS指令準拠。			

●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	85,000円	ハーフハイト	①,③
	●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●RoHS指令準拠 ●USB typeBコネクタ×1、4pin電源コネクタ×1●クリーニング・カートリッジ×1、内蔵用USBケーブルを同梱			
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
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック	18,000円		
49Y9892	DDS G5 クリーニング・カートリッジ	1,400円		

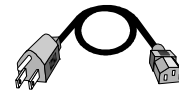
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
39M5636	80/160GB DDS G6 USB テープ・ドライブ	138,000円	ハーフハイト	①,③
	●最大容量(非圧縮/圧縮)：80GB/160GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：6/12●USB 2.0●RoHS指令準拠 ●USB typeBコネクタ×1、4pin電源コネクタ×1●クリーニング・カートリッジ×1、内蔵用USBケーブルを同梱			
23K1752 ※1	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r15 キット	316,000円	ハーフハイト	①,③
23K1753 ※2※3	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r15+DRキット	404,000円	ハーフハイト	①,③
44E8864	IBM DDS G6 データカートリッジ 5巻パック	28,000円		
49Y9894	DDS G6 クリーニング・カートリッジ	4,800円		

- ※1 CA ARCserve Backup for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- ※2 CA ARCserve Backup for Windowsおよび Disaster Recovery Option、メディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- ※3 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、UEFI対応システム装置に、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。Windows Server 2008 R2の導入時にServerGuideを利用する際には、v8.30以降のバージョンをご利用ください。
  - 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/SY10-014C664>
  - uEFI搭載サーバーに対するWindows OS システムバックアップ製品のサポートについて  
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/techinfo/SY10-04036D3>

●電源コード・オプション

番号	形状	品名	IBMダイレクト価格(税別)
23R6982	NEMA5-15P	2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円
39Y7926	NEMA5-15P	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円
39Y7932	IEC320-C14	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	2,000円
39Y7938	IEC320-C20	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	2,000円

ストレージ事業部の製品です。



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)

●外付け格納装置・接続ガイド

**必須** SAS接続  
 6Gb SAS HBAコントローラー (PCI-Express)  
 46M0907 28,000円

**必須** 40K2599 SASアダプターキット 30,000円

エンクロージャーに導入し、SASコントローラーとテープ装置を接続します。  
 各エンクロージャーに対して、格納するテープ装置と同数必要になります。  
 ●外付けSASケーブル、SASコネクタを同梱●RoHS指令準拠

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。

外付け用 SAS ケーブル (40K2599に1本同梱)

●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	41,400円	外置き(64mm)	ハーフ:1台
③ 87651NX	1U テープ・エンクロージャー	79,000円		ハーフ:2台

●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。  
 ●RoHS指令準拠●電源ケーブルは同梱されません。

●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●RoHS指令準拠。

●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	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
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	21,000円		
49Y9893	LTO クリーニング・カートリッジ	7,000円		
44E8895	800/1600GB ハーフハイト LTO Ultrium4 SAS テープドライブ	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
46C5359	IBM LTO Ultrium4 データカートリッジ 5巻パック	28,000円		
49Y9893	LTO クリーニング・カートリッジ	7,000円		

●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●RoHS指令準拠。

●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●RoHS指令準拠。

※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。

●電源コード・オプション

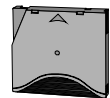
番号	形状	品名	IBMダイレクト価格(税別)
23R6982	NEMA5-15P	2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円
39Y7926	NEMA5-15P	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円
39Y7932	IEC320-C14	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	2,000円
39Y7938	IEC320-C20	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	2,000円

ストレージ事業部の製品です。



■LTO Ultrium カートリッジとLTOテープ装置の互換性について

テープ装置	LTO Ultrium データ・カートリッジ				
	1.5TB (Ultrium5)	800GB (Ultrium4)	400GB (Ultrium3)	200GB (Ultrium2)	100GB (Ultrium1)
Ultrium5 (49Y9898)	読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り専用		
Ultrium4 (44E8895)		読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り専用	
Ultrium3 (43W8478)			読み取り/書き込み	読み取り/書き込み	読み取り専用
Ultrium2				読み取り/書き込み	読み取り/書き込み
Ultrium1					読み取り/書き込み





## IBM OEM版 CA ARCserve Backup for Windows

当製品のサポートは有償でのみ提供されます。詳しくはServicePac for ARCserveをご参照ください。  
 注意：ARCserve Replicationとその他ARCserve製品では、ServicePacの製品番号が異なりますのでご注意ください。

### ■ARCserve Backup r15 for Windows

#### ●ARCserve Replication r15 for Windows Standard OS for File Server

ソフトウェアでレプリケーション(複製)を実現する製品です。本番サーバ(保護対象サーバ)のデータを自動的に複製先サーバへほぼリアルタイムに複製し、本番サーバのデータを保護します。IBM OEM版以外のARCserve製品との組み合わせは、サポートされません。

#### ●ARCserve Backup r15 for Windows D2D Option Basic Edition

Windows対応のディスクスペースのイメージ・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

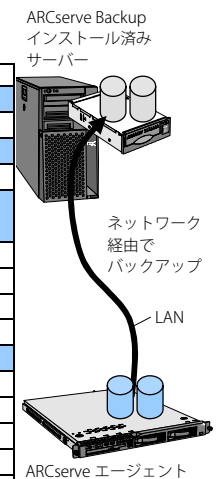
VMwareおよびHyper-Vといった仮想環境を効率的に保護する製品です。ホストサーバ1台に対して1ライセンスの購入形態で、ゲストOS数に制限なく導入可能です。

### ■製品一覧

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	
<b>ARCserve Replication r15 for Windows Standard OS for File Server</b>			
23K0578	CA ARCserve Replication r15 for Windows Standard OS	98,000円	Windows OSのStandard Editionのみ
<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)と組み合わせての使用により、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 r12/r12.5 アップグレード・オプション (IBM OEM版 ARCserve r12 または r12.5 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、UEFI対応システム装置に、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。Windows Server 2008 R2の導入時にServerGuideを利用する際には、v8.30以降のバージョンをご利用ください。

- 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/SYJ0-014C664>
- UEFI搭載サーバに対するWindows OS システム/バックアップ製品のサポートについて  
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/techinfo/SYJ0-04036D3>





## 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・ドライバーによって異なりますのでご注意ください。

以下全てRoHS指令準拠。

●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
17V型TFT液晶カラー・モニター。SXGA対応。アナログ・モニター・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。		
23K1664 ※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
19V型TFT液晶カラー・モニター。SXGA対応。アナログ/デジタル・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。		

※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・ビー・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 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

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)	230,000円
1Uサイズ、SXGA対応17V型TFT液晶カラー・モニター。2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱。		
172319X	1U 19型 フラットパネルモニター・コンソール・キット マルチパーナードライブ付(KBDなし)	340,000円
1Uサイズ、SXGA対応19V型TFT液晶カラー・モニター、USB接続マルチパーナードライブ付き。2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱。		

●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。)

番号	形状	品名	IBMダイレクト価格(税別)
39Y7926	NEMA5-15P	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円
39Y7932	IEC320-C14	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	2,000円
39Y7938	IEC320-C20	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	2,000円

●キーボード・マウス

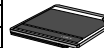
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
40K9200	USB オプティカル ホイールマウス	2,600円
42C0120	プリファード・プロ フルサイズ USBキーボード	2,000円
40K5386	NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB	13,000円
40K5372	NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB	13,000円

