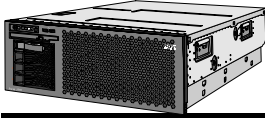


IBM System x[®] 3755 (7163)

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04月14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。

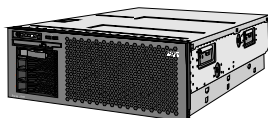
IBM System x 3755 Spec

		System x 3755		
モデル	製品番号	7163-62J	7163-72J	7163-7BJ
IBMDirect価格(税別)		1,350,000 円	1,550,000 円	2,150,000 円
OSオプション タイプ IBM System xでは、Windows/Red Hat Linux/VMwareのOS製品を提供しています。詳しくはIBM System x提供OS製品情報をご参照ください。				
		ラック(4U)		
プロセッサ	搭載CPU数	2 (最大4)		3(最大3)
	タイプ	6コア AMD Opteron™ プロセッサ 8431		6コア AMD Opteron™ プロセッサ 8435
	コア数 (CPU単位/標準)	6コア/12コア		6コア/18コア
	内部周波数	2.4GHz		2.6GHz
	Hyper Transport	HT3対応		
	2次キャッシュ	512kB ECC(フルスピード)/コア単位		
	総2次キャッシュ	3MB ECC(フルスピード)(CPU単位)		
	総3次キャッシュ	6MB ECC(フルスピード)/共有キャッシュ(CPU単位)		
	CPU消費電力(ACP)	75W		75W
SMPアップグレード	2.4GHz (4ソケット*)		2.6GHz (4ソケット*)	-
チップセット ServerWorks HT2100/HT1000 (Chipkill機能付き)				
主記憶 (PC2-5300対応 DDR2 SDRAM RDIMM)	標準容量	8GB ECC RDIMM Chipkill		12GB ECC RDIMM Chipkill
	DIMM装着状況	4 x 2GB		6 x 2GB
	DIMMソケット数(空き)	16(12)/32(28)*1		24(18)
	最大容量	128GB *1		96GB *1
ビデオ サブシステム SVGA (ATI RN50b)				
ビデオ メモリー 16 MB				
ディスク・インターフェース	タイプ	SAS (ServeRAID-8k-L/RAID 0,1,10機能付き)		
	内部コネクタ	4		
	外部コネクタ	0		
補助記憶装置(内蔵)	FDD	N/A		
	標準HDD容量	オープン		
	最大HDD容量*2	3TB(SATA HDD)/1.8TB(SAS HDD)*3		
	オプティカルドライブ	オプション		
ストレージ ベイ(空き)	5.25型スリムハイト	1(1)(ウルトラベイ・エンハンスド・デバイス)		
	3.5型ホットスワップ	4(4)		
拡張スロット (空き)	PCI Express x16	フルサイズ 1(1)		
	PCI Express x8	フルサイズ 2(2)		
	PCI Express x4	フルサイズ 1(1)		
	PCI-X 100MHz-64bit	フルサイズ 2(2) PCI-X 2.0準拠		
インターフェース USB (Ver 2.0) x 3 (フロント x2、リアx1)、シリアルx1 (16550A互換x1)、システム管理ポート(RJ-45)x1、キーボードx1、マウスx1、モニターx1				
ネットワーク インターフェース Ethernet コネクタ (RJ-45) x2;デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T(Broadcom 5708C)				
システム管理機能 標準装備 (BMC、IPMI 2.0準拠)				
本体寸法(mm) 483 (W) X 711 (D) X 178 (H)				
質量(kg) 29.5 (最小構成)、 43.2 (最大構成)				
環境対応 RoHS指令準拠				
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大) 1/2 (1500W オプションでリダンダント:200V入力時*4) (オートリスタート 機能付*5)				
電源 AC 100-240V *6/50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで移動します)				
入力電力量(最大/最小) 1.820kVA / 0.966kVA				
消費電力/発熱量(最大構成 / 最小構成) 1,844W (6,297Btu/Hr) / 200W (683Btu/Hr)				
Active Energy Manager*7 対応				
エネルギー消費効率*8		c区分、0.0133	c区分、0.0133	c区分、0.0133
サポート OS*9 Microsoft® Windows Server® 2008 R2、 Microsoft® Windows Server® 2008, Datacenter (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008, Datacenter (x86) Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise (x86) Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x86) Microsoft® Windows® Web Server 2008 (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows® Web Server 2008 (x86) Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Standard x64 Edition、 Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Standard Edition(32bit)、 Windows Server™ 2003 Web Edition(SP2)、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T (Update6以降)*10、 Red Hat Enterprise Linux 5(with Xen) (64bit)(Update1以降)*10、Red Hat Enterprise Linux 5(with Xen) (32bit)(Update1以降)*10、 SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T (SP4以降)*10 SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T(with Xen)(SP1以降)*10、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86(with Xen)(SP1以降)*10、 SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T (with Xen)*10、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86*10、 VMware ESX Server 4.0、VMware ESX Server 3.5、Solaris 10(Solaris 10 05/08以降)				
添付ソフトウェア IBM Director、ServerGuide				
付属品 電源コード (2.8m IEC320-C14 x 1本)、ラック型対応レール、ユーザズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメント CD				
サービス スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版)*11				
保証	国内での修理	3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間×週7日)またはお客様交換部品(CRU)送付・保証サービス		
	海外での修理	あり:修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる		

*1 4GBメモリーを16組 (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、4GBメモリーに付け替える必要があります。)
また、1CPUボードに対して8枚のDIMMスロットがあります。最大構成にする場合、CPUを4ソケット構成にする必要があります。
*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 SATAの場合750GB SATAのハードディスク、SASの場合450GB SASのハードディスクをそれぞれ4台装着した場合。
*4 100VAC電源に接続する場合、電源機構は2個必要で、リダンダント構成はなしとなります。また、電源機構を100VAC電源に接続した場合、最大出力は750Wとなります。
*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 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
*7 モニタリング/セービング対応。AEMIは、以下のURLよりダウンロードしてください。(ダウンロードの際は、使用者登録が必要となります。)
<http://www-03.ibm.com/systems/management/director/extensions/actengmrg.html>
*8 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。ただし複合理論性能が50,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置であり、エネルギー消費効率は参考値です。
*9 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポートOS状況および、制限事項につきましては下記URLの"OSを検討する"をご参照ください。
<http://www.ibm.com/systems/jp/x/config/>
*10 基本OS部分のみ。
*11 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>

IBM System x[®] 3755 (7163)

System Guide



IBM System x 3755 Spec

		System x 3755		
モデル	製品番号	7163-ARJ	7163-DRJ	7163-DBJ
		IBMダイレクト価格(税別)		
		782,000 円	810,000 円	1,300,000 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(4U)		
プロセッサ	搭載CPU数	2(最大4)		3(最大3)
	タイプ	クアドコア AMD Opteron™ プロセッサ 8378		クアドコア AMD Opteron™ プロセッサ 8384
	コア数 (CPU単位/標準)	4コア/8コア		4コア/12コア
	機能	AMD64、AMD-V™、ダイレクトコネクト・アーキテクチャ		
	内部周波数	2.4GHz		2.7GHz
	Hyper Transport	2000 MT/s		
	2次キャッシュ	512kB ECC (フルスピード)/コア当たり		
	総2次キャッシュ	2MB ECC (フルスピード)(CPU単位)		
	総3次キャッシュ	6MB ECC (フルスピード)/共有キャッシュ(CPU単位)		
	CPU消費電力(ACP)	75W		75W
SMPアップグレード	2.4GHz (4ソケット)		2.7GHz (4ソケット)	—
チップセット		ServerWorks HT2100/HT1000 (Chipkill機能付き)		
主記憶 (PC2-5300対応 DDR2 SDRAM RDIMM)	標準容量	4GB ECC RDIMM Chipkill		12GB ECC RDIMM Chipkill
	DIMM装着状況	4 x 1GB		6 x 2GB
	DIMMソケット数(空き)	16(12)/32(28) ^{*1}		24(18) ^{*1}
	最大容量	128GB ^{*1}		96GB ^{*1}
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI RN50b)		
ビデオ メモリー		16 MB		
ディスク-インターフェース	タイプ	SAS (ServeRAID-8k-I/RAID 0,1,10機能付き)		
	内部コネクタ	4		
	外部コネクタ	0		
補助記憶装置(内蔵)	FDD	N/A		
	標準HDD容量	オープン		
	最大HDD容量 ^{*2}	3TB(SATA HDD)/1.8TB(SAS HDD) ^{*3}		
	光学ドライブ	8倍速 DVD-ROM/24倍速 CD-RW		
ストレージ ベイ(空き)	5.25型スリムドライブ	1(0)(ウルトラベイ・エンハンスド・デバイス)		
	3.5型ホットスワップ	4(4)		
拡張スロット (空き)	PCI Express x16	フルサイズ 1(1)		
	PCI Express x8	フルサイズ 2(2)		
	PCI Express x4	フルサイズ 1(1)		
	PCI-X 100MHz-64bit	フルサイズ 2(2) PCI-X 2.0準拠		
インターフェース		USB (Ver 2.0) x 3 (フロント x2、リア x1)、シリアル x1 (16550A互換 x1)、システム管理ポート (RJ-45)x1、キーボード x1、マウス x1、モニター x1		
ネットワーク インターフェース		Ethernet コネクタ (RJ-45) x2:デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T(Broadcom 5708C)		
システム管理機能		標準装備 (BMC、IPMI 2.0準拠)		
本体寸法(mm)		483 (W) X 711 (D) X 178 (H)		
質量(kg)		29.5 (最小構成)、43.2 (最大構成)		
環境対応		RoHS指令準拠		
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)		1/2 (1500W オプションでリダンダント:200V入力時 ^{*4}) (オートリスタート機能付 ^{*5})		
電源		AC 100-240V ^{*6} /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで移動します)		
入力電力量(最大/最小)		1.820kVA / 0.966kVA		
消費電力/発熱量(最大構成 / 最小構成)		1,844W (6,297Btu/Hr) / 200W (683Btu/Hr)		
Active Energy Manager ^{*7}		対応		
エネルギー消費効率 ^{*8}		c区分、0.0161	c区分、0.0133	
サポート OS ^{*9}		Microsoft® Windows Server® 2008 R2、 Microsoft® Windows Server® 2008, Datacenter (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008, Datacenter (x86) Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise (x86) Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x86) Microsoft® Windows® Web Server 2008 (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows® Web Server 2008 (x86) Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Standard x64 Edition、 Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Standard Edition(32bit)、 Windows Server™ 2003 Web Edition(SP2)、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T (Update6以降) ^{*10} 、 Red Hat Enterprise Linux 5(with Xen) (64bit)(Update1以降) ^{*10} 、Red Hat Enterprise Linux 5(with Xen) (32bit)(Update1以降) ^{*10} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T (SP4以降) ^{*10} SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T(with Xen)(SP1以降) ^{*10} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86(with Xen)(SP1以降) ^{*10} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T (with Xen) ^{*10} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 ^{*10} 、 VMware ESX Server 4.0、VMware ESX Server 3.5、Solaris 10(Solaris 10 05/08以降)		
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide		
付属品		電源コード (2.8m IEC320-C14 x 1本)、ラック型対応レール、 ユーザーズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメント CD		
サービス		スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版) ^{*11}		
保証	国内での修理	3年間部品/3年間オンサイト 修理・保証サービス (24時間×週7日)またはお客様交換部品(CRU)送付・保証サービス		
	海外での修理	あり/修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる		

