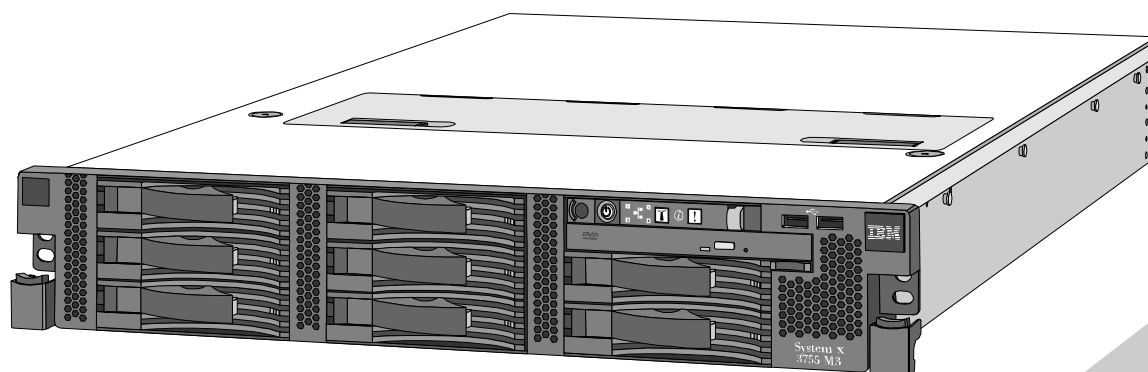


IBM System x[®] 3755 M3 (7164)

System Guide

2010年12月15日版



変更情報

- 価格改定の反映
- 以下のサポートOSを追加
 - 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 5 (64bit) with Xen(Update5以降)
 - SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD & EM64T with Xen(SP1以降)
- 以下のサポートオプションを追加
 - IBM UPS 7500XHV (21303RX)
 - IBM UPS 10000XHV (21304RX)
- 以下のサポートオプションを追加
 - 16GB(1X16GB)クアドランク 1.35V PC3L-8500 ECC DDR3-1066 LP RDIMM (49Y1400)
 - それともない、最大メモリー容量の変更
(変更前)256GB → (変更後)512GB
 - ウルトラスリム SATA DVD-ROM (46M0901)

IBM System x® 3755 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、2010年12月15日現在のものです。事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

IBM System x3755 M3 Spec

		System x3755 M3		
モデル	製品番号	7164-22J	7164-42J	7164-62J
	IBMダイレクト価格 (税別)	760,000円	900,000円	1,160,000円
	Windows Server 2008 R2 Standard (64bit) 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-PAD	7164-PAE	7164-PAA
	IBMダイレクト価格 (税別)	850,000円	990,000円	1,250,000円
	Windows Server 2008 R2 Enterprise (64bit) 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。)			
OSオプション	製品番号	7164-PAF	7164-PAB	7164-PAC
	IBMダイレクト価格 (税別)	1,050,000円	1,190,000円	1,450,000円
	Windows Server 2008 R2 Datacenter (64bit) 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
	IBMダイレクト価格 (税別)	1,750,000円	1,890,000円	2,150,000円
	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
	コア数 (CPU単位/標準)	8コア/16コア	8コア/16コア	12コア/24コア
	内部周波数	2.0GHz	2.3GHz	2.1GHz
	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
	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)
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		
ストレージ・ベイ (空き)	最大HDD容量*2	16TB*3 (SATA)/16TB*3 (SAS)		
	オプション	オプション		
	5.25型ベイ	1(1)		
拡張スロット (空き)	3.5型スリムハイ	8(8):ホットスワップ		
	PCI-Express2.0 x16	1(1)フルハイ・ハーフサイズ		
インターフェース	2(1*4)[(電気的性能上 x8)Low-Profilex2]、1(1)[(電気的性能上 x4)Low-Profilex1]			
ネットワーク・インターフェース	シリアル(16550A互換) x1、USB2.0 x4 (フロント x2、リア x2)、システム管理ポート (RJ-45) x1、モニター(リア x1)			
システム管理機能	Ethernetコネクタ (RJ-45) x4:全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5709C x2)			
本体寸法 (mm)	標準装備 (iBMC、IPMI 2.0準拠)			
質量 (kg)	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)			
環境対応	22 (最小構成)、33 (最大構成)			
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)	RoHS指令準拠、グリーン購入法対応			
電源	1/3 (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)			
入力電力量 (最大/標準/最小)	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)			
消費電力 (最大/標準/最小)	2.17kVA(220Vac)、1.95kVA(110Vac) / 1.12kVA / 0.20kVA			
エネルギー消費効率*6	2,150W (6,739 Btu/Hr)(220Vac)、1,930W (5,971 Btu/Hr)(110Vac) / 1,100W (3,753 Btu/Hr) / 190W (648 Btu/Hr)			
サポートOS*8	c区分、0.00124			
添付ソフトウェア	c区分、0.00099			
付属品	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 5 (64bit)(with Xen含む)(Update5以降)*9、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD & EM64T (with Xen含む)(SP1以降)*9、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD & EM64T (SP3以降)*9			
サービス	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。)			
保証	電源コード (IEC320-C14(2.8m) x1)、ラック・キット、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)			
	国内での修理	スタートアップ 90*9		
	海外での修理	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)		
		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、MBIは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。

*3 3.5型2TB SATA HDD、もしくは3.5型2TB 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50,000MTPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置となります。