●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	12,000円
SATAインターフェイス。RoHS指令準拠。DVD-ROM:8倍速再生/CD-ROM :24倍速再生		
46M0902	ウルTRASリム SATA マルチパーナー	18,000円
SATAインターフェイス。DVDマルチパーナードライブ。RoHS指令準拠。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		



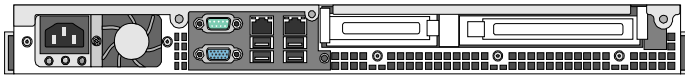
USB接続マルチパーナードライブ付き






## 電源オプション

- 300W定格出力電源モデルの場合 [2583-32J]/42J/62J]  
電源ユニット1個

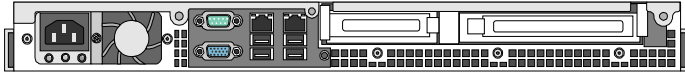



**標準** 100-200V/PDU  
IEC320 C13 to IEC C14 電源ケーブル(2.8m)  
システム装置に標準同梱 

**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。

- 460Wホットスワップ電源モデルの場合 [2583-72J]


電源ユニット 標準1個/最大2個




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

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

- 冗長電源構成にする場合はこちらのオプションを追加してください。

	94Y6236	18,000円	RoHS指令準拠
	460Wリダンダント電源機構(x3250 M4用) ※ 2012年第一四半期より受注開始の予定です。		
	[80Plus GOLD]認証取得済み※		

**標準** 100-200V/PDU  
IEC320 C13 to IEC C14 電源ケーブル(2.8m)  
リダンダント電源に標準同梱 

**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。

**CAUTION** 100V対応(NEMA 5-15P)電源ケーブルは同梱されません。  
必要に応じて、別途NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)  
(39Y7926)をご用意ください。






※ 80 PLUSとは、80 PLUSプログラム (<http://www.80plus.org/>) が推進する電気機器の省電力化プログラムです。  
コンピュータやサーバの電源が20%~100%の負荷環境下において、電源変換効率が80%以上の基準を満たした製品に対する認証となります。

80 PLUS® Certified Power Supplies and Manufacturers

<http://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSuppliesDetail.aspx?id=111&type=1>

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。)

<b>選択</b>	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ください。
- 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)

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/systems/jp/x/system/pdf/ups\\_conf.pdf](http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/pdf/ups_conf.pdf)

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。

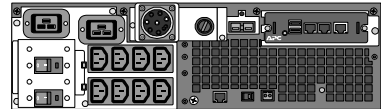
●IBM製UPS  
200V

<b>標準</b>	IEC320 C13 to IEC C14 電源ケーブル(2.8m) システム装置/リダundant電源に標準同梱 電源ケーブル・オプション	
	39Y7932 2,000円 RoHS指令準拠 IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	

●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 5000VA HV (24195KX)では、3000W程度までの接続を推奨いたします。導入する場合、出力とランタイムを十分考慮して構成してください。

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：IEC320-C19x2、C13x8 ●定格出力 (VA/W)：5000/4500	
ServicePac		標準料金(税別)
81Y0883	4年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	41,200円
81Y0884	5年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6	64,700円
81Y0885	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	17,600円
81Y0886	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	47,000円
81Y0887	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	76,400円



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

ランタイム時間の拡張が可能

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。

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

200V

<b>標準</b>	IEC320 C13 to IEC C14 電源ケーブル(2.8m) システム装置/リダundant電源に標準同梱 電源ケーブル・オプション	
	39Y7932 2,000円 RoHS指令準拠 IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	

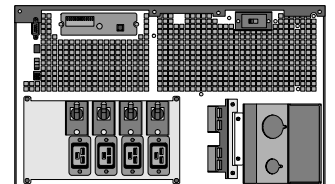
<b>推奨</b>	IEC320 C13 x7、3000Wまで	
	39Y8951 32,000円 RoHS指令準拠 DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P 入力ケーブル:IEC320-C20	

●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)またはお客様交換部品(CRU)送付・保証サービス

UPS 10000XHV (21304RX)では、5000W程度までの接続を推奨いたします。導入する場合、出力とランタイムを十分考慮して構成してください。

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	
ServicePac		標準料金(税別)
44J8686	4年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	162,800円
44J8687	5年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6	232,800円
44J8688	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	95,600円
44J8689	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	198,600円
44J8690	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	284,800円

**CAUTION** 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。



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

ランタイム時間の拡張が可能

- 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>
- System x FAQに、IBM UPS LCD 導入・設定ガイド Windows版およびIBM UPS LCD 導入・設定ガイド Linux版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>



# ラック構成ガイド

詳しい構成方法については、『ラック構成ガイド』または、IBMホームページ (<http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/guide.shtml#6>) 『ラック構成ガイド』(PDFファイル)を参照してください。

格納スペース：42U  
 93074RX 200,000円  
 S2 42U スタンダード・ラック  
 93074XX 180,000円  
 S2 42U 拡張ラック

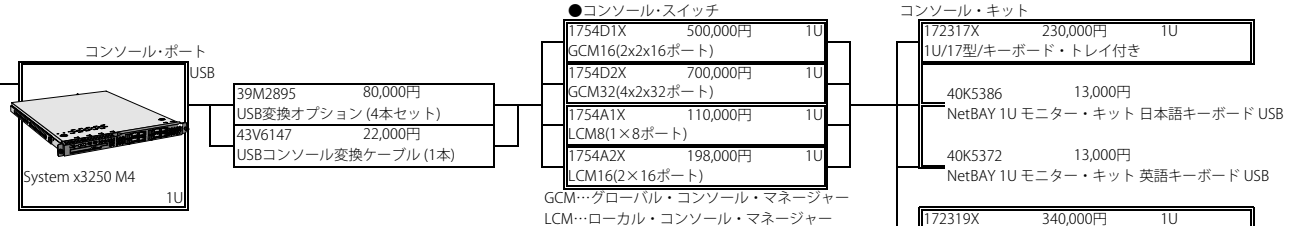
99564RX 280,000円  
 S2 42U ダイナミック  
 スタンダード・ラック  
 99564XX 260,000円  
 S2 42U ダイナミック 拡張ラック

格納スペース：42U  
 93084PX 465,000円  
 エンタープライズ 42U  
 スタンダード・ラック  
 93084EX 420,000円  
 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  
 S2 25U スタンダード・ラック  
 93072PX 160,000円  
 S2 25U スタティック  
 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

□…ダイレクト・ラック・マウント      ■…限定供給品



●Top of Rack Ethernet スイッチ

1Gbps/10Gbps		10Gbps	
0446-013 840,000円 1U	BNT 1Gb/10Gb G8000 ラックスイッチ	7309-BR6 2,200,000円 1U	BNT バーチャル・ファブリック 10Gb G8124ER ラックスイッチ
7309-CFC 840,000円 1U	BNT 1Gb/10Gb G8000F ラックスイッチ	7309-BF7 2,200,000円 1U	BNT バーチャル・ファブリック 10Gb G8124F ラックスイッチ
7309-G52 1,000,000円 1U	BNT 1Gb/10Gb G8052R ラックスイッチ	7309-G52 1,000,000円 1U	BNT 1Gb/10Gb G8052R ラックスイッチ
7309-52F 1,000,000円 1U	BNT 1Gb/10Gb G8052F ラックスイッチ	7309-52F 1,000,000円 1U	BNT 1Gb/10Gb G8052F ラックスイッチ