※1 4GBメモリーを16組(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、4GBメモリーに付け替える必要があります。)
また、1CPUボードに対して8枚のDIMMスロットがあります。最大構成にする場合、CPUを4ソケット構成にする必要があります。

※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 SATA の場合750GB SATAのハードディスク、SASの場合450GB SASのハードディスクをそれぞれ4台装着した場合。

※4 100VAC電源に接続する場合、電源機構は2個必要で、リダンダント構成はなしとなります。また、電源機構を100VAC電源に接続した場合、最大出力は750Wとなります。

※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 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。

※7 モニタリング/セービング対応。AEMは、以下のURLよりダウンロードしてください。(ダウンロードの際は、使用者登録が必要となります。)
<http://www-03.ibm.com/systems/management/director/extensions/actenmgr.html>

※8 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。ただし複合理論性能が50,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置であり、エネルギー消費効率は参考値です。

※9 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポートOS状況および、制限事項につきましては下記URLのOSを検討する*をご参照ください。
<http://www.ibm.com/systems/ip/x/config/>

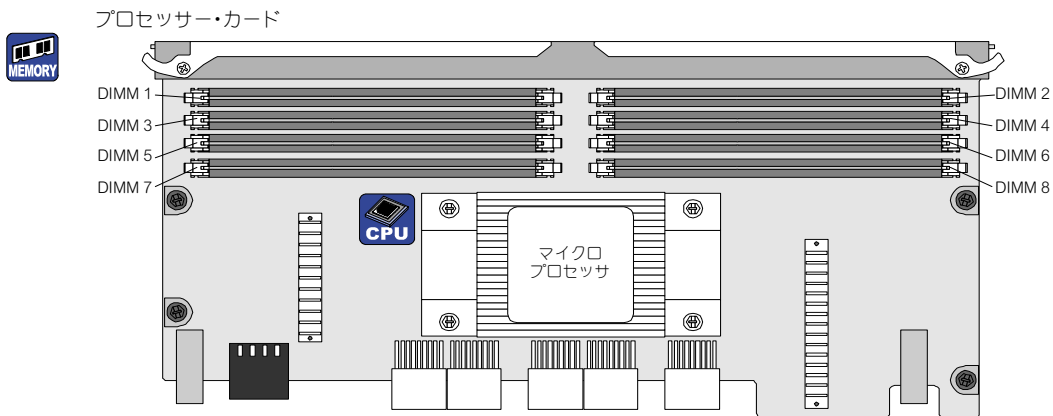
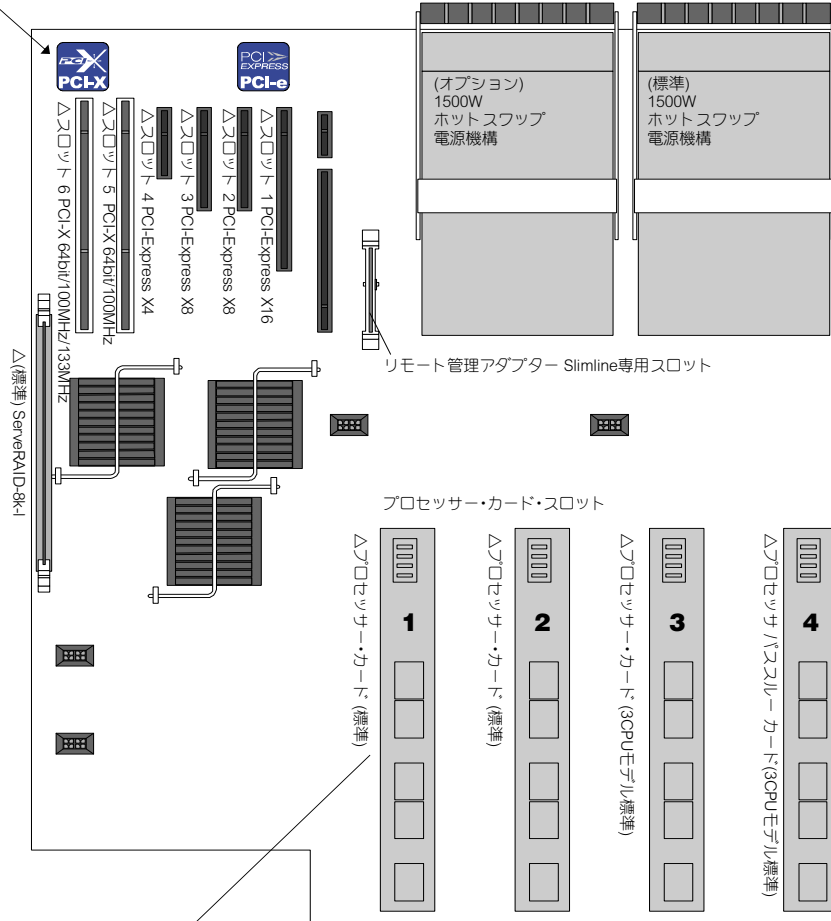
※10 基本OS部分のみ。

※11 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/fits/a1018906>

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。

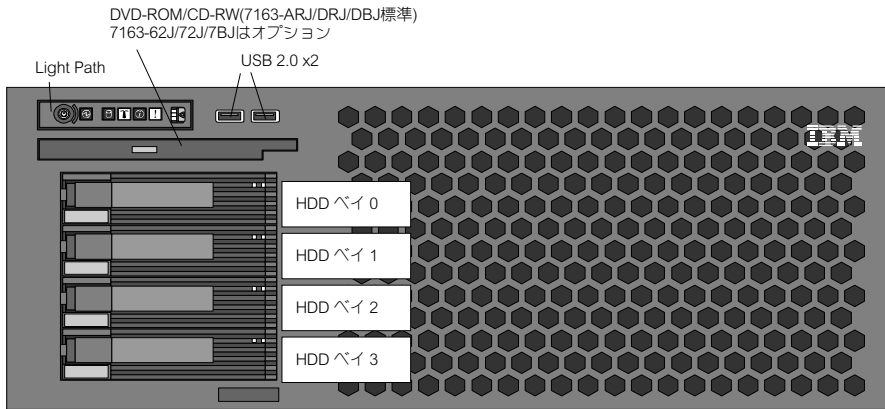
●PCI-X スロット5およびスロット6の転送速度について

	スロット5	スロット6	バス速度
アダプター 装着状況	PCI-X 133MHz アダプター	未装着	100MHz
	未装着	PCI-X 133MHz アダプター	133MHz
	PCI-X 133MHz アダプター	PCI-X 133MHz アダプター	100MHz



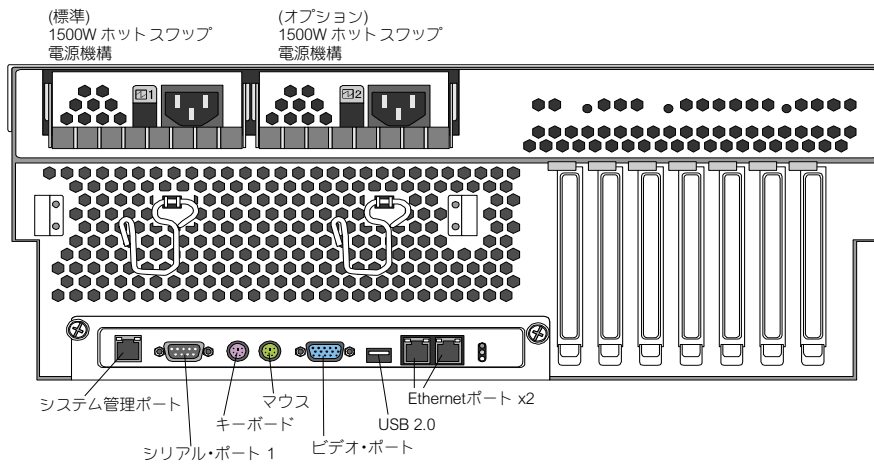
1CPUモデルでは、標準で1枚、2CPUモデルでは標準で2枚のプロセッサ・カードが導入済みです。
CPUを追加する場合は、プロセッサ・オプションに同梱されるプロセッサ・カードをご使用ください。
プロセッサ・カードには最低、1つのCPUと、DIMM一組 (2枚) が搭載されている必要があります。

●前面インターフェイス



●背面インターフェイス

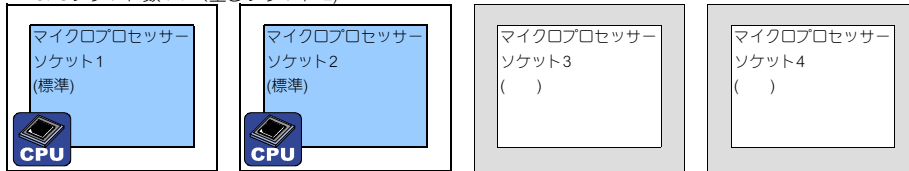
200VAC電源に接続する場合、電源機構を2個使用することにより、リダンダント構成が可能です。
100VAC電源に接続する場合、電源機構は2個必要ですが、リダンダント構成は不可です。
また、電源機構を100VAC電源に接続した場合、最大出力は750Wとなります。





システム装置 & CPU オプション

CPUソケット数: 4 (空きソケット 2)

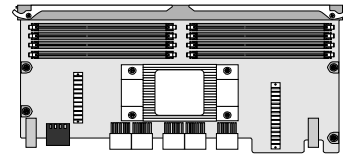


プロセッサ・カード1 プロセッサ・カード2 プロセッサ・カード3 プロセッサ・カード4

●SMPアップグレードを行なう場合、同じタイプ、同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを導入することによって最大2基搭載可能(標準搭載含む)。

プロセッサ・カード構成

プロセッサ・カード	ソケット1	ソケット2	ソケット3	ソケット4
2ソケット構成	プロセッサ・カード (標準)	プロセッサ・カード (標準)	-	-
3ソケット構成	プロセッサ・カード	プロセッサ・カード	プロセッサ・カード	バス・スルー・カード
4ソケット構成	プロセッサ・カード	プロセッサ・カード	プロセッサ・カード	プロセッサ・カード