*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。

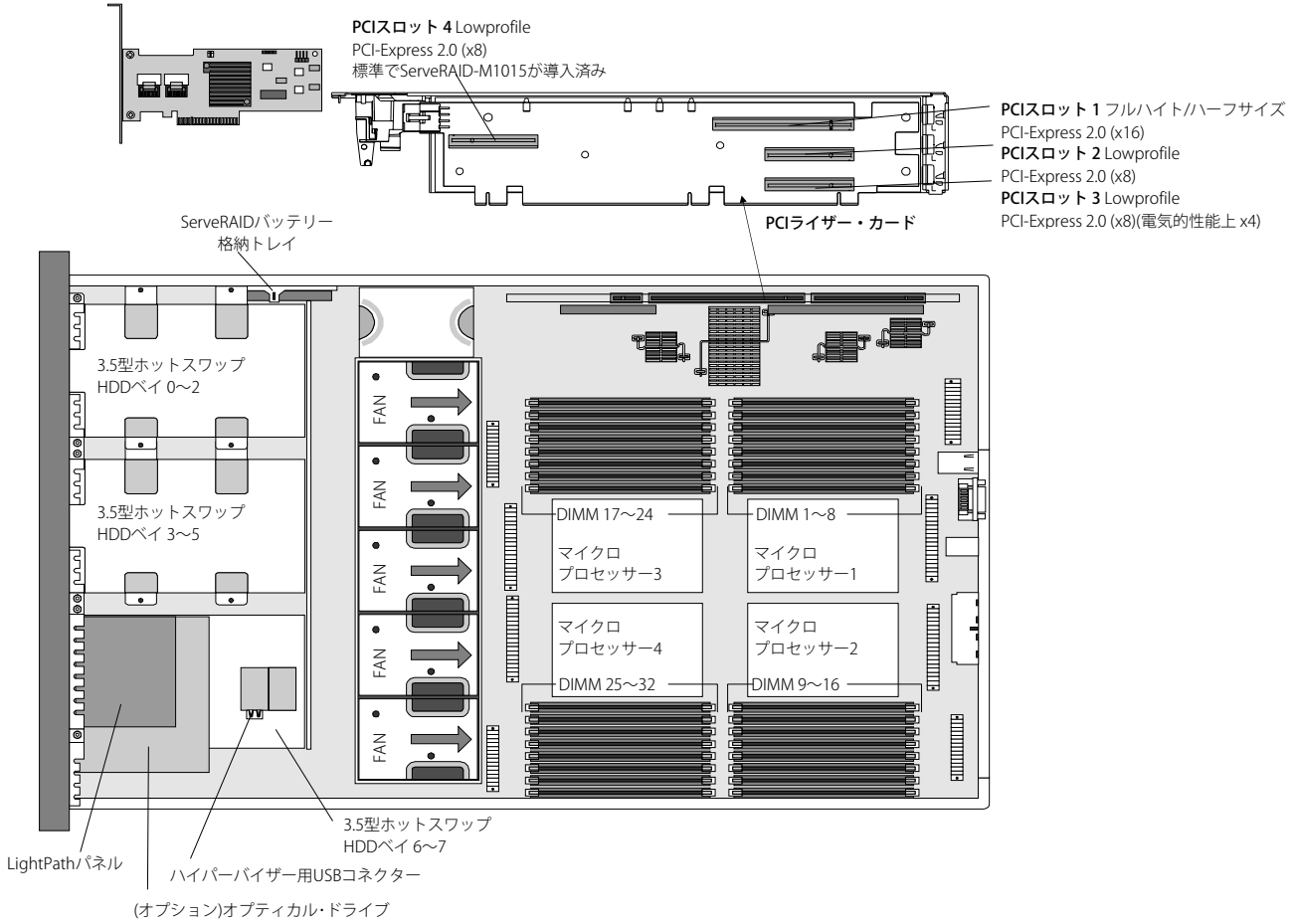
*8 基本OS部分のみ。

*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>

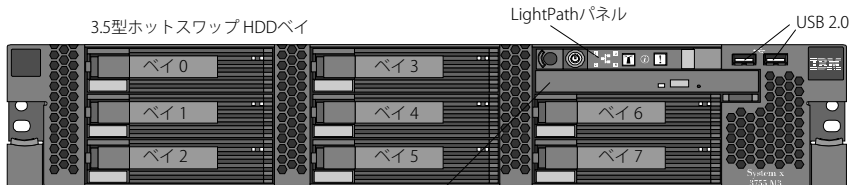
*10 CRUの詳細については、以下URLをご参照ください。[お客様による交換可能部品(CRU)送付・保証サービス <http://www.ibm.com/systems/jp/x/service/cru.shtml>]

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。



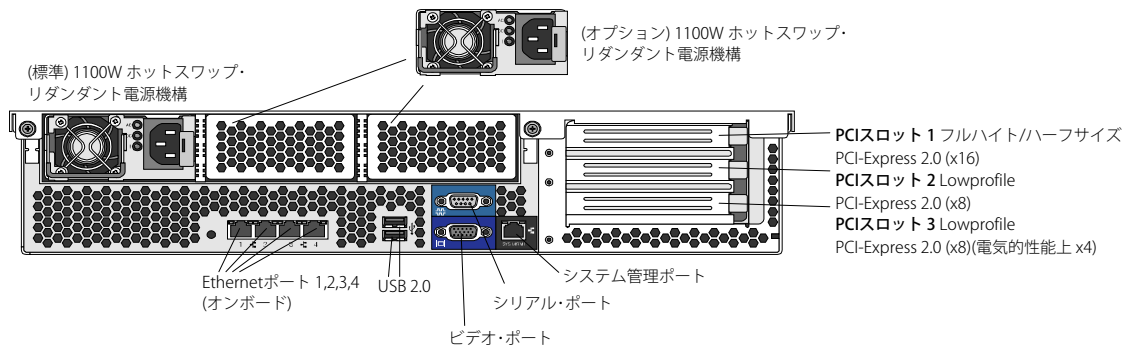
●前面インターフェイス



●光学ドライブ(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。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)

■同梱されるライセンス

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

●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)

■同梱されるライセンス

Windows Server 2008 R2 Enterprise
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)

■同梱されるライセンス

Windows Server 2008 R2 Datacenter
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	

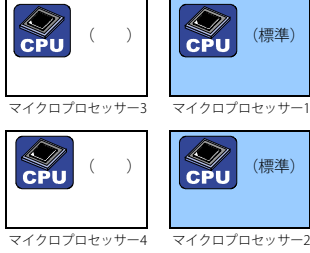
4CPU / 32GB構成

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	



システム装置

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。	
7164-PAD		850,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PADのみ)。	
7164-PAF		1,050,000円	Windows Server 2008 R2 Enterprise 同梱(PAFのみ)。	
7164-PAJ		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。	
7164-PAE		990,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PAEのみ)。	
7164-PAB		1,190,000円	Windows Server 2008 R2 Enterprise 同梱(PABのみ)。	
7164-PAH		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、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。	
7164-PAA		1,250,000円	Windows Server 2008 R2 Standard 同梱(PAAのみ)。	
7164-PAC		1,450,000円	Windows Server 2008 R2 Enterprise 同梱(PACのみ)。	
7164-PAG		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)



メモリー・オプション

●DDR3L (1.35V)

49Y1405 60,000円 RoHS指令準拠 シングルランク
2GB(1x2GB.1Rx8.1.35V)PC3L-10600 CL9 DDR3 1333MHz LP RDIMM このオプションはDIMM 1枚のセットです。

49Y1406 97,000円 RoHS指令準拠 シングルランク
4GB(1x4GB.1Rx4.1.35V)PC3L-10600 CL9 DDR3 1333MHz LP RDIMM このオプションはDIMM 1枚のセットです。

49Y1397 200,000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 CL9 DDR3 このオプションはDIMM 1枚のセットです。

49Y1400 300,000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 15,000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 30,000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。