詳しくは、『Top of Rack Ethernet スイッチ構成ガイド』をご参照ください。  
[http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/pdf/x\\_switch\\_conf.pdf](http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/pdf/x_switch_conf.pdf)

●ラックPDU

型番	価格	高さ	アウトレット	インレット
39Y8905	25,000円	1U	DPI 100/127V PDU NEMA L5-15P x6	NEMA L5-15P
39Y8951	32,000円	1U	DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P x7	NEMA L5-20P/L6-20P IEC320-C20
●フロントエンドPDU				
39Y8938	60,000円	1U	DPI FE PDU NEMA L5-30P x3	NEMA L5-30P
39Y8939	60,000円	1U	DPI FE PDU NEMA L6-30P x3	NEMA L6-30P
39Y8940	120,000円	1U	DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A x3	IEC309 60A 2P+G
●エンタープライズPDU				
39Y8941	56,000円	1U	DPI C13 PDU (ケーブルなし) x12	
39Y8948	55,000円	1U	DPI C19 PDU (ケーブルなし) x6	
71762NX	90,000円	1U	DPI 9x C19 PDU (ケーブルなし) x9	
71763NU	140,000円	1U	DPI PDU 60A/208V 9x C19 3相 IEC309 ケーブル付き x9	IEC309 3P+G
●エンタープライズPDU+モニタリング機能付き				
39M2816	140,000円	1U	DPI C13 PDU+ (ケーブルなし) x12	
71762MX	180,000円	1U	DPI 9x C19 PDU+ (ケーブルなし) x9	
71763MU	220,000円	1U	DPI PDU+ 60A/208V 9x C19 3相 IEC309 ケーブル付き x9	IEC309 3P+G
46M4002	180,000円	1U	DPI 9x C19 PDU IEC309 ケーブルなし x9	
46M4003	220,000円	1U	DPI 9x C19 PDU 60A 3相 IEC309 ケーブル付き x9	IEC309 3P+G
46M4004	180,000円	1U	DPI 12x C13 PDU IEC309 ケーブルなし x12	
46M4005	220,000円	1U	DPI 12x C13 PDU 60A 3相 IEC309 ケーブル付き x12	IEC309 3P+G

詳しくは、『PDU 構成ガイド』をご参照ください。  
[http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/pdf/pdu\\_conf.pdf](http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/pdf/pdu_conf.pdf)

●その他

ラック内のすべてのオープン・スペースには冷却のためにフィルラー・パネル セット (25R5559/25R5560)を取り付けることを推奨いたします。

25R5559 7,600円 1Ux5セット	25R5560 10,600円 3Ux5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

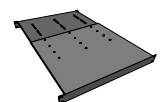
23K1661 18,100円 1U~	最大50kgまでの装置を設置可能。固定棚自体の高さ：1U
1U奥行き調整式ユニットテーブル黒(他社製品)	奥行き調整用のねじ頭が、棚板表面に露出するので棚面がフラットになりません。
23K1662 23,400円 1/2(0.5)U~	最大50kgまでの装置を設置可能。固定棚自体の高さ：1/2(0.5)U
1/2U奥行き調整式ユニットテーブル黒(他社製品)	奥行き調整ねじを棚板の横でねじ止めするタイプなので表面はフラットですが、横にスペースが必要です。

ラックマウントできません。外付けで使用してください。

- 23K1714 27,000円  
三菱電機製17型TFTモニター RDT1711LM(黒)(他社製品)
- 23K1719 39,000円  
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)
- 23K1720 43,000円  
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)
- 23K1721 47,000円  
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)
- 23K1664 36,000円  
三菱電機製19型TFTモニター RDT196LM-BK(他社製品)
- 23K1716 52,000円  
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)
- 23K1717 57,000円  
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)
- 23K1718 62,000円  
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)

●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)





## サービス・オプション

## System x3250 M4(2583) 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※)スタートアップ90付き

※ CRUの詳細については、以下URLをご参照ください。[お客様による交換可能部品(CRU)送付・保証サービス <http://www.ibm.com/systems/jp/x/service/cru.shtml>]

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&amp;メインテナンス・オプション

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

ServicePac商品内容

サービス提供方法 ①③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 障害箇所がお客様責任でインストール、適用して頂くことになっているIBM提供の機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバ)をお客様に代わって技術員がインストール適用します。また障害箇所がCRU製品である場合でも、技術員が機械設置場所に訪問して新しいCRU部品に交換します。 機械コード予防保守又はお客様要望による機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバ)更新はこのサービスをお買い上げのお客様に限って別途特別料金で提供いたします。
	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。今までも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

91Y7472	36,000円 (税別)	登録期限	2015/12/01
3年間 オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
91Y7473	66,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間 オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
91Y7474	96,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間 オンサイト修理/24x7 Non_CRU			

## ③non\_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス・プラス

91Y9012	73,500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			
91Y9013	118,300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			
91Y9014	163,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM			

## ①non\_CRU対応保守サービス+HDDお渡しサービス

91Y7475	46,000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			
91Y7476	80,000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			
91Y7477	114,000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			

## 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

91Y9015	83,500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			
91Y9016	132,300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			
91Y9017	181,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM+HDDお渡し			

## ●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

サービス内容	月～土[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)	24,000円 (税別)/年	25,200円 (税別)/年	27,600円 (税別)/年	30,000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。

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メールにより提供いたします。

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 エントリー (1CPUソケット)	1年	84Y1536	7,200円	84Y1542	10,800円
	3年	84Y1539	19,900円	84Y1545	29,800円

標準時間帯 … 祝日を除く月曜日から金曜日の午前9時から午後5時まで

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

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

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

# OS別オプション IBM動作検証済み一覧

以下表は、システム装置がサポートしているOSについて、ServerProvenに掲載されている各オプション製品のTest Informationをまとめたもので、

✓マークは IBM動作検証済み、空欄は動作未検証をします。

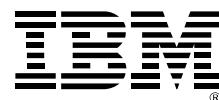
<http://www.ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us/>

サポートされるOSおよび、ファームウェア/デバイスドライバにつきましては、以下URLの各システム装置ごとのFix Central検索結果よりご確認ください。

[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)

OS	P/N	オプション製品
Microsoft Windows Server 2008 R2	49Y4230	インテル Ethernet デュアルポート サーバー・アダプター I340-T2
Microsoft Windows Server 2008, Enterprise x64 Edition	49Y4240	インテル Ethernet クラッドポート サーバー・アダプター I340-T4
Microsoft Windows Server 2008, Enterprise x86 Edition	49Y4220	NetXtreme II 1000 Express クラッドポート Ethernet アダプター
Microsoft Windows Server 2008, Standard x64 Edition	42C1780	NetXtreme II 1000 Express デュアルポート Ethernet アダプター
Microsoft Windows Server 2008, Standard x86 Edition	46M0907	6Gb SAS HBA コントローラー (PCI-Express)
Microsoft Windows Server 2008, Web x64 Edition	46M0831	Server RAID-M1015 コントローラー
Microsoft Windows Server 2008, Web x86 Edition	46M0916	Server RAID-M5014 コントローラー
Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition	49Y4731	Server RAID-BRT01 コントローラー v2
Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition	46M6049	Brocade 8Gb FC シングルポート HBA (PCI-E)
SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T	46M6050	Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA (PCI-E)
SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T	42D0501	Qlogic 8Gb Fibre Channel シングルポート HBA (PCI-E)
VMware ESX 4.1	42D0510	Qlogic 8Gb Fibre Channel デュアルポート HBA (PCI-E)
	42D0485	Emulex 8Gb シングルポート FC HBA (PCI-E)
	42D0494	Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA (PCI-E)
	42C1800	Qlogic 10Gb デュアルポート CNA
	42C1820	Brocade 10Gb デュアルポート CNA
	IBM-Dir-v6.2.1	IBM Systems Director Version 6.2.1