- 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使用してください。
- プロセッサ・オプションにプロセッサ・カードが付属します。
- プロセッサ・カードにはCPUソケット1つ(プロセッサ導入済み)とDIMMスロット8つ(DIMM未装着)を装備します。
- プロセッサ・カードには最低1つのCPUと2枚のDIMMが導入されている必要があります。
- 3ソケット構成以上の構成をする場合、オプションのリダンダントファンを取り付ける必要があります。
- 1ソケット構成の場合ソケット2に、3ソケット構成の場合ソケット4にバス・スルー・カードを導入する必要があります。
- HTXスロットはプロセッサ・カードが3つ以上装備されているときのみ有効になります。

モデル	OS	IBMダイレクト 価格(税別)	主な標準スペック
7163-62J		1,350,000円	6コア AMD Opteron™ プロセッサ 8431 (2.4GHz)x2、8GB×メモリー、標準HDDなし、標準SASコントローラー (ServeRAID-8k-I)で RAID-0,1,10をサポート。
CPUアップグレード・オプション (プロセッサ・カード付き。導入の際は別途1組のDIMMを導入する必要があります。)			
		59Y3093 470,000円	6コア Opteron プロセッサ モデル 8431(2.4GHz 6MB L2キャッシュ 75w)
7163-72J		1,550,000円	6コア AMD Opteron™ プロセッサ 8435 (2.6GHz)x2、8GB×メモリー、標準HDDなし、標準SASコントローラー (ServeRAID-8k-I)で RAID-0,1,10をサポート。
CPUアップグレード・オプション (プロセッサ・カード付き。導入の際は別途1組のDIMMを導入する必要があります。)			
		59Y3094 570,000円	6コア Opteron プロセッサ モデル 8435(2.6GHz 6MB L2キャッシュ 75w)
7163-ARJ		782,000円	クアッドコア AMD Opteron™ プロセッサ 8378 (2.4GHz)x2、4GB×メモリー、標準HDDなし、標準SASコントローラー (ServeRAID-8k-I)で RAID-0,1,10をサポート。
CPUアップグレード・オプション (プロセッサ・カード付き。導入の際は別途1組のDIMMを導入する必要があります。)			
		46M2489 340,000円	クアッドコア Opteron プロセッサ モデル 8378(2.4GHz/2MB L2/75w)
7163-DRJ		810,000円	クアッドコア AMD Opteron™ プロセッサ 8384 (2.7GHz)x2、4GB×メモリー、標準HDDなし、標準SASコントローラー (ServeRAID-8k-I)で RAID-0,1,10をサポート。
CPUアップグレード・オプション (プロセッサ・カード付き。導入の際は別途1組のDIMMを導入する必要があります。)			
		46M2498 500,000円	クアッドコア Opteron プロセッサ モデル 8384(2.7GHz/2MB L2/75w)

●プロセッサ・アップグレード・オプション

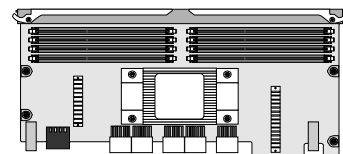
番号	品名	IBMダイレクト 価格(税別)
40K7547	プロセッサ バススルー カード 1ソケット構成の場合ソケット2に、3ソケット構成の場合ソケット4にバス・スルー・カードを導入する必要があります。なお、8877-1RJ/2RJには標準で導入済みです。	24,900円
40K7545	リダンダント ファン キット 3ソケット構成以上の構成をする場合に取り付ける必要があります。	12,000円

ハイコスト・パフォーマンス・モデル

CPUソケット数: 3 (空きソケット 0)

プロセッサ・カード構成

プロセッサ・カード	ソケット1	ソケット2	ソケット3	ソケット4
3ソケット構成	プロセッサ・カード (標準)	プロセッサ・カード (標準)	プロセッサ・カード (標準)	バス・スルー・カード



- プロセッサ・カードには最低1つのCPUと2枚のDIMMが導入されている必要があります。
- HTXスロットはプロセッサ・カードが3つ以上装備されているときのみ有効になります。
- 標準でソケット4にバス・スルー・カードが導入済みです。

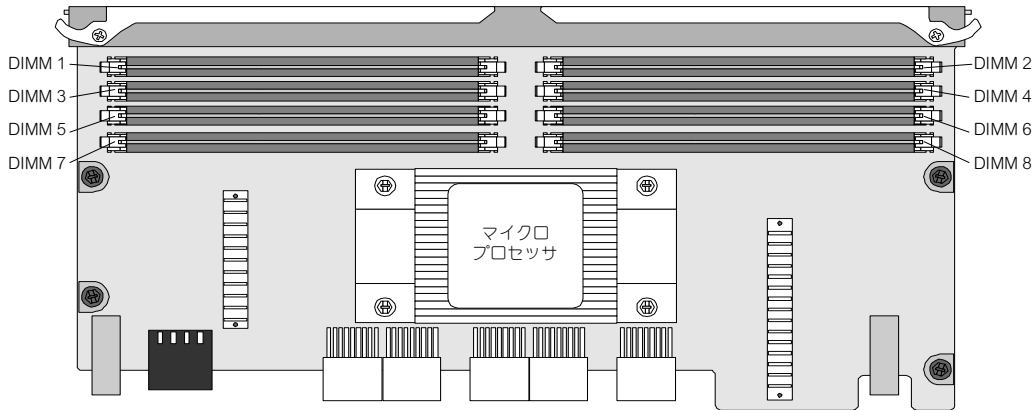
モデル	OS	IBMダイレクト 価格(税別)	主な標準スペック
7163-7BJ		2,150,000円	6コア AMD Opteron™ プロセッサ 8435 (2.6GHz)x3、12GB×メモリー、標準HDDなし、標準SASコントローラー (ServeRAID-8k-I)で RAID-0,1,10をサポート。
7163-DBJ		1,300,000円	クアッドコア AMD Opteron™ プロセッサ 8384 (2.7GHz)x3、12GB×メモリー、標準HDDなし、標準SASコントローラー (ServeRAID-8k-I)で RAID-0,1,10をサポート。



メモリー・オプション

41Y2759 12,000円 1GB(2x512MB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	Chipkill機能非対応 このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
41Y2762 18,000円 2GB(2x1GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
46C7539 22,000円 4GB(2x2GB)PC2-5300 CL5 ECC DDR2 667MHz RDIMM	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
41Y2771 24,000円 4GB(2x2GB) PC5300 CL5 ECC DDR2 RDIMM	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
46C7538 44,000円 8GB(2x4GB)PC2-5300 CL5 ECC DDR2 667MHz RDIMM	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。

プロセッサ・カード



メモリー取り付け順

ベア	DIMMソケット	導入順
ベア1	DIMM1 & DIMM2	①
ベア3	DIMM3 & DIMM4	②
ベア2	DIMM5 & DIMM6	③
ベア4	DIMM7 & DIMM8	④

●プロセッサ・カードには最低1つのCPUと2枚のDIMMが導入されている必要があります。

2Way インターリーブをサポートしています。
ベア1(DIMM1、DIMM2)、ベア2(DIMM3、DIMM4)、
ベア3(DIMM5、DIMM6)、ベア4(DIMM7、DIMM8)に
同タイプ、同サイズ2枚を組み合わせで導入してください。
プロセッサ・カードはプロセッサ・オプションに付属します。

メモリー構成例※1

標準4GB構成 (1プロセッサ・カードにつき2枚(1GBx2))

番号	品名	総容量	プロセッサ・カード 1												
			2GB	4GB	6GB	8GB	10GB	10GB	14GB	16GB	18GB	26GB	32GB		
標準	2GB(2x1GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	(標準)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41Y2759	1GB(2x512MB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	x(個数)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41Y2762	2GB(2x1GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	x(個数)	-	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
41Y2771	4GB(2x2GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	x(個数)	-	-	-	1	-	2	-	3	4 ^{※2}	-	-	-	-
46C7538	8GB(2x4GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	x(個数)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	3	4 ^{※2}	
総枚数			2	4	6	4	8	6	4	8	8	6	8	8	8

標準8GB構成 (1プロセッサ・カードにつき2枚(2GBx2))

番号	品名	総容量	プロセッサ・カード 1												
			4GB	6GB	8GB	8GB	10GB	12GB	12GB	16GB	20GB	28GB	32GB		
標準	4GB(2x2GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	(標準)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41Y2762	2GB(2x1GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	x(個数)	-	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
41Y2771	4GB(2x2GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	x(個数)	-	-	-	1	-	2	-	3	-	-	-	-	-
46C7538	8GB(2x4GB) PC2-5300 ECC DDR2 RDIMM	x(個数)	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	4 ^{※2}	-	
総枚数			2	4	6	4	8	6	4	8	6	8	8	8	

※1 このメモリー構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。
 ※2 標準メモリーを取り外す必要があります。



PCI アダプター・オプション

- () △ PCI Express x16 スロット1 フルサイズ
- () △ PCI Express x8 スロット2 フルサイズ
- () △ PCI Express x8 スロット3 ハーフサイズ
- () △ PCI Express x4 スロット4 ハーフサイズ
- () △ PCI-X スロット5 フルサイズ 100MHz-64bit 3.3V
- () △ PCI-X スロット6 フルサイズ 100MHz/133MHz-64bit 3.3V

●PCI-X スロット5およびスロット6の転送速度について

	スロット5	スロット6	バス速度
アダプター 装着状況	PCI-X 133MHz アダプター	未装着	100MHz
	未装着	PCI-X 133MHz アダプター	133MHz
	PCI-X 133MHz アダプター	PCI-X 133MHz アダプター	100MHz



ディスク・アレイ・コントローラー



●ディスク・アレイ・コントローラー

ホットスワップHDDモデルには標準でServeRAID-8k-I(RAID 0,1,10機能付き)が導入済みです。

●内蔵HDDのRAID構成用オプション

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット
標準装備	ServeRAID-8k-I コントローラー	—	PCI Express x4	専用スロット
	キャッチュ RAIDレベル 0,1,10	—	—	システム装置本体のオンボードSASコントローラーを 活用するRAIDコントローラー。



内蔵ホットスワップ
SATA/SAS HDD

↓より冗長性、拡張性の高いRAID構成を組みたい場合
標準装備のServeRAID-8k-Iと差し替え(2.5型/3.5型ホットスワップ HDDモデルのみのサポートです。)