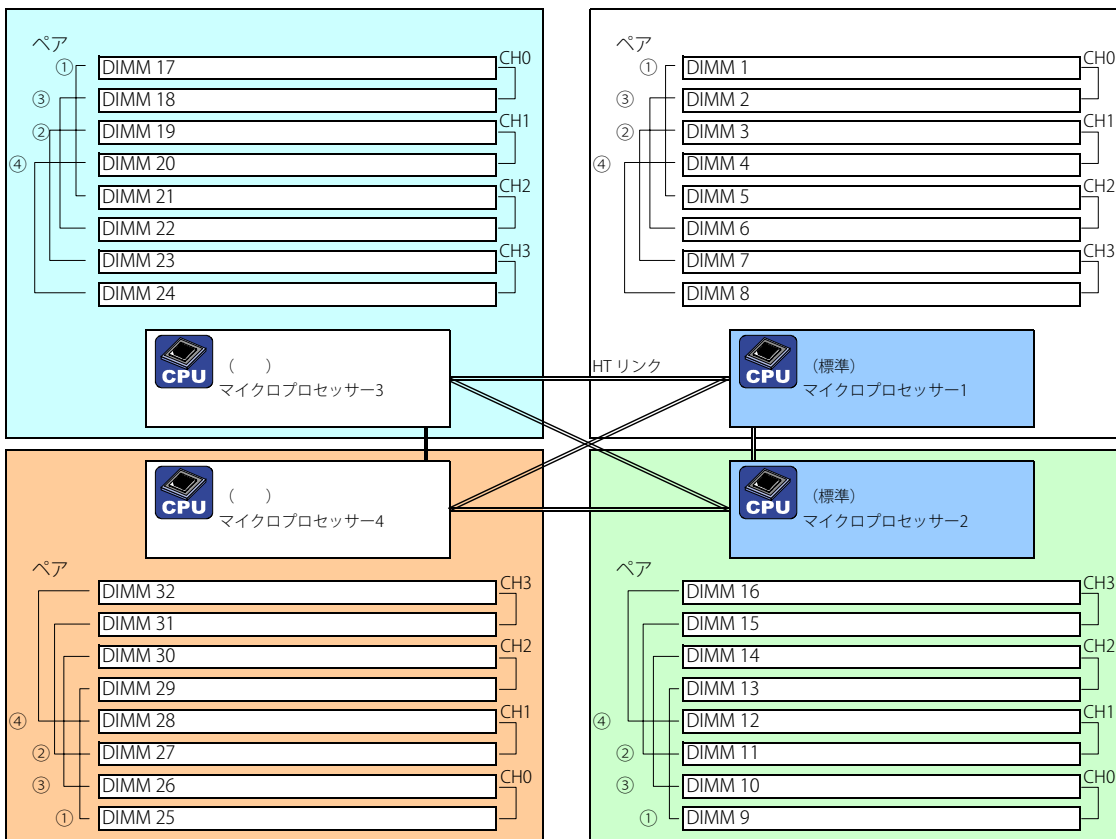
49Y1436 132,000円 RoHS指令準拠 デュアルランク
8GB(1x8GB) デュアルランク 1.5V PC3-10600 ECC DDR3-1333 LP RDIMM このオプションはDIMM 1枚のセットです。

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
7164-62J/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]

チャンネルごとの枚数	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

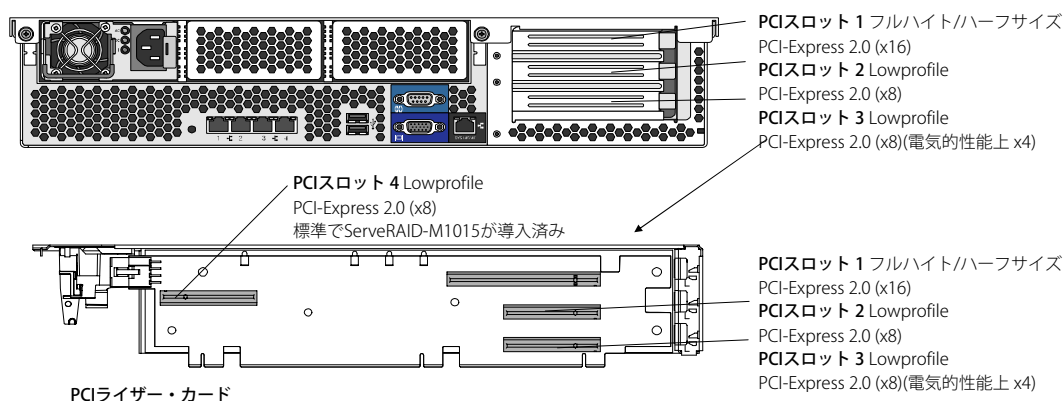
導入順	対応CPU	DIMMソケット
1	マイクロプロセッサ-1	DIMM 1、5
2	マイクロプロセッサ-2	DIMM 9、13
3	マイクロプロセッサ-1	DIMM 3、7
4	マイクロプロセッサ-2	DIMM 11、15
5	マイクロプロセッサ-1	DIMM 2、6
6	マイクロプロセッサ-2	DIMM 10、14
7	マイクロプロセッサ-1	DIMM 4、8
8	マイクロプロセッサ-2	DIMM 12、16

■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



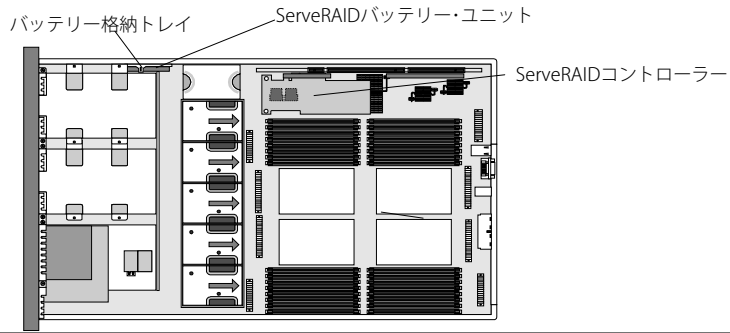
PCI アダプター・オプション





ディスク・アレイ・コントローラー

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。



●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	Lowprofile対応
	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	2	サイズ	ハーフサイズ
	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	Lowprofile対応
	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	2	サイズ	ハーフサイズ
	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

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、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。

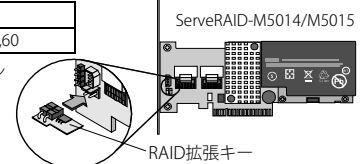
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット			
				1	2	3	4
46M0829	ServeRAID-M5015 コントローラー	74,000円	PCI Express2.0 x8	—	—	—	○
	キャッシュ	512MB	バッテリー・バックアップ	付き	SATA/SAS	6Gbps	Lowprofile対応
	RAIDレベル	0,1,10,5,50	内蔵ポート(SFF8087) x2、RoHS指令準拠	最大搭載枚数	2	サイズ	ハーフサイズ
	RAID構成をしたHDDへの書き込み方式は工場出荷時はライトスルーキャッシュ設定となります。						

●RAIDカードの機能拡張

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、リモートケーブルを同梱します。			



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/Sylphd07.nsf/itechinfo/SYJ0-0257271>



●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)				28,000円	PCI Express x8	○	○	○	—
		SATA/SAS	6Gbps	サイズ Lowprofile対応	内部SATA/SASx1 4ポート (内蔵HDDとの接続はサポートされません。)					
		UEFI対応/RoHS指令準拠	最大搭載枚数	3	外付けポートSASx4(SFF-8088) x1ポート					

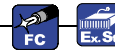
Total Storage
DS Family



●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)				128,000円	PCI Express2.0 x8	○	○	○	—
		サイズ Lowprofile対応	8Gbpsファイバーチャネル1ポート・ホスト・バス・アダプター。							
		ハーフサイズ	Brocade 815同等品。RoHS指令準拠。							
46M6050	Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)				198,000円	PCI Express2.0 x8	○	○	○	—
		サイズ Lowprofile対応	8Gbpsファイバーチャネル2ポート・ホスト・バス・アダプター。							
		ハーフサイズ	Brocade 825同等品。RoHS指令準拠。							
42D0501	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-E)				128,000円	PCI Express x8	○	○	○	—
		サイズ Lowprofile対応	8Gbpsファイバーチャネル1ポート・ホスト・バス・アダプター。							
		ハーフサイズ	Qlogic QLE2560同等品。RoHS指令準拠。							
42D0510	Qlogic 8Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-E)				198,000円	PCI Express x8	○	○	○	—
		サイズ Lowprofile対応	8Gbpsファイバーチャネル2ポート・ホスト・バス・アダプター。							
		ハーフサイズ	Qlogic QLE2562同等品。RoHS指令準拠。							
42D0485	Emulex 8Gb シングルポート FC HBA(PCI-E)				128,000円	PCI Express x8	○	○	○	—
		サイズ Lowprofile対応	8Gbpsファイバーチャネル1ポート・ホスト・バス・アダプター。							
		ハーフサイズ	Emulex LPe12000同等品。RoHS指令準拠。							
42D0494	Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)				198,000円	PCI Express x8	○	○	○	—
		サイズ Lowprofile対応	8Gbpsファイバーチャネル2ポート・ホスト・バス・アダプター。							
		ハーフサイズ	Emulex LPe12002同等品。RoHS指令準拠。							

