



営業活動終了製品

IBM System x® 3500 (7977)

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、2009年11月11日現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

IBM System x 3500 Express Spec

IBM express advantage		3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル	
モデル	製品番号	7977-PEF	
	IBMダイレクト価格(税別)	462,000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	タワー型 (オプションによりラック型 (5U))		
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)	
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ X5260	
	コア数 (CPU単位)	2コア	
	機能	インテル® 64、インテル® VT対応	
	2次キャッシュ	6MB ECC (フルスピード)	
	動作周波数	3.33GHz	
	フロント・サイド・バス	1333MHz	
チップセット	熱設計電力	80W	
	SMP アップグレード	3.33GHz (2ソケット)	
主記憶 (PC2-5300 DDR2 SDRAM FB DIMM対応)	標準容量	Intel 5000P (Chipkill機能付き)	
	DIMM装着状況	4GB ECC Chipkill Low Power	
	DIMMソケット数(空き)	2 X 2GB	
	最大容量	12(10)	
ビデオ サブシステム	SVGA (ATI-RN50(ES1000))		
ビデオ メモリー	16MB		
ディスク・インターフェース (RAID)	タイプ	SATA/SAS (ServeRAID-8k; RAID 0, 1, 5, 1E, 6, 10機能/バッテリーバックアップ付き)	
	内部ポート数	8	
	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	8TB(SATA)/4.8TB(SAS)**3	
ストレージ ベイ(空き)	オプティカル・ドライブ	16倍速 DVD-ROM	
	5.25/3.5型ハーフハイ	3(2)	
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 Express x8**4	3(3) PCI-Express 1.0a準拠	
	PCI-X 133MHz-64bit	フルサイズ2(2) PCI-X2.0準拠	
インターフェース	PCI 33MHz-32bit	ハーフサイズ1(1) PCI 2.2準拠	
	ネットワーク・インターフェース	シリアル x 2(16550A互換)、USB (Ver 2.0) x 4 (フロント x 2、リア x 2)、マウス x 1、キーボード x 1、IEEE1284準拠/パラレル x 1 (SPP/EPP/ECPモード対応)、RJ-45 システム管理ポート x 1、モニター x 1	
	システム管理機能	Ethernet コネクタ (RJ-45) x2:デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721 x2)	
本体寸法 (mm)	標準装備 (BMC、IPMI 2.0準拠)		
質量 (kg)	218.0 (W) 747.0 (D) 440.0 (H)		
環境対応	20 (最小)、38 (最大)		
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)	RoHS指令準拠		
電源	1 / 2(835W オートリスタート機能付**5)		
発熱量 (最大構成/出荷構成)	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)	771W (2.631Btu/Hr) / 178W (607Btu/Hr)		
消費電力 (最大/出荷)	0.78kVA / 0.18kVA		
エネルギー消費効率**7	771W / 178W		
サポート OS**8	掲載対象外		
添付ソフトウェア	Microsoft® Windows Server® 2008 R2、Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise x64 Edition**9、Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise x86 Edition**9、Microsoft® Windows Server® 2008, Standard x64 Edition**9、Microsoft® Windows Server® 2008, Standard x86 Edition**9、Microsoft® Windows Server® 2008, Web x64 Edition**9、Microsoft® Windows Server® 2008, Web x86 Edition**9、Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Standard Edition、Windows® Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows® Essential Business Server 2008 Standard Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server™ 2003 Web Edition(SP1)、Windows® Small Business Server 2003/2003R2 Premium Edition、Windows® Small Business Server 2003/2003R2 Standard Edition、Microsoft® Windows® 2000 Server (SP4)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP4)、Red Hat Enterprise Linux 5(with Xen)(32bit)**10、Red Hat Enterprise Linux 5(with Xen)(64bit)**10、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86 (Update3以降)**10、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T (Update6以降)**10、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86 (Update8以降)**10、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T (Update8以降)**10、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP3以降)**10、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP3以降)**10、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T(with Xen)**10、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86(with Xen)**10、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T(with Xen)**10、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86**10、VMware ESX Server 3.0.2(Update1)、VMware ESX Server 3.5、VMware ESX Server 4.0		
付属品	IBM Director、ServerGuide		
サービス	キーボード(黒/USB)、オプティカル・ホイール・マウス(黒/USB)、電源コード (NEMA 5-15P x1)、インストール・ガイド/ユーザーズ・ガイド/ドキュメントCD/ブック		
保証	国内での修理	スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版**11)	
	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) 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12つ装着した場合。(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。)

*2 ハードディスク容量に関しては、MBは百万バイトを表し、GBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。ユーザーがアクセス出来る総容量は作業環境によって変化します。

*3 3.5型SATAの場合1TBのハードディスク、3.5型SASの場合600GBのハードディスクをそれぞれ8台装着した場合。SATA HDDとSAS HDDは混在できません。

*4 一つのPCI-Express x8のスロットは、電氣的性能上はPCI-Express x4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 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。

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

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

*9 添付されるソフトウェア(ServerGuide/IBM Director)およびWindows Server 2008のサポート状況に関しましては、以下のURLをご参照ください。
Windows Server 2008に関するFAQ (<http://www.ibm.com/ip/domino04/pc/support/Syphd07.nsf/itechnfo/SYJO-02BF660>)

*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/ip/index.wss/offering/its/a1018906>



営業活動終了製品

IBM System x[®] 3500 (7977)