25R8064	ServeRAID-8k コントローラー	35,000円	PCI Express x4	専用スロット
	キャッチュ RAIDレベル 0,1,5,1E,6,10	256MB (バッテリー・バックアップ付き)	—	システム装置本体のオンボードSASコントローラーを 活用するRAIDコントローラー。



内蔵ホットスワップ
SATA/SAS HDD

●外部ストレージ拡張装置用オプション

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット						
				6	5	4	3	2	1	
44E8825	ServeRAID-MR10M コントローラー (バッテリー・ケーブル付き)	110,000円	PCI Express x8	—	—	—	○	○	○	○
	キャッチュ RAIDレベル 0,1,10,5,6,50,60	256MB (バッテリー・バックアップ付き)	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	外付けポートx2 (SFF-8088)。 EXP3000を最大18台接続可能 (216台のHDD)。						



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



●SAS ホスト・バス・アダプター

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット						
				6	5	4	3	2	1	
44E8700	SAS HBAコントローラー V2(PCI-Express)	32,000円	PCI Express x8	—	—	—	○	○	○	○
	SAS RAIDレベル 0,1,1E	3Gbps	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	内部4ポート、外部1ポートのSASコネクタを装備 uEFI、8レーン、2.5Gbps PCI-Express をサポート。						

DS3200 テープ装置



●iSCSIコントローラー

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット						
				6	5	4	3	2	1	
39Y6146	Qlogic iSCSI シングルポート HBA (PCI-E)	98,000円	PCI Express x4	—	—	○	○	○	○	○
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	—	—	ストレージデータをIPプロトコルに変換します。Qlogic QLE4060C同等品。 RJ45ポート、CAT5/6ケーブルリングを提供します。Low-Profileブラケット付属。						
42C1770	Qlogic iSCSI デュアルポート HBA (PCI-E)	148,000円	PCI Express x4	—	—	○	○	○	○	○
	サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	—	—	ストレージデータをIPプロトコルに変換します。Qlogic QLE4062C同等品。 RJ45ポートx2、CAT5/6ケーブルリングを提供します。Low-Profileブラケット付属。						



DS3300



DS3300



●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						Total Storage DS Family
					6	5	4	3	2	1	
46M6049	 サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	Brocade 8Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)	128,000円	PCI Express2.0 x8	-	-	-	○	○	○	DS3400 FC Ex. St.
		8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Brocade 815同等品。									
46M6050	 サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)	198,000円	PCI Express2.0 x8	-	-	-	○	○	○	FC Ex. St.
		8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Brocade 825同等品。									
42D0501	 サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	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	-	-	-	○	○	○	FC Ex. St.
		8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Qlogic QLE2560同等品。									
42D0510	 サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	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	-	-	-	○	○	○	FC Ex. St.
		8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Qlogic QLE2562同等品。									
42D0485	 サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	Emulex 8Gb シングルポート FC HBA(PCI-E)	128,000円	PCI Express x8	-	-	-	○	○	○	FC Ex. St.
		8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Emulex LPe12000同等品。									
42D0494	 サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)	198,000円	PCI Express x8	-	-	-	○	○	○	FC Ex. St.
		8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Emulex LPe12002同等品。									
59Y1987	 サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	Brocade 4Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)	110,000円	PCI Express2.0 x8	-	-	-	○	○	○	FC Ex. St.
		4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Brocade 415同等品。									
59Y1993	 サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	Brocade 4Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)	180,000円	PCI Express2.0 x8	-	-	-	○	○	○	FC Ex. St.
		4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Brocade 425同等品。									
39R6525	 サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	Qlogic 4Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-E)	110,000円	PCI Express x4	-	-	○	○	○	○	FC Ex. St.
		4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Qlogic QLE2460同等品。									
39R6527	 サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	Qlogic 4Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-E)	180,000円	PCI Express x4	-	-	○	○	○	○	FC Ex. St.
		4Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Qlogic QLE2462同等品。									
42C2069	 サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	Emulex 4Gb シングルポート FC HBA(PCI-E)	110,000円	PCI Express x4	-	-	○	○	○	○	FC Ex. St.
		4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Emulex LPe11000同等品。									
42C2071	 サイズ Lowprofile対応 ハーフサイズ	Emulex 4Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)	180,000円	PCI Express x4	-	-	○	○	○	○	FC Ex. St.
		4Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Emulex LPe11002同等品。									
39M5894	 サイズ フルハイト ハーフサイズ	DS4000 4Gbps 1ポート PCI-X ホスト・バス・アダプター	156,000円	64bit 266MHz PCI-X	○	○	-	-	-	-	FC Ex. St.
		64bit/266MHz PCI-X対応、4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Qlogic QLA2460同等品。ストレージ事業部の製品です。									
39M5895	 サイズ フルハイト ハーフサイズ	DS4000 4Gbps 2ポート PCI-X ホスト・バス・アダプター	261,000円	64bit 266MHz PCI-X	○	○	-	-	-	-	FC Ex. St.
		64bit/266MHz PCI-X対応、4Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Qlogic QLA2462同等品。ストレージ事業部の製品です。									

DS3200/DS3300/DS3400、ファイバー・チャネル・ディスク製品の構成に関しましては、各構成ガイドをご参照ください。
 またストレージ製品のサポート状況につきましては、以下URLのIBM System Storage and TotalStorage productsに
 掲載されている、各Interoperability Matrix (PDF)(英語)をご参照ください。
<http://www.ibm.com/systems/storage/product/interop.html>
 また、System Storage Interoperation Center (SSIC)にてテクニカルサポート情報を提供しておりますので、ご参考ください。
<http://www.ibm.com/systems/support/storage/config/ssic>



システム管理

システム管理機能 標準装備 (BMC、IPMI 2.0準拠)



●システム管理

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI/PCI-X	対応スロット
39Y9566	リモート管理アダプター II SlimLine フルタイムのリモート・アクセスを提供し、リモート管理を単純にします。 インターコネクト接続はできません。導入することによって遠隔地より障害検知および、システム管理を行えます。	61,000円	x ()	32bit 33MHz PCI	専用スロット

●ハードウェア障害検知項目

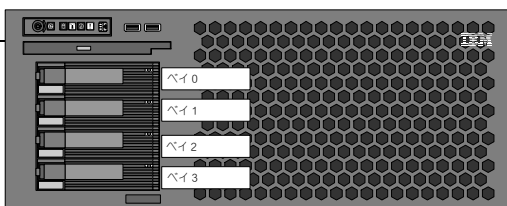
x3755 (8877) ベースボード管理コントローラー	PFA ※1												
	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源
LightPath 点灯	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○
ベースボード管理コントローラーイベントログへの書き込み	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○
ベースボード管理コントローラーからの E-mail 送信	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベースボード管理コントローラーからの SNMP トラップ送信	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベースボード管理コントローラーから IBM Director サーバーへのアラート通知	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○
IBM Director エージェントによる検知	○	○	○	○	○※4	○※2	○※3	×	×	○	×	○※4	○

x3755 (8877) + リモート管理アダプター II	PFA ※1												
	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源
LightPath 点灯	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII イベントログへの書き込み	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII からの E-mail 送信	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII からの SNMP トラップ送信	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII から IBM Director サーバーへのアラート通知	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IBM Director エージェントによる検知	○	○	○	○	○※4	○※2	○※3	×	×	○	○	○※4	○

- ※1 PFA (Predictive Failure Analysis) 障害予知機能:
色々な状況を監視し、総合的に判断し、24時間から48時間以内に障害が発生する可能性が高いことを事前に通知するものです。
PFAの警告は、導入されているRAIDコントローラーがサポートしている管理ツールやIBM Directorで検出可能です。
- ※2 メモリーサイズの変更のみ
- ※3 CPU 個数の変更のみ
- ※4 ServeRAID Manager Extension が必須
- ※5 詳しくはこちらのURLをご参照ください。
<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/techinfo/SYJ0-0305F0A>

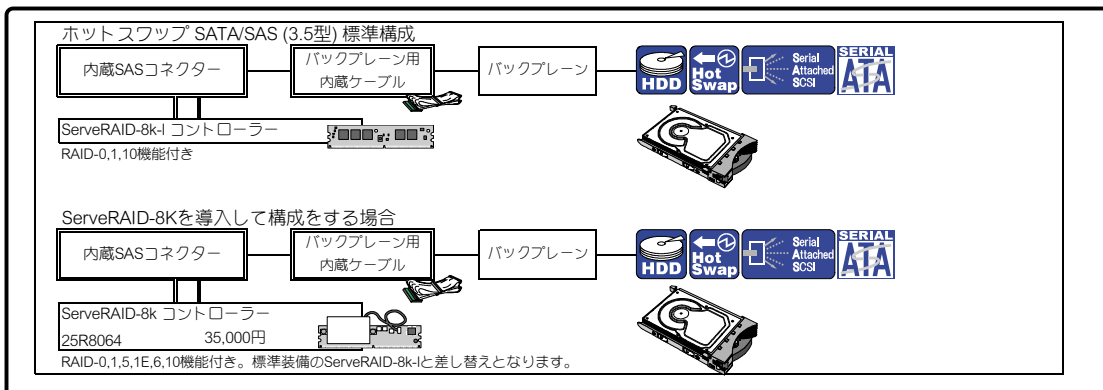


ハードディスク・ドライブ



Array内でのSATA HDDとSAS HDDは混在できません。
Arrayは同タイプ、同サイズのHDDで構成してください。

Serial ATA	39M4558 65,000円	ストレージ事業部の製品です。3.0 Gbps SATA	サポート・ベイ	3.5型 HDD	Hot Swap
	500GB デュアルポート ホットスワップ SATA HDD (7,200rpm)	(7,200rpm)	0~3		
Serial ATA	43W7580 90,000円	ストレージ事業部の製品です。3.0 Gbps SATA	サポート・ベイ	3.5型 HDD	Hot Swap
	750GB デュアルポート ホットスワップ SATA HDD (7,200rpm)	(7,200rpm)	0~3		
Serial Attached SCSI	40K1043 34,000円	3.0 Gbps SAS	サポート・ベイ	3.5型 HDD	Hot Swap
	73GB 15K 3.5型 SAS HS HDD (15,000rpm)	(15,000rpm)	0~3		
Serial Attached SCSI	40K1044 40,000円	3.0 Gbps SAS	サポート・ベイ	3.5型 HDD	Hot Swap
	146GB 15K 3.5型 SAS HS HDD (15,000rpm)	(15,000rpm)	0~3		
Serial Attached SCSI	43X0802 80,000円	3.0 Gbps SAS	サポート・ベイ	3.5型 HDD	Hot Swap
	300GB 15K 3.5型 SAS HS HDD (15,000rpm)	(15,000rpm)	0~3		
Serial Attached SCSI	42D0519 100,000円	3.0 Gbps SAS	サポート・ベイ	3.5型 HDD	Hot Swap
	450GB 15K 3.5型 SAS HS HDD (15,000rpm)	(15,000rpm)	0~3		





