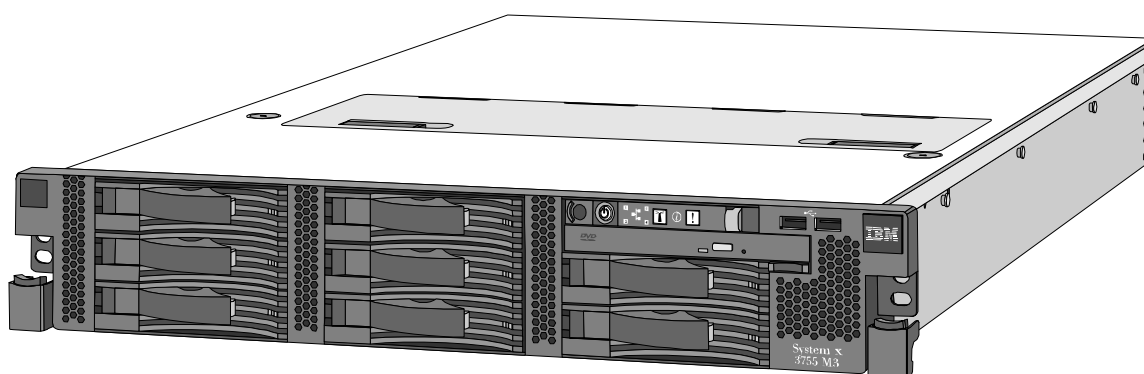


IBM System x3755 M3 (7164)

System Guide

2011年11月09日版



製品値下げのお知らせ

IBM System x 最大77%値下げ

System x 3250 M3、BladeCenter HS22メモリーやハードディスクをさらに魅力のプライスでご提供！詳しくは下記URLをご参照ください。(PDF:132KB)
http://www.ibm.com/systems/jp/express/chirashi/ibm_systemx_20111027.pdf

変更情報

- 以下のサポートオプションを追加
 (95Y3750)Mellanox ConnectX-2 デュアルポート QSFP QDR IB アダプター
 (53959KX)UPS 11000VA LCD 5U ラック型 (200V/208V/230V)
- IBM System x /BladeCenter 一部製品および関連オプション 価格改定(値下げ)の発表の反映
 発表レター番号：PCS11358
- 以下のサポートオプションを追加
 (81Y9774)3TB 7200rpm 6Gbps NL 3.5型 SATA HS HDD
 (81Y9758)3TB 7200rpm 6Gbps NL 3.5型 SAS HS HDD
 それにともない、最大HDD容量の変更
 (変更前) 16TB(SATA)/16TB(SAS) → (変更後) 24TB(SATA)/24TB(SAS)
- ARCserve Replication r15を追加
- 7/13発表 IBM System x 一部オプションについて価格改定(値下げ)の発表の反映
- 以下のサポートオプションを追加
 (81Y3647)IBM RDX 1TB データカートリッジ
- 以下のサポートオプションを追加
 (81Y9990)Mellanox ConnectX-2 デュアルポート 10GbE アダプター
 (3628N5X)1.5/3.0TB 外付け ハーフハイト LTO Ultrium5 SAS テープドライブ



IBM System x3755 M3 (7164)

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、2011年11月09日現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

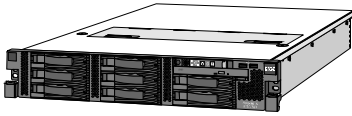
IBM System x3755 M3 Spec

		System x3755 M3		
モデル	製品番号	7164-32J	7164-52J	7164-72J
	IBMダイレクト価格(税別)	1,240,000円	1,540,000円	1,880,000円
	製品番号	7164-PAU	7164-PAX	7164-PAV
	IBMダイレクト価格(税別)	1,330,000円	1,630,000円	1,970,000円
	製品番号	7164-PAT	7164-PAS	7164-PAW
	IBMダイレクト価格(税別)	1,530,000円	1,830,000円	2,170,000円
OSオプション	製品番号	7164-PAP	7164-PAQ	7164-PAR
	IBMダイレクト価格(税別)	2,230,000円	2,530,000円	2,870,000円
タイプ	IBM System xでは、Windows/Red Hat Linux/VMwareのOS製品を提供しています。詳しくはIBM System x提供OS製品情報をご参照ください。			
プロセッサ	搭載CPU数	ラック型(2U) 4(最大4)		
	タイプ	AMD Opteron プロセッサモデル6128HE	AMD Opteron プロセッサモデル6136	AMD Opteron プロセッサモデル6174
	コア数(CPU単位/標準)	8コア/32コア[標準4CPU]	8コア/32コア[標準4CPU]	12コア/48コア[標準4CPU]
	内部周波数	2.0GHz	2.4GHz	2.2GHz
	Hyper Transport	HT3対応		
	HTリンク・スピード	6.4GT/s		
	2次キャッシュ	512kB ECC(フルスピード)/コア単位		
	総3次キャッシュ	12MB ECC(フルスピード)/共有キャッシュ		
	CPU消費電力(ACP/TDP)	65W/79W	80W/115W	80W/115W
	SMPアップグレード	2.0GHz(4ソケット)	2.4GHz(4ソケット)	2.2GHz(4ソケット)
チップセット	AMD SR5690/SP5100(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	16GB ECC Chipkill		
	メモリ規格	PC3-10600 ECC 1333MHz LP		
	DIMM装着状況	4 x 4GB		
	DIMMソケット数(空き) 最大容量	32(28) 512GB ^{*1}		
ビデオ・サブシステム	SVGA (ASPEED AST2050)			
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		
	RAIDコントローラー	ServeRAID-M1015 ^{*4}	ServeRAID-M5015 ^{*4}	
	機能	RAID 0,1,10機能付き/ バッテリーバックアップ・キャッシュなし	RAID 0,1,10,5,50機能付き/バッテリーバックアップキャッシュ付き	
	内部コネクタ数 外部コネクタ数	2(SFF-8087) 0		
補助記憶装置(内蔵)	FDD	N/A		
	標準HDD容量	オープン		
	最大HDD容量 ^{*2} オプション	24TB ^{*3} (SATA)/24TB ^{*3} (SAS) オプション		
ストレージ・ベイ(空き)	5.25型ベイ	1(1)		
	3.5型スリムハイ	8(8):ホットスワップ		
拡張スロット(空き)	PCI-Express2.0 x16	1(1)フルハイ・ハーフサイズ		
	PCI-Express2.0 x8	2(1 ^{*4})[(電気的性能上x8)Low-Profilex2]、1(1)[(電気的性能上x4)Low-Profilex1]		
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x2、リアx2)、システム管理ポート(RJ-45)x1、モニター(リア)x1			
ネットワーク・インターフェース	Ethernetコネクタ(RJ-45) x 4全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5709C x2)			
システム管理機能	標準装備(iBMC、IPMI 2.0準拠)			
本体寸法(mm)	446(ラックブラケット含む482)(W) x 727.5(フロントパネル含む747)(D) x 87(H)			
質量(kg)	22(最小構成)、33(最大構成)			
使用環境	室温 10~35℃(高度0~914mまで、914~2133m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			
ホットスワップ電源ユニット(標準/最大)	2/3(1100W)(オプションによりリダンダント/オートリスタート機能付 ^{*5})			
電源	AC 100-240V(入力電圧に適合した電源ケーブルをご使用ください。)/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/標準/最小)	2.17kVA(220Vac)、1.95kVA(110Vac) / 1.12kVA / 0.20kVA			
消費電力(最大/標準/最小)	2,150W(6,739 Btu/Hr)(220Vac)、1,930W(5,971 Btu/Hr)(110Vac) / 1,100W(3,753 Btu/Hr) / 190W(648 Btu/Hr)			
エネルギー消費効率(2011年度基準) ^{*6}	K区分、1.25	K区分、1.02	K区分、0.80	
サポートOS ^{*7}	Microsoft Windows Server 2008 R2(Hyper-V2.0)、 Microsoft Windows Server 2008 (SP2) Datacenter (x64)(Hyper-V)、 Microsoft Windows Server 2008 (SP2) Enterprise (x64)(Hyper-V)、 Microsoft Windows Server 2008 (SP2) Standard (x64)(Hyper-V)、 Microsoft Windows Web Server 2008 (SP2) (x64)(Hyper-V)、 Red Hat Enterprise Linux 6 (64bit) ^{*8} 、Red Hat Enterprise Linux 5 (64bit)(with Xen含む)(Update5以降) ^{*8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD & EM64T (with Xen含む)(SP1以降)(BIOSモードのみ) ^{*8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD & EM64T (SP3以降) ^{*8} 、 VMware ESX Server 4.1、VMware ESXi 4.1、VMware ESX Server 4.0 (Update2以降)			
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(2.8m) x2)、ラック・キット(スライドレール/ケーブル管理アーム)、ドキュメントCD/バック、プロダクトDVD-ROM (OS同梱モデルのみ)			
サービス	スタートアップ 90 ^{*9}			
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 ^{*10})		
	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 4CPU構成で16GBメモリーを32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、16GBメモリーに付け替える必要があります。
 ※2 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
 ※3 3.5型3TB SATA HDD、もしくは3.5型3TB SAS HDDをそれぞれ8台装着した場合。
 ※4 標準でServeRAID-M1015もしくはServeRAID-M5015がPCIスロット4に導入済みです。
 ※5 電源障害(停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。
 ※6 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>]

IBM System x3755 M3 (7164)