System Guide



IBM System x 3500 Spec

		3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル					
		Dual Core		Quad Core			
モデル	製品番号	7977-PED	7977-A2J	7977-D2J	7977-M2J	7977-R2J	7977-Q4J
	IBMダイレクト価格(税別)	432,000円	285,000円	294,000円	404,000円	444,000円	502,000円
	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル(Windows Server 2008/Windows Server 2003インストール・メディア同梱)						
	製品番号	7977-PER	7977-PEV	7977-PEU	7977-PEW	7977-PET	7977-PES
IBMダイレクト価格(税別)	522,000円	375,000円	384,000円	494,000円	534,000円	592,000円	
Windows Server 2008 Standard Edition 同梱モデル							
製品番号	7977-PEE	7977-PDF	7977-PDH	7977-PDE	7977-PDC	7977-PDW	
IBMダイレクト価格(税別)	522,000円	375,000円	384,000円	494,000円	534,000円	592,000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	タワー型 (オプションによりラック型 (5U))						
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)					
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ X5260	インテル® Xeon® プロセッサ E5405	インテル® Xeon® プロセッサ E5410	インテル® Xeon® プロセッサ E5440	インテル® Xeon® プロセッサ X5450	インテル® Xeon® プロセッサ X5460
	コア数 (CPU単位)	2コア	4コア	4コア	4コア	4コア	4コア
	機能	インテル® 64、インテル® VT対応					
	2次キャッシュ	6MB ECC (フルスピード)	12MB ECC (フルスピード)				
	動作周波数	3.33GHz	2GHz	2.33GHz	2.83GHz	3GHz	3.16GHz
	フロント・サイド・バス	1333MHz					
熱設計電力	80W	80W	80W	80W	120W	120W	
SMP アップグレード	3.33GHz (2ソケット)	2GHz (2ソケット)	2.33GHz (2ソケット)	2.83GHz (2ソケット)	3GHz (2ソケット)	3.16GHz (2ソケット)	
チップセット	Intel 5000P (Chipkill機能付き)						
主記憶 (PC2-5300 DDR2 SDRAM FBDIMM対応)	標準容量	1GB ECC Chipkill					
	DIMM装着状況	2 X 512MB					
	DIMMソケット数(空き)	12(10)					
最大容量	48GB ^{*1}						
ビデオ サブシステム	SVGA (ATI-RN50(E51000))						
ビデオ メモリー	16MB						
ディスク・インターフェース (RAID)	タイプ	SATA/SAS (ServeRAID-8k:RAID 0,1,5,1E,6,10機能/バッテリーバックアップ付き)					
	内部ポート数	8					
	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}	8TB(SATA)/4 8TB(SAS) ^{*3}					
ストレージ ベイ(空き)	5.25/3.5型ハーフハイト	16倍速 DVD-ROM					
	3.5型スリムハイト	3(2)					
拡張スロット(空き)	PCI Express x8 ^{*4}	3(3) PCI-Express 1.0a準拠					
	PCI-X 133MHz-64bit	フルサイズ2(2) PCI-X2.0準拠					
インターフェース	PCI 33MHz-32bit	ハーフサイズ1(1) PCI 2.2準拠					
	シリアル x2(16550A互換)	シリアル x2(16550A互換)、USB (Ver 2.0) x4 (フロント x2、リア x2)、マウス x1、キーボード x1、IEEE1284準拠パラレル x1 (SPP/EPP/ECPモード対応)、RJ-45 システム管理ポート 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 5721 x2)						
システム管理機能	標準装備 (BMC、IPMI 2.0準拠)						
本体寸法 (mm)	218.0 (W) 747.0 (D) 440.0 (H)						
質量 (kg)	20 (最小)、38 (最大)						
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(835W 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)						
発熱量 (最大構成/出荷構成)	771W (2.631Btu/Hr) / 178W (607Btu/Hr)						
入力電力量 (最大/最小)	0.78kVA / 0.18kVA						
消費電力 (最大/出荷)	771W / 178W						
エネルギー消費効率 ^{*7}	掲載対象外	c区分、0.0020	c区分、0.0016	c区分、0.0014	c区分、0.0013	c区分、0.0040	
サポート OS ^{*8}	Microsoft® Windows Server® 2008 R2, Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise x64 Edition ^{*9} , Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise x86 Edition ^{*9} , Microsoft® Windows Server® 2008, Standard x64 Edition ^{*9} , Microsoft® Windows Server® 2008, Standard x86 Edition ^{*9} , Microsoft® Windows Server® 2008, Web x64 Edition ^{*9} , Microsoft® Windows Server® 2008, Web x86 Edition ^{*9} , Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Standard Edition、Windows® Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows® Essential Business Server 2008 Standard Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server™ 2003 Web Edition(SP1)、Windows® Small Business Server 2003/2003R2 Premium Edition、Windows® Small Business Server 2003/2003R2 Standard Edition、Microsoft® Windows® 2000 Server (SP4)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP4)、Red Hat Enterprise Linux 5(with Xen)(32bit) ^{*10} 、Red Hat Enterprise Linux 5(with Xen)(64bit) ^{*10} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86 (Update3以降) ^{*10} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T (Update6以降) ^{*10} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86 (Update8以降) ^{*10} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T (Update8以降) ^{*10} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP3以降) ^{*10} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP3以降) ^{*10} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T(with Xen) ^{*10} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86(with Xen) ^{*10} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T(with Xen) ^{*10} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 ^{*10} 、VMware ESX Server 3.0.2(Update1)、VMware ESX Server 3.5、VMware ESX Server 4.0						
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide						
付属品	キーボード(黒/USB)、光学マウス(黒/USB)、電源コード (NEMA 5-15P x1)、インストール・ガイド/ユーザーズ・ガイド/ドキュメント CD/バック、プロダクト DVD-ROM(W2K8)/CD-ROM(W2K3)、(W2K8ダウンロードモデルのみ)、プロダクト DVD-ROM (W2K8 同梱モデルのみ)						
サービス	スタートアップ 90 (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/CRU)					
	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12つ装着した場合、(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。)

*2 ハードディスク容量に関しては、MBは百万バイトを表し、GBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。ユーザーがアクセス出来る総容量は作業環境によって変化します。

*3 3.5型SATAの場合1TBのハードディスク、3.5型SASの場合600GBのハードディスクをそれぞれ8台装着した場合、SATA HDDとSAS HDDは混在できません。

*4 一つのPCI-Express x8のスロットは、電気的性能上はPCI-Express x4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 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。

*7 エネルギー消費効率とは、エネルギーの合理的利用に関する法律(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となります。

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

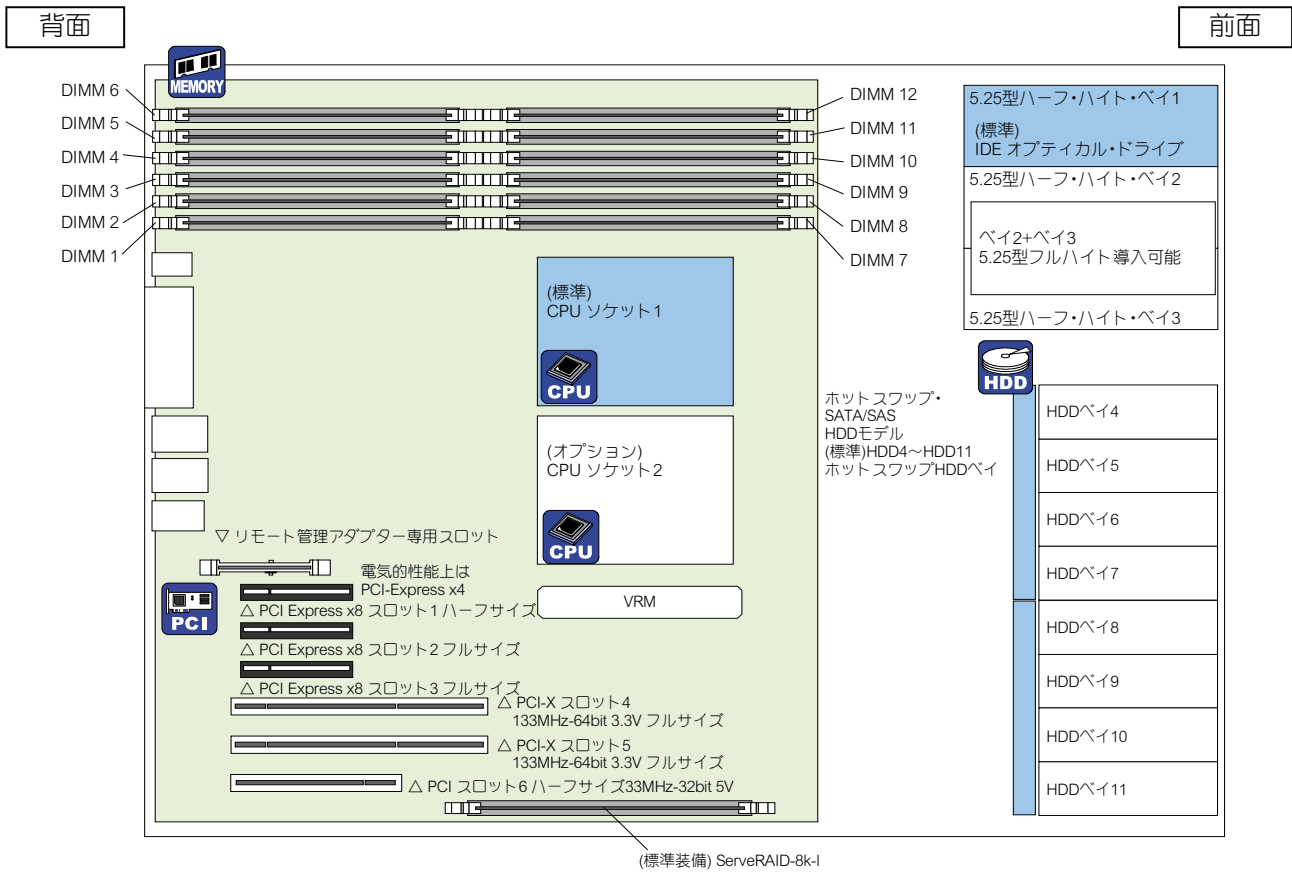
*9 添付されるソフトウェア(ServerGuide/IBM Director)およびWindows Server 2008のサポート状況に関しましては、以下のURLをご参照ください。
 Windows Server 2008に関するFAQ (<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Syphd07.nsf/jtechtinfo/SYJ0-02BFA60>) *10 基本OS部分のみ。