ネットワーク・カード

- () △ PCI Express x16 スロット1 フルサイズ
 () △ PCI Express x8 スロット2 フルサイズ
 () △ PCI Express x8 スロット3 ハーフサイズ
 () △ PCI Express x4 スロット4 ハーフサイズ
- () △ PCI-X スロット5 フルサイズ 100MHz-64bit 3.3V
 () △ PCI-X スロット6 フルサイズ 100MHz/133MHz-64bit 3.3V

ネットワーク・カード

●FCoE対応10Gb Ethernet アダプター

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット					
				6	5	4	3	2	1
42C1800	Qlogic 10Gb デュアルポート CNA	300,000円	PCI Express x8	-	-	-	○	○	○
	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。						
		ハーフサイズ							
	49Y4218	Qlogic 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円						
42C1820	Brocade 10Gb デュアルポート CNA	300,000円	PCI Express x8	-	-	-	○	○	○
	サイズ	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。						
		ハーフサイズ							
	49Y4216	Brocade 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円						

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

■2ポート 10Gb Ethernet

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット					
				6	5	4	3	2	1
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	PCI Express2.0 x8 をサポート。Emulex OCE10102-NX-X同等品。						
		ハーフサイズ	2ポートの 10Gb Ethernet ファブリックをサポート。						
	※ 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						

●10G Base-SR

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット					
				6	5	4	3	2	1
Broadcom製チップ									
42C1790	NetXtreme II 10GbE Express SR アダプター	200,000円	PCI Express x8	-	-	-	○	○	○
	サイズ	Lowprofile対応	PCI Express x8(x8/x16互換) をサポート。						
		ハーフサイズ	XFP モジュール、LCコネクタ接続。TOE対応。						

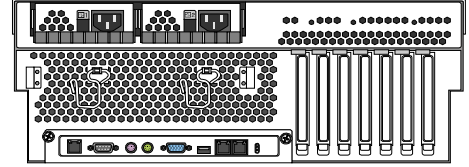


ネットワーク・カード

- () △ PCI Express x16 スロット1 フルサイズ
- () △ PCI Express x8 スロット2 フルサイズ
- () △ PCI Express x8 スロット3 ハーフサイズ
- () △ PCI Express x4 スロット4 ハーフサイズ
- () △ PCI-X スロット5 フルサイズ 100MHz-64bit 3.3V
- () △ PCI-X スロット6 フルサイズ 100MHz/133MHz-64bit 3.3V

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 5708)
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。



●10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

■4ポート (RJ-45) x4

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット
Broadcom製チップ				
49Y4220	NetXtreme II 1000 Express クワッドポート 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 5709Cチップ。		
Intel製チップ				
73P5201	PRO/1000 GT Quad Port イーサネット・サーバー・アダプター	80,000円	64bit 133MHz PCI-X	○ ○ - - - -
	サイズ: フルハイト ハーフサイズ	インテル 82546GB チップの4ポート Gigabit Ethernet アダプター。 3.3V電源対応。		

■2ポート (RJ-45) x2

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット
Intel製チップ				
39Y6126	インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバアダプター	25,000円	PCI Express x4	- - ○ ○ ○ ○
	サイズ: Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。 Intel 82571GB Gigabit コントローラー。		
73P5101	IBM PRO/1000 GT デュアルポート Ethernet アダプター	35,000円	64bit 133MHz PCI-X	○ ○ - - - -
	サイズ: Lowprofile対応 ハーフサイズ	インテル 82546GB チップのデュアル・ポート Gigabit Ethernet アダプター。 3.3V/5V ユニバーサル電源対応。		
Broadcom製チップ				
42C1780	NetXtreme II 1000 Express デュアルポート Ethernet アダプター	35,000円	PCI Express x4	- - ○ ○ ○ ○
	サイズ: Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。 オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。		

■1ポート (RJ-45) x1

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット
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。 PCI Express x4 をサポート。オンボードEthernetとチーミング可能。TOE対応。		

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

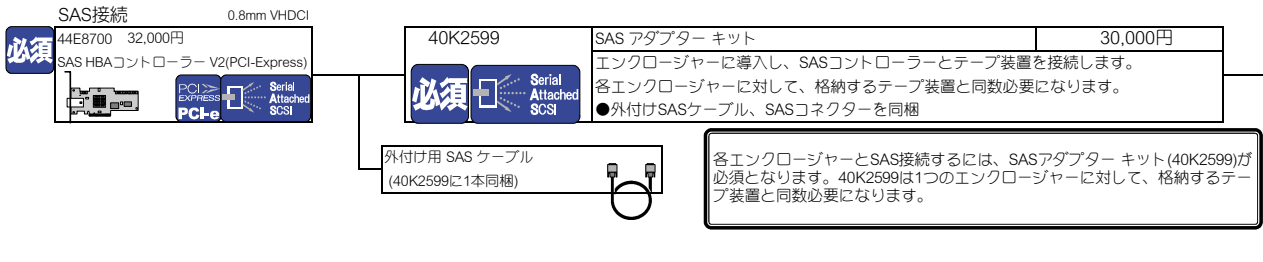
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット
Intel製チップ				
42C1750	PRO/1000 PF サーバー・アダプター (PCI-E)	50,000円	PCI Express x4	- - ○ ○ ○ ○
	サイズ: Lowprofile対応 ハーフサイズ	PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。 Intel 82572GI Gigabit コントローラー。LCコネクタ接続。		



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/svsystems/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。	41,400円	外置き(64mm)	ハーフ:1台	TAPE
●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)					
23R6982	2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。		
39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円			
③ 87651NX	1U テープ・エンクロージャー ●ラックマウント型(1U)。最大2台まで、ハーフハイトのテープ装置を格納可能。 ●2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	79,000円	ラック型(1U)	ハーフ:2台	TAPE
●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)					
23R6982	2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。		
39Y7926	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円			

●ハーフハイト内蔵型テープ装置 (SASインターフェイス)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
43W8478	400/800GB ハーフハイト LTO Ultrium3 SAS テープドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 400GB/800GB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 60/120 ●SASインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、内蔵SASケーブルを同梱	398,000円	ハーフハイト	①,③
23K0567 ※1	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12.5 キット	600,000円	ハーフハイト	①,③
23K0568 ※2	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12.5+DRキット	688,000円	ハーフハイト	①,③
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	52,000円		

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

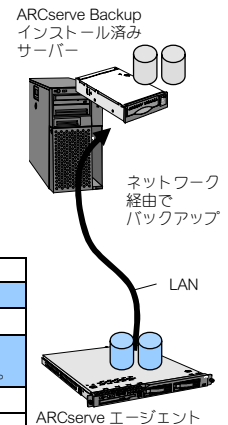


IBM OEM版 CA ARCserve® Backup for Windows

- ARCserve Backup Client Agent for Windows
リモートのサーバーをネットワーク経由でバックアップ/リストアするためのエージェント製品です。
※Windows クライアント OS(XP/Vistaなど)をネットワーク経由でバックアップ/リストアする際には、当製品の購入は必要ありません。
- ARCserve Backup for Windows Agent for Open Files
システムや文書などさまざまな形態のファイルの整合性を確保してバックアップするためのエージェント製品です。
本製品のオープンファイル機能により、使用中ファイルの整合性を保ちながらバックアップすることが可能であり、バックアップのためのサービスダウンタイムを排除することが可能です。VSS(ボリュームシャドウコピー)対応のアプリケーションと連携し、アプリケーションのスナップショットをバックアップすることが可能です。
- ARCserve Backup for Windows Agent for Virtual Machines
VMwareとHyper-Vを同じユーザーインターフェイス上で管理することが可能です。また、Client Agentを利用して、仮想環境のバックアップの負荷を最小限に抑えられるように、VMware VCBブロキシサーバ経由のバックアップにも対応しています。

■製品一覧

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	
ARCserve Backup r12.5 Enterprise Module			
23K1680	ARCserve Backup r12.5 for Windows Enterprise Module	236,000円	
ARCserve Backup r12.5対応オプション			
バックアップの際には、「IBM OEM版 CA ARCserve Backup r12.5 for Windows」がインストールされているサーバー(バックアップ先)が必要となります。			
23K1682	ARCserve Backup r12.5 Client Agent for Windows	45,000円	
23K1681	ARCserve Backup r12.5 for Windows Agent for Open Files	98,000円	
23K1695	ARCserve Backup r12.5 Agent for Virtual Machines	55,000円	
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。)			
23K1683	ARCserve r12.5 for Win UPG(r11.5/r12)	90,000円	ARCserve r11.5/r12 -> r12.5
23K1684	ARCserve r12.5 for Win Disaster Recovery UPG(r11.5/r12)	52,800円	ARCserve + DR r11.5/r12 -> r12.5
23K1685	ARCserve r12.5 for Win Enterprise Module UPG(r11.5/r12)	141,600円	ARCserve Enterprise r11.5/r12 -> r12.5
23K1686	ARCserve r12.5 for Win Agent for Open Files UPG(r11.5/r12)	58,800円	ARCserve AOF r11.5/r12 -> r12.5
23K1687	ARCserve r12.5 Client Agent for Win UPG(r11.5/r12)	27,000円	ARCserve CA r11.5/r12 -> r12.5





外付けテープライブラリ/オートローダー

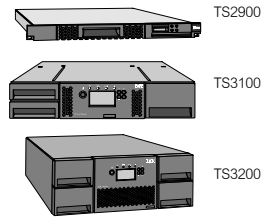
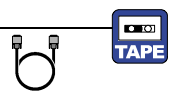
ストレージテープ装置接続ガイド

SAS接続

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

25R8060 32,000円
SAS HBAコントローラー(PCI-Express)

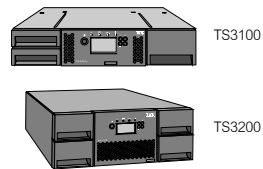
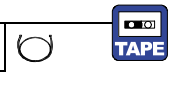
96P4713 15,600円 ※
2.0M Mini-SAS/Mini-SAS 1xケーブル
※ ストレージ・ブランドの製品です。



ファイバーチャネル接続

ファイバーチャネル
ホスト・バス・アダプター

23R7137 15,800円 ※
13.0 m LC/LC ファイバーケーブル
23R7138 20,600円 ※
25.0 m LC/LC ファイバーケーブル
※ ストレージ・ブランドの製品です。