System Guide



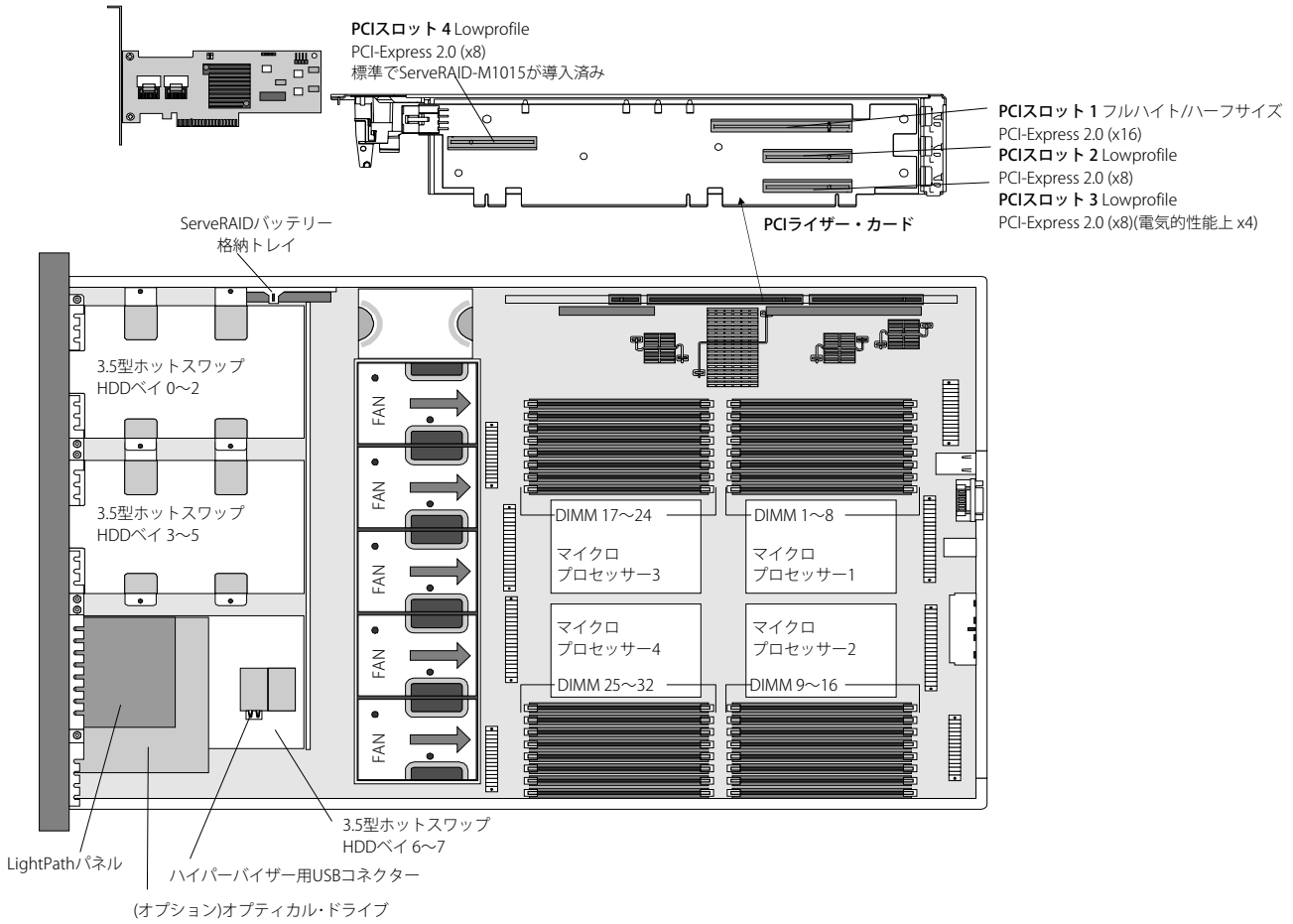
IBM System x3755 M3 Spec

		System x3755 M3				
モデル	製品番号	7164-22J	7164-42J	7164-62J	7164-PBC	
	IBMダイレクト価格 (税別)	760,000円	900,000円	1,160,000円	1,360,000円	
	Windows Server 2008 R2 Standard (64bit)(SP1) 同梱モデル(導入上の注意: 同梱されるOSの導入には別途、DVDドライブが必要/Windows Server 2008 R2 Standardの最大メモリ容量は32GBまで)					
	製品番号	7164-PAD	7164-PAE	7164-PAA	7164-PBA	
	IBMダイレクト価格 (税別)	850,000円	990,000円	1,250,000円	1,450,000円	
	Windows Server 2008 R2 Enterprise (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。)					
	製品番号	7164-PAF	7164-PAB	7164-PAC	7164-PBB	
	IBMダイレクト価格 (税別)	1,050,000円	1,190,000円	1,450,000円	1,650,000円	
	Windows Server 2008 R2 Datacenter (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。)					
	製品番号	7164-PAJ	7164-PAH	7164-PAG	7164-PAY	
IBMダイレクト価格 (税別)	1,750,000円	1,890,000円	2,150,000円	2,350,000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(2U)					
プロセッサ	搭載CPU数	2 (最大4)				
	タイプ	AMD Opteron プロセッサ モデル6128	AMD Opteron プロセッサ モデル6134	AMD Opteron プロセッサ モデル6172	AMD Opteron プロセッサ モデル6180SE	
	コア数 (CPU単位/標準)	8コア/16コア[標準2CPU]	8コア/16コア[標準2CPU]	12コア/24コア[標準2CPU]	12コア/24コア[標準2CPU]	
	内部周波数	2.0GHz	2.3GHz	2.1GHz	2.5GHz	
	Hyper Transport	HT3対応				
	HT リンク・スピード	6.4GT/s				
	2次キャッシュ	512kB ECC(フルスピード)/コア単位				
	総3次キャッシュ	12MB ECC(フルスピード)/共有キャッシュ				
	CPU消費電力(ACP/TDP)	80W/115W	80W/115W	80W/115W	105W/140W	
	SMPアップグレード	2.0GHz (4ソケット)	2.3GHz (4ソケット)	2.1GHz (4ソケット)	2.5GHz (4ソケット)	
チップセット	AMD SR5690/SP5100 (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	8GB ECC Chipkill		16GB ECC Chipkill		
	メモリ規格	PC3-10600 ECC 1333MHz LP				
	DIMM装着状況	2 x 4GB		4 x 4GB		
	DIMMソケット数(空き)	32(30)		32(28)		
	最大容量	512GB ^{*1}				
ビデオ・サブシステム	SVGA (ASPEED AST2050)					
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				
	RAIDコントローラー	ServeRAID-M1015 ^{*5}				
	機能	RAID 0,1,10機能付き/バッテリーバックアップ・キャッシュなし				
	内部コネクタ数	2(SFF-8087)				
補助記憶装置 (内蔵)	外部コネクタ数	0				
	FDD	N/A				
	標準HDD容量	オープン				
	最大HDD容量 ^{*2}	24TB ^{*3} (SATA)/24TB ^{*3} (SAS)				
ストレージ・ベイ (空き)	オプティカル・ドライブ	オプション				
	5.25型ベイ	1(1)				
	3.5型スリムハイ	8(8):ホットスワップ				
拡張スロット (空き)	PCI-Express2.0 x16	1(1)フルハイ・ハーフサイズ				
	PCI-Express2.0 x8	2(1 ^{*4})[(電気的性能上 x8)Low-Profilex2]、1(1)[(電気的性能上 x4)Low-Profilex1]				
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(リア x1)					
ネットワーク・インターフェース	Ethernetコネクタ (RJ-45) x4:全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5709C x2)					
システム管理機能	標準装備 (iBMC、IPMI 2.0準拠)					
本体寸法 (mm)	446(ラックブラケット含む482) (W) x 727.5(フロントパネル含む747) (D) x 87 (H)					
質量 (kg)	22 (最小構成)、33 (最大構成)					
使用環境	室温 10~35℃(高度0~914mまで、914~2133m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					
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)	1/3 (1100W) (オプションによりリダンダント/オートリスタート機能付 ^{*5})					
電源	AC 100-240V (入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)/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/標準/最小)	2.17kVA(220VAc)、1.95kVA(110VAc) / 1.12kVA / 0.20kVA					
消費電力 (最大/標準/最小)	2,150W (6,739 Btu/Hr)(220VAc)、1,930W (5,971 Btu/Hr)(110VAc) / 1,100W (3,753 Btu/Hr) / 190W (648 Btu/Hr)					
エネルギー消費効率(2011年度基準) ^{*6}	K区分、1.25	K区分、1.11	K区分、0.85	K区分、0.72		
サポートOS ^{*7}	Microsoft Windows Server 2008 R2(Hyper-V2.0)、Microsoft Windows Server 2008 (SP2) Datacenter (x64)(Hyper-V)、Microsoft Windows Server 2008 (SP2) Enterprise (x64)(Hyper-V)、Microsoft Windows Server 2008 (SP2) Standard (x64)(Hyper-V)、Microsoft Windows Web Server 2008 (SP2) (x64)(Hyper-V)、Red Hat Enterprise Linux 6 (64bit) ^{*8} 、Red Hat Enterprise Linux 5 (64bit)(with Xen含む)(Update5以降) ^{*8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD & EM64T (with Xen含む)(SP1以降)(BIOSモードのみ) ^{*8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD & EM64T (SP3以降) ^{*8} 、VMware ESX Server 4.1、VMware ESXi 4.1、VMware ESX Server 4.0 (Update2以降)					
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(2.8m) x1)、ラック・キット(スライドレール/ケーブル管理アーム)、ドキュメントCD/バック、プロダクトDVD-ROM (OS同梱モデルのみ)					
サービス	スタートアップ90 ^{*9}					
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 ^{*10})				
	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				

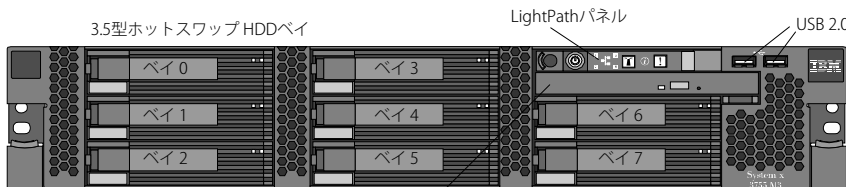
*1 4CPU構成で16GBメモリーを32枚装着した場合。標準で装着されているメモリーを取り外し、16GBメモリーに付け替える必要があります。2CPU構成の場合、最大256GB (16GBx16)までをサポートします。
 *2 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
 *3 3.5型3TB SATA HDD、もしくは3.5型3TB NL SAS HDDをそれぞれ8台装着した場合。
 *4 標準でServeRAID-M1015がPCIスロット4に導入済みです。
 *5 電源障害(停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。
 *6 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。