*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>

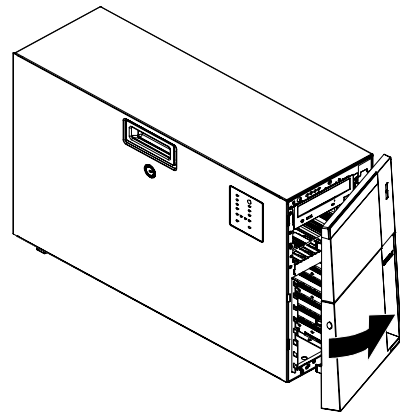
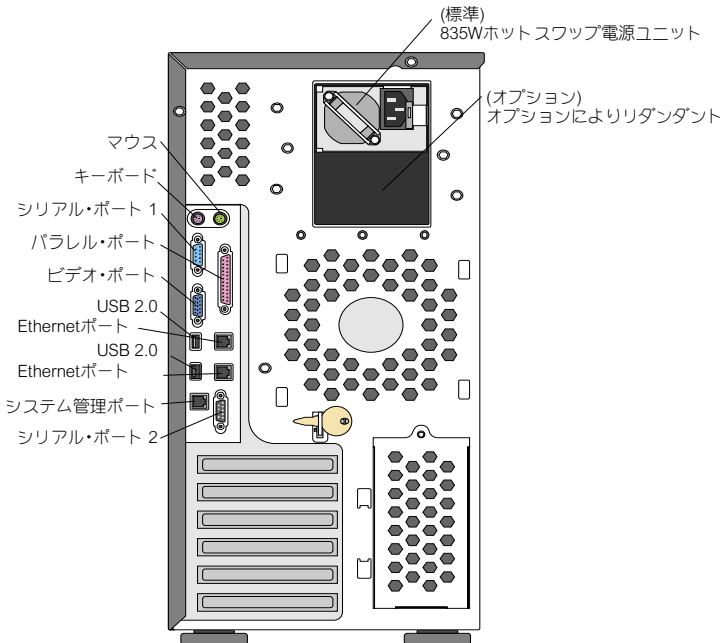


内部構成図

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。



●背面インターフェイス



オプティカルドライブ・ベイ、5.25型ドライブ・ベイ、およびホットスワップHDDベイにアクセスする場合、フロント・ベセルを取り外すことによって、アクセスすることができます。その際、サイドパネルは開錠する必要があります。(サイドパネルは外す必要はありません。)

Windows Server 2008 ダウングレード/バンドルモデルについて

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。

■同梱ソフトウェアについて

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

同梱されるプロダクトDVD-ROMのサービスパック・レベルはSP1以降が適用されております。

プロダクトCD-ROM…2枚 : Windows Server 2003 (SP2) R2 Standard Edition (32bit)

プロダクトCD-ROM…2枚 : Windows Server 2003 (SP2) R2 Standard Edition (64bit)

■導入に関する注意点

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

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

■同梱されるライセンス

Windows Server 2008 Standard Edition

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 Standard Edition 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。

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

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

同梱されるプロダクトDVD-ROMのサービスパック・レベルはSP1以降が適用されております。

■導入に関する注意点

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

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

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

Windows Server 2008 Standard Edition

1 Server ライセンス(1-4 Processor)

5 クライアントライセンス

添付されるソフトウェア(ServerGuide/IBM Director)およびWindows Server 2008のサポート状況に関しましては、以下のURLをご参照ください。
Windows Server 2008に関するFAQ (<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-02BFA60>)

Windows Server 2003 プリロード/バンドルモデルについて

Windows Server 2003 プリロード/バンドル・モデル(対象モデルは下記参照)に関しましては、3月14日より流通在庫のみとなります。今後につきましては、Windows Server 2008 ダウングレード (Windows Server 2003)プリロード/バンドル・モデルをご検討ください。

対象モデル

System x 3500 Windows Server 2003 バンドルモデル (7977-PEJ/PCS/PCV/PCT/PCW/PEH)

●Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit) 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Windows Server 2003 のライセンス (OS同梱モデルのみ)

Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit)

1 Server ライセンス(1-4 Processor)

5 クライアントライセンス

●Windows Server 2003 サポート情報

Windows Server 2003 がサポートされているシステム装置について、SP1をサポートします。
SP1およびR2がサポートされているシステム装置について、SP2はサポートされます。



本同梱OS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。
ご購入のハードウェア機器のBIOS、ファームウェアは、日々更新されております。それに合わせた初期導入 Windows デバイスドライバは、最新版ではない可能性があります。ご使用になる前に、必ず、下記の URL より最新版を Download して更新してください。

更新サイト <http://www.ibm.com/products/finder/jp/finder?pg=ddfindex>

●Red Hat Enterprise Linux4 for x86-64版導入に関する注意点

Xeonプロセッサ (Xeon 5100/5200/5300/5400 Series)搭載環境でRedHat Enterprise Linux 4 for x86-64版を使用する場合に、Machine Check Exceptionや無反応になる事象が発生する場合があります。

当事象の回避のために、Update6以降をご使用ください。もしくはカーネルバージョンを 2.6.9-55.0.12以降にアップデートしてご使用ください。詳しくは以下URLをご参照ください。

<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-01A4B66>



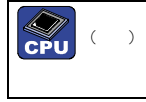


システム装置 & CPU オプション

CPUソケット数: 2 (空きソケット 1)



マイクロプロセッサ-1



マイクロプロセッサ-2



SMPアップグレード

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

3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル



モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック
7977-PEF		462,000円	デュアルコア Xeon X5260 3.33GHz/6MB L2、4GB 低電圧メモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD、標準HDDなし。

HDD Open

CPUアップグレード・オプション

	44E5164	220,000円	インテル Xeon プロセッサ X5260 (3.33GHz)	
--	---------	----------	---------------------------------	--

モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック
7977-PED		432,000円	デュアルコア Xeon X5260 3.33GHz/6MB L2、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD、標準HDDなし。
7977-PER		522,000円	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル (W2K8/W2K3同梱)(PERのみ)。
7977-PEE		522,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PEEのみ)。