Total Storage
DS Family

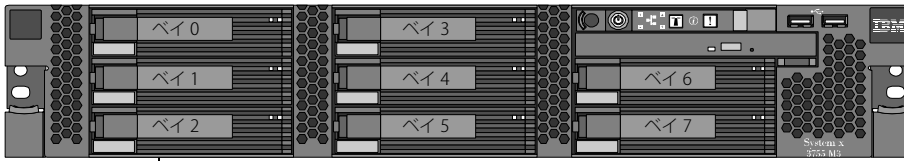


Brocade FC HBA と DS3400/DS3500/DS3950との接続につきましては、SAN スイッチ経由で接続してください。
DS3200/DS3300/DS3400/DS3500/DS3950の構成に関しましては、各構成ガイドをご参照ください。
システムガイド：<http://www-06.ibm.com/systems/jp/x/system/guide.shtml#5>
System Storage and TotalStorage products：<http://www.ibm.com/systems/storage/product/interop.html>
また、System Storage Interoperation Center (SSIC)にてテクニカルサポート情報を提供しておりますので、ご参考ください。
<http://www.ibm.com/systems/support/storage/config/ssic>



ハードディスク・ドライブ

3.5型HDDオプション 最大8台まで接続可能



●SATA HDD					
SERIAL ATA	39M4526	15,000円	RoHS指令準拠	3.0 Gbps SATA (7,200rpm)	サポート・ベイ 0~7
	250GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD				
	39M4530	34,000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	70,000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	100,000円	RoHS指令準拠	3.0 Gbps SATA (7,200rpm)	サポート・ベイ 0~7
	2TB 7200rpm NL 3.5型 SATA HS HDD				
●SAS HDD					
Serial Attached SCSI	44W2234	85,000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	100,000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	115,000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	70,000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	100,000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				



標準構成

ServeRAID-M1015 コントローラー
46M0831 28,000円

RAID-0,1,10 6Gbps対応

RAID-5,50機能拡張/SED対応

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

バックプレーン HDD 4~7

バックプレーン HDD 0~3

↓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

RAID-0,1,10,5,50 6Gbps対応/512MBキャッシュ

バッテリー・バックアップ付き

RAID-6,60機能拡張/SED対応

ServeRAID M5000 RAID拡張キー
46M0930 28,000円

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

バックプレーン HDD 4~7

標準HDDベイ

バックプレーン HDD 0~3

ServeRAID-M5014 コントローラー
46M0916 54,000円

RAID-0,1,10,5,50 6Gbps対応/256MBキャッシュ

●バッテリー・バックアップ付きキャッシュにアップグレードする場合

推奨

ServeRAID-M5000用バッテリー
46M0917 16,000円

バッテリーを導入する場合は必須

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

バックプレーン HDD 4~7

標準HDDベイ

バックプレーン HDD 0~3



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。

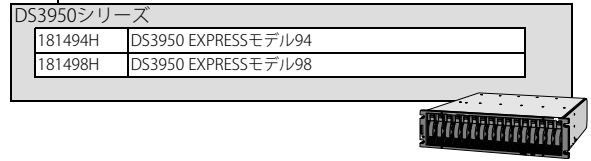
■ファイバー・チャンネル接続

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)

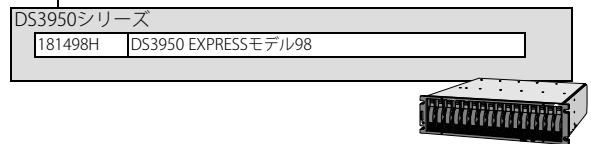
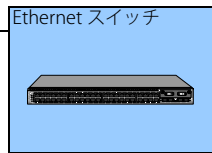
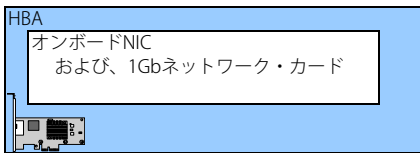
※ Brocade HBAとの接続については、SAN スイッチ経由で接続してください。



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			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	1,800,000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/config/ssic>

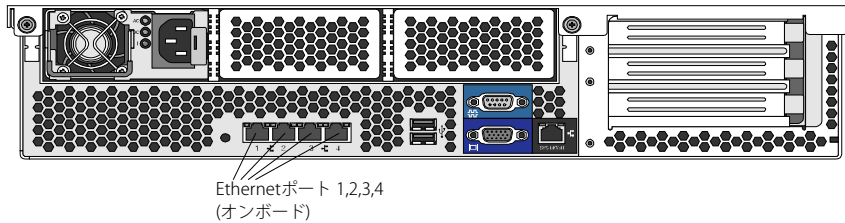


ネットワーク・カード

●ネットワーク・カード



システム装置・オンボードNIC…デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5709Cx2)
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

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	○	○	○	—
 PCI EXPRESS PCI-e	サイズ	Lowprofile対応	2つのSFP+コネクタを標準搭載。10Gb CEE(Converged Enhanced Ethernet)および、Fibre Channel over Converged Enhanced Ethernet (FCoCEE)のサポート。PCI-Express 2.0 対応。SR Fiber (300m)。FCoCEEを利用しない場合には、SR Fiberのデュアルポート 10Gb イーサネット・アダプターとしてご利用いただけます。RoHS指令準拠。				
		ハーフサイズ					
49Y4218	Qlogic 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円					
42C1820	Brocade 10Gb デュアルポート CNA	300,000円	PCI Express x8	○	○	○	—
 PCI EXPRESS PCI-e	サイズ	Lowprofile対応	2つのSFP+コネクタを標準搭載。10Gb CEE(Converged Enhanced Ethernet)および、Fibre Channel over Converged Enhanced Ethernet (FCoCEE)のサポート。PCI-Express 2.0 対応。SR Fiber (300m)。FCoCEEを利用しない場合には、SR Fiberのデュアルポート 10Gb イーサネット・アダプターとしてご利用いただけます。RoHS指令準拠。				
		ハーフサイズ					
49Y4216	Brocade 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円					



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

●2ポート 10Gb Ethernet

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	優先導入スロット			
				2	1	3	4
Emulex製チップ							
49Y4250	Emulex 10GbE パーチャルファブリックアダプター	88,000円	PCI Express2.0 x8	○	○	○	—
 PCI EXPRESS PCI-e	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express2.0 x8 をサポート。Emulex OCE10102-NX-X同等品。RoHS指令準拠。 2ポートの 10Gb Ethernet ファブリックをサポート。最大3枚まで導入可能です。				
		ハーフサイズ					
※ SFP+ トランシーバーは同梱されません。以下のオプションをご選択ください。							
選択	49Y4218	Qlogic 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円				
	49Y4216	Brocade 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円				