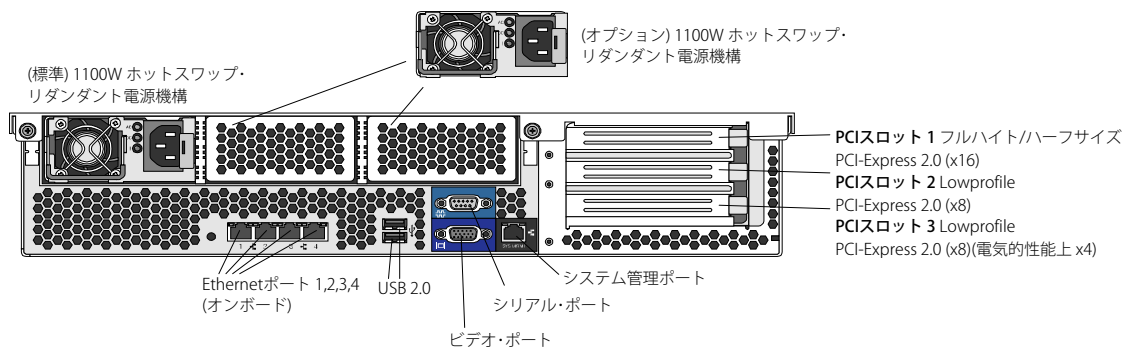
●前面インターフェイス



●オプティカル・ドライブ(オプション)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
46M0901	ウルトラスリム 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	ウルトラスリム SATA マルチバーナー	18,000円
SATAインターフェイス。RoHS指令準拠。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		

●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)
URL:<http://www-947.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?Indocid=SERV-GUIDE&brandind=5000008>

●Windows Server 2008 R2 同梱モデルについて

同梱されているソフトウェアにつきましては、ソフトウェア製品の梱包および内容物に関し、市販されているものと異なる場合があります。またそれらのソフトウェアの部分解約(返金処理)はできません。なお、当ソフトウェアは同梱モデルですので導入作業が必要です。

■導入に関する注意点

本バンドルソフトウェアは、お買い上げになられた製品にのみ、導入可能となっております。
Windows Server 2008 R2 Standardの最大メモリー容量は32GBまでとなります。
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。

●Windows Server 2008 R2 Standard バンドルモデル

■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)(SP1)

■同梱されるライセンス

Windows Server 2008 R2 Standard(SP1)
1 Server ライセンス(1-4 Processor)
5 クライアントライセンス

●Windows Server 2008 R2 Enterprise バンドルモデル

■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 Enterprise (64bit)(SP1)

■同梱されるライセンス

Windows Server 2008 R2 Enterprise(SP1)
1 Server ライセンス(1-8 Processor)
10 クライアントライセンス

●Windows Server 2008 R2 Datacenter バンドルモデル

■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 Datacenter (64bit)(SP1)

■同梱されるライセンス

Windows Server 2008 R2 Datacenter(SP1)
1 Server ライセンス(4 Processor)
5 ユーザー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>

■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

	1年	標準時間帯		拡張時間帯	
		84Y1549	80,000円	84Y1559	120,000円
ServicePac for Windows ミッドレンジ (Standard/Enterprise/EBS/SBS等)	3年	84Y1554	220,800円	84Y1564	331,200円
	1年	84Y1550	160,000円	84Y1560	240,000円
ServicePac for Windows ミッドレンジ+ ミドルウェア(SQL等)	3年	84Y1555	441,600円	84Y1565	662,400円
	1年	84Y1551	570,000円	84Y1561	855,000円
ServicePac for Windows Datacenter+ ミドルウェア(SQL等)	3年	84Y1556	1,573,200円	84Y1566	2,359,800円

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

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。

■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

- これらの製品は、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。

●VMwareについて

- マルチプロセッサ構成で導入する場合、各プロセッサに接続されるDIMMは、同容量/同枚数にすることを推奨します。
詳しくは以下の技術文書をご参照ください。

VMware ESXではCPUごとのメインメモリーを均等に配置することが望ましい - IBM BladeCenter および System x

<http://www-06.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-01C2946>

例： 2CPU / 16GB構成 CPU1 - DIMM1[4GB]/DIMM5[4GB] … 4GB 2枚
CPU2 - DIMM9[4GB]/DIMM13[4GB] … 4GB 2枚

4CPU / 32GB構成 CPU1 - DIMM1[4GB]/DIMM5[4GB] … 4GB 2枚
CPU2 - DIMM9[4GB]/DIMM13[4GB] … 4GB 2枚
CPU3 - DIMM17[4GB]/DIMM21[4GB] … 4GB 2枚
CPU4 - DIMM25[4GB]/DIMM29[4GB] … 4GB 2枚

[RETAIN tip: H201639]Some virtualizatoin operating systems (OS) require memory for each CPU node - IBM System x3755 M3, Type 7164, any model
<http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=MIGR-5086476&brandind=5000008>

- x3755M3にVMware を導入する場合、I/O Memory Management Unit(IOMMU)を無効にする必要があります。
詳しくは、以下Retain Tipsをご参照ください。

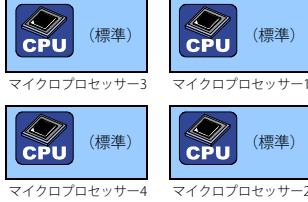
[RETAIN tip: H201769]VMware cannot finish booting when IOMMU is enabled - IBM System x3755 M3 (type 7164)

<http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=MIGR-5086623&brandind=5000008>



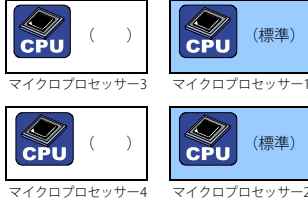
システム装置

CPUソケット数:4 (空きソケット 0)



モデル	OS付き	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	
7164-32J		1,240,000円	Opteron 6128HE (2.0GHz/12MB L3/8C/65W)x4、16GBメモリー、オプティカルドライブなし、3.5型ホットスワップ HDD 8スロット、電源機構x2、RAID-0,1,10機能付き。	4ソケット AMD 8 Core
7164-PAU	W2K8 R2 Std.	1,330,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PAUのみ)。	
7164-PAT	W2K8 R2 EP.	1,530,000円	Windows Server 2008 R2 Enterprise 同梱(PATのみ)。	
7164-PAP	W2K8 R2 DC.	2,230,000円	Windows Server 2008 R2 Datacenter 同梱(PAPのみ)。	
7164-52J		1,540,000円	Opteron 6136 (2.4GHz/12MB L3/8C/80W)x4、16GBメモリー、オプティカルドライブなし、3.5型ホットスワップ HDD 8スロット、電源機構x2、RAID-0,1,10,5,50機能、バッテリーバックアップ付き。	4ソケット AMD 8 Core
7164-PAX	W2K8 R2 Std.	1,630,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PAXのみ)。	
7164-PAS	W2K8 R2 EP.	1,830,000円	Windows Server 2008 R2 Enterprise 同梱(PASのみ)。	
7164-PAQ	W2K8 R2 DC.	2,530,000円	Windows Server 2008 R2 Datacenter 同梱(PAQのみ)。	
7164-72J		1,880,000円	Opteron 6174 (2.2GHz/12MB L3/12C/80W)x4、16GBメモリー、オプティカルドライブなし、3.5型ホットスワップ HDD 8スロット、電源機構x2、RAID-0,1,10,5,50機能、バッテリーバックアップ付き。	4ソケット AMD 12 Core
7164-PAV	W2K8 R2 Std.	1,970,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PAVのみ)。	
7164-PAW	W2K8 R2 EP.	2,170,000円	Windows Server 2008 R2 Enterprise 同梱(PAWのみ)。	
7164-PAR	W2K8 R2 DC.	2,870,000円	Windows Server 2008 R2 Datacenter 同梱(PARのみ)。	

CPUソケット数:4 (空きソケット 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4基搭載可能(標準搭載含む)。



システム装置は、2CPUおよび4CPU構成をサポートします。

モデル	OS付き	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	
7164-22J		760,000円	Opteron 6128 (2.0GHz/12MB L3/8C/80W)x2、8GBメモリー、オプティカルドライブなし、3.5型ホットスワップ HDD 8スロット。RAID-0,1,10機能付き。	2ソケット
7164-PAD	W2K8 R2 Std.	850,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PADのみ)。	
7164-PAF	W2K8 R2 EP.	1,050,000円	Windows Server 2008 R2 Enterprise 同梱(PAFのみ)。	
7164-PAJ	W2K8 R2 DC.	1,750,000円	Windows Server 2008 R2 Datacenter 同梱(PAJのみ)。	

●CPUアップグレード・オプション

49Y7332 67,000円 RoHS指令準拠
8コア Opteron プロセッサ モデル 6128(2.0GHz 12MB L3キャッシュ 115w)

7164-42J		900,000円	Opteron 6134 (2.3GHz/12MB L3/8C/80W)x2、8GBメモリー、オプティカルドライブなし、3.5型ホットスワップ HDD 8スロット。RAID-0,1,10機能付き。	2ソケット
7164-PAE	W2K8 R2 Std.	990,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PAEのみ)。	
7164-PAB	W2K8 R2 EP.	1,190,000円	Windows Server 2008 R2 Enterprise 同梱(PABのみ)。	
7164-PAH	W2K8 R2 DC.	1,890,000円	Windows Server 2008 R2 Datacenter 同梱(PAHのみ)。	

●CPUアップグレード・オプション

49Y7335 130,000円 RoHS指令準拠
8コア Opteron プロセッサ モデル 6134(2.3GHz 12MB L3キャッシュ 115w)

7164-62J		1,160,000円	Opteron 6172 (2.1GHz/12MB L3/12C/80W)x2、16GBメモリー、オプティカルドライブなし、3.5型ホットスワップ HDD 8スロット。RAID-0,1,10機能付き。	2ソケット
7164-PAA	W2K8 R2 Std.	1,250,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PAAのみ)。	
7164-PAC	W2K8 R2 EP.	1,450,000円	Windows Server 2008 R2 Enterprise 同梱(PACのみ)。	
7164-PAG	W2K8 R2 DC.	2,150,000円	Windows Server 2008 R2 Datacenter 同梱(PAGのみ)。	

●CPUアップグレード・オプション

49Y7336 240,000円 RoHS指令準拠
12コア Opteron プロセッサ モデル 6172(2.1GHz 12MB L3キャッシュ 115w)