CPUアップグレード・オプション

	44E5164	220,000円	インテル Xeon プロセッサ X5260 (3.33GHz)	
--	---------	----------	---------------------------------	--

7977-A2J		285,000円	クアッドコア Xeon E5405 2GHz/12MB L2、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD、標準HDDなし。
7977-PEV		375,000円	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル (W2K8/W2K3同梱)(PEVのみ)。
7977-PDF		375,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PDFのみ)。

CPUアップグレード・オプション

	44R5630	60,000円	クアッドコア インテル Xeon プロセッサ E5405 (2.0GHz)	
--	---------	---------	---------------------------------------	--

7977-D2J		294,000円	クアッドコア Xeon E5410 2.33GHz/12MB L2、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD、標準HDDなし。
7977-PEU		384,000円	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル (W2K8/W2K3同梱)(PEUのみ)。
7977-PDH		384,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PDHのみ)。

CPUアップグレード・オプション

	44R5631	70,000円	クアッドコア インテル Xeon プロセッサ E5410 (2.33GHz)	
--	---------	---------	--	--

7977-M2J		404,000円	クアッドコア Xeon E5440 2.83GHz/12MB L2、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD、標準HDDなし。
7977-PEW		494,000円	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル (W2K8/W2K3同梱)(PEWのみ)。
7977-PDE		494,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PDEのみ)。

CPUアップグレード・オプション

	44R5634	180,000円	クアッドコア インテル Xeon プロセッサ E5440 (2.83GHz)	
--	---------	----------	--	--

7977-R2J		444,000円	クアッドコア Xeon X5450 3GHz/12MB L2、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD、標準HDDなし。
7977-PET		534,000円	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル (W2K8/W2K3同梱)(PETのみ)。
7977-PDC		534,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PDCのみ)。

CPUアップグレード・オプション

	44E5122	220,000円	クアッドコア インテル Xeon プロセッサ X5450 (3.0GHz)	
--	---------	----------	---------------------------------------	--

7977-Q4J		502,000円	クアッドコア Xeon X5460 3.16GHz/12MB L2、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD、標準HDDなし。
7977-PES		592,000円	Windows Server 2008 ダウングレード・バンドルモデル (W2K8/W2K3同梱)(PESのみ)。
7977-PDW		592,000円	Windows Server 2008 Standard Edition同梱(PDWのみ)。

CPUアップグレード・オプション

	44E5057	290,000円	クアッドコア インテル Xeon プロセッサ X5460 (3.16GHz)	
--	---------	----------	--	--




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

x3500 (7977) ベースボード管理コントローラー	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	PFA ※1						
								メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源	
LightPath 点灯	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○
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	×	×	○	×	×	×	×

x3500 (7977) + リモート管理アダプター II	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	PFA ※1						
								メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源	
LightPath 点灯	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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	×	×	○	×	×	×	×

※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

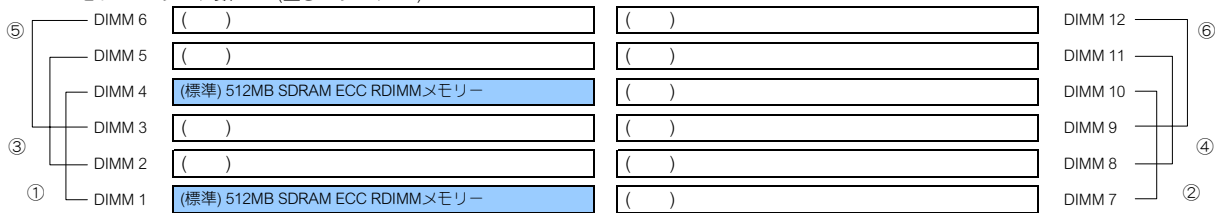
※4 ServeRAID Manager Extension が必須



メモリー・オプション

39M5782 14,000円 1GB(2X512MB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 Chipkill FBDIMM	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
39M5785 60,000円 2GB(2X1GB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 Chipkill FBDIMM	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
●低電圧メモリー (Lowpower FBDIMMを導入する際はBIOS(SPE165A v1.65)以降をご使用ください。)	
46C7418 18,000円 2GB(2X1GB) PC2-5300 ECC DDR2 Chipkill Low Power FBDIMM	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
46C7419 24,000円 4GB(2X2GB) PC2-5300 ECC DDR2 Chipkill Low Power FBDIMM	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
46C7420 48,000円 8GB(2X4GB) PC2-5300 ECC DDR2 Chipkill Low Power FBDIMM	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。

メモリー・ソケット数 : 12 (空きソケット 10)



2Way インターリーブをサポートしています。
 ペア1(DIMM1、DIMM4)、ペア2(DIMM7、DIMM10)、
 ペア3(DIMM2、DIMM5)、ペア4(DIMM8、DIMM11)、
 ペア5(DIMM3、DIMM6)、ペア6(DIMM9、DIMM12)、
 に同タイプ、同サイズ2枚を組み合わせて導入してください。
 異なるペア間では、異なるタイプ/サイズ/テクノロジー
 (lowpowerとの混在)でも導入可能です。

メモリー導入ガイド

メモリー・ミラーリングなし	
枚数	導入スロット
1	DIMM 1
2	DIMM 1、DIMM 4
4	DIMM 1、DIMM 4、DIMM 7、DIMM 10
6	DIMM 1、DIMM 4、DIMM 7、DIMM 10、DIMM 2、DIMM 5
8	DIMM 1、DIMM 4、DIMM 7、DIMM 10、DIMM 2、DIMM 5、DIMM 8、DIMM 11
10	DIMM 1、DIMM 4、DIMM 7、DIMM 10、DIMM 2、DIMM 5、DIMM 8、DIMM 11、DIMM 3、DIMM 6
12	DIMM 1、DIMM 4、DIMM 7、DIMM 10、DIMM 2、DIMM 5、DIMM 8、DIMM 11、DIMM 3、DIMM 6、DIMM 9、DIMM 12

メモリー・ミラーリング構成	
枚数	導入スロット
4	DIMM 1、DIMM 4、DIMM 7、DIMM 10
8	DIMM 1、DIMM 4、DIMM 7、DIMM 10、DIMM 2、DIMM 5、DIMM 8、DIMM 11
12	DIMM 1、DIMM 4、DIMM 7、DIMM 10、DIMM 2、DIMM 5、DIMM 8、DIMM 11、DIMM 3、DIMM 6、DIMM 9、DIMM 12

メモリー・ミラーリング
 2つのペア(ペア1&ペア2、ペア3&ペア4、ペア5&ペア6)にデータを同時に保管します。障害が発生すると、メモリー・コントローラーは有効DIMMからミラーリングDIMMに切り替えます。メモリー・ミラーリング構成にすると、使用可能なDIMM容量は実際のDIMM搭載容量の半分にになります。