# IBM System x 提供OS製品情報 一覧



## OS別コア数/最大メモリー容量上限

サポートOS	コア(論理CPU)数	最大メモリー容量
Windows Server 2008 R2 Datacenter (64bit)	64ソケット(256論理CPU)	2TB
Windows Server 2008 R2 Enterprise (64bit)	8ソケット(256論理CPU)	2TB
Windows Server 2008 R2 Standard (64bit)	4ソケット(256論理CPU)	32GB
Windows Web Server 2008 R2 (64bit)	4ソケット(256論理CPU)	32GB
Windows Server 2008 R2 Foundation (64bit)	1ソケット	8GB
Windows Server 2008 R2(Hyper-V2.0)	64論理CPU	SE...32GB EE...1TB [700GB※] DCE...1TB [700GB※] Web...32GB
Windows Server 2008 (SP2)Datacenter (64bit)	64ソケット/64論理CPU	1TB
Windows Server 2008 (SP2)Datacenter (64bit)(Hyper-V)	24論理CPU	1TB
Windows Server 2008 (SP2)Datacenter (32bit)	64ソケット/64論理CPU	64GB
Windows Server 2008 (SP2)Enterprise (64bit)	8ソケット/64論理CPU	1TB
Windows Server 2008 (SP2)Enterprise (64bit)(Hyper-V)	24論理CPU	1TB
Windows Server 2008 (SP2)Enterprise (32bit)	8ソケット/64論理CPU	64GB
Windows Server 2008 (SP2)Standard (64bit)	4ソケット/64論理CPU	32GB
Windows Server 2008 (SP2)Standard (64bit)(Hyper-V)	24論理CPU	32GB
Windows Server 2008 (SP2)Standard (32bit)	4ソケット/64論理CPU	4GB
Windows Web Server 2008 (SP2)(64bit)	4ソケット/64論理CPU	32GB
Windows Web Server 2008 (SP2)(32bit)	4ソケット/64論理CPU	4GB
Red Hat Enterprise Linux 6 (64bit)[認定限度/論理限度]	160論理CPU/4096論理CPU	2TB/64TB
Red Hat Enterprise Linux 6 (32bit)	32論理CPU	16GB
Red Hat Enterprise Linux 5 (64bit)[認定限度/論理限度]	160論理CPU/255論理CPU	1TB
Red Hat Enterprise Linux 5 (32bit)	32論理CPU	16GB
SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64 & EM64T[認定限度/論理限度]	4096論理CPU	16TB/64TB
SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86[認定限度/論理限度]	32論理CPU	16GB/64GB
SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD & EM64T[認定限度/論理限度]	32論理CPU	512GB/64TB
SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86[認定限度/論理限度]	32論理CPU	16GB/64GB
VMware vSphere 5[ESXi 5.0]	160論理CPU	2TB
VMware vSphere 4.1 Update1 Enterprise Plus	160論理CPU [12コア(CPU毎)]	1TB
VMware vSphere 4.1 Update1 Advanced	160論理CPU [12コア(CPU毎)]	256GB
VMware vSphere 4.1 Update1 Standard	160論理CPU [6コア(CPU毎)]	256GB
VMware vSphere 4.1 Enterprise Plus	128論理CPU [12コア(CPU毎)]	1TB
VMware vSphere 4.1 Advanced	128論理CPU [12コア(CPU毎)]	256GB
VMware vSphere 4.1 Standard	128論理CPU [6コア(CPU毎)]	256GB
VMware ESXi 4.1 (無償評価版)	160論理CPU [6コア(CPU毎)]	256GB

※ Memory Limits for Windows Releases 【MSDNサイト】 <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa366778%28VS.85%29.aspx>

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.ibm.com/systems/jp/x/system/pdf/sg\\_ibm\\_os.pdf](http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/pdf/sg_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
4849MVM	MS System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 WGE IBM版	※	ホスト5台まで
4849MJJ	Windows Small Business Server 2011 Standard IBM版	※	1-4CPU/5CAL
4849MKJ	Windows Small Business Server 2011 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てご確認ください。

#### ● 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	5ユーザーCAL
4849KDM	Windows Server 2008 Client Access License 5デバイス	18,800円	5デバイスCAL
4849KCF	Windows SBS 2011 Client Access License Suite 1ユーザー	7,800円	1ユーザーCAL
4849KDF	Windows SBS 2011 Client Access License Suite 1デバイス	7,800円	1デバイスCAL
4849KCG	Windows SBS 2011 プレミアム Client Access License Suite 1ユーザー	9,400円	1ユーザーCAL
4849KDG	Windows SBS 2011 プレミアム Client Access License Suite 1デバイス	9,400円	1デバイスCAL

※ 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 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
4815W3J	RHEL Server 2ソケット 1ゲスト Std 1年サブスクリプション with IBMサポート	96,800円	
4815W9J	RHEL Server 2ソケット 1ゲスト Std 3年サブスクリプション with IBMサポート	275,900円	
4815W0J	RHEL Server 2ソケット 1ゲスト Prem 1年サブスクリプション with IBMサポート	163,000円	
4815W6J	RHEL Server 2ソケット 1ゲスト Prem 3年サブスクリプション with IBMサポート	464,600円	
4815W5J	RHEL Server 2ソケット アンリミテッドゲスト Std 1年サブスクリプション with IBMサポート	259,900円	
4815WBJ	RHEL Server 2ソケット アンリミテッドゲスト Std 3年サブスクリプション with IBMサポート	740,700円	
4815W2J	RHEL Server 2ソケット アンリミテッドゲスト Prem 1年サブスクリプション with IBMサポート	422,400円	
4815W8J	RHEL Server 2ソケット アンリミテッドゲスト Prem 3年サブスクリプション with IBMサポート	1,203,800円	
4815W4J	RHEL Server 2ソケット 4ゲスト Std 1年サブスクリプション with IBMサポート	155,900円	
4815WAJ	RHEL Server 2ソケット 4ゲスト Std 3年サブスクリプション with IBMサポート	444,300円	
4815W1J	RHEL Server 2ソケット 4ゲスト Prem 1年サブスクリプション with IBMサポート	253,400円	
4815W7J	RHEL Server 2ソケット 4ゲスト Prem 3年サブスクリプション with IBMサポート	722,200円	
4815WFJ	RHEL Server 4ソケット 1ゲスト Std 1年サブスクリプション with IBMサポート	193,600円	
4815WLJ	RHEL Server 4ソケット 1ゲスト Std 3年サブスクリプション with IBMサポート	551,800円	