●10G Base-SR

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	優先導入スロット			
				2	1	3	4
Broadcom製チップ							
42C1790	NetXtreme II 10GbE Express SR アダプター	200,000円	PCI Express x8	○	○	○	—
 PCI EXPRESS PCI-e	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x8(x8/x16互換)をサポート。RoHS指令準拠。 XFP モジュール、LCコネクタ接続。TOE対応。				
		ハーフサイズ					



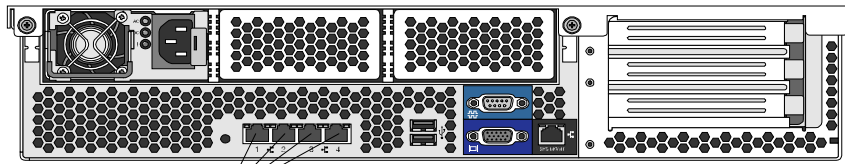


ネットワーク・カード

●ネットワーク・カード



システム装置・オンボードNIC…デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5709Cx2)
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)

●10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

■4ポート (RJ-45) x4

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	優先導入スロット			
				3	2	1	4
Broadcom製チップ							
49Y4220	NetXtreme II 1000 Express クラッドポート Ethernet アダプター	58,000円	PCI Express x4	○	○	○	—
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x4 をサポート。オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。 iSCSIをサポート。Broadcom 5709Cx2チップ。RoHS指令準拠。					
Intel製チップ							
49Y4240	インテル Ethernet クラッドポート サーバー・アダプター I340-T4	55,000円	PCI Express 2.0 x4	○	○	○	—
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	Intel 82580 ASIC ベース。 TOE/iSCSI(ソフトウェア iSCSI イニシエーター)/Intel I/OAT アクセラレーション/Intel VMDq対応。					
39Y6136	PRO/1000 PT クラッドポート サーバー・アダプター(PCI-E)	70,000円	PCI Express x4	○	○	○	—
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。 2xIntel 82571GB Gigabit コントローラー。RoHS指令準拠。					

■2ポート (RJ-45) x2

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
Broadcom製チップ							
42C1780	NetXtreme II 1000 Express デュアルポート Ethernet アダプター	35,000円	PCI Express x4	○	○	○	—
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	Broadcom 5709Cx2チップ。PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。 オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。RoHS指令準拠。					
Intel製チップ							
49Y4230	インテル Ethernet デュアルポート サーバー・アダプター I340-T2	23,000円	PCI Express 2.0 x4	○	○	○	—
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	Intel 82580 ASIC ベース。RoHS指令準拠。 TOE/iSCSI(ソフトウェア iSCSI イニシエーター)/Intel I/OAT アクセラレーション/Intel VMDq対応。					
39Y6126	インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバアダプター	25,000円	PCI Express x4	○	○	○	—
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。 Intel 82571GB Gigabit コントローラー。RoHS指令準拠。					

■1ポート (RJ-45) x1

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
Broadcom製チップ							
39Y6066	NetXtreme II 1000 Express イーサネットアダプター	32,000円	PCI Express x4	○	○	○	—
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	Broadcom BCM5708Cチップ。RoHS指令準拠。 PCI Express x4 をサポート。オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。					

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

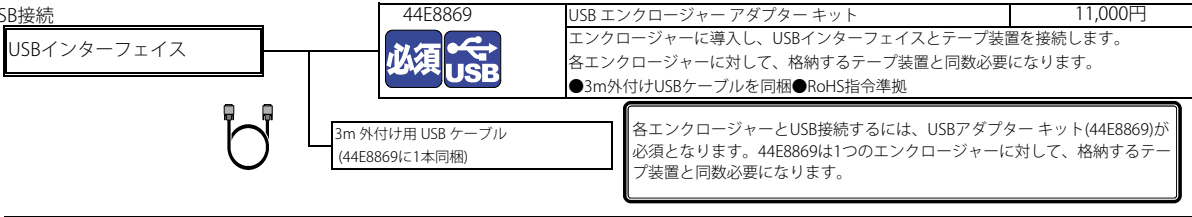
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	優先導入スロット			
				3	2	1	4
Intel製チップ							
42C1750	PRO/1000 PF サーバー・アダプター(PCI-E)	50,000円	PCI Express x4	○	○	○	—
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。RoHS指令準拠。 Intel 82572GI Gigabit コントローラー。LCコネクタ接続。					



外付けテープ・バックアップ装置

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

USB接続



●外付け格納装置

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	最大格納台数	内蔵型テープ装置
① 8767HNX	ハーフ高さテープ・エンクロージャー ●1台のハーフ高さテープ・ドライブを格納可能。●ラック固定棚に設置した場合は2Uのスペースが必要になります。 ●RoHS指令準拠	41,400円	外置き(64mm)	ハーフ:1台	TAPE

●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)	備考
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	

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
③ 87651NX	1Uテープ・エンクロージャー ●ラックマウント型(1U)。最大2台まで、ハーフ高さのテープ装置を格納可能。 ●2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱●RoHS指令準拠	79,000円	ラック型(1U)	ハーフ:2台	TAPE

●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)	備考
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	

内蔵USBケーブル
 テープ装置に同梱

●ハーフ高さ内蔵型テープ装置 (USBインターフェイス)



番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
46C5399	36/72GB DDS G5 USB テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮)：36GB/72GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：3.5/7●USB 2.0●RoHS指令準拠 ●USB typeBコネクタ×1、4pin電源コネクタ×1●クリーニング・カートリッジ×1、内蔵用USBケーブルを同梱	85,000円	ハーフ高さ	①,③
23K1750 ※1	36/72GB DDS-G5 USB/ARCserve r15 キット	253,000円	ハーフ高さ	①,③
23K1751 ※2※3	36/72GB DDS-G5 USB/ARCserve r15+DRキット	341,000円	ハーフ高さ	①,③
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ5巻パック	18,000円		

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×1、4pin電源コネクタ×1●クリーニング・カートリッジ×1、内蔵用USBケーブルを同梱	138,000円	ハーフ高さ	①,③
23K1752 ※1	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r15 キット	316,000円	ハーフ高さ	①,③
23K1753 ※2※3	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r15+DRキット	404,000円	ハーフ高さ	①,③
44E8864	IBM DDS G6 データカートリッジ5巻パック	28,000円		

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
46C5364	IBM RDX 160GB 内蔵 USB ドライブ	63,000円	ハーフ高さ	①,③
23K1758 ※1	IBM RDX 160GB USB/ARCserve r15 キット	246,000円		
23K1759 ※2	IBM RDX 160GB USB/ARCserve r15+DRキット	334,000円		
46C5387	IBM RDX 320GB 内蔵 USB ドライブ	85,000円		
46C5388	IBM RDX 500GB 内蔵 USB ドライブ ●データ転送速度：25MB/秒●平均アクセス時間：15ms●USB 2.0●USB typeBコネクタ×1、電源コネクタ×1 ●内蔵用USBケーブル、メディア・カートリッジを同梱。●RoHS指令準拠	109,000円		

46C5366	IBM RDX 160GB データカートリッジ (1本)	33,000円
46C5367	IBM RDX 320GB データカートリッジ (1本)	55,000円
46C5368	IBM RDX 500GB データカートリッジ (1本)	79,000円