メモリー構成例※1

番号	品名	総容量	容量													
			1GB	2GB	3GB	4GB	5GB	6GB	6GB	10GB	10GB	12GB	18GB	24GB	42GB	48GB
標準	1GB(2X512MB) PC2-5300 CL5 DDR2 Chipkill FBDIMM	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39M5782	1GB(2X512MB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 Chipkill FBDIMM	組数	—	1	2	3	4	5	1	1	1	—	1	—	1	—
46C7418	2GB(2X1GB) PC2-5300 ECC DDR2 Chipkill Low Power FBDIMM	組数	—	—	—	—	—	—	2	4	—	6※2	—	—	—	—
46C7419	4GB(2X2GB) PC2-5300 ECC DDR2 Chipkill Low Power FBDIMM	組数	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4	6※2	—	—
46C7420	8GB(2X4GB) PC2-5300 ECC DDR2 Chipkill Low Power FBDIMM	組数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6※2
		総枚数	2	4	6	8	10	12	8	12	8	12	12	12	12	12

※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

リモート管理アダプター用スロット

- () △ PCI Express x8 スロット1 ハーフサイズ (電気的性能上はPCI-Express x4です。)
 - () △ PCI Express x8 スロット2 フルサイズ ← 2.5型HDDモデルの場合、ServeRAID-8s SAS コントローラーが標準装備されます。
 - () △ PCI Express x8 スロット3 フルサイズ
 - () △ PCI-X スロット4 フルサイズ 133MHz-64bit 3.3V
 - () △ PCI-X スロット5 フルサイズ 133MHz-64bit 3.3V
 - () △ PCI スロット6 ハーフサイズ 33MHz-32bit 5V
- ↑

 ServeRAID-8k コントローラーが標準装備されます。



ディスク・アレイ・コントローラー

●3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデルの場合

2.5型 HDD **3.5型 HDD** **標準**

●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 コントローラー		—	PCI Express x4	専用スロット
	キャッシュ	256MB (バッテリー・バックアップ付き)	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。		
	RAIDレベル	0,1,5,1E,6,10			

内蔵ホットスワップ
SATA/SAS HDD

↓より冗長性、拡張性、セキュリティ強化の高いRAID構成を組みたい場合

番号	品名		IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット					
	キャッシュ	RAIDレベル			サイズ	1	2	3	4	5
44E8695	ServeRAID-MR10is VAULT コントローラー		170,000円	PCI Express x8	—	○	○	—	—	—
	キャッシュ	256MB (バッテリー・バックアップ付き)	サイズ	フルハイット ハーフサイズ	HDDに書き込むデータをコード化する暗号エンジン搭載 内蔵ポートx2(1ポートにつき4台まで接続可能)					
	RAIDレベル	0,1,10,5,6,50,60			3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデルのみのサポートです。					

3.5型 HDD
 内蔵ホットスワップ
SATA/SAS HDD



●SCSI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					
	サイズ	接続			1	2	3	4	5	6
43W4324	Ultra320 SCSI コントローラー (PCI-E)		32,000円	PCI Express x1	○	○	○	—	—	—
	サイズ	Lowprofile対応 ハーフサイズ	68ピンの内部コネクタと1つの外部VHDCIコネクタを装備。 1チャンネル、データ転送速度 320Mbps。							

内蔵SCSI テープ装置
 外付けSCSI テープ装置



●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					
	SAS	RAIDレベル			サイズ	1	2	3	4	5
25R8060	SAS HBAコントローラー (PCI-Express)		32,000円	PCI Express x8	—	○	○	—	—	—
	SAS	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 8レーン、2.5Gbps PCI-Express をサポート。					
	RAIDレベル	0,1,1E								
44E8700	SAS HBAコントローラー V2 (PCI-Express)		32,000円	PCI Express x8	—	○	○	—	—	—
	SAS	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。					
	RAIDレベル	0,1,1E								

外付けSCSI テープ装置
DS3200



●iSCSIコントローラー

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット					
				1	2	3	4	5	6
39Y6146	Qlogic iSCSI シングルポート HBA (PCI-E)	98,000円	PCI Express x4	○	○	○	○	—	—
42C1770	Qlogic iSCSI デュアルポート HBA (PCI-E)	148,000円	PCI Express x4	○	○	○	○	—	—
				○	○	○	○	—	—



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					
				1	2	3	4	5	6
46M6049	Brocade 8Gb FC シングルポート HBA(PCI-E)	128,000円	PCI Express x8	—	○	○	—	—	—
46M6050	Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E)	198,000円	PCI Express x8	—	○	○	—	—	—
				—	○	○	—	—	—
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	—	○	○	—	—	—
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	—	○	○	—	—	—
				—	○	○	—	—	—
42D0485	Emulex 8Gb シングルポート FC HBA(PCI-E)	128,000円	PCI Express x8	—	○	○	—	—	—
42D0494	Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)	198,000円	PCI Express x8	—	○	○	—	—	—
				—	○	○	—	—	—
39R6525	Qlogic 4Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-Express)	110,000円	PCI Express x4	○	○	○	—	—	—
39R6527	Qlogic 4Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-Express)	180,000円	PCI Express x4	○	○	○	—	—	—
				○	○	○	—	—	—
42C2069	Emulex 4Gb シングルポート FC HBA(PCI-E)	110,000円	PCI Express x4	○	○	○	—	—	—
42C2071	Emulex 4Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E)	180,000円	PCI Express x4	○	○	○	—	—	—
				○	○	○	—	—	—
39M5894	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	—	—	—	○	○	—
39M5895	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	—	—	—	○	○	—
				—	—	—	○	○	—

Total Storage

DS Family

DS3400



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>



●FCoE対応アダプター

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

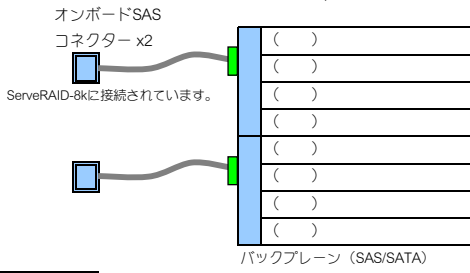
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット					
				1	2	3	4	5	6
42C1800	Qlogic 10Gb デュアルポート CNA	300,000円	PCI Express x8	—	○	○	—	—	—
49Y4218	Qlogic 10Gb SFP+ SR トランシーバー	80,000円		—	○	○	—	—	—
				—	○	○	—	—	—
42C1820	Brocade 10Gb デュアルポート CNA	300,000円	PCI Express x8	—	○	○	—	—	—
49Y4216	Brocade 10Gb SFP+ SR トラ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



ハードディスクドライブ

●3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル

■内蔵ホットスワップSAS/SATA HDD (最大8台までのHDDを接続可能)



- ベイHS4 (ホットスワップ・スリム・ハイト)
- ベイHS5 (ホットスワップ・スリム・ハイト)
- ベイHS6 (ホットスワップ・スリム・ハイト)
- ベイHS7 (ホットスワップ・スリム・ハイト)
- ベイHS8 (ホットスワップ・スリム・ハイト)
- ベイHS9 (ホットスワップ・スリム・ハイト)
- ベイHS10 (ホットスワップ・スリム・ハイト)
- ベイHS11 (ホットスワップ・スリム・ハイト)