7164-PBC		1,360,000円	Opteron 6180SE (2.5GHz/12MB L3/12C/105W)x2、16GBメモリー、オプティカルドライブなし、3.5型ホットスワップ HDD 8スロット。RAID-0,1,10機能付き。	2ソケット
7164-PBA	W2K8 R2 Std.	1,450,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PBAのみ)。	
7164-PBB	W2K8 R2 EP.	1,650,000円	Windows Server 2008 R2 Enterprise 同梱(PBBのみ)。	
7164-PAY	W2K8 R2 DC.	2,350,000円	Windows Server 2008 R2 Datacenter 同梱(PAYのみ)。	

●CPUアップグレード・オプション

81Y7581 340,000円 RoHS指令準拠
12コア Opteron プロセッサ モデル 6180SE(2.5GHz 12MB L3キャッシュ 140w)



メモリー・オプション

●DDR3L (1.35V)

49Y1397 70,000円 RoHS指令準拠 デュアルランク
8GB(1x8GB) デュアルランク 1.35V PC3L-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM このオプションはDIMM 1枚のセットです。

49Y1400 140,000円 RoHS指令準拠 デュアルランク
16GB(1x16GB) クアドランク 1.35V PC3L-8500 ECC DDR3-1066 LP RDIMM このオプションはDIMM 1枚のセットです。

●DDR3 (1.5V)

44T1592 13,000円 RoHS指令準拠 シングルランク
2GB(1x2GB) シングルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM このオプションはDIMM 1枚のセットです。

49Y1435 26,000円 RoHS指令準拠 デュアルランク
4GB(1x4GB) デュアルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM このオプションはDIMM 1枚のセットです。

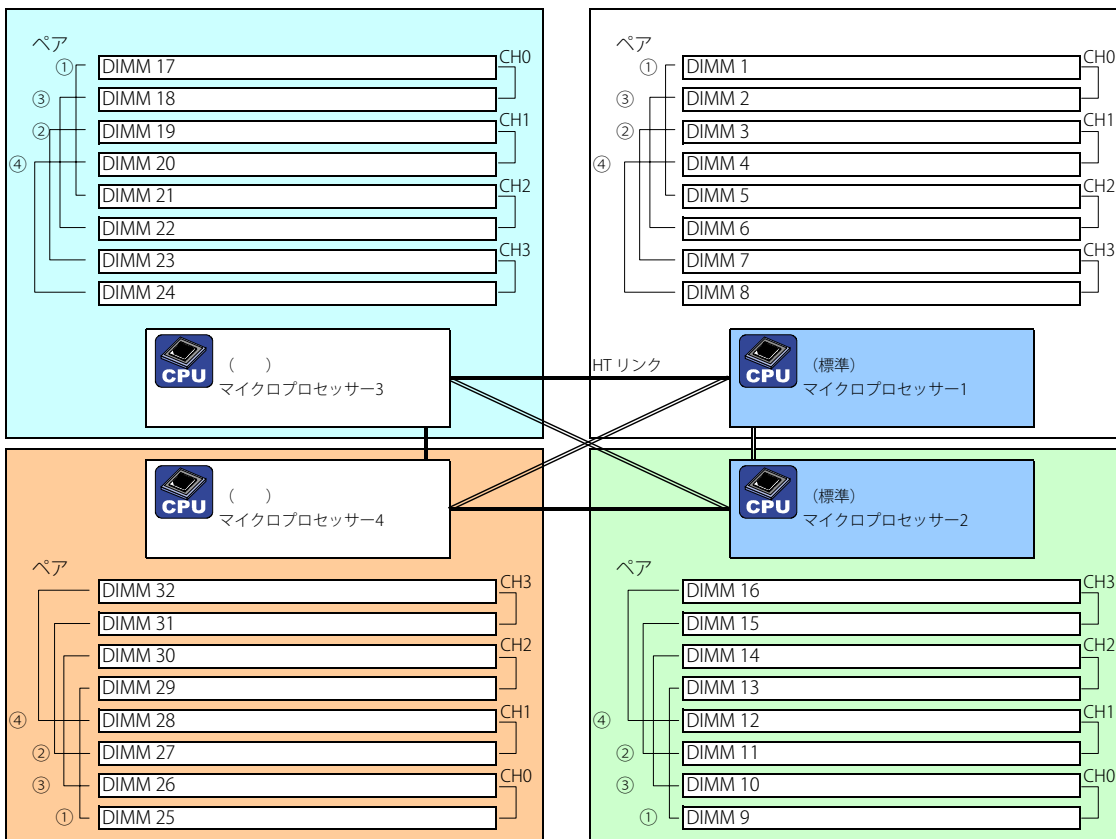
49Y1436 70,000円 RoHS指令準拠 デュアルランク
8GB(1x8GB) デュアルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM このオプションはDIMM 1枚のセットです。

x3755M3のメモリー・コントローラーは全てのサポートされるメモリー・オプションでChipkillとなります。

■x3755M3標準搭載メモリーについて

7164-22J/PAD/PAF/PAJ/42J/PAE/PAB/PAH
2x 4GB(1x4GB) デュアルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM (49Y1435)相当
7164-PBC/PBA/PBB/PAY/62J/PAA/PAC/PAG
4x 4GB(1x4GB) デュアルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM (49Y1435)相当

メモリー・ソケット数: 32



CPU対応DIMMソケット

CPU	DIMMソケット
マイクロプロセッサ-1	DIMM 1~8
マイクロプロセッサ-2	DIMM 9~16
マイクロプロセッサ-3	DIMM 17~24
マイクロプロセッサ-4	DIMM 25~32

CPUが導入されている場合のみ、対応するDIMMソケットにメモリー・オプションを導入可能です。
(例: DIMM 9~16にメモリーを導入する場合、マイクロプロセッサ-2にCPUが導入されている必要があります。)

DIMMスピード [1333MHzのDIMMを導入した場合]

チャネルごとの枚数	DIMMタイプ	DIMMスピード	
		1.5V	1.35V
1枚	シングルランク/デュアルランク	1333MHz	1333MHz
	クアドランク	1333MHz	1066MHz
2枚	シングルランク/デュアルランク	1333MHz	1333MHz
	クアドランク、シングルランク/デュアルランク	1066MHz	800MHz
	クアドランク	1066MHz	800MHz

DIMM導入順

■標準2CPU構成時

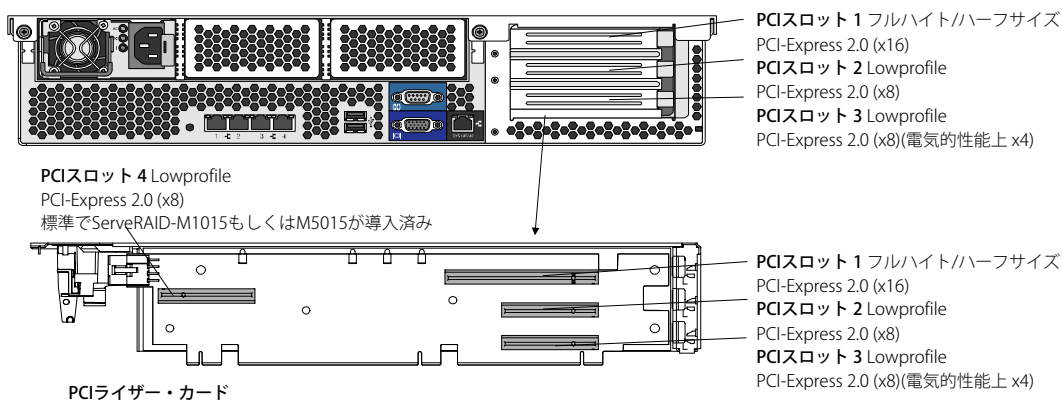
導入順	対応CPU	DIMMソケット
1	マイクロプロセッサ-1	DIMM 1、5
2	マイクロプロセッサ-2	DIMM 9、13
3	マイクロプロセッサ-1	DIMM 3、7
4	マイクロプロセッサ-2	DIMM 11、15
5	マイクロプロセッサ-1	DIMM 2、6
6	マイクロプロセッサ-2	DIMM 10、14
7	マイクロプロセッサ-1	DIMM 4、8
8	マイクロプロセッサ-2	DIMM 12、16

■4CPU構成時

導入順	対応CPU	DIMMソケット
1	マイクロプロセッサ-1	DIMM 1、5
2	マイクロプロセッサ-2	DIMM 9、13
3	マイクロプロセッサ-3	DIMM 17、21
4	マイクロプロセッサ-4	DIMM 25、29
5	マイクロプロセッサ-1	DIMM 3、7
6	マイクロプロセッサ-2	DIMM 11、15
7	マイクロプロセッサ-3	DIMM 19、23
8	マイクロプロセッサ-4	DIMM 27、31
9	マイクロプロセッサ-1	DIMM 2、6
10	マイクロプロセッサ-2	DIMM 10、14
11	マイクロプロセッサ-3	DIMM 18、22
12	マイクロプロセッサ-4	DIMM 26、30
13	マイクロプロセッサ-1	DIMM 4、8
14	マイクロプロセッサ-2	DIMM 12、16
15	マイクロプロセッサ-3	DIMM 20、24
16	マイクロプロセッサ-4	DIMM 28、32



PCI アダプター・オプション

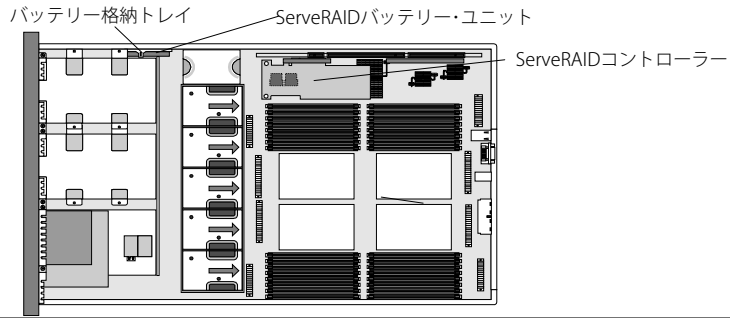




ディスク・アレイ・コントローラー

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

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。ServeRAID-M5015標準搭載モデルについては、標準で格納されています。