- ※1 CA ARCserve Backup for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックもしくはRDXデータカートリッジが同梱されます。
- ※2 CA ARCserve Backup for Windowsおよび Disaster Recovery Option、メディア・カートリッジ5巻パックもしくはRDXデータカートリッジが同梱されます。
- ※3 36/72GB DDS G5 USB テープ・ドライブ (46C5399)および、80/160GB DDS G6 USB テープ・ドライブ (39M5636)について、Windows Server 2008 (64bit)および Windows Server 2008 R2でDisaster Recovery Optionを使用する場合、OSをBIOSモードで導入してください。また、ServerGuideを利用してWindows Server 2008 R2を導入した場合は非対応となります。詳しくは以下のURLをご参照ください。
 - Windows Server 2008 x64の導入におけるUEFIモードとBIOSモードの違いについて：
<http://www.ibm.com/jp/domin04/pc/support/Sylphd07.nsf/techinfo/SYJ0-014C664>
 - ServerGuideを利用すると、ARCserveによるWindows Server 2008 R2の惨事復旧に失敗する：
<http://www.ibm.com/jp/domin04/pc/support/Sylphd07.nsf/techinfo/SYJ0-032D4A3>



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

■ARCserve Backup r15 for Windows

●ARCserve Backup r15 for Windows D2D Option Basic Edition

Windows対応のディスクベースのイメージ・バックアップ製品です。システム全体、またはディスクやボリュームを素早く簡単に保護できるため、管理者の手薄な環境であってもすぐに導入して安定的な運用を実現します。

●ARCserve Backup r15 Client Agent for Windows

リモートのサーバーをネットワーク経由でバックアップ/リストアするためのエージェント製品です。

※Windows クライアント OS(XP/Vistaなど)をネットワーク経由でバックアップ/リストアする際には、当製品の購入は必要ありません。

●ARCserve Backup for Windows Agent for Open Files

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

●ARCserve Backup r15 Guest Based Virtual Machines Agent Bundle

VMwareおよびHyper-Vといった仮想環境を素早く確実にバックアップするための製品です。ファイルモードとrawモード、そして混在モードでの柔軟なバックアップ/リストアが可能です。

●ARCserve Backup r15 for Windows VM Agent per Host License

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

■製品一覧

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	
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)と組み合わせての使用により、クライアント環境のファイルやシステムを最適な形でバックアップ/リストアいたします。			
23K1724	ARCserve Backup r15 for Windows Agent for Open Files	98,000円	
23K1725	ARCserve Backup r15 Client Agent for Windows	55,000円	
23K1730	ARCserve r15 Guest Based VM Agent Bundle	55,000円	
23K1732	ARCserve r15 for Win VM Agent per Host License	198,000円	
ARCserve Backup r11.5/r12 アップグレード・オプション (IBM OEM版 ARCserve r11.5 または r12 製品が対象となります。)			
23K1726	ARCserve Backup r15 for Win UPG(r12.x)	90,000円	ARCserve r12/r12.5 -> r15
23K1727 ※1	ARCserve r15 for Win Disaster Recovery UPG(r12.x)	52,800円	ARCserve + DR r12/r12.5 -> r15
23K1728	ARCserve r15 for Win Agent for Open Files UPG(r12.x)	58,800円	ARCserve AOF r12/r12.5 -> r15
23K1729	ARCserve r15 Client Agent for Win UPG(r12.x)	33,000円	ARCserve CA r12/r12.5 -> r15
23K1731	ARCserve r15 Guest Based VM Agent Bundle UPG(r12.x)	33,000円	ARCserve GBVMA r12/r12.5 -> r15

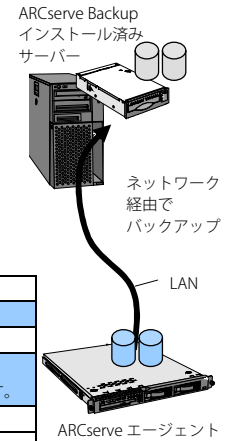
※ 1 36/72GB DDS G5 USB テープ・ドライブ (46C5399)および、80/160GB DDS G6 USB テープ・ドライブ (39M5636)について、Windows Server 2008 (64bit)およびWindows Server 2008 R2でDisaster Recovery Optionを使用する場合、OSをBIOSモードで導入してください。また、ServerGuideを利用してWindows Server 2008 R2を導入した場合は非対応となります。詳しくは以下のURLをご参照ください。

● Windows Server 2008 x64の導入におけるUEFIモードとBIOSモードの違いについて：

<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Syphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-014C664>

● ServerGuideを利用すると、ARCserveによるWindows Server 2008 R2の惨事復旧に失敗する：

<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Syphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-032D4A3>