SATA HDDとSAS HDDは混在できません。

SERIAL ATA	39M4522	14,000円	3.0 Gbps SATA	標準	3.5型 HDD Hot Swap
	160GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	4~11	
	39M4526	15,000円	3.0 Gbps SATA	標準	
	250GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	4~11	
	39M4530	34,000円	3.0 Gbps SATA	標準	
	500GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	4~11	
Serial Attached SCSI	43W7576	46,000円	3.0 Gbps SAS	標準	3.5型 HDD Hot Swap
	750GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	4~11	
	43W7626	70,000円	3.0 Gbps SAS	標準	
	1TB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	4~11	
	40K1043	34,000円	3.0 Gbps SAS	標準	
	73GB 15K 3.5型 SAS HS HDD		(15,000rpm)	4~11	
	40K1044	40,000円	3.0 Gbps SAS	標準	
	146GB 15K 3.5型 SAS HS HDD		(15,000rpm)	4~11	
	43X0802	80,000円	3.0 Gbps SAS	標準	
	300GB 15K 3.5型 SAS HS HDD		(15,000rpm)	4~11	
	42D0519	100,000円	3.0 Gbps SAS	標準	
	450GB 15K 3.5型 SAS HS HDD		(15,000rpm)	4~11	
	44W2234	85,000円	6.0 Gbps SAS	標準	
	300GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD		(15,000rpm)	4~11	
	44W2239	100,000円	6.0 Gbps SAS	標準	
	450GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD		(15,000rpm)	4~11	
	44W2244	120,000円	6.0 Gbps SAS	標準	
	600GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD		(15,000rpm)	4~11	

標準構成



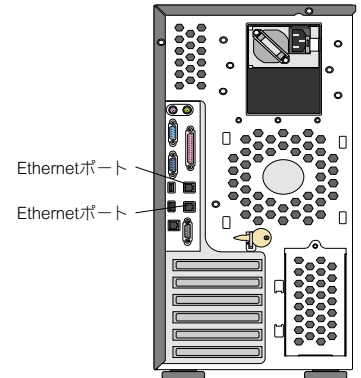
↓より冗長性、拡張性、セキュリティ強化の高いRAID構成を組みたい場合





ネットワーク・カード

- () △ PCI Express x8 スロット1 ハーフサイズ (電気的性能上はPCI-Express x4です。)
- () △ PCI Express x8 スロット2 フルサイズ
- () △ PCI Express x8 スロット3 フルサイズ
- () △ PCI-X スロット4 フルサイズ 133MHz-64bit 3.3V
- () △ PCI-X スロット5 フルサイズ 133MHz-64bit 3.3V
- () △ PCI スロット6 ハーフサイズ 33MHz-32bit 5V



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 5721 x2)
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。

●10G Base-SR (XPAKモジュールおよびLCコネクタ)

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	5	6
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 ハーフサイズ	PCI Express x8(x4/x8/x16互換) をサポート。 XFP モジュール、 LCコネクタ接続。TOE対応。						

●10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

■4ポート (RJ-45) x4

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット					
				1	2	3	4	5	6
Intel製チップ									
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。						
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					
				1	2	3	4	5	6
Intel製チップ									
39Y6126	インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバーアダプター	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					
				1	2	3	4	5	6
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。						

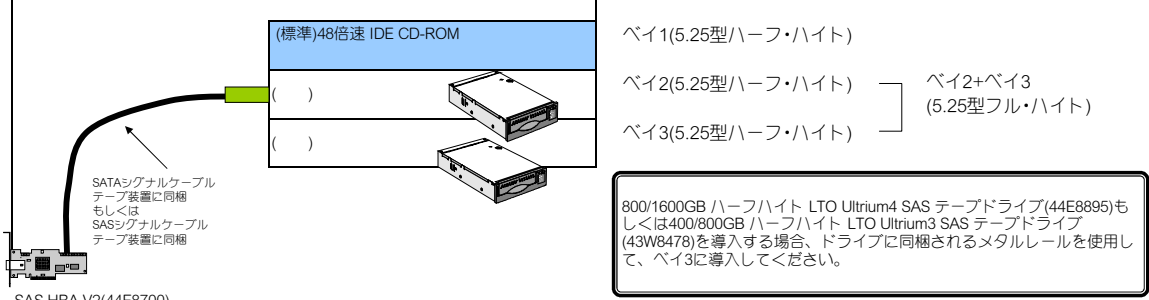
■ファイバーチャネル接続

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	5	6
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。						



内蔵テープ・バックアップ装置

●内蔵SATA/SASテープ・バックアップ装置・接続ガイド (SAS HBAコントローラーにて接続します。)



- SAS HBA V2(44E8700)
- 25R8060 32,000円
- SAS HBAコントローラー(PCI-Express)
- 44E8700 32,000円
- SAS HBAコントローラー V2(PCI-Express)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	サポート・ベイ
43W8480	36/72GB DDS G5 SATA 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●SATAインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、SATAシグナル・ケーブルを同梱	95,000円	ハーフハイト	2、3
23K0563 ※1	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5 キット	263,000円	ハーフハイト	2、3
23K0564 ※2	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5+DRキット	351,000円	ハーフハイト	2、3
23K0509 ※1	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12 キット	233,000円	ハーフハイト	2、3
23K0510 ※2	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12+DRキット	273,000円	ハーフハイト	2、3
71P9158 IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック		18,000円		
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	3
23K0567 ※1	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12.5 キット	600,000円	ハーフハイト	3
23K0568 ※2	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12.5+DRキット	688,000円	ハーフハイト	3
23K0513 ※1	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12 キット	530,000円	ハーフハイト	3
23K0514 ※2	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12+DRキット	570,000円	ハーフハイト	3
25R0032 IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック		52,000円		
44E8895	800/1600GB ハーフハイト LTO Ultrium4 SAS テープドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 800GB/1.6TB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 120/240●SASインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、内蔵SASケーブルを同梱	448,000円	ハーフハイト	3
23K0565 ※1	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5 キット	758,000円	ハーフハイト	3
23K0566 ※2	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5+DRキット	846,000円	ハーフハイト	3
23K0511 ※1	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 キット	718,000円	ハーフハイト	3
23K0512 ※2	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12+DRキット	806,000円	ハーフハイト	3
23K1668 ※3	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 Enterprise Module キット	954,000円	ハーフハイト	3
23K1669 ※4	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 Enterprise Module+DRキット	1,042,000円	ハーフハイト	3
46C5359 IBM LTO Ultrium4 データカートリッジ 5巻パック		120,000円		

- ※ 1 CA ARCserve Backup for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- ※ 2 CA ARCserve Backup Disaster Recovery Option for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- ※ 3 CA ARCserve Backup r12 for WindowsおよびEnterprise Module、メディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- ※ 4 CA ARCserve Backup r12 for Windowsおよび Disaster Recovery Option/Enterprise Module、メディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。



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



内蔵テープ・バックアップ装置

●内蔵USBテープ・バックアップ装置・接続ガイド



システム装置にはハーフ・ハイト2台もしくはフル・ハイト1台導入可能です。

テープ用オンボードUSBコネクタ

●内蔵USBテープ・バックアップ装置・接続ガイド

オンボード・テープ用USBコネクタ



内蔵USBケーブルはテープ装置に同梱

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	サポート・ベイ
46C5364	IBM RDX 160GB 内蔵 USB ドライブ	63,000円	ハーフハイト	2、3
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	109,000円		

●データ転送速度：25MB/秒 ●平均アクセス時間：15ms ●USB 2.0 ●USB typeB コネクタ-x1、電源コネクタ-x1
●内蔵用USBケーブル、メディア・カートリッジ(160GB[46C5364]/320GB[46C5387]/500GB[46C5388])を同梱。