TS2900/TS3100/TS3200の構成に関しましては、ストレージテープ装置ガイドをご参照ください。
またTS2900/TS3100/TS3200のサポート状況につきましては、以下URLの
System Storage Interoperation Center (SSIC)にてご確認ください。
<http://www.ibm.com/systems/support/storage/config/ssic>



コンソール・その他オプション

- 各種ドライブ
- キーボード・マウス (PS2&USB)
- モニター

システム構成には1024x768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。

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

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

ラックマウント・コンソールキット

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、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。	
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、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。	

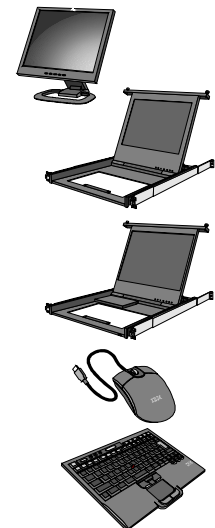
キーボード・マウス (システム装置にはキーボード・マウスは同梱されません。)

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

各種ドライブ

添付ソフトウェアについては、サポート対象外です。

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



OSの導入時および再導入時にはFDDが必要になる場合があります。その際は、FDDオプションを別途ご用意いただく必要があります。
※Windows2000/Windows Server2003をServerGuideを使用して導入する場合は必要ありません。

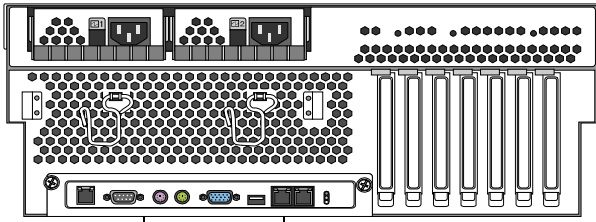
FDD使用上の注意
USB FDDを使用し、Windows Server 2003 ASR機能(ARCserve Backup Disaster Recovery等で利用)を使用する際の不具合については、下記URLを参照願います。
<http://www-06.ibm.com/jp/domino04/pc/support/SyIphd07.nsf/jttechinfo/SYJ0-00590A9>



電源オプション

電源ユニット 標準 1個 / 最大 2個

(標準)1500Wホットスワップ・リダンダント電源機構 x1



■200VAC電源に接続する場合、電源機構を2個使用することにより、リダンダント構成が可能です。
 ■100VAC電源に接続する場合、電源機構は2個必要ですが、リダンダント構成は不可です。また、電源機構を100VAC電源に接続した場合、最大出力は750Wとなります。

●冗長電源構成にする場合はこちらのオプションを選択してください。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
40K7544	1500W ホットスワップ・リダンダント 電源機構	55,500円

追加することによって、リダンダント構成が可能です。IEC320 C14電源コードx1が同梱されます。

標準 40K7544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。

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。

●電源ケーブル・オプション(延長および用途に応じてお選びください。)

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

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

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



電源コードに関する注意事項

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



UPS(無停電電源装置)

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

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

UPSを選択する際の、指標としてご利用ください。自動シャットダウンのソフトウェア製品を使用する場合は5~10分のランタイムをお薦めいたします。

以下のガイドは最大消費電力を1800W程度として、表記しております。これはあくまでも概算であり運用に際して状況によっては時間が前後する場合があります。

●IBM製UPS

200V

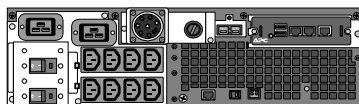
- UPS 5000VA HV (24195KX)・・・3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス(24時間×週7日/CRU)付き
 UPS 拡張バッテリー・パック (39Y8857)にてランタイム時間の拡張が可能です。

標準 IEC320 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)
 システム装置/リダンダント電源に標準同梱

システム装置1台で、約19分程度のランタイム

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
24195KX	IBM UPS 5000VA HV ラック型 ●標準入力電圧 : 200V AC (32A) ●入力ケーブル : オプション ●出力コンセント : IEC320-C19x2、C13x8 ●定格出力 (VA/W) : 5000/4500	360,000円
39Y8857	IBM UPS 拡張バッテリー・パック	200,000円

最大4台まで追加可能です。

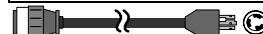


必須

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

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)





ラック構成ガイド

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

□...ダイレクト・ラック・マウント

■...限定供給品

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

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

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

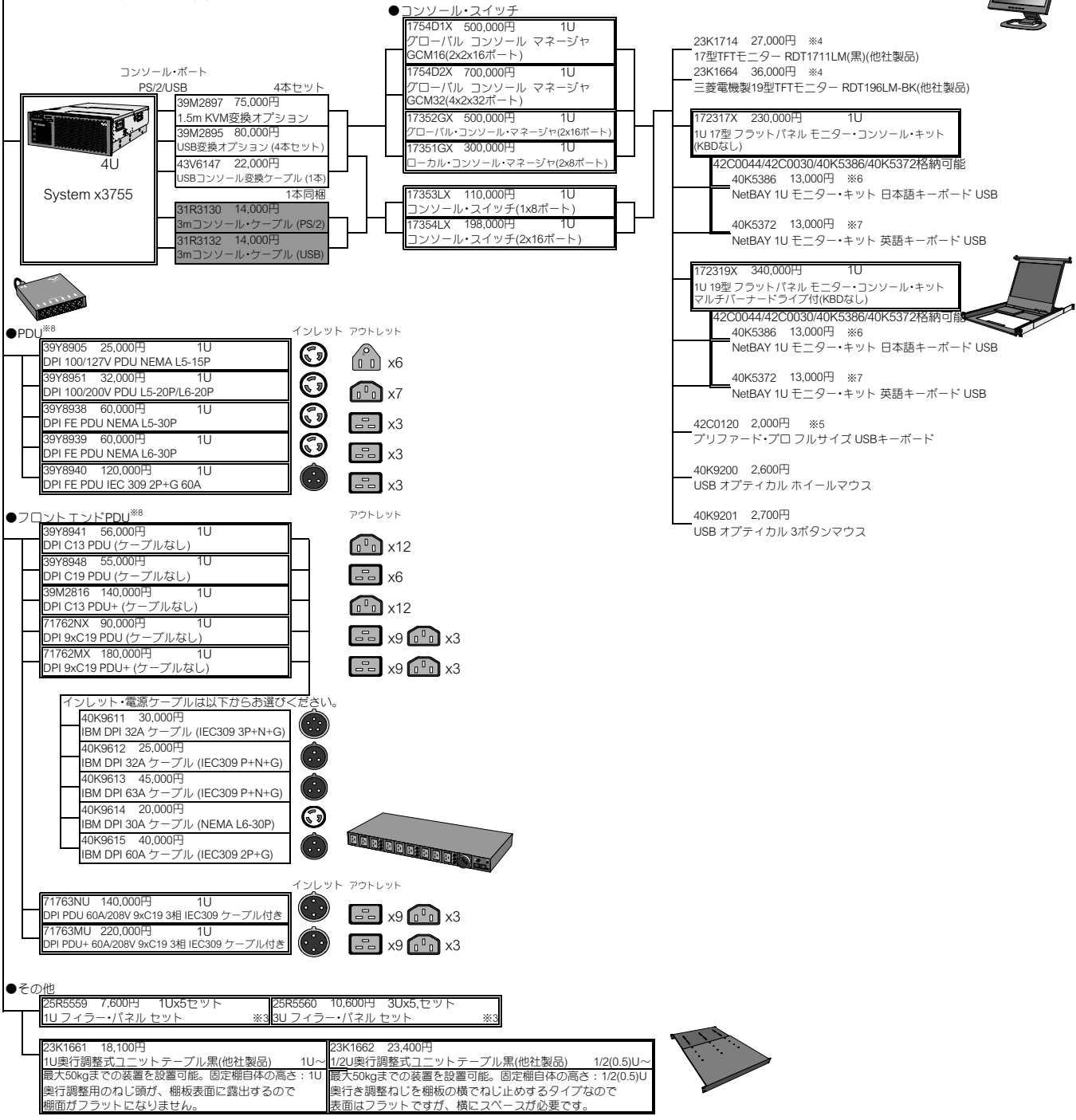
格納スペース: 42U
99564XX 260,000円 ※2※9
S2 42U ダイナミック 拡張ラック

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

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

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

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



※1 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したラック。
 ※2 NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド パネルは含まれません。
 ※3 ラック内のすべてのオープン・スペースには冷却のためにファイラー・パネルセット (25R5559/25R5560)を取り付けることを推奨いたします。
 ※4 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
 ※5 パームレスト付き109日本語キーボード。
 ※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のキーボードトレイにのみ格納可能。
 ※8 『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますのでご参照ください。
 ※9 サーバー本体やオプションを搭載(最大950kgまで)したままでの移動が可能な、EIA規格の19型ラック。



保守サービス

System x 3755(7163) (3年間オンサイト保証) スタートアップ90(ヘルプライン簡易版)付き

●ServicePac フランタニー&メンテナンス・オプション

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

ServicePac商品内容	①Non_CRUオンサイト保守サービス
	Non_CRUは、CRUの障害であってもIBMの技術員がお客様の機器設置先へ伺い修理する保守サービスです。
	②non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス
	障害箇所がお客様責任でインストール、適用して頂くことになっているIBM提供の機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバ)をお客様に代わって技術員がインストール適用します。また障害箇所がCRU製品である場合でも、技術員が機械設置場所に訪問して新しいCRU部品に交換します。
	③non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス・プラス
サービス提供方法 ①②③より選択	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
サービス期間	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。
サービス時間帯	機器の保証期間開始から 3年間/4年間/5年間 より選択
	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

non_CRU対応保守サービス				non_CRU対応保守サービス+HDDお渡しサービス			
43X3791	29,400円 (税別)	登録期限	2013/12/01	80Y8031	65,400円 (税別)	登録期限	2013/12/01
3年間 オンサイト 修理/24x7 Non_CRU				3年間 オンサイト 修理/24x7 Non_CRU + HDDお渡し			
43X3792	179,300円 (税別)	登録期限	2012/12/01	80Y8032	227,300円 (税別)	登録期限	2012/12/01
4年間 オンサイト 修理/24x7 Non_CRU				4年間 オンサイト 修理/24x7 Non_CRU + HDDお渡し			
43X3793	343,900円 (税別)	登録期限	2011/12/01	80Y8033	403,900円 (税別)	登録期限	2011/12/01
5年間 オンサイト 修理/24x7 Non_CRU				5年間 オンサイト 修理/24x7 Non_CRU + HDDお渡し			
non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス				non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス+HDDお渡しサービス			
43X3794	69,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01	80Y8034	105,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
3年間 オンサイト スーパー/24x7 Non_CRU+FW				3年間 オンサイト スーパー/24x7 Non_CRU+FW+HDDお渡し			
43X3795	232,400円 (税別)	登録期限	2012/12/01	80Y8035	280,400円 (税別)	登録期限	2012/12/01
4年間 オンサイト スーパー/24x7 Non_CRU+FW				4年間 オンサイト スーパー/24x7 Non_CRU+FW+HDDお渡し			
43X3796	410,100円 (税別)	登録期限	2011/12/01	80Y8036	470,100円 (税別)	登録期限	2011/12/01
5年間 オンサイト スーパー/24x7 Non_CRU+FW				5年間 オンサイト スーパー/24x7 Non_CRU+FW+HDDお渡し			
non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス・プラス				non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス・プラス+HDDお渡しサービス			
81Y0291	135,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01	80Y8037	171,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
3年間 オンサイト スーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM				3年間 オンサイト スーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM+HDDお渡し			
81Y0292	320,400円 (税別)	登録期限	2012/12/01	80Y8038	368,400円 (税別)	登録期限	2012/12/01
4年間 オンサイト スーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM				4年間 オンサイト スーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM+HDDお渡し			
81Y0293	520,100円 (税別)	登録期限	2011/12/01	80Y8039	580,100円 (税別)	登録期限	2011/12/01
5年間 オンサイト スーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM				5年間 オンサイト スーパープラス/24x7 Non_CRU+FW+PM+HDDお渡し			