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4815WCJ	RHEL Server 4ソケット 1ゲスト Prem 1年サブスクリプション with IBMサポート	326,000円	
4815WUJ	RHEL Server 4ソケット 1ゲスト Prem 3年サブスクリプション with IBMサポート	929,100円	
4815WGJ	RHEL Server 4ソケット 4ゲスト Std 1年サブスクリプション with IBMサポート	311,700円	
4815WMJ	RHEL Server 4ソケット 4ゲスト Std 3年サブスクリプション with IBMサポート	888,300円	
4815WDJ	RHEL Server 4ソケット 4ゲスト Prem 1年サブスクリプション with IBMサポート	506,700円	
4815WJJ	RHEL Server 4ソケット 4ゲスト Prem 3年サブスクリプション with IBMサポート	1,444,100円	
4815WHJ	RHEL Server 4ソケット アンリミテッドゲスト Std 1年サブスクリプション with IBMサポート	519,700円	
4815WNJ	RHEL Server 4ソケット アンリミテッドゲスト Std 3年サブスクリプション with IBMサポート	1,481,100円	
4815WEJ	RHEL Server 4ソケット アンリミテッドゲスト Prem 1年サブスクリプション with IBMサポート	844,700円	
4815WKJ	RHEL Server 4ソケット アンリミテッドゲスト Prem 3年サブスクリプション with IBMサポート	2,407,400円	
4815WRJ	RHEL Server 8ソケット 1ゲスト Std 1年サブスクリプション with IBMサポート	387,200円	
4815WXJ	RHEL Server 8ソケット 1ゲスト Std 3年サブスクリプション with IBMサポート	1,103,500円	
4815WOJ	RHEL Server 8ソケット 1ゲスト Prem 1年サブスクリプション with IBMサポート	652,000円	
4815WUJ	RHEL Server 8ソケット 1ゲスト Prem 3年サブスクリプション with IBMサポート	1,858,200円	
4815WSJ	RHEL Server 8ソケット 4ゲスト Std 1年サブスクリプション with IBMサポート	623,500円	
4815WYJ	RHEL Server 8ソケット 4ゲスト Std 3年サブスクリプション with IBMサポート	1,777,000円	
4815WPJ	RHEL Server 8ソケット 4ゲスト Prem 1年サブスクリプション with IBMサポート	1,013,500円	
4815WVJ	RHEL Server 8ソケット 4ゲスト Prem 3年サブスクリプション with IBMサポート	2,888,400円	
4815WTJ	RHEL Server 8ソケット アンリミテッドゲスト Std 1年サブスクリプション with IBMサポート	1,039,500円	
4815WZJ	RHEL Server 8ソケット アンリミテッドゲスト Std 3年サブスクリプション with IBMサポート	2,962,600円	
4815WQJ	RHEL Server 8ソケット アンリミテッドゲスト Prem 1年サブスクリプション with IBMサポート	1,689,500円	
4815WWJ	RHEL Server 8ソケット アンリミテッドゲスト Prem 3年サブスクリプション with IBMサポート	4,815,000円	

● Red Hat Enterprise Linux アドオン製品

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4815Y0U	RHEL High-Availability 2ソケット 1年サブスクリプション	44,000円	
4815Y3U	RHEL High-Availability 2ソケット 3年サブスクリプション	119,000円	
4815Y1U	RHEL High-Availability 4ソケット 1年サブスクリプション	85,000円	
4815Y4U	RHEL High-Availability 4ソケット 3年サブスクリプション	238,000円	
4815Y2U	RHEL High-Availability 8ソケット 1年サブスクリプション	168,000円	
4815Y5U	RHEL High-Availability 8ソケット 3年サブスクリプション	478,000円	
4815Y0U	RHEL Load Balancer 2ソケット 1年サブスクリプション	23,000円	
4815YRU	RHEL Load Balancer 2ソケット 3年サブスクリプション	59,000円	
4815YPU	RHEL Load Balancer 4ソケット 1年サブスクリプション	44,000円	
4815YSU	RHEL Load Balancer 4ソケット 3年サブスクリプション	117,000円	
4815YQU	RHEL Load Balancer 8ソケット 1年サブスクリプション	85,000円	
4815YTU	RHEL Load Balancer 8ソケット 3年サブスクリプション	235,000円	

● Red Hat Enterprise Linux アドオン製品

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4815YCU	RHEL Resilient Storage 2ソケット 1年サブスクリプション	94,000円	
4815YFU	RHEL Resilient Storage 2ソケット 3年サブスクリプション	269,000円	
4815YDU	RHEL Resilient Storage 4ソケット 1年サブスクリプション	189,000円	
4815YGU	RHEL Resilient Storage 4ソケット 3年サブスクリプション	539,000円	
4815YEU	RHEL Resilient Storage 8ソケット 1年サブスクリプション	378,000円	
4815YHU	RHEL Resilient Storage 8ソケット 3年サブスクリプション	1,077,000円	
4815Y0U	RHEL Scalable File System 2ソケット 1年サブスクリプション	23,000円	
4815V3U	RHEL Scalable File System 2ソケット 3年サブスクリプション	59,000円	
4815V1U	RHEL Scalable File System 4ソケット 1年サブスクリプション	44,000円	
4815V4U	RHEL Scalable File System 4ソケット 3年サブスクリプション	117,000円	
4815V2U	RHEL Scalable File System 8ソケット 1年サブスクリプション	85,000円	
4815V5U	RHEL Scalable File System 8ソケット 3年サブスクリプション	235,000円	
4815Z0U	RHEL High Perf Network 2ソケット 1年サブスクリプション	23,000円	
4815Z3U	RHEL High Perf Network 2ソケット 3年サブスクリプション	59,000円	
4815Z1U	RHEL High Perf Network 4ソケット 1年サブスクリプション	44,000円	
4815Z4U	RHEL High Perf Network 4ソケット 3年サブスクリプション	117,000円	
4815Z2U	RHEL High Perf Network 8ソケット 1年サブスクリプション	85,000円	
4815Z5U	RHEL High Perf Network 8ソケット 3年サブスクリプション	235,000円	
4815ZCU	RHEL Smart Management 1ゲスト 1年サブスクリプション	22,000円	
4815ZFU	RHEL Smart Management 1ゲスト 3年サブスクリプション	57,000円	
4815ZDU	RHEL Smart Management 4ゲスト 1年サブスクリプション	32,000円	
4815ZGU	RHEL Smart Management 4ゲスト 3年サブスクリプション	86,000円	
4815ZEU	RHEL Smart Management アンリミテッドゲスト 1年サブスクリプション	62,000円	
4815ZHU	RHEL Smart Management アンリミテッドゲスト 3年サブスクリプション	172,000円	
4815ZOU	RHEL Extended Update Support 2ソケット 1年サブスクリプション	28,000円	
4815ZRU	RHEL Extended Update Support 2ソケット 3年サブスクリプション	74,000円	
4815ZPU	RHEL Extended Update Support 4ソケット 1年サブスクリプション	54,000円	
4815ZSU	RHEL Extended Update Support 4ソケット 3年サブスクリプション	149,000円	
4815ZQU	RHEL Extended Update Support 8ソケット 1年サブスクリプション	106,000円	
4815ZTU	RHEL Extended Update Support 8ソケット 3年サブスクリプション	298,000円	
4815MYU	Red Hat Enterprise Linux 5 メディアキット	5,000円	
4815M6U	Red Hat Enterprise Linux 6 メディアキット	5,000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。

● Red Hat Enterprise Linux その他サーバー製品

※ 以下製品はソフトウェア保守サービスが必須です。Linux問題解決支援サービスを必ずご購入下さい。  
Linux問題解決支援サービスの詳細につきましては、下記発表レターをご参照下さい。  
発表レター：ITS11039 Linux問題解決支援サービスの発表