●内蔵HDDのRAID構成用オプション

7164-22J/PAD/PAF/PAJ/42J/PAE/PAB/PAH/62J/PAA/PAC/PAG/PBC/PBA/PBB/PAY/32J/PAU/PAT/PAPに標準装備のRAIDコントローラー(PCIスロット4)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット			
				1	2	3	4
46M0831	ServeRAID-M1015 コントローラー	28,000円	PCI Express2.0 x8	—	—	—	○
	キャッシュ なし	バッテリー・バックアップ なし	SATA/SAS	6Gbps	サイズ	Lowprofile対応	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
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

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット			
				1	2	3	4
46M0916	ServeRAID-M5014 コントローラー	54,000円	PCI Express2.0 x8	—	—	—	○
	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	サイズ	Lowprofile対応	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			

●RAIDカードの機能拡張

46M0930	ServeRAID M5000 RAID拡張キー	28,000円	SED	サポート
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

推奨	46M0917	ServeRAID-M5000用バッテリー	16,000円
予期されない電力供給停止の間に最大48時間のデータ保護を提供します。			

●バッテリーを導入する場合、必須

必須	68Y7396	ServeRAID-M5000用バッテリーリモートマウントケーブル	5,000円
変換コネクター、リモートケーブルを同梱します。			

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。

7164-52J/PAX/PAS/PAQ/72J/PAV/PAW/PARに標準装備のRAIDコントローラー(PCIスロット4)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット			
				1	2	3	4
46M0829	ServeRAID-M5015 コントローラー	74,000円	PCI Express2.0 x8	—	—	—	○
	キャッシュ 512MB	バッテリー・バックアップ 付き	SATA/SAS	6Gbps	サイズ	Lowprofile対応	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			

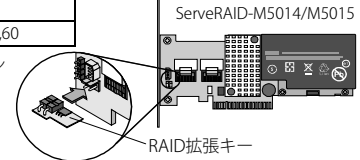
●RAIDカードの機能拡張

46M0930	ServeRAID M5000 RAID拡張キー	28,000円	SED	サポート
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

●ServeRAID-M5015に接続されているバッテリーを取り外し、バッテリー格納トレイに移動させるためのオプション

必須	68Y7396	ServeRAID-M5000用バッテリーリモートマウントケーブル	5,000円
変換コネクター、リモートケーブルを同梱します。			

※ ServeRAID-M5015標準搭載モデルについては装着済みです。



CAUTION ServeRAID M1015/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
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Syphd07.nsf/itechinfo/SYJ0-0257271>

CAUTION ServeRAID コントローラーに付属しているバッテリーについては、消耗品となります。RAID/バッテリーの交換についての詳細は下記URLを参照ください。
http://www-06.ibm.com/systems/jp/x/service/warranty_consumables.shtml



●SAS ホスト・バス・アダプター

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット			
				1	2	3	4
46M0907	6Gb SAS HBAコントローラー (PCI-Express) SATA/SAS 6Gbps サイズ Lowprofile対応 最大搭載枚数 3 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。) 外付けポートSASx4(SFF-8088) x1ポート	28,000円	PCI Express x8	○	○	○	—

外部ストレージ装置



●ファイバー・チャネル・アダプター

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット			
				1	2	3	4
46M6049	Brocade 8Gb FC シングルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 最大搭載枚数 2 転送速度 8Gbps MD2 ポート数 1(LC) Brocade 815同等品。RoHS指令準拠。	128,000円	PCI Express2.0 x8	—	○	○	—
46M6050	Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 最大搭載枚数 3 転送速度 8Gbps MD2 ポート数 2(LC) Brocade 825同等品。RoHS指令準拠。	198,000円	PCI Express2.0 x8	○	○	○	—
42D0501	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 最大搭載枚数 3 転送速度 8Gbps MD2 ポート数 1(LC) Qlogic QLE2560同等品。RoHS指令準拠。	128,000円	PCI Express x8	○	○	○	—
42D0510	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 最大搭載枚数 3 転送速度 8Gbps MD2 ポート数 2(LC) Qlogic QLE2562同等品。RoHS指令準拠。	198,000円	PCI Express x8	○	○	○	—
42D0485	Emulex 8Gb シングルポート FC HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 最大搭載枚数 3 転送速度 8Gbps MD2 ポート数 1(LC) Emulex LPe12000同等品。RoHS指令準拠。	128,000円	PCI Express x8	○	○	○	—
42D0494	Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 最大搭載枚数 3 転送速度 8Gbps MD2 ポート数 2(LC) Emulex LPe12002同等品。RoHS指令準拠。	198,000円	PCI Express x8	○	○	○	—

外部ストレージ装置

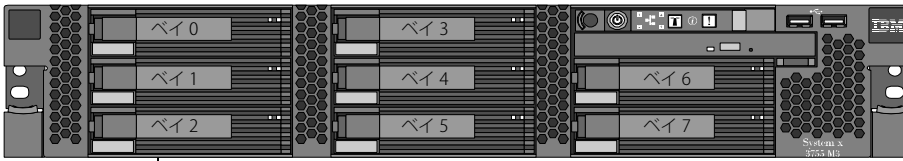


Brocade FC HBA と DS3400/DS3500/DS3950との接続につきましては、SAN スイッチ経由で接続してください。
DS3200/DS3300/DS3400/DS3500/DS3950の構成に関しましては、各構成ガイドをご参照ください。
システムガイド：<http://www-06.ibm.com/systems/jp/x/system/guide.shtml#5>
System Storage and TotalStorage products：<http://www.ibm.com/systems/storage/product/interop.html>
また、System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

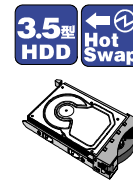


ハードディスク・ドライブ

3.5型HDDオプション 最大8台まで接続可能



●SATA HDD					
SERIAL ATA	43W7754	14,000円	RoHS指令準拠	3.0 Gbps SATA (7,200rpm)	サポート・ベイ 0~7
	250GB 7200rpm 3Gb/s 3.5型 SATA HS HDD				
	39M4530	22,000円	RoHS指令準拠	3.0 Gbps SATA (7,200rpm)	サポート・ベイ 0~7
	500GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD				
	43W7626	35,000円	RoHS指令準拠	3.0 Gbps SATA (7,200rpm)	サポート・ベイ 0~7
	1TB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD				
	42D0782	55,000円	RoHS指令準拠	ニアライン/3.0 Gbps SATA (7,200rpm)	サポート・ベイ 0~7
	2TB 7200rpm NL 3.5型 SATA HS HDD				
	81Y9774	100,000円	RoHS指令準拠	ニアライン/6.0 Gbps SATA (7,200rpm)	サポート・ベイ 0~7
	3TB 7200rpm 6Gbps NL 3.5型 SATA HS HDD				
●SAS HDD					
Serial Attached SCSI	44W2234	50,000円	RoHS指令準拠	6.0 Gbps SAS (15,000rpm)	サポート・ベイ 0~7
	300GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD				
	44W2239	70,000円	RoHS指令準拠	6.0 Gbps SAS (15,000rpm)	サポート・ベイ 0~7
	450GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD				
	44W2244	80,000円	RoHS指令準拠	6.0 Gbps SAS (15,000rpm)	サポート・ベイ 0~7
	600GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD				
	42D0777	40,000円	RoHS指令準拠	ニアライン/6.0 Gbps SAS (7,200rpm)	サポート・ベイ 0~7
	1TB 7200rpm 6Gbps NL 3.5型 SAS HS HDD				
	42D0767	60,000円	RoHS指令準拠	ニアライン/6.0 Gbps SAS (7,200rpm)	サポート・ベイ 0~7
	2TB 7200rpm 6Gbps NL 3.5型 SAS HS HDD				
	81Y9758	105,000円	RoHS指令準拠	ニアライン/6.0 Gbps SAS (7,200rpm)	サポート・ベイ 0~7
	3TB 7200rpm 6Gbps NL 3.5型 SAS HS HDD				



標準構成

ServeRAID-M1015 コントローラー 46M0831 28,000円	バックプレーン HDD 4~7
RAID-0,1,10 6Gbps対応	バックプレーン HDD 0~3
RAID-5,50機能拡張/SED対応	
ServeRAID M1000 RAID拡張キー 46M0832 18,000円	

↓より冗長性、拡張性の高いRAID構成を組みたい場合(6Gbps対応)

ServeRAID-M5015 コントローラー 46M0829 74,000円	バックプレーン HDD 4~7
RAID-0,1,10,5,50 6Gbps対応/512MBキャッシュ バッテリー・バックアップ付き	標準HDDベイ バックプレーン HDD 0~3
RAID-6,60機能拡張/SED対応	
ServeRAID M5000 RAID拡張キー 46M0930 28,000円	
必須 ServeRAID-M5000用バッテリーリモートマウントケーブル 68Y7396 5,000円	

ServeRAID-M5014 コントローラー 46M0916 54,000円	バックプレーン HDD 4~7
RAID-0,1,10,5,50 6Gbps対応/256MBキャッシュ	標準HDDベイ バックプレーン HDD 0~3
推奨 ●バッテリー・バックアップ付きキャッシュにアップグレードする場合 ServeRAID-M5000用バッテリー 46M0917 16,000円	
バッテリーを導入する場合は 必須 ServeRAID-M5000用バッテリーリモートマウントケーブル 68Y7396 5,000円	
RAID-6,60機能拡張/SED対応	
ServeRAID M5000 RAID拡張キー 46M0930 28,000円	



(81Y9774)3TB 7200rpm 6Gbps NL 3.5型 SATA HS HDDおよび、(81Y9758)3TB 7200rpm 6Gbps NL 3.5型 SAS HS HDD
につきまして、ServeRAID-BR10i/BR10il/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-M1015/M5014/M5015経由で接続してください。



外付けディスク・システム

接続ケーブルおよび、外付けディスク・システムはストレージ事業部の製品です。

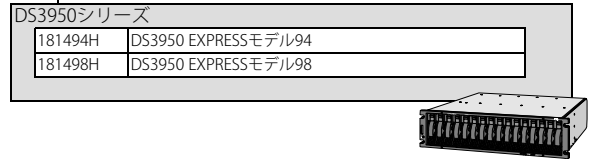
■ファイバー・チャンネル接続

HBA	
42D0501	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-E)
42D0510	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルデュアルポート 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)
※ 46M6049	Brocade 8Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)
※ 46M6050	Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)