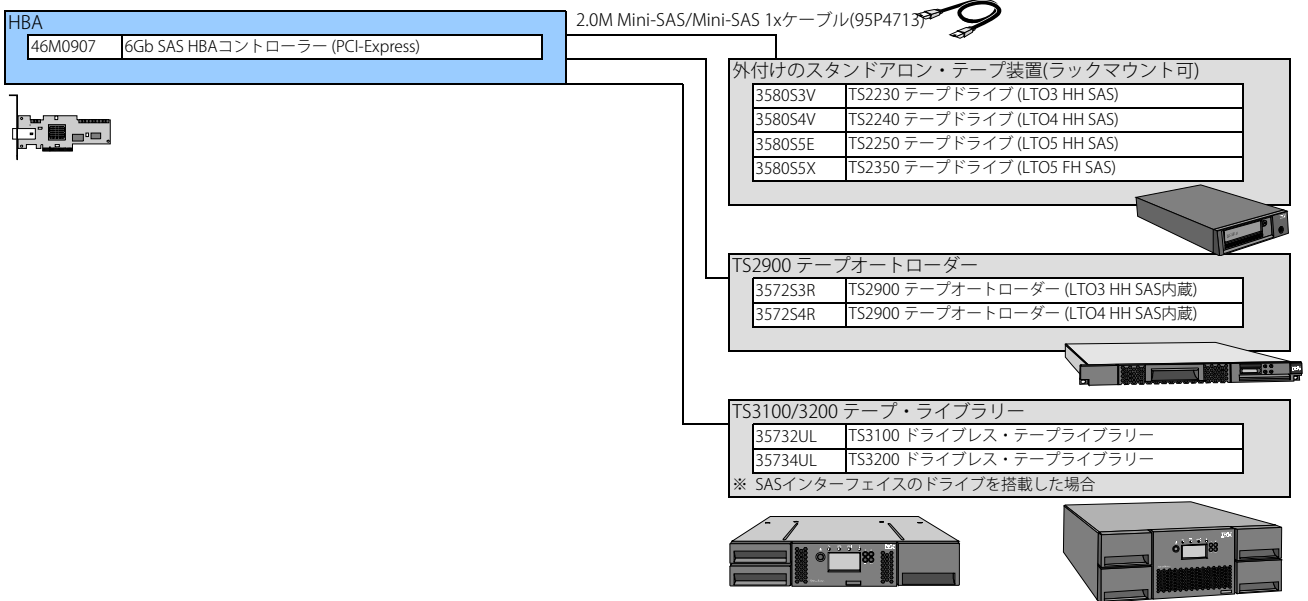




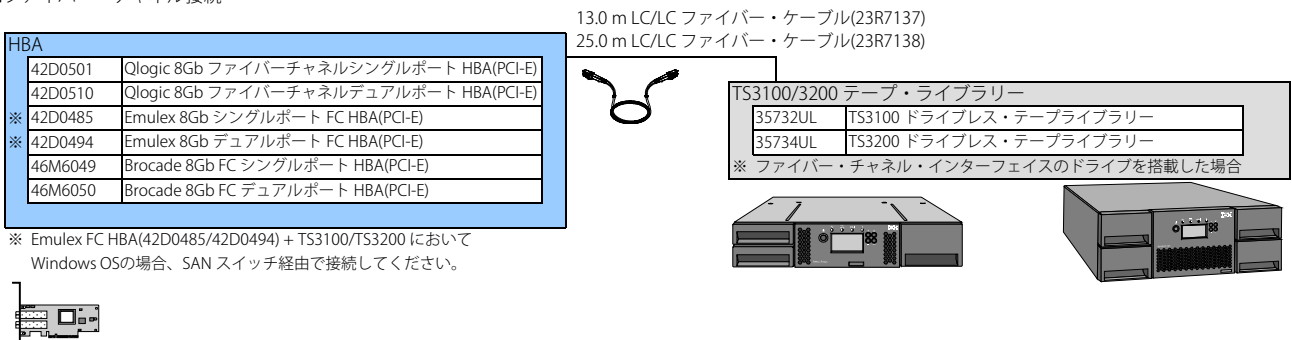
外付けストレージ・テープ装置

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



■ファイバー・チャンネル接続



Storage LTO製品の構成に関しましては、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>

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

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



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
17型TFT液晶カラー・モニター。SXGA対応。アナログ・モニター・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。		
23K1664 ※1	三菱電機製19型TFTモニター RDT196LM-BK(他社製品)	36,000円
23K1716 ※2	19型 TFTモニター オンサイトパック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
19型TFT液晶カラー・モニター。SXGA対応。アナログ/デジタル・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。		

※1 IBMが取り扱う他社製品。株式会社カナデンによる保証サービスが適用されます。

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

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

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
172317X	1U 17型 フラットパネル モニター・コンソール・キット (KBDなし) 1Uサイズ、SXGA対応17v型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。 2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱。	230,000円
172319X	1U 19型 フラットパネル モニター・コンソール・キット マルチバーナードライブ付(KBDなし) 1Uサイズ、SXGA対応19v型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。 USB接続マルチバーナー・ドライブ標準装備。2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱。	340,000円

- キーボード・マウス

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

- 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。

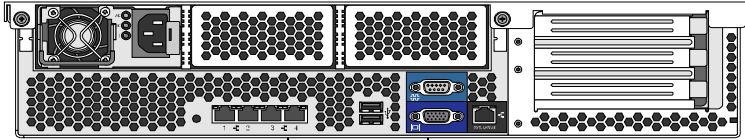




電源オプション

電源ユニット 標準 1個 / 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 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)
100-200V/PDU



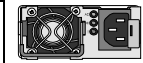
選択

電源ケーブル・オプション
延長および用途に応じてお選びください。

- 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	
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

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 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)
100-200V/PDU



選択

電源ケーブル・オプション
延長および用途に応じてお選びください。

- 電源ケーブル・オプション(延長および用途に応じてお選びください。)

選択

100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P

39Y7926 2,000円 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 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m) システム装置/リダント電源に標準同梱	
	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

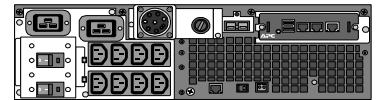
UPS 5000VA HV (24195KX)では、3000W程度までの接続を推奨いたします。導入する場合、出力とランタイムを十分考慮して構成してください。

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 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m) システム装置/リダント電源に標準同梱	
	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	

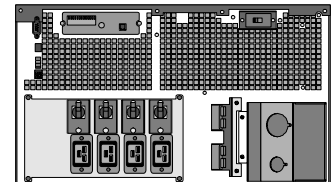
●UPS 10000XHV (21304RX)・・・3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間×週7日)またはお客様交換部品(CRU)送付・保証サービス

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。



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

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



保守サービス

System x 3755M3(7164) 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～日[08:00～20:00](6x12)	月～日[08:00～20:00](7x12)	月～日[08:00～02:00](7x18)	月～日[08:00～08:00](7x24)
4年目以降(年額)	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 ハーチャルファイブブリックアダプター
Microsoft Windows Server 2008, Datacenter x64 Edition	42C1790	NetXtreme II 10GbE Express SR アダプター
Microsoft Windows Server 2008, Enterprise x64 Edition	49Y4220	NetXtreme II 1000 Express クラウドポート Ethernet アダプター
Microsoft Windows Server 2008, Standard x64 Edition	42C1780	NetXtreme II 1000 Express デュアルポート Ethernet アダプター
Microsoft Windows Server 2008, Web x64 Edition	39Y6066	NetXtreme II 1000 Express イーサネットアダプター
Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition	39Y6126	インテル PRO/1000 PT デュアルポート サーバアダプター
SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T	39Y6136	PRO/1000 PT クラウドポート サーバアダプター (PCI-E)
SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T	42C1750	PRO/1000 PF サーバアダプター (PCI-E)
	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	Server RAID-M1015 コントローラー
	46M0916	Server RAID-M5014 コントローラー
	46M0829	Server RAID-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 System x 提供OS製品情報 一覧



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

IBM System x提供OS製品情報 http://www-06.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/sq_ibm_os.pdf

● OSオプション・キット

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

※ ご購入に関する詳細は、IBM製品お取り扱い店にご確認ください。

● Windows Server 2008 Client Access License

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

※ 当製品は単体で購入していただくことが可能です。

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

※ 本製品は、ソフトウェア単体では購入できません。

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

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4815CHJ	RHEL UP to 2 Sockets for x86 Standard 1年サブスクリプション	99,800円	
4815DHJ	RHEL UP to 2 Sockets for x86 Standard 3年サブスクリプション	274,400円	
4815EHJ	RHEL UP to 2 Sockets for x86 Premium 1年サブスクリプション	197,000円	
4815FHJ	RHEL UP to 2 Sockets for x86 Premium 3年サブスクリプション	546,400円	
4815KHJ	RHEL Advanced Platform Standard 1年サブスクリプション	198,000円	
4815LHJ	RHEL Advanced Platform Standard 3年サブスクリプション	544,300円	
4815NHJ	RHEL Advanced Platform Premium 1年サブスクリプション	388,800円	
4815OHJ	RHEL Advanced Platform Premium 3年サブスクリプション	1,078,500円	

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

【Vmware製品について】

サブスクリプションは1ライセンスあたり1サブスクリプションが必要となりますので、必ず同時購入してください。

サブスクリプションは、契約期間(1年/3年/5年)が満了する前にご購入ください。サブスクリプション製品のみご購入可能です。

● VMware ESXi 4.0 アップグレード

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

● VMware vSphere4.1 エッセンシャル

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VA8	VMware vSphere4.1 エッセンシャル3ホスト(2プロセッサ)ライセンス	48,000円	
4817SA8	VMware vSphere4.1 エッセンシャル3ホスト1年サブスクリプション	13,000円	
4817TA8	VMware vSphere4.1 エッセンシャル3ホスト3年サブスクリプション	38,000円	
4817UA8	VMware vSphere4.1 エッセンシャル3ホスト5年サブスクリプション	64,000円	
4817VA9	VMware vSphere4.1 エッセンシャルPlus 3ホスト(2プロセッサ)ライセンス	331,000円	
4817SA9	VMware vSphere4.1 エッセンシャルPlus 3ホスト1年サブスクリプション	48,000円	
4817TA9	VMware vSphere4.1 エッセンシャルPlus 3ホスト3年サブスクリプション	155,000円	
4817UA9	VMware vSphere4.1 エッセンシャルPlus 3ホスト5年サブスクリプション	263,000円	