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4815VAU	RHEL for HPC 2ソケット Compute Nodes 1年サブスクリプション	12,000円	
4815VBU	RHEL for HPC 2ソケット Compute Nodes 3年サブスクリプション	31,000円	
4815VCU	RHEL for HPC 4ソケット Compute Nodes 1年サブスクリプション	23,000円	
4815VDU	RHEL for HPC 4ソケット Compute Nodes 3年サブスクリプション	59,000円	
4815U1U	RHEL for HPC 2ソケット Head Nodes Std 1年サブスクリプション	111,000円	
4815U3U	RHEL for HPC 2ソケット Head Nodes Std 3年サブスクリプション	317,000円	
4815U0U	RHEL for HPC 2ソケット Head Nodes Prem 1年サブスクリプション	168,000円	
4815U2U	RHEL for HPC 2ソケット Head Nodes Prem 3年サブスクリプション	478,000円	
4815U5U	RHEL for HPC 4ソケット Head Nodes Std 1年サブスクリプション	252,000円	
4815U7U	RHEL for HPC 4ソケット Head Nodes Std 3年サブスクリプション	718,000円	
4815U4U	RHEL for HPC 4ソケット Head Nodes Prem 1年サブスクリプション	420,000円	
4815U6U	RHEL for HPC 4ソケット Head Nodes Prem 3年サブスクリプション	1,197,000円	
4815V6U	Red Hat Network Satellite Server Prem 1年サブスクリプション	1,417,000円	
4815V7U	Red Hat Network Satellite Server Prem 3年サブスクリプション	3,821,000円	
4815VQU	RHEV Server 1ソケット Std 1年サブスクリプション	54,000円	
4815VRU	RHEV Server 1ソケット Std 3年サブスクリプション	142,000円	
4815VSU	RHEV Server 1ソケット Prem 1年サブスクリプション	80,000円	
4815VTU	RHEV Server 1ソケット Prem 3年サブスクリプション	213,000円	

VMware Japan Partner Award 2010 "OEM Partner of the year" 受賞  
**IBM System xは、VMware OEMライセンス販売実績 No.1**

【VMware vSphere 5 製品について】

ご利用中のサブスクリプションを更新される場合は、IBMからは販売致しませんのでご注意ください。以下のいずれかの方法にて更新サブスクリプションをご購入下さい。  
VMwareパートナー経由での購入 もしくは 直接VMware社からの購入

● VMware vSphere 5

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817SE2	VMware vSphere 5 Standard for 1CPU Lic&1年Sub	123,000円	
4817TE2	VMware vSphere 5 Standard for 1CPU Lic&3年Sub	161,000円	
4817UE2	VMware vSphere 5 Standard for 1CPU Lic&5年Sub	199,000円	
4817SE4	VMware vSphere 5 Std to Ent UPG 1CPU Lic&1年Sub	259,000円	
4817TE4	VMware vSphere 5 Std to Ent UPG 1CPU Lic&3年Sub	344,000円	
4817UE4	VMware vSphere 5 Std to Ent UPG 1CPU Lic&5年Sub	429,000円	
4817SE6	VMware vSphere 5 Std to Ent Plus UPG 1CPU Lic&1年Sub	340,000円	
4817TE6	VMware vSphere 5 Std to Ent Plus UPG 1CPU Lic&3年Sub	443,000円	
4817UE6	VMware vSphere 5 Std to Ent Plus UPG 1CPU Lic&5年Sub	546,000円	
4817SE3	VMware vSphere 5 Enterprise for 1CPU Lic&1年Sub	344,000円	
4817TE3	VMware vSphere 5 Enterprise for 1CPU Lic&3年Sub	429,000円	
4817UE3	VMware vSphere 5 Enterprise for 1CPU Lic&5年Sub	513,000円	
4817SE7	VMware vSphere 5 Ent to Ent Plus UPG 1CPU Lic&1年Sub	123,000円	
4817TE7	VMware vSphere 5 Ent to Ent Plus UPG 1CPU Lic&3年Sub	226,000円	
4817UE7	VMware vSphere 5 Ent to Ent Plus UPG 1CPU Lic&5年Sub	329,000円	
4817SE5	VMware vSphere 5 Ent Plus for 1CPU Lic&1年Sub	418,000円	
4817TE5	VMware vSphere 5 Ent Plus for 1CPU Lic&3年Sub	521,000円	
4817UE5	VMware vSphere 5 Ent Plus for 1CPU Lic&5年Sub	624,000円	

● VMware vSphere 5 Acceleration Kit

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817SE8	VMware vSphere 5 Std Acc Kit for 8CPU Lic&1年Sub	1,275,000円	
4817TE8	VMware vSphere 5 Std Acc Kit for 8CPU Lic&3年Sub	1,726,000円	
4817UE8	VMware vSphere 5 Std Acc Kit for 8CPU Lic&5年Sub	2,177,000円	
4817SF2	VMware vSphere 5 Ent Acc Kit for 6CPU Lic&1年Sub	2,164,000円	
4817TF2	VMware vSphere 5 Ent Acc Kit for 6CPU Lic&3年Sub	2,818,000円	
4817UF2	VMware vSphere 5 Ent Acc Kit for 6CPU Lic&5年Sub	3,472,000円	
4817SF5	VMware vSphere 5 EntPlus AccKit for 6CPU Lic&1年Sub	2,691,000円	
4817TF5	VMware vSphere 5 EntPlus AccKit for 6CPU Lic&3年Sub	3,454,000円	
4817UF5	VMware vSphere 5 EntPlus AccKit for 6CPU Lic&5年Sub	4,218,000円	
4817SF8	VMware vSphere 5 Ess Bundle for 3ホスト Lic & 1年Sub	59,000円	
4817TF8	VMware vSphere 5 Ess Bundle for 3ホスト Lic & 3年Sub	72,000円	
4817UF8	VMware vSphere 5 Ess Bundle for 3ホスト Lic & 5年Sub	86,000円	
4817SF1	VMware vSphere 5 Ess to EssPlusKit UPG 3ホスト Lic&1年Sub	528,000円	
4817TF1	VMware vSphere 5 Ess to EssPlusKit UPG 3ホスト Lic&3年Sub	660,000円	
4817UF1	VMware vSphere 5 Ess to EssPlusKit UPG 3ホスト Lic&5年Sub	792,000円	
4817SF6	VMware vSphere 5 Ess to EntPlus AccKit UPG 6CPU Lic&1年Sub	2,865,000円	
4817TF6	VMware vSphere 5 Ess to EntPlus AccKit UPG 6CPU Lic&3年Sub	3,628,000円	
4817UF6	VMware vSphere 5 Ess to EntPlus AccKit UPG 6CPU Lic&5年Sub	4,392,000円	
4817SE9	VMware vSphere 5 Ess to Std Acc Kit UPG 8CPU Lic&1年Sub	1,323,000円	
4817TE9	VMware vSphere 5 Ess to Std Acc Kit UPG 8CPU Lic&3年Sub	1,774,000円	
4817UE9	VMware vSphere 5 Ess to Std Acc Kit UPG 8CPU Lic&5年Sub	2,225,000円	
4817SF3	VMware vSphere 5 Ess to Ent AccKit UPG 6CPU Lic&1年Sub	2,290,000円	
4817TF3	VMware vSphere 5 Ess to Ent AccKit UPG 6CPU Lic&3年Sub	2,944,000円	
4817UF3	VMware vSphere 5 Ess to Ent AccKit UPG 6CPU Lic&5年Sub	3,598,000円	
4817SF9	VMware vSphere 5 Ess Plus Bundle for 3ホスト Lic & 1年Sub	538,000円	
4817TF9	VMware vSphere 5 Ess Plus Bundle for 3ホスト Lic & 3年Sub	670,000円	
4817UF9	VMware vSphere 5 Ess Plus Bundle for 3ホスト Lic & 5年Sub	802,000円	
4817SF0	VMware vSphere 5 EssPlus to Std AccKit UPG 8CPU Lic&1年Sub	977,000円	
4817TF0	VMware vSphere 5 EssPlus to Std AccKit UPG 8CPU Lic&3年Sub	1,428,000円	
4817UF0	VMware vSphere 5 EssPlus to Std AccKit UPG 8CPU Lic&5年Sub	1,878,000円	
4817SF4	VMware vSphere 5 EssPlus to EntAccKit UPG 6CPU Lic&1年Sub	1,944,000円	
4817TF4	VMware vSphere 5 EssPlus to EntAccKit UPG 6CPU Lic&3年Sub	2,598,000円	
4817UF4	VMware vSphere 5 EssPlus to EntAccKit UPG 6CPU Lic&5年Sub	3,252,000円	
4817SF7	VMware vSphere 5 EssPls to EntPlsAccKit UPG 6CPU Lic&1年Sub	2,403,000円	
4817TF7	VMware vSphere 5 EssPls to EntPlsAccKit UPG 6CPU Lic&3年Sub	3,166,000円	
4817UF7	VMware vSphere 5 EssPls to EntPlsAccKit UPG 6CPU Lic&5年Sub	3,930,000円	