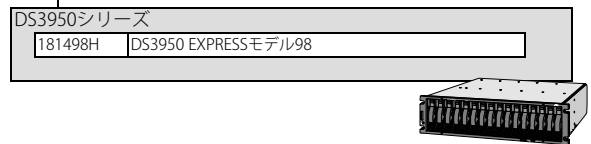
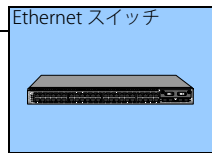
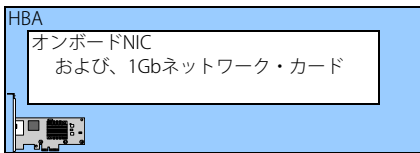
※ Brocade HBAとの接続については、SAN スイッチ経由で接続してください。



1M LC-LC FC SW(39M5696)
5M LC-LC FC SW(39M5697)
25M LC-LC FC SW(39M5698)



■iSCSI接続



DS3500/DS3950はiSCSI接続においてサーバーとのダイレクト接続をサポートしておりません。接続の際にはスイッチングハブを経由し、ストレートケーブルで接続していただく必要があります。スイッチングハブ、イーサネットケーブルは別途ご用意下さい。

Ethernet スイッチ選択例

0446-013	840,000円	1U	1Gb 44port
BNT 1 Gb/10 Gb G8000 ラックスイッチ			1Gb SFP 4port
0563-022	920,000円	1U	1Gb 48port
IBM イーサネット・スイッチ B48Y			
4273-48E	1,450,000円	1U	1Gb 48port
IBM イーサネット・スイッチ J48E			

EXP3000/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。

<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、ご参考ください。

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

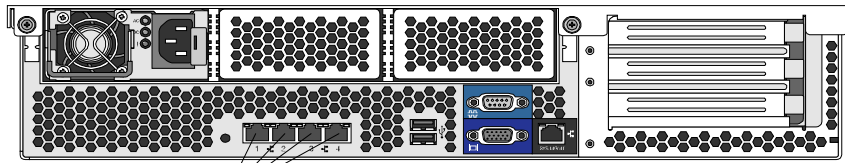
●ネットワーク・カード

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 5709Cx2)



通信方式 全二重 10Gbps TOEサポート ○ iSCSIサポート SW

標準装備されるデュアル Ethernet でネットワークのリダンダント構成を組むことができます。



Ethernetポート 1,2,3,4 (オンボード)

●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。]

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

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット			
				1	2	3	4
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 3	通信方式 全二重10Gbps	iSCSIサポート	SW	FCoE	○
	MD2	ポート数 2(SFP+)	TOEサポート	×	QLE8142-SR同等品。RoHS指令準拠。		
	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 Lowprofile対応	最大搭載枚数 3	通信方式 全二重10Gbps	iSCSIサポート	SW	FCoE	○
	MD2	ポート数 2(SFP+)	TOEサポート	×	Brocade 1020同等品。RoHS指令準拠。		
	49Y4216	Brocade 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円				

●2ポート 10Gb Ethernet

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	優先導入スロット			
				2	1	3	4
Emulex製チップ							
49Y4250	Emulex 10 GbE パ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 Lowprofile対応	最大搭載枚数 3	通信方式 全二重10Gbps	iSCSIサポート	SW	FCoE	×
	MD2	ポート数 2(SFP+)	TOEサポート	○	Emulex OCe10102-NX-X同等品。RoHS指令準拠。		
	※ 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。						
	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				
Emulex製チップ							
49Y7950	Emulex 10 GbE パーチャルファブリックアダプターII	88,000円	PCI Express2.0 x8	○	○	○	—
	サイズ Lowprofile対応	最大搭載枚数 3	通信方式 全二重10Gbps	iSCSIサポート	SW	FCoE	×
	MD2	ポート数 2(SFP+)	TOEサポート	○	RoHS指令準拠。		
	※ 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。						
	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				
Mellanox製チップ							
81Y9990	Mellanox ConnectX-2 デュアルポート 10GbE アダプター	122,000円	PCI Express2.0 x8	○	○	○	—
	サイズ Lowprofile対応	最大搭載枚数 3	通信方式 全二重10Gbps	iSCSIサポート	SW	RoCE	○
	MD2	ポート数 2(SFP+)	TOEサポート	○	Mellanox ConnectX-2 EN w/RoCE同等品。RoHS指令準拠。		
	(81Y9990)Mellanox ConnectX-2 デュアルポート 10GbE アダプターを導入する場合、システム装置には、8GB以上のメモリーを搭載してください。						
	※ 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。						
	44W4408	10 GbE 850 nm ファイバー-SFP+トランシーバー	86,000円				
	46C3447	BNT SFP+ SR トランシーバー	110,000円				
	49Y4216	Brocade 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円				
	49Y4218	Qlogic 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円				

DAC (ダイレクト・アタッチ・カップル)ケーブル SFP+ to SFP+

サーバーとスイッチを同一ラックに搭載する場合は、ダイレクト・アタッチ・カップル-SFP+ ケーブルによる NIC とアップリンク・モジュールの直接接続が便利です (その際、SFP+トランシーバーは不要です)。

90Y9427	1m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル	25,000円
90Y9430	3m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル	30,000円
90Y9433	5m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル	40,000円
90Y9436	8.5m IBM Passive DAC SFP+ ケーブル	60,000円



上記のケーブルは参考です(BNT用)。選択するEthernet スイッチによりスイッチ側でサポートしているDACケーブルは異なります。

詳しくは、Top of Rack Ethernet スイッチ構成ガイドにてご確認ください。

http://www.ibm.com/systems/jp/x/system/pdf/x_switch_conf.pdf

●2ポート InfiniBand アダプター

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	優先導入スロット			
				2	1	3	4
Mellanox製チップ							
95Y3750	Mellanox ConnectX-2 デュアルポート QSFP QDR IB アダプター	100,000円	PCI Express2.0 x8	○	○	○	—
	サイズ Lowprofile対応	最大搭載枚数 3	通信方式 40Gbps InfiniBand	RoCE	○		
	MD2	ポート数 2(QSFP)	FCoE	HW	Mellanox MHQH29B-XTR。RoHS指令準拠。		

■QSFP トランシーバーおよび、DAC ケーブル



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

●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 5709Cx2)



通信方式 全二重 1Gbps TOEサポート iSCSI サポート SW

標準装備されるデュアル Ethernet でネットワークのリダンダント構成を組むことができます。

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・メーカーにご確認ください。
 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。

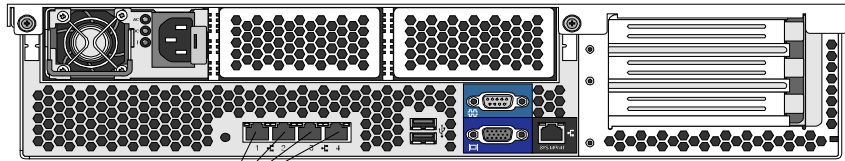
詳しくは、以下技術情報を提供しておりますのでご参考ください。

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/SYJ0-02F46CE>



Ethernetポート 1,2,3,4
(オンボード)

●10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

■Broadcom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	優先導入スロット			
				3	2	1	4
■4ポート (RJ-45) x4							
49Y4220	NetXtreme II 1000 Express クアドポート Ethernet アダプター	58,000円	PCI Express x4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	サイズ Lowprofile対応 最大搭載枚数 3 通信方式 全二重 1Gbps TOEサポート <input type="checkbox"/> MD2 ポート数 4(RJ45) RoHS指令準拠。 iSCSI サポート SW/HW			Broadcom 5709Cチップ。			
■2ポート (RJ-45) x2							
42C1780	NetXtreme II 1000 Express デュアルポート Ethernet アダプター	35,000円	PCI Express x4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	サイズ Lowprofile対応 最大搭載枚数 3 通信方式 全二重 1Gbps TOEサポート <input type="checkbox"/> 118mm ポート数 2(RJ45) RoHS指令準拠。 iSCSI サポート SW/HW			Broadcom 5709Cチップ。 ※最新のFirmwareを適用してください。			
■1ポート (RJ-45) x1							
39Y6066	NetXtreme II 1000 Express イーサネットアダプター	32,000円	PCI Express x4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	サイズ Lowprofile対応 最大搭載枚数 3 通信方式 全二重 1Gbps TOEサポート <input type="checkbox"/> 149mm ポート数 1(RJ45) RoHS指令準拠。 iSCSI サポート SW			Broadcom BCM5708Cチップ。			

■Intel製チップ

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	優先導入スロット			
				3	2	1	4
■4ポート (RJ-45) x4							
49Y4240	インテル Ethernet クアドポート サーバー・アダプター I340-T4	55,000円	PCI Express2.0 x4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	サイズ Lowprofile対応 最大搭載枚数 3 通信方式 全二重 1Gbps TOEサポート <input type="checkbox"/> 140mm ポート数 4(RJ45) RoHS指令準拠。 iSCSI サポート SW			Intel 82580 ASIC ベース。			
■2ポート (RJ-45) x2							
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 Express2.0 x4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	サイズ Lowprofile対応 最大搭載枚数 3 通信方式 全二重 1Gbps TOEサポート <input type="checkbox"/> 140mm ポート数 2(RJ45) RoHS指令準拠。 iSCSI サポート SW			Intel 82580 ASIC ベース。			