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



外付けテープ・バックアップ装置

外付け格納装置・接続ガイド

SAS接続 0.8mm VHDCI

必須

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

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

40K2599 SAS アダプター キット 30,000円

必須

Serial Attached SCSI

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

外付け用 SAS ケーブル (40K2599に1本同梱)

各エンクロージャーとSAS接続するには、SASアダプター キット (40K2599) が必須となります。40K2599は1つのエンクロージャーに対して、格納するテープ装置と同数必要になります。

●外付け格納装置

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	最大格納台数
① 8767HNX	ハーフ高さ 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。	41,400円	外置き(64mm)	ハーフ:1台
●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)				
	23R6982 2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。	
	39Y7926 NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円		
③ 87651NX	1U テープ・エンクロージャー ●ラックマウント型 (1U)。最大2台まで、ハーフ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	79,000円	ラック型(1U)	ハーフ:2台
●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)				
	23R6982 2.8m 電源コード (125V、日本)	1,500円	ストレージ事業部の製品です。	
	39Y7926 NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	2,000円		

●ハーフ高さ内蔵型テープ装置 (SASインターフェイス)

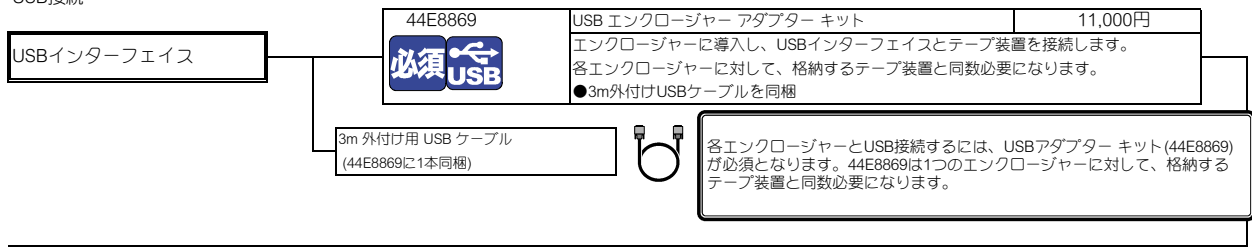
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
43W8480	36/72GB DDS G5 SATA テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮): 36GB/72GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮): 3.5/7●SATAインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、SATA シグナル・ケーブルを同梱	95,000円	ハーフ高さ	①,③
23K0563 ※1	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5 キット	263,000円	ハーフ高さ	①,③
23K0564 ※2	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5+DRキット	351,000円	ハーフ高さ	①,③
23K0509 ※1	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12 キット	233,000円	ハーフ高さ	①,③
23K0510 ※2	36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12+DRキット	273,000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		
43W8478	400/800GB ハーフ高さ 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	ハーフ高さ	①,③
23K0567 ※1	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12.5 キット	600,000円	ハーフ高さ	①,③
23K0568 ※2	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12.5+DRキット	688,000円	ハーフ高さ	①,③
23K0513 ※1	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12 キット	530,000円	ハーフ高さ	①,③
23K0514 ※2	400/800GB LTO-3HH/ARCserve r12+DRキット	570,000円	ハーフ高さ	①,③
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ5巻パック	52,000円		
44E8895	800/1600GB ハーフ高さ LTO Ultrium4 SAS テープドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮): 800GB/1.6TB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮): 120/240●SASインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、内蔵SASケーブルを同梱	448,000円	ハーフ高さ	①,③
23K0565 ※1	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5 キット	758,000円	ハーフ高さ	①,③
23K0566 ※2	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5+DRキット	846,000円	ハーフ高さ	①,③
23K0511 ※1	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 キット	718,000円	ハーフ高さ	①,③
23K0512 ※2	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12+DRキット	806,000円	ハーフ高さ	①,③
23K1668 ※3	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 Enertprise Module キット	954,000円	ハーフ高さ	①,③
23K1669 ※4	800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12 Enertprise Module+DRキット	1,042,000円	ハーフ高さ	①,③
46C5359	IBM LTO Ultrium4 データカートリッジ5巻パック	120,000円		

- ※1 CA ARCserve Backup for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- ※2 CA ARCserve Backup Disaster Recovery Option for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- ※3 CA ARCserve Backup r12 for WindowsおよびEnterprise Module、メディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- ※4 CA ARCserve Backup r12 for Windowsおよび Disaster Recovery Option/Enterprise Module、メディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。



外付けテープ・バックアップ装置

外付け格納装置・接続ガイド
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			

内蔵USBケーブル
テープ装置に同梱

●ハーフハイト内蔵型テープ装置 (USBインターフェイス)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
46C5399	36/72GB DDS G5 USB テープ ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 36GB/72GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 3.5/7●USB 2.0 ●USB typeBコネクタ-x1、4pin電源コネクタ-x1●クリーニング・カートリッジx1、内蔵用USBケーブルを同梱	85,000円	ハーフハイト	①,③
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック	18,000円		
39M5636	80/160GB DDS G6 USB テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 80GB/160GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 6/12●USB 2.0 ●USB typeBコネクタ-x1、4pin電源コネクタ-x1●クリーニング・カートリッジx1、内蔵用USBケーブルを同梱	138,000円	ハーフハイト	①,③
23K0569 ※1	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12.5 キット	316,000円	ハーフハイト	①,③
23K0570 ※2	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12.5+DRキット	404,000円	ハーフハイト	①,③
23K0515 ※1	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12 キット	318,000円	ハーフハイト	①,③
23K0516 ※2	80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12+DRキット	406,000円	ハーフハイト	①,③
44E8864	IBM DDS G6 データカートリッジ 5巻パック	28,000円		

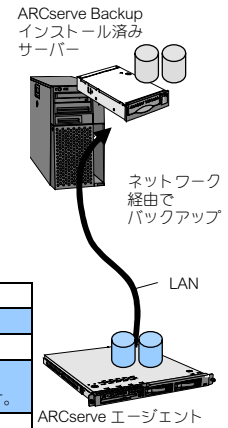
※1 CA ARCserve Backup for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
※2 CA ARCserve Backup Disaster Recovery Option for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。

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	ハーフハイト	①,③
46C5387	IBM RDX 320GB 内蔵 USB ドライブ	85,000円		
46C5388	IBM RDX 500GB 内蔵 USB ドライブ ●データ転送速度 : 25MB/秒●平均アクセス時間 : 15ms●USB 2.0●USB typeBコネクタ-x1、電源コネクタ-x1 ●内蔵用USBケーブル、メディア・カートリッジ(160GB[46C5364]/320GB[46C5387]/500GB[46C5388])を同梱。	109,000円		
46C5366	IBM RDX 160GB データカートリッジ	33,000円		
46C5367	IBM RDX 320GB データカートリッジ	55,000円		
46C5368	IBM RDX 500GB データカートリッジ	79,000円		