● VMware vCenter Server

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817SG0	VMware vCenter Svr 5 Fnd for vSphere 5 /インスタンス Lic&1年Sub	195,000円	
4817TG0	VMware vCenter Svr 5 Fnd for vSphere 5 /インスタンス Lic&3年Sub	271,000円	
4817UG0	VMware vCenter Svr 5 Fnd for vSphere 5 /インスタンス Lic&5年Sub	347,000円	
4817SG2	VMware vCenter Svr 5 Fnd to Std UPG Lic & 1年Sub	478,000円	
4817TG2	VMware vCenter Svr 5 Fnd to Std UPG Lic & 3年Sub	625,000円	
4817UG2	VMware vCenter Svr 5 Fnd to Std UPG Lic & 5年Sub	771,000円	
4817SG1	VMware vCenter Svr 5 Std for vSphere 5 /インスタンス Lic&1年Sub	598,000円	
4817TG1	VMware vCenter Svr 5 Std for vSphere 5 /インスタンス Lic&3年Sub	745,000円	
4817UG1	VMware vCenter Svr 5 Std for vSphere 5 /インスタンス Lic&5年Sub	892,000円	
4817SG3	VMware vCenter SRM 5 Standard 25VM/バック Lic & 1年Sub	584,000円	
4817TG3	VMware vCenter SRM 5 Standard 25VM/バック Lic & 3年Sub	727,000円	
4817UG3	VMware vCenter SRM 5 Standard 25VM/バック Lic & 5年Sub	870,000円	
4817SG5	VMware vCenter SRM5 Std to Ent 25VM UPG Lic&1年Sub	1,048,000円	
4817TG5	VMware vCenter SRM5 Std to Ent 25VM UPG Lic&3年Sub	1,412,000円	
4817UG5	VMware vCenter SRM5 Std to Ent 25VM UPG Lic&5年Sub	1,776,000円	
4817SG4	VMware vCenter SRM5 Enterprise 25VM Lic & 1年Sub	1,481,000円	
4817TG4	VMware vCenter SRM5 Enterprise 25VM Lic & 3年Sub	1,845,000円	
4817UG4	VMware vCenter SRM5 Enterprise 25VM Lic & 5年Sub	2,209,000円	
4817SG6	VMware vCenter Chargeback 25VM Lic&1年Sub	150,000円	
4817TG6	VMware vCenter Chargeback 25VM Lic&3年Sub	186,000円	
4817UG6	VMware vCenter Chargeback 25VM Lic&5年Sub	223,000円	
4817SG7	VMware vCenter CapacityIQ 25VM Lic&1年Sub	224,000円	
4817TG7	VMware vCenter CapacityIQ 25VM Lic&3年Sub	280,000円	
4817UG7	VMware vCenter CapacityIQ 25VM Lic&5年Sub	335,000円	

● VMware vShield

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817SG9	VMware vShield Edge 5 25VM Lic&1年Sub	449,000円	
4817TG9	VMware vShield Edge 5 25VM Lic&3年Sub	559,000円	
4817UG9	VMware vShield Edge 5 25VM Lic&5年Sub	670,000円	
4817SG9	VMware vShield Edge 5 25VM Lic&1年Sub	449,000円	
4817TG9	VMware vShield Edge 5 25VM Lic&3年Sub	559,000円	
4817UG9	VMware vShield Edge 5 25VM Lic&5年Sub	670,000円	
4817SH7	VMware vShield App5 to App5 w/DataSec 25VM UPG Lic&1年Sub	200,000円	
4817TH7	VMware vShield App5 to App5 w/DataSec UPG Lic&3年Sub	310,000円	
4817UH7	VMware vShield App5 to App5 w/DataSec UPG Lic&5年Sub	420,000円	
4817SH5	VMware vShield App 5 with Data Sec 25VM Lic&1年Sub	599,000円	
4817TH5	VMware vShield App 5 with Data Sec 25VM Lic&3年Sub	746,000円	
4817UH5	VMware vShield App 5 with Data Sec 25VM Lic&5年Sub	893,000円	
4817SH2	VMware vShield Endpoint 5 25VM Lic&1年Sub	150,000円	
4817TH2	VMware vShield Endpoint 5 25VM Lic&3年Sub	186,000円	
4817UH2	VMware vShield Endpoint 5 25VM Lic&5年Sub	223,000円	
4817SH4	VMware vShield Endpt5 to vShield App5 25VM UPG Lic&1年Sub	344,000円	
4817TH4	VMware vShield Endpt5 to vShield App5 25VM UPG Lic&3年Sub	454,000円	
4817UH4	VMware vShield Endpt5 to vShield App5 25VM UPG Lic&5年Sub	565,000円	
4817SH6	VMware vShield Endpt5 to App5w/DataSec 25VM UPG Lic&1年Sub	507,000円	
4817TH6	VMware vShield Endpt5 to App5w/DataSec 25VM UPG Lic&3年Sub	654,000円	
4817UH6	VMware vShield Endpt5 to App5w/DataSec 25VM UPG Lic&5年Sub	801,000円	
4817SH1	VMware vShield 5 Security Suite 25VM Lic&1年Sub	935,000円	
4817TH1	VMware vShield 5 Security Suite 25VM Lic&3年Sub	1,229,000円	
4817UH1	VMware vShield 5 Security Suite 25VM Lic&5年Sub	1,523,000円	

● VMware vCloud Director

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817SG8	VMware vCloud Director 25VM Lic&1年Sub	449,000円	
4817TG8	VMware vCloud Director 25VM Lic&3年Sub	559,000円	
4817UG8	VMware vCloud Director 25VM Lic&5年Sub	670,000円	
4817SH0	VMware vCloud Director to vShield Edge5 25VM UPG Lic&1年Sub	344,000円	
4817TH0	VMware vCloud Director to vShield Edge5 25VM UPG Lic&3年Sub	454,000円	
4817UH0	VMware vCloud Director to vShield Edge5 25VM UPG Lic&5年Sub	565,000円	