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

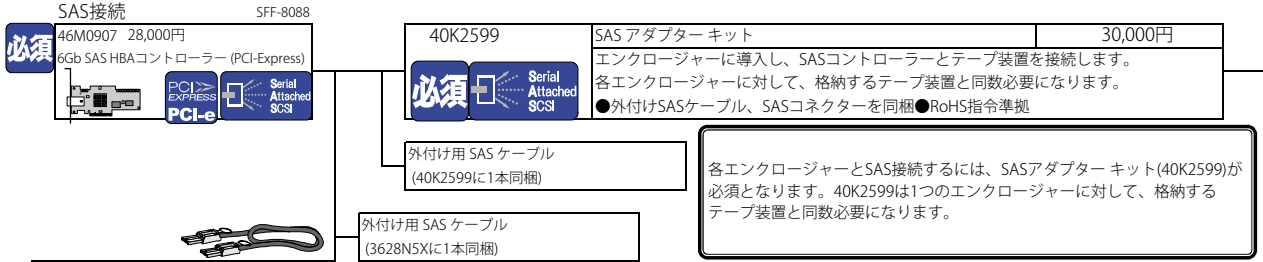
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	優先導入スロット			
				3	2	1	4
Intel製チップ							
42C1750	PRO/1000 PF サーバー・アダプター(PCI-E)	50,000円	PCI Express x4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	サイズ Lowprofile対応 最大搭載枚数 3 通信方式 全二重 1Gbps TOEサポート <input type="checkbox"/> 129mm ポート数 1(LC) RoHS指令準拠。 iSCSI サポート SW			Intel 82572G Gigabit コントローラー			



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

●外付け格納装置・接続ガイド



●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。 ●RoHS指令準拠。●電源コードは同梱されません。	41,400円	外置き(64mm)	ハーフ:1台	●TAPE
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●RoHS指令準拠	79,000円	ラック型(1U)	ハーフ:2台	

●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)	注
23R6982	NEMA5-15P	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	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	

●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●RoHS指令準拠	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 ●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	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		

※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。

●外付けテープ装置

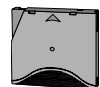
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	外寸
3628N5X	1.5/3.0TB 外付けハーフハイト LTO Ultrium5 SAS テープドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 1.5TB/3TB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 140/280●SASインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、3m外付けSASケーブルを同梱●4.3kg●RoHS指令準拠	570,000円	213x332x58[WxDxH(mm)]
49Y9899	IBM LTO Ultrium5 データカートリッジ 5巻パック	52,000円	
49Y9893	LTO クリーニング・カートリッジ	7,000円	

●電源コード・オプション ※3628N5Xには電源ケーブルは同梱されません。

番号	形状	品名	IBMダイレクト価格(税別)	注
23R6982	NEMA5-15P	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	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	

■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

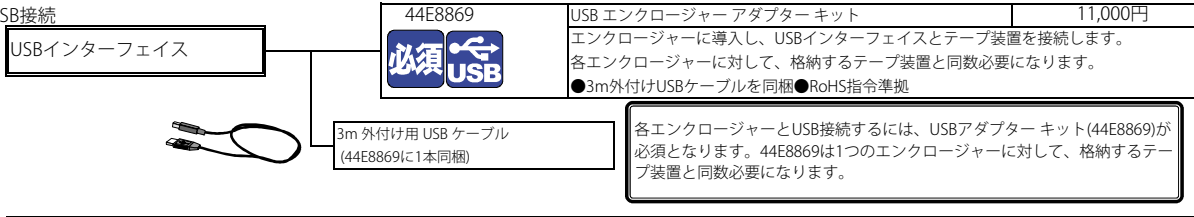




外付けテープ・バックアップ装置

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

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。 ●RoHS指令準拠。●電源コードは同梱されません。	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 ●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	79,000円	ラック型(1U)	ハーフ:2台

内蔵型テープ装置

●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。

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●RoHS指令準拠 ●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
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 ●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-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
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		

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
46C5364	IBM RDX 160GB 内蔵 USB ドライブ	50,000円	ハーフハイト	①,③
23K1758 ※1	IBM RDX 160GB USB/ARCserve r15 キット	241,000円		
23K1759 ※2	IBM RDX 160GB USB/ARCserve r15+DRキット	329,000円		
46C5387	IBM RDX 320GB 内蔵 USB ドライブ	60,000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・カートリッジを同梱。●RoHS指令準拠	80,000円		
46C5366	IBM RDX 160GB データカートリッジ (1本)	28,000円		
46C5367	IBM RDX 320GB データカートリッジ (1本)	38,000円		
46C5368	IBM RDX 500GB データカートリッジ (1本)	58,000円		
81Y3645	IBM RDX 750GB データカートリッジ (1本)	68,000円		
81Y3647	IBM RDX 1TB データカートリッジ (1本)	78,000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、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>



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。



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の製品番号が違いますのでご注意ください。

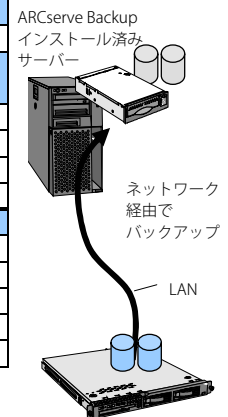
■ARCserve Backup r15 for Windows

- 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)	
ARCserve Replication r15 for Windows Standard OS for File Server			
23K0578	CA ARCserve Replication r15 for Windows Standard OS	98,000円	Windows OSのStandard Editionのみ
ARCserve Backup r15 for Windows D2D Option Basic Edition			
23K1733	ARCserve r15 for Win D2D Option Basic Edition	68,000円	
ARCserve Backup r15 エージェント製品			
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	
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。)			
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。ARCserve エージェント
- 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>



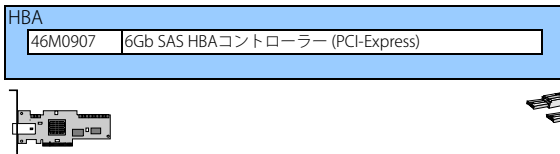


外付けストレージ・テープ装置

以下のテープ装置および接続ケーブルはストレージ事業部の製品です。

■SAS接続

接続形態に合わせて、ケーブル等のご購入が別途必要となります。
詳細はSystem Storage LTO構成ガイドの各テープ装置をご参照ください。



外付けのスタンドアロン・テープ装置(ラックマウント可)

3580S3V	TS2230 テープドライブ (LTO3 HH SAS)
3580S4V	TS2240 テープドライブ (LTO4 HH SAS)
3580S5E	TS2250 テープドライブ (LTO5 HH SAS)
3580S5X	TS2350 テープドライブ (LTO5 FH SAS)

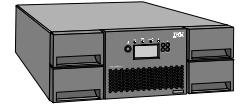
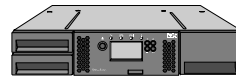
TS2900 テープオートローダー

3572S3R	TS2900 テープオートローダー (LTO3 HH SAS内蔵)
3572S4R	TS2900 テープオートローダー (LTO4 HH SAS内蔵)

TS3100/3200 テープ・ライブラリー

35732UL	TS3100 ドライブレス・テープライブラリー
35734UL	TS3200 ドライブレス・テープライブラリー

※ SASインターフェイスのドライブを搭載した場合



■ファイバー・チャンネル接続

HBA	
42D0501	Qlogic 8Gb ファイバーチャンネルシングルポート HBA(PCI-E)
42D0510	Qlogic 8Gb ファイバーチャンネルデュアルポート 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)
46M6049	Brocade 8Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)
46M6050	Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)

※ Emulex FC HBA(42D0485/42D0494) + TS3100/TS3200 において
Windows OSの場合、SAN スイッチ経由で接続してください。



TS3100/3200 テープ・ライブラリー

35732UL	TS3100 ドライブレス・テープライブラリー
35734UL	TS3200 ドライブレス・テープライブラリー

※ ファイバー・チャンネル・インターフェイスのドライブを搭載した場合



Storage LTO製品の構成(ケーブル/ドライブ/マガジン/複数台接続等)に関しましては、System Storage LTO構成ガイドをご参照ください。

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

http://www-06.ibm.com/systems/jp/x/system/pdf/stg_lto_config.pdf

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/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

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 オンサイトパック3年保守バンドル(他社製品)	39,000円
23K1720 ※2	17型 TFTモニター オンサイトパック4年保守バンドル(他社製品)	43,000円
23K1721 ※2	17型 TFTモニター オンサイトパック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 オンサイトパック3年保守バンドル(他社製品)	52,000円
23K1717 ※2	19型 TFTモニター オンサイトパック4年保守バンドル(他社製品)	57,000円
23K1718 ※2	19型 TFTモニター オンサイトパック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・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 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 マルチバーナードライブ付(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接続マルチバーナー・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。)

39Y7926	NEMAS-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円
39Y7932	IEC C13 to C14 ジャンパー・電源ケーブル(4.3m)	2,000円
39Y7938	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

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	ウルトラスリム 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	ウルトラスリム SATA マルチバーナー	18,000円
SATAインターフェイス。RoHS指令準拠。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		

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。



USB接続マルチバーナー・
ドライブ付き

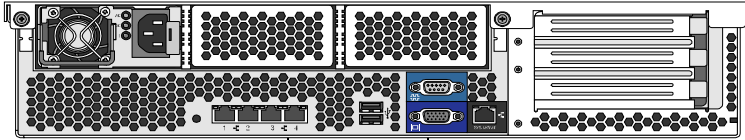




電源オプション

電源ユニット 最大3個

(標準)1100W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 C13 to IEC C14 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。

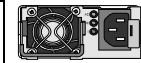
- x3755M3はN+1冗長電源構成および、N+N冗長電源構成をサポートします。
電源モジュール1個で2CPU構成の場合、もしくは、電源モジュール2個で4CPU構成の場合に
1100W ホットスワップ・リダundant 電源機構(49Y7342)を追加することによって、冗長電源構成にすることができます。

電源モジュール数	CPU構成	冗長性
1個	2CPU	非冗長電源
2個	2CPU	冗長電源
2個	4CPU	非冗長電源
3個	4CPU	冗長電源

←7164-22J/PAD/PAF/PAJ/42J/PAE/PAB/PAH/62J/PAA/PAC/PAG標準構成

←7164-32J/PAU/PAT/PAP/52J/PAX/PAS/PAQ/72J/PAV/PAW/PAR標準構成

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
49Y7342	1100W ホットスワップ・リダundant 電源機構	36,000円



電源モジュール1個で2CPU構成の場合、もしくは、電源モジュール2個で4CPU構成の場合に追加することによって、冗長電源構成にすることができます。IEC320 C14電源コード(2.8m)x1本が同梱されます。RoHS指令準拠。



標準

100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14
IEC320 C13 to IEC C14 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 RoHS指令準拠
NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)



100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14

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)



100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C20

39Y7938 2,000円 RoHS指令準拠
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)