● VMware vSphere4.1 Standard およびアップグレードライセンス

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VA5	VMware vSphere4.1 Std 1プロセッサライセンス	95,000円	
4817SA5	VMware vSphere4.1 Std 1プロセッサ 1年サブスクリプション	18,000円	
4817TA5	VMware vSphere4.1 Std 1プロセッサ 3年サブスクリプション	58,000円	
4817UA5	VMware vSphere4.1 Std 1プロセッサ 5年サブスクリプション	90,000円	
4817Z00	VMware vSphere4.1 Std UPG w/データリカバリー1プロセッサライセンス	67,000円	
4817S20	VMware vSphere4.1 Std to Std w/DR UPG 1年サブスクリプション	28,000円	
4817T20	VMware vSphere4.1 Std to Std w/DR UPG 3年サブスクリプション	88,000円	
4817U20	VMware vSphere4.1 Std to Std w/DR UPG 5年サブスクリプション	149,000円	
4817Z10	VMware vSphere4.1 Std UPG Adv 1プロセッサライセンス	134,000円	
4817SAZ	VMware vSphere4.1 Std to Adv UPG 1年サブスクリプション	31,000円	
4817TAZ	VMware vSphere4.1 Std to Adv UPG 3年サブスクリプション	99,000円	
4817UAZ	VMware vSphere4.1 Std to Adv UPG 5年サブスクリプション	168,000円	
4817Z11	VMware vSphere4.1 Std UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	261,000円	
4817S2B	VMware vSphere4.1 Std to EntPlus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817T2B	VMware vSphere4.1 Std to EntPlus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817U2B	VMware vSphere4.1 Std to EntPlus UPG 5年サブスクリプション	262,000円	

● VMware vSphere4.1 Standard with データリカバリー およびアップグレードライセンス

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VB0	VMware vSphere4.1 Std w/データリカバリー 1プロセッサライセンス	161,000円	
4817SB0	VMware vSphere4.1 Std w/データリカバリー 1年サブスクリプション	28,000円	
4817TB0	VMware vSphere4.1 Std w/データリカバリー 3年サブスクリプション	88,000円	
4817UB0	VMware vSphere4.1 Std w/データリカバリー 5年サブスクリプション	149,000円	
4817Z01	VMware vSphere4.1 Std w/データリカバリー UPG Adv 1プロセッサライセンス	58,000円	
4817SZ1	VMware vSphere4.1 Std w/DR to Adv UPG 1年サブスクリプション	31,000円	
4817TZ1	VMware vSphere4.1 Std w/DR to Adv UPG 3年サブスクリプション	99,000円	
4817UZ1	VMware vSphere4.1 Std w/DR to Adv UPG 5年サブスクリプション	168,000円	
4817Z02	VMware vSphere4.1 Std w/データリカバリー UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	190,000円	
4817SZ2	VMware vSphere4.1 Std w/DR to Ent Plus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TZ2	VMware vSphere4.1 Std w/DR to Ent Plus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UZ2	VMware vSphere4.1 Std w/DR to Ent Plus UPG 5年サブスクリプション	262,000円	

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

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

● VMware vSphere4.1 Enterprise およびアップグレードライセンス

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VB7	VMware vSphere4.1 Ent 1プロセッサライセンス	273,000円	
4817SB7	VMware vSphere4.1 Ent 1プロセッサ 1年サブスクリプション	39,000円	
4817TB7	VMware vSphere4.1 Ent 1プロセッサ 3年サブスクリプション	128,000円	
4817UB7	VMware vSphere4.1 Ent 1プロセッサ 5年サブスクリプション	216,000円	
4817Z13	VMware vSphere4.1 Ent UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	66,000円	
4817SZD	VMware vSphere4.1 Ent to EntPlus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TZD	VMware vSphere4.1 Ent to EntPlus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UZD	VMware vSphere4.1 Ent to EntPlus UPG 5年サブスクリプション	262,000円	

● VMware vSphere4.1 Enterprise Plus

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

● VMware vCenter Server4.1 Foundation およびアップグレードライセンス

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VB2	VMware vCenter Server4.1 Foundation 1インスタンスライセンス	142,000円	
4817SB2	VMware vCenter Server4.1 Foundation 1インスタンス 1年サブスクリプション	36,000円	
4817TB2	VMware vCenter Server4.1 Foundation 1インスタンス 3年サブスクリプション	114,000円	
4817UB2	VMware vCenter Server4.1 Foundation 1インスタンス 5年サブスクリプション	194,000円	
4817Z03	VMware vCenter Server4.1 Foundation UPG Std 1インスタンスライセンス	364,000円	
4817SZ3	VMware vCenter Server4.1 Fdn toStd UPG 1インスタンス 1年サブスクリプション	68,000円	
4817TZ3	VMware vCenter Server4.1 Fdn toStd UPG 1インスタンス 3年サブスクリプション	221,000円	
4817UZ3	VMware vCenter Server4.1 Fdn toStd UPG 1インスタンス 5年サブスクリプション	374,000円	

● VMware vSphere 4.1 アクセラレーションキット

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

● VMware vCenter Server4.1 Standard

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VB1	VMware vCenter Server4.1 Std 1インスタンスライセンス	473,000円	
4817SB1	VMware vCenter Server4.1 Std 1インスタンス 1年サブスクリプション	68,000円	
4817TB1	VMware vCenter Server4.1 Std 1インスタンス 3年サブスクリプション	221,000円	
4817UB1	VMware vCenter Server4.1 Std 1インスタンス 5年サブスクリプション	374,000円	

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

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

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

● VMware View Enterprise/Premier

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VC9	VMware View 4.5 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。

IBM ビジネスパートナーからご購入ご希望の方

IBM ビジネスパートナーのご紹介

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

より詳しい情報は・・・

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

IBM システム製品情報 ----- <http://www.ibm.com/systems/jp/>

IBM Express Advantage オフライン ----- <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/>

法人のお客様向け障害受付窓口

IBM サービス・ライン：**0120-34-0000**

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

IBM ビジネスパートナー様向け販売前お問い合わせ窓口

IBM システム製品に関する製品・サービス販売のご相談窓口

IBM ビジネスパートナーのご紹介

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

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

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

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

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

IBM グローバルファイナンス

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

フリーダイヤル：**0120-47-3301**

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

このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のもの
です。画面出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 BM 標準価格および料金は、2010 年 12 月現在のものと
事前の予告なしに変更する場合があります。最新の価格に関しては、弊社インターネット・ホームページをご参照ください。「IBM タイレル外価格」は、BM の直販による提供価格であり、ビジネスパートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。

当カタログ記載の製品にインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。

BM、BM ロゴ、BladeCenter、DB2、Lotus、Domino、Lotus Notes、Lotus Sametime、PartnerWorld、PurifyPlus、Rational、ServerRAD、System Storage、System x、Tivoli、Total Storage、WebSphere、Workplace は International Business Machines Corporation
の商標。

Microsoft、Windows、Windows NT および Windows ロゴは Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標。

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

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標。



日本アイ・ビー・エム株式会社

〒103-8510 東京都中央区日本橋箱崎町 19-21

12-10 Produced in Japan