スタートアップ90から、アップグレードする場合。

●ServicePac for System x (ソフトウェア)

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

サービス	期間	標準時間帯		拡張時間帯	
		製品番号	料金(税別)	製品番号	料金(税別)
ServicePac for System x 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/h1333897>

スタートアップ 90(ヘルプライン簡易版)について

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

- 導入方法に関する技術的なお問い合わせ、および問題切り分けの支援。
- 構成方法に関する技術的なお問い合わせ、および問題切り分けの支援。
- 同梱されている技術資料の疑問点に対する支援。
- 製品の製造元、Microsoft社、および Linux デ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 09:00～17:00
(祝日、12月30日～1月3日を除く)。

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

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

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)	134,400円 (税別)/年	141,120円 (税別)/年	154,560円 (税別)/年	168,000円 (税別)/年



IBM System x 提供OS製品情報 一覧

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

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

● OSオプション・キット

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

※ 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

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	
4815M5U	RHEL 5 for x86 DVDメディアキット	5,000円	
4815M4U	RHEL AS4 for x86 DVDメディアキット	5,000円	
4815MZU	RHEL ES4 for x86 DVDメディアキット	5,000円	

※ 本製品は、ソフトウェア単体では購入できません。

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

【Vmware製品について】

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

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

● VMware ESXi 4.0 アップグレード

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

● VMware vSphere4.0 エッセンシャル

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VA8	VMware vSphere4.0 エッセンシャル 3ホスト(2プロセッサ)ライセンス	84,000円	
4817SA8	VMware vSphere4.0 エッセンシャル 3ホスト 1年サブスクリプション	13,000円	
4817TA8	VMware vSphere4.0 エッセンシャル 3ホスト 3年サブスクリプション	38,000円	
4817UA8	VMware vSphere4.0 エッセンシャル 3ホスト 5年サブスクリプション	64,000円	
4817Z16	VMware vSphere4.0 エッセンシャルUPGエッセンシャルPlus 3ホスト(2プロセッサ)ライセンス	208,000円	
4817SZG	VMware vSphere4.0 Essen to EssenPlus UPG3ホスト 1年サブスクリプション	41,000円	
4817TZG	VMware vSphere4.0 Essen to EssenPlus UPG3ホスト 3年サブスクリプション	133,000円	
4817UZG	VMware vSphere4.0 Essen to EssenPlus UPG3ホスト 5年サブスクリプション	225,000円	
4817VA9	VMware vSphere4.0 エッセンシャルPlus 3ホスト(2プロセッサ)ライセンス	284,000円	
4817SA9	VMware vSphere4.0 エッセンシャルPlus 3ホスト 1年サブスクリプション	41,000円	
4817TA9	VMware vSphere4.0 エッセンシャルPlus 3ホスト 3年サブスクリプション	133,000円	
4817UA9	VMware vSphere4.0 エッセンシャルPlus 3ホスト 5年サブスクリプション	225,000円	

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

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VA5	VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサライセンス	76,000円	
4817SA5	VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサ 1年サブスクリプション	18,000円	
4817TA5	VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサ 3年サブスクリプション	58,000円	
4817UA5	VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサ 5年サブスクリプション	90,000円	
4817Z00	VMware vSphere4.0 Std UPG w/データリカバリー 1プロセッサライセンス	67,000円	
4817SZ0	VMware vSphere4.0 Std to Std w/DR UPG 1年サブスクリプション	28,000円	
4817TZ0	VMware vSphere4.0 Std to Std w/DR UPG 3年サブスクリプション	88,000円	
4817UZ0	VMware vSphere4.0 Std to Std w/DR UPG 5年サブスクリプション	149,000円	
4817Z10	VMware vSphere4.0 Std UPG Adv 1プロセッサライセンス	152,000円	
4817SZA	VMware vSphere4.0 Std to Adv UPG 1年サブスクリプション	31,000円	
4817TZA	VMware vSphere4.0 Std to Adv UPG 3年サブスクリプション	99,000円	
4817UZA	VMware vSphere4.0 Std to Adv UPG 5年サブスクリプション	168,000円	
4817Z11	VMware vSphere4.0 Std UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	282,000円	
4817SZB	VMware vSphere4.0 Std to EntPlus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TZB	VMware vSphere4.0 Std to EntPlus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UZB	VMware vSphere4.0 Std to EntPlus UPG 5年サブスクリプション	262,000円	

● VMware vSphere4.0 Standard with データリカバリー およびアップグレードライセンス

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VB0	VMware vSphere4.0 Std w/データリカバリー 1プロセッサライセンス	142,000円	
4817SB0	VMware vSphere4.0 Std w/データリカバリー 1年サブスクリプション	28,000円	
4817TB0	VMware vSphere4.0 Std w/データリカバリー 3年サブスクリプション	88,000円	
4817UB0	VMware vSphere4.0 Std w/データリカバリー 5年サブスクリプション	149,000円	
4817Z01	VMware vSphere4.0 Std w/データリカバリー UPG Adv 1プロセッサライセンス	80,000円	
4817SZ1	VMware vSphere4.0 Std w/DR to Adv UPG 1年サブスクリプション	31,000円	
4817TZ1	VMware vSphere4.0 Std w/DR to Adv UPG 3年サブスクリプション	99,000円	
4817UZ1	VMware vSphere4.0 Std w/DR to Adv UPG 5年サブスクリプション	168,000円	
4817Z02	VMware vSphere4.0 Std w/データリカバリー UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	210,000円	
4817SZ2	VMware vSphere4.0 Std w/DR to Ent Plus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TZ2	VMware vSphere4.0 Std w/DR to Ent Plus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UZ2	VMware vSphere4.0 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 vSphere4.0 Adv 1プロセッサライセンス	214,000円	
4817SA6	VMware vSphere4.0 Adv 1プロセッサ 1年サブスクリプション	31,000円	
4817TA6	VMware vSphere4.0 Adv 1プロセッサ 3年サブスクリプション	99,000円	
4817UA6	VMware vSphere4.0 Adv 1プロセッサ 5年サブスクリプション	168,000円	
4817Z12	VMware vSphere4.0 Adv UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	131,000円	
4817SZC	VMware vSphere4.0 Adv to EntPlus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TZC	VMware vSphere4.0 Adv to EntPlus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UZC	VMware vSphere4.0 Adv to EntPlus UPG 5年サブスクリプション	262,000円	

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

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VB7	VMware vSphere4.0 Ent 1プロセッサライセンス	273,000円	
4817SB7	VMware vSphere4.0 Ent 1プロセッサ 1年サブスクリプション	39,000円	
4817TB7	VMware vSphere4.0 Ent 1プロセッサ 3年サブスクリプション	128,000円	
4817UB7	VMware vSphere4.0 Ent 1プロセッサ 5年サブスクリプション	216,000円	
4817Z13	VMware vSphere4.0 Ent UPG EntPlus 1プロセッサライセンス	66,000円	
4817SZD	VMware vSphere4.0 Ent to EntPlus UPG 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TZD	VMware vSphere4.0 Ent to EntPlus UPG 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UZD	VMware vSphere4.0 Ent to EntPlus UPG 5年サブスクリプション	262,000円	

● VMware vSphere4.0 Enterprise Plus

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VA7	VMware vSphere4.0 EntPlus 1プロセッサライセンス	332,000円	
4817SA7	VMware vSphere4.0 EntPlus 1プロセッサ 1年サブスクリプション	48,000円	
4817TA7	VMware vSphere4.0 EntPlus 1プロセッサ 3年サブスクリプション	155,000円	
4817UA7	VMware vSphere4.0 EntPlus 1プロセッサ 5年サブスクリプション	262,000円	

● メディアキット

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V62	VMware vSphere4.0 メディアキット	16,000円	

※ Media Kit には、アクティベーション用の URL とコードが記載された用紙が入っております。(CD-ROM は入っておりません。)

● VMware vCenter Server4.0 Foundation およびアップグレードライセンス

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VB2	VMware vCenter Server4.0 Foundation 1インスタンスライセンス	142,000円	
4817SB2	VMware vCenter Server4.0 Foundation 1インスタンス 1年サブスクリプション	36,000円	
4817TB2	VMware vCenter Server4.0 Foundation 1インスタンス 3年サブスクリプション	114,000円	
4817UB2	VMware vCenter Server4.0 Foundation 1インスタンス 5年サブスクリプション	194,000円	
4817Z03	VMware vCenter Server4.0 Foundation UPG Std 1インスタンスライセンス	364,000円	
4817SZ3	VMware vCenterServer4.0 Fdn to Std UPG 1インスタンス 1年サブスクリプション	68,000円	
4817TZ3	VMware vCenterServer4.0 Fdn to Std UPG 1インスタンス 3年サブスクリプション	221,000円	
4817UZ3	VMware vCenterServer4.0 Fdn to Std UPG 1インスタンス 5年サブスクリプション	374,000円	

● VMware vCenter Server4.0 Standard

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VB1	VMware vCenter Server4.0 Std 1インスタンスライセンス	473,000円	
4817SB1	VMware vCenter Server4.0 Std 1インスタンス 1年サブスクリプション	68,000円	
4817TB1	VMware vCenter Server4.0 Std 1インスタンス 3年サブスクリプション	221,000円	
4817UB1	VMware vCenter Server4.0 Std 1インスタンス 5年サブスクリプション	374,000円	