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

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

標準	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。

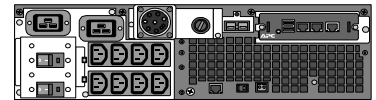
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
24195KX	IBM UPS 5000VA HV	360,000円
ラック型	●標準入力電圧：200V AC (32A) ●入力ケーブル：オプション	
3U	●出力：IEC320-C19x2、C13x8 ●定格出力 (VA/W)：5000/4500	
ServicePac		標準料金(税別)
81Y0883	4年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	41,200円
81Y0884	5年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6	64,700円
81Y0885	3年間オンサイト修理/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

39Y8857	IBM UPS 拡張バッテリー・バック	200,000円	ランタイム時間の拡張が可能 最大4台まで追加可能
---------	---------------------	----------	-----------------------------

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。

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)



標準	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)	

推奨

IEC320 C13 x7、3000Wまで	39Y8951 32,000円	DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P
		入力ケーブル:IEC320-C20

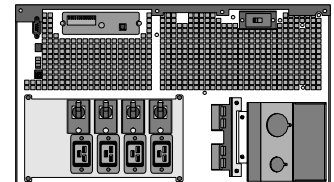
●UPS 10000XHV (21304RX)・・・3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間×週7日)またはお客様交換部品(CRU)送付・保証サービス

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

39Y8857	IBM UPS 拡張バッテリー・バック	200,000円	ランタイム時間の拡張が可能 最大4台まで追加可能
---------	---------------------	----------	-----------------------------

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。



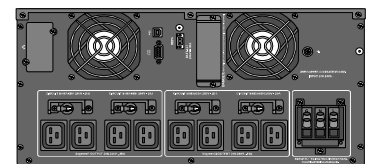
●IBM UPS 11000VA(53959KX)・・・3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間×週7日)またはお客様交換部品(CRU)送付・保証サービス

UPS 11000VA(53959KX)では、7000W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)
53959KX	UPS 11000VA LCD 5U ラック型 (200V/208V/230V)	500,000円
ラック型	●標準入力電圧：200V AC ●入力ケーブル：ハードワイヤ接続	
5U	●出力コンセント：IEC320C19x8 ●定格出力 (VA/W)：11000/10000	
ServicePac		標準料金(税別)
91Y9018	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	45,900円
91Y9019	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	122,400円
91Y9020	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	198,900円

69Y1986	UPS 11000VA 3U 拡張バッテリー・バック	200,000円	ランタイム時間の拡張が可能
---------	----------------------------	----------	---------------

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。



- 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、ご参照ください。
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、ご参照ください。
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、『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

<p>格納スペース: 42U 93074RX 200,000円 ※1※10 S2 42U スタンダード・ラック</p> <p>格納スペース: 42U 93074XX 180,000円 ※1※2※10 S2 42U 拡張ラック</p> <p>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</p> <p>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</p>	<p>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</p> <p>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</p>	<p>格納スペース: 25U 93072RX 164,000円 ※1 S2 25U スタンダード・ラック</p> <p>格納スペース: 25U 93072PX 160,000円 ※1※10 S2 25U スタティック スタンダード・ラック</p>	<p>格納スペース: 11U 201886X 160,000円 ※1 11U 静音ラック</p>
---	--	---	--

●**Console Switch**

1754D1X 500,000円 1U	GCM16(2x2x16ポート)
1754D2X 700,000円 1U	GCM32(4x2x32ポート)
1754A1X 110,000円 1U	LCM8(1x8ポート)
1754A2X 198,000円 1U	LCM16(2x16ポート)

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

●**Top of Rack Ethernet Switch**

1Gb		10Gb	
0446-013 840,000円 1U	BNT 1 Gb/10 Gb G8000 ラックスイッチ	0446-017 2,200,000円 1U	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	IBM イーサネット・スイッチ B48Y	0563-012 2,400,000円 1U	IBM イーサネット・スイッチ B24X
4273-48E 1,450,000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

●**フロントエンドPDU※8**

39Y8941 56,000円 1U	DPI C13 PDU (ケーブルなし)	アウトレット x12
39Y8948 55,000円 1U	DPI C19 PDU (ケーブルなし)	アウトレット x6
39M2816 140,000円 1U	DPI C13 PDU+ (ケーブルなし)	アウトレット x12
71762NX 90,000円 1U	DPI 9xC19 PDU (ケーブルなし)	アウトレット x9
71762MX 180,000円 1U	DPI 9xC19 PDU+ (ケーブルなし)	アウトレット x9
46M4002 180,000円 1U	DPI 9xC19 PDU IEC309 ケーブルなし	アウトレット x9
46M4004 180,000円 1U	DPI 12xC13 PDU IEC309 ケーブルなし	アウトレット x12

●**その他**

71763NU 140,000円 1U	DPI PDU 60A/208V 9xC19 3相 IEC309 ケーブル付き	アウトレット x9
71763MU 220,000円 1U	DPI PDU+ 60A/208V 9xC19 3相 IEC309 ケーブル付き	アウトレット x9
46M4003 220,000円 1U	DPI 9xC19 PDU 60A 3相 IEC309 ケーブル付き	アウトレット x9
46M4005 220,000円 1U	DPI 12xC13 PDU 60A 3相 IEC309 ケーブル付き	アウトレット x12

●**その他**

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 ※3	3U フィラー・パネルセット ※3

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

※1 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 バームレスト付き109日本語キーボード。フラットパネル・コンソールキットには格納できません。
 ※6 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付き日本語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RX/172317X/172319Xのキーボードトレイにのみ格納可能。
 ※7 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付き英語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RX/172317X/172319Xのキーボードトレイにのみ格納可能。
 ※8 『PDU 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 ラック内に機器類を搭載したままでの運搬はできません(キャスター移動除く)。



保守サービス

7164 System x3755 M3 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&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

①non_CRU対応保守サービス

91Y5007	66,200円 (税別)	登録期限	2014/12/01
3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
91Y5008	176,400円 (税別)	登録期限	2013/12/01
4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
91Y5009	286,700円 (税別)	登録期限	2012/12/01
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

91Y5010	101,300円 (税別)	登録期限	2014/12/01
3年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW			
91Y5011	225,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
4年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW			
91Y5012	348,800円 (税別)	登録期限	2012/12/01
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

91Y5019	137,300円 (税別)	登録期限	2014/12/01
3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM			
91Y5020	273,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM			
91Y5021	408,800円 (税別)	登録期限	2012/12/01
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

91Y5013	86,200円 (税別)	登録期限	2014/12/01
3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU + HDDお渡し			
91Y5014	203,400円 (税別)	登録期限	2013/12/01
4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU + HDDお渡し			
91Y5015	319,700円 (税別)	登録期限	2012/12/01
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

91Y5016	121,300円 (税別)	登録期限	2014/12/01
3年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW+HDDお渡し			
91Y5017	252,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
4年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW+HDDお渡し			
91Y5018	381,800円 (税別)	登録期限	2012/12/01
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

91Y5022	157,300円 (税別)	登録期限	2014/12/01
3年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM+HDDお渡し			
91Y5023	300,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
4年間 オンサイトスーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM+HDDお渡し			
91Y5024	441,800円 (税別)	登録期限	2012/12/01
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)	90,000円 (税別)/年	94,500円 (税別)/年	103,500円 (税別)/年	112,500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 ハイエンド (3CPUソケット以上)	1年	84Y1538	150,000円	84Y1544	225,000円
	3年	84Y1541	414,000円	84Y1547	621,000円

標準時間帯 …祝日を除く月曜日から金曜日の午前9時から午後5時まで

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

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

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

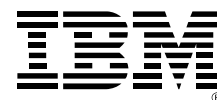
OS別オプション IBM動作検証済み一覧



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

OS	P/N	オプション製品
Microsoft Windows Server 2008 R2	49Y4250	Emulex 10 GbE ハーチャルファイバオプティックアダプター
Microsoft Windows Server 2008, Datacenter x64 Edition	49Y7950	Emulex 10 GbE ハーチャルファイバオプティックアダプターII
Microsoft Windows Server 2008, Enterprise x64 Edition	81Y9990	Mellanox ConnectX-2 デュアルポート 10GbE アダプター
Microsoft Windows Server 2008, Standard x64 Edition	95Y3750	Mellanox ConnectX-2 デュアルポート QSFP QDR IB アダプター
Microsoft Windows Server 2008, Web x64 Edition	42C1790	NetXtreme II 10GbE Express SR アダプター
Red Hat Enterprise Linux 6 Server x64 Edition	49Y4220	NetXtreme II 1000 Express クラウドポート Ethernet アダプター
Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition	42C1780	NetXtreme II 1000 Express デュアルポート Ethernet アダプター
SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T	39Y6066	NetXtreme II 1000 Express イーサネットアダプター
SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T	39Y6126	インテル PRO/1000 PT デュアルポート サーバアダプター
VMware ESX 4.1	39Y6136	PRO/1000 PT クラウドポート サーバアダプター (PCI-E)
VMware ESXi 4.1	42C1750	PRO/1000 PF サーバアダプター (PCI-E)
VMware ESX 4.0	49Y4230	インテル Ethernet デュアルポート サーバアダプター
	49Y4240	インテル Ethernet クラウドポート サーバアダプター
	46M0831	ServerRAID-M1015 コントローラー
	46M0916	ServerRAID-M5014 コントローラー
	46M0829	ServerRAID-M5015 コントローラー
	46M0907	6Gb SAS HBA コントローラー (PCI-Express)
	46M6049	Brocade 8Gb FC シングルポート HBA (PCI-E)
	46M6050	Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA (PCI-E)
	42D0501	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA (PCI-E)
	42D0510	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルデュアルポート 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-v62.1	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-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
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をされる場合は、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
1プロセッサ分のvSphere Advanced および VMware vCenter Server Site Recovery Manager			
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	
1プロセッサ分のvSphere Enterprise Plus および VMware vCenter Server Site Recovery Manager			
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	
6プロセッサ分のvSphere Advanced および vCenter Server Standard、 VMware vCenter Site Recovery Manager			
4817VC3	VMware vCenter SRM4.1 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	
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 SRM4.1 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ラクションサポート：**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ラク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..... **<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 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。