【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ssen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ssen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ssen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ssen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ssen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ssen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ssen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ssen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ssen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	
4817SZ0	VMware vSphere4.1 Std to Std w/DR UPG 1年サブスクリプション	28,000円	
4817TZ0	VMware vSphere4.1 Std to Std w/DR UPG 3年サブスクリプション	88,000円	
4817UZ0	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	
4817ZA	VMware vSphere4.1 Std to Adv UPG 1年サブスクリプション	31,000円	
4817ZA	VMware vSphere4.1 Std to Adv UPG 3年サブスクリプション	99,000円	
4817UA	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 vCenterServer4.1 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 vCenterServer4.1 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 vCenterServer4.1 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 1vC Server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 1プロセッサライセンス	178,000円	
4817SC2	VMware vCenter Site Recovery Manager 4.1 1年サブスクリプション	25,000円	
4817TC2	VMware vCenter Site Recovery Manager 4.1 3年サブスクリプション	75,000円	
4817UC2	VMware vCenter Site Recovery Manager 4.1 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
<b>1プロセッサ分のvSphere Advanced および VMware vCenter Server Site Recovery Manager</b>			
4817VC5	VMware vCenter SRM4.1 Expパック for vSphere 4.1 Advライセンス	407,000円	
4817SC5	VMware vCenter SRM4.1 Expパック for vSphere Adv 1年サブスクリプション	57,000円	
4817TC5	VMware vCenter SRM4.1 Expパック for vSphere Adv 3年サブスクリプション	171,000円	
4817UC5	VMware vCenter SRM4.1 Expパック for vSphere Adv 5年サブスクリプション	285,000円	
<b>1プロセッサ分のvSphere Enterprise Plus および VMware vCenter Server Site Recovery Manager</b>			
4817VC6	VMware vCenter SRM4.1 Expパック for vSphere 4.1 EntPlusライセンス	534,000円	
4817SC6	VMware vCenter SRM4.1 Expパック for vSphere EntPlus 1年サブスクリプション	75,000円	
4817TC6	VMware vCenter SRM4.1 Expパック for vSphere EntPlus 3年サブスクリプション	225,000円	
4817UC6	VMware vCenter SRM4.1 Expパック for vSphere EntPlus 5年サブスクリプション	374,000円	
<b>6プロセッサ分のvSphere Advanced および vCenter Server Standard、 VMware vCenter Site Recovery Manager</b>			
4817VC3	VMware vCenter SRM4.1 アクセルキット for vSphere 4.1 Advライセンス	2,647,000円	
4817SC3	VMware vCenter SRM4.1 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 SRM4.1 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 SRM4.1 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	
<b>6プロセッサ分のvSphere Enterprise Plus および vCenter Server Standard、 VMware vCenter Site Recovery Manager</b>			
4817VC4	VMware vCenter SRM4.1 アクセルキット for vSphere 4.1 EntPlusライセンス	3,207,000円	
4817SC4	VMware vCenter SRM4.1 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 SRM4.1 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 SRM4.1 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 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 4.5 Enterprise バンドルスターターキットライセンス	153,000円	
4817SC9	VMware View 4.5 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 4.5 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 4.5 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 4.5 Enterprise バンドル10パックライセンス	153,000円	
4817SD1	VMware View 4.5 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 4.5 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 4.5 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 4.5 Enterprise バンドル100パックライセンス	1,527,000円	
4817SD0	VMware View 4.5 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 4.5 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 4.5 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 4.5 Premier バンドルスターターキットライセンス	254,000円	
4817SD2	VMware View 4.5 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 4.5 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 4.5 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 4.5 Premier バンドル100パックライセンス	2,545,000円	
4817SD3	VMware View 4.5 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 4.5 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 4.5 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 4.5 Premier バンドル 10/パックライセンス	254,000円	
4817SD4	VMware View 4.5 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 4.5 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 4.5 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 4.5 Enterprise アドオン 10/パックライセンス	51,000円	
4817SC7	VMware View 4.5 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 4.5 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 4.5 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 4.5 Enterprise アドオン 100/パックライセンス	509,000円	
4817SC8	VMware View 4.5 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 4.5 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 4.5 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 4.5 Premier アドオン 10/パックライセンス	153,000円	
4817SD5	VMware View 4.5 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 4.5 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 4.5 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 4.5 Premier アドオン 100/パックライセンス	1,527,000円	
4817SD6	VMware View 4.5 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 4.5 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 4.5 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 4.5 Enterprise to Premier UPG 10/パックライセンス	102,000円	
4817SD7	VMware View 4.5 Premier UPG 10VMs 1年サブスクリプション	14,000円	
4817TD7	VMware View 4.5 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 4.5 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 4.5 Enterprise to Premier UPG 100/パックライセンス	1,018,000円	
4817SD8	VMware View 4.5 Premier UPG 100VMs 1年サブスクリプション	142,000円	
4817TD8	VMware View 4.5 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 4.5 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。

### 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/>**

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**

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。

ガイダンスに従って窓口を選択してください。

#### ■ IBM ビジネスパートナー様向け導入時の技術的な質問に関するお問い合わせ窓口

パートナーインストレーションサポート：**0570-064-911**（※ 通話料がかかります）

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

ご利用には IBM PartnerWorld への加入（無料）と PartnerWorld 内に記述したパスワードが必要です。

IBM サーバー（System x, BladeCenter）のオプション取り付け方法、そのサーバーへの OS インストール支援、各種ドライバー導入支援、サーバーに同梱している Director のインストール支援

詳細は PartnerWorld の System x ページのパートナーインストレーションサポートをご参照ください。

### 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）

#### ■ より詳しい情報は・・・

製品のカタログ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..... **<http://www.ibm.com/systems/jp/>**

IBM Express Advantage オフアリング..... **<http://www.ibm.com/systems/jp/x/express/>**

ソリューションのご紹介..... **<http://www.ibm.com/systems/jp/x/solution/>**

キャンペーン一覧..... **<http://www.ibm.com/systems/jp/x/campaign/>**

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。画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。製品、サービス等詳細については、弊社もしくは IBM ビジネスパートナーの営業担当員にご相談ください。このカタログに掲載されている IBM 標準価格および料金は、2011年11月現在のものです。最新の価格に関しては、弊社インターネット・ホームページをご参照ください。「IBM ダイレクト価格」は、IBM の直販による提供価格であり、ビジネスパートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。

IBM、IBM ロゴ、BladeCenter、DB2、Lotus、Domino、Lotus Notes、Lotus Sametime、PartnerWorld、PurifyPlus、Rational、ServeRAID、Storwize、System Storage、System x、Tivoli、Total Storage、WebSphere、Workplace は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corp. の商標です。

他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、[www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) をご覧ください。

Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Celeron、Celeron Inside、Intel Core、CoreInside、Pentium、Pentium Inside、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。

Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における商標。

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。

Storwize、Storwize ロゴは、International Business Machines Corporation の子会社である Storwize 社の商標もしくは登録商標です。

UNIX は The Open Group の米国およびその他の国における登録商標。

LTO、および Ultrium は、HP、IBM Corp. および Quantum の米国およびその他の国における商標です。