● VMware vCenter Server4.0 Heatbeat

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817VB6	VMware vCenter Server4.0 Heatbeat 1インスタンスライセンス	945,000円	
4817SB6	VMware vCenter Server4.0 Heatbeat 1インスタンス 1年サブスクリプション	133,000円	
4817TB6	VMware vCenter Server4.0 Heatbeat 1インスタンス 3年サブスクリプション	440,000円	
4817UB6	VMware vCenter Server4.0 Heatbeat 1インスタンス 5年サブスクリプション	747,000円	

● VMware vSphere 4.0 アクセラレーションキット

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
6プロセッサ分のvSphere Advanced および vCenter Foundation (up to 3 servers)			
4817VB5	VMware vSphere4.0 Adv アクセラレーション 6プロセッサライセンス	992,000円	
4817SB5	VMware vSphere4.0 Adv アクセラレーション 6プロセッサ 1年サブスクリプション	140,000円	
4817TB5	VMware vSphere4.0 Adv アクセラレーション 6プロセッサ 3年サブスクリプション	462,000円	
4817UB5	VMware vSphere4.0 Adv アクセラレーション 6プロセッサ 5年サブスクリプション	785,000円	
6プロセッサ分のvSphere Enterprise Plus および vCenter Standard			
4817VB4	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 6プロセッサライセンス	1,975,000円	
4817SB4	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 6プロセッサ 1年サブスクリプション	277,000円	
4817TB4	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 6プロセッサ 3年サブスクリプション	918,000円	
4817UB4	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 6プロセッサ 5年サブスクリプション	1,559,000円	
8プロセッサ分のvSphere Enterprise Plus およびvCenter Standard			
4817VB3	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 8プロセッサライセンス	2,494,000円	
4817SB3	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 8プロセッサ 1年サブスクリプション	350,000円	
4817TB3	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 8プロセッサ 3年サブスクリプション	1,160,000円	
4817UB3	VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 8プロセッサ 5年サブスクリプション	1,969,000円	

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

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V89	VMware vCenter Site Recovery Manager 1ソケットライセンス	175,000円	
4817S89	VMware vCenter Site Recovery Manager 1ソケット用1年サブスクリプション	26,000円	
4817T89	VMware vCenter Site Recovery Manager 1ソケット用3年サブスクリプション	74,000円	
4817U89	VMware vCenter Site Recovery Manager 1ソケット用5年サブスクリプション	130,000円	
4817V90	VMware vCenter Lab Manager 1ソケットライセンス	130,000円	
4817S90	VMware vCenter Lab Manager 1ソケット用1年サブスクリプション	20,000円	
4817T90	VMware vCenter Lab Manager 1ソケット用3年サブスクリプション	55,000円	
4817U90	VMware vCenter Lab Manager 1ソケット用5年サブスクリプション	100,000円	
4817V91	VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケットライセンス	90,000円	
4817S91	VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケット用1年サブスクリプション	14,000円	
4817T91	VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケット用3年サブスクリプション	39,000円	
4817U91	VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケット用5年サブスクリプション	70,000円	
4817V92	VMware vCenter Stage Manager 1ソケットライセンス	130,000円	
4817S92	VMware vCenter Stage Manager 1ソケット用1年サブスクリプション	20,000円	
4817T92	VMware vCenter Stage Manager 1ソケット用3年サブスクリプション	56,000円	
4817U92	VMware vCenter Stage Manager 1ソケット用5年サブスクリプション	100,000円	

● VMware View Enterprise/Premier

製品番号	製品名	IBMダイレクト価格(税別)	備考
4817V93	VMware View Ent スタータキット 10デスクトップVMs /w 1ESX 2Soc Lic	148,000円	
4817S93	VMware View Ent スタータキット 10デスクトップVMs 1年サブスクリプション	22,000円	
4817T93	VMware View Ent スタータキット 10デスクトップVMs 3年サブスクリプション	63,000円	
4817U93	VMware View Ent スタータキット 10デスクトップVMs 5年サブスクリプション	110,000円	
4817V94	VMware View Ent バンドル 100/パック /w 4ESX 2Soc Lic	1,468,000円	
4817S94	VMware View Ent バンドル 100/パック 1年サブスクリプション	207,000円	
4817T94	VMware View Ent バンドル 100/パック 3年サブスクリプション	618,000円	
4817U94	VMware View Ent バンドル 100/パック 5年サブスクリプション	1,035,000円	
4817V95	VMware View Ent バンドル 10/パック /w 1ESX 2Soc Lic	148,000円	
4817S95	VMware View Ent バンドル 10/パック 1年サブスクリプション	22,000円	
4817T95	VMware View Ent バンドル 10/パック 3年サブスクリプション	63,000円	
4817U95	VMware View Ent バンドル 10/パック 5年サブスクリプション	110,000円	
4817VA2	UPG VMware View Ent to Premier 100デスクトップVMs	979,000円	
4817SA2	UPG VMware View Ent to Premier 100デスクトップVMs 1年サブスクリプション	138,000円	
4817TA2	UPG VMware View Ent to Premier 100デスクトップVMs 3年サブスクリプション	414,000円	
4817UA2	UPG VMware View Ent to Premier 100デスクトップVMs 5年サブスクリプション	690,000円	
4817VA1	UPG VMware View Ent to Premier for 10デスクトップVMs	99,000円	
4817SA1	UPG VMware View Ent to Premier for 10デスクトップVMs 1年サブスクリプション	15,000円	
4817TA1	UPG VMware View Ent to Premier for 10デスクトップVMs 3年サブスクリプション	45,000円	
4817UA1	UPG VMware View Ent to Premier for 10デスクトップVMs 5年サブスクリプション	75,000円	
4817V96	VMware View Premier バンドル スタータキット and VC Fndn 10デスクトップ VMs	246,000円	
4817S96	VMware View Premier バンドル スタータキット 1年サブスクリプション	35,000円	
4817T96	VMware View Premier バンドル スタータキット 3年サブスクリプション	105,000円	
4817U96	VMware View Premier バンドル スタータキット 5年サブスクリプション	175,000円	
4817V97	VMware View Premier バンドル 100/パック /w VI Ent 100デスクトップ VMs	2,460,000円	
4817S97	VMware View Premier バンドル 100/パック 1年サブスクリプション	350,000円	
4817T97	VMware View Premier バンドル 100/パック 3年サブスクリプション	1,050,000円	
4817U97	VMware View Premier バンドル 100/パック 5年サブスクリプション	1,750,000円	
4817V98	VMware View Premier バンドル 10/パック /w VI Ent 10デスクトップ VMs	246,000円	
4817S98	VMware View Premier バンドル 10/パック 1年サブスクリプション	35,000円	
4817T98	VMware View Premier バンドル 10/パック 3年サブスクリプション	105,000円	
4817U98	VMware View Premier バンドル 10/パック 5年サブスクリプション	175,000円	
4817VA0	VMware View Premier アドオン 100デスクトップVMs Assumes existing ESX	1,468,000円	
4817SA0	VMware View Premier アドオン 100デスクトップVMs 1年サブスクリプション	207,000円	
4817TA0	VMware View Premier アドオン 100デスクトップVMs 3年サブスクリプション	618,000円	
4817UA0	VMware View Premier アドオン 100デスクトップVMs 5年サブスクリプション	1,035,000円	
4817V99	VMware View Premier アドオン 10デスクトップVMs Assumes existing ESX	148,000円	
4817S99	VMware View Premier アドオン 10デスクトップVMs 1年サブスクリプション	22,000円	
4817T99	VMware View Premier アドオン 10デスクトップVMs 3年サブスクリプション	63,000円	
4817U99	VMware View Premier アドオン 10デスクトップVMs 5年サブスクリプション	110,000円	
4817VA3	VMware View Manager 3 スタンドアローン 100デスクトップ コネクションズ	490,000円	
4817SA3	VMware View Manager 3 スタンドアローン 100デスクトップ 1年サブスクリプション	70,000円	
4817TA3	VMware View Manager 3 スタンドアローン 100デスクトップ 3年サブスクリプション	207,000円	
4817UA3	VMware View Manager 3 スタンドアローン 100デスクトップ 5年サブスクリプション	350,000円	
4817VA4	VMware View Manager 3 スタンドアローン 10デスクトップ コネクションズ	51,000円	
4817SA4	VMware View Manager 3 スタンドアローン 10デスクトップ 1年サブスクリプション	8,000円	
4817TA4	VMware View Manager 3 スタンドアローン 10デスクトップ 3年サブスクリプション	22,000円	
4817UA4	VMware View Manager 3 スタンドアローン 10デスクトップ 5年サブスクリプション	40,000円	

お問い合わせ窓口一覧

法人のお客様向け IBM 製品、製品仕様に関するお問い合わせ

コンシエルジュ・ダイヤル : **0120-03-9966**

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

当窓口はお客様のご質問に対するご相談窓口です。

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

IBM ビジネスパートナーからご購入ご希望の方

IBM ビジネスパートナーのご紹介

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

より詳しい情報は…

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

IBM システム製品情報 ----- **ibm.com/systems/jp/**

IBM Express Advantage オフオリング ----- **ibm.com/systems/jp/x/express/**

ソリューションのご紹介 ----- **ibm.com/systems/jp/x/solutions/**

キャンペーン一覧 ----- **ibm.com/systems/jp/x/campaign/**

法人のお客様向け障害受付窓口

IBM サービス・ライン : **0120-34-0000**

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

IBM ビジネスパートナー様向け販売前お問い合わせ窓口

IBM システム製品に関する製品・サービス販売のご相談窓口

IBM ビジネスパートナーのご紹介

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

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

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

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

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

IBM グローバルファイナンス

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

フリーダイヤル : **0120-47-3301**

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

このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のもので、画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBMビジネスパートナーの営業担当員にご相談ください。このカタログに掲載されているIBM標準価格および料金は、2010年4月現在のもので事前の予告なしに変更する場合があります。最新の価格に関しては、弊社インターネット・ホームページをご参照ください。「IBMダイレクト価格」は、IBMの直販による提供価格であり、ビジネスパートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。IBM、IBMロゴ、BladeCenter、DB2、Lotus、Domino、Lotus Notes、Lotus Sametime、PartnerWorld、PurityPlus、Rational、ServeRAID、System Storage、System x、Tivoli、Total Storage、WebSphere、Workplace はInternational Business Machines Corporationの商標。Microsoft、Windows、Windows NTおよびWindowsロゴはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における商標。UNIXはThe Open Groupの米国およびその他の国における登録商標。他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標。



日本アイ・ビー・エム株式会社

〒103-8510 東京都中央区日本橋箱崎町 19-21

04-10 Produced in Japan