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プロキシサーバ経由のバックアップにも対応しています。



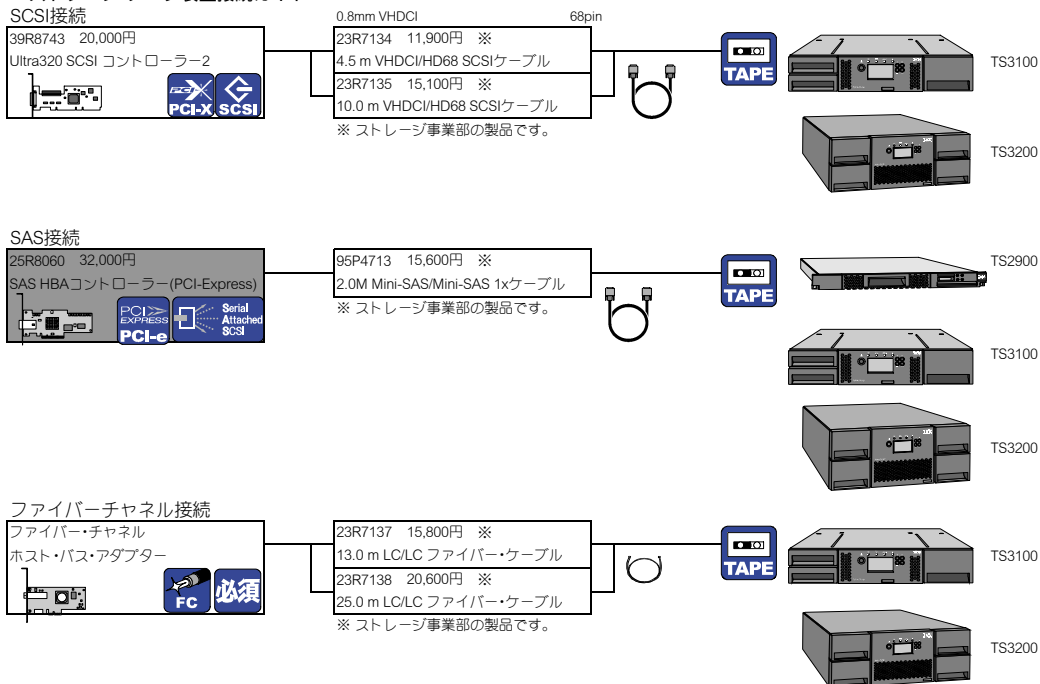
■製品一覧

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 r12対応オプション			
バックアップの際には、「IBM OEM版 CA ARCserve Backup r12 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。			
23K1670	ARCserve Backup r12 Client Agent for Windows	50,000円	
23K1671	ARCserve Backup r12 for Windows Agent for Open Files	109,000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

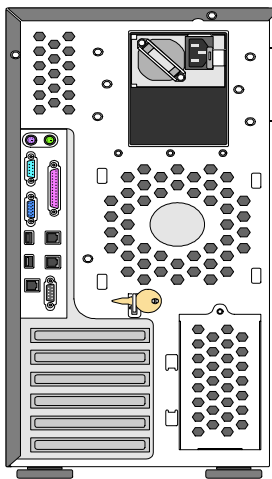


TS3100/TS3200の構成に関しましては、ストレージテープ装置ガイドをご参照ください。
またTS3100/TS3200のサポート状況につきましては、以下URLの System Storage Interoperation Center (SSIC)にてご確認ください。

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



電源オプション



835W ホットスワップ・リダンダント電源 x 1

標準 システム装置に同梱される電源ケーブル
NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)
100V

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

選択 100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14
39Y7932 2,000円
4.3m 電源コード C12

選択 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)

UPS
パワースource / UPS / PDUへ

●冗長電源構成にする場合はこちらのオプションを追加してください。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
39Y8487	835W ホットスワップ・リダンダント電源装置	19,000円
追加することによって、リダンダント構成が可能です。電源ケーブルは別途ご用意いただく必要があります。		
ホットスワップ・ファン・オプションが付属します。電源装置の導入時にはファンも追加導入してください。		

必須 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。)
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
4.3m 電源コード C12

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)

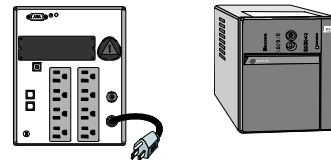
UPS
パワースource / UPS / PDUへ



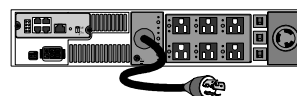
UPS(無停電電源装置)

●UPS (無停電電源装置)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
2130R8X タワー型	IBM UPS 1000TJV ●標準入力電圧 : 100V AC (12A) ●入力ケーブル : NEMA 5-15P (直付け) (1.8m) ●出力コンセント : NEMA 5-15R x 8 ●定格出力 (VA/W) : 1000/700	50,000円
2130R9X タワー型	IBM UPS1500TJV ●標準入力電圧 : 100V AC (12A) ●入力ケーブル : NEMA 5-15P (直付け) (1.8m) ●出力コンセント : NEMA 5-15R x 8 ●定格出力 (VA/W) : 1200/1050	60,000円



番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
21301JX ラック/タワー型 2U	IBM UPS3000JLV WITH FIXED L5-30P ●標準入力電圧 : 100V AC (30A) ●入力ケーブル : NEMA L5-30P(直付け) (3.6m) ●出力コンセント : NEMA 5-15R x 6, NEMA L5-30R x 1 ●定格出力 (VA/W) : 2400/2250	233,000円



40K9788	UPS 拡張バッテリー・パック	110,000円
---------	-----------------	----------

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
21302JX ラック/タワー型 2U	IBM UPS3000JHV WITHOUT LINE CORD ●標準入力電圧 : 200V AC (16A) ●入力ケーブル : NEMA L6-20P (P/N)40K9772必須 ●出力コンセント : IEC320-C13 x 9, IEC320-C19 x 1 ●定格出力 (VA/W) : 3000/2700	233,000円

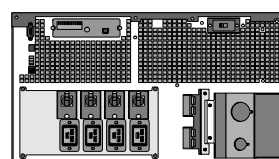


40K9788	UPS 拡張バッテリー・パック	110,000円
---------	-----------------	----------

必須 40K9772	NEMA L6-20P to IEC C19 電源ケーブル(4.3m)	4,800円
-------------------	-------------------------------------	--------



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



39Y8857	IBM UPS 拡張バッテリー・パック	200,000円
---------	---------------------	----------

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
21304RX ラック/タワー型 6U	IBM UPS 10000XHV ●標準入力電圧 : 200V AC (60A) ●入力ケーブル : ハードワイヤ接続 ●出力コンセント : IEC320-C19 x 4 ●定格出力 (VA/W) : 10000/8000	600,000円



39Y8857	IBM UPS 拡張バッテリー・パック	200,000円
---------	---------------------	----------

UPSの詳細情報につきましては、「UPS選択の指標」をご参照ください。(PDF)
http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/pdu_conf.pdf



コンソール・その他オプション

ラックマウント・キット

各種ドライブ

キーボード・マウス (PS/2&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)
23K1663	三菱電機製17型TFTモニター RDT1710LM-BK(他社製品) 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。	27,000円
23K1664	三菱電機製19型TFTモニター RDT196LM-BK(他社製品) 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。	36,000円



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) 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

システム装置には40K9200相当のマウスと、42C0120相当のキーボードが同梱されます。

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



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

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



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使用上の注意点

USB FDDを使用し、Windows Server 2003 ASR機能(ARCserve Backup Disaster Recovery等で利用)を使用する際の不具合については、下記URLを参照願います。

<http://www-06.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/techinfo/SYJ0-00590A9>

39Y8382	5Ux26D タワーラック変換キット タワー型を5Uのラック型に変換するためのラック・レールキットです	47,000円
---------	--	---------



ラック構成ガイド

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

□...ダイレクト・ラック・マウント ■...限定供給品

格納スペース: 42U 93074RX 200,000円 ※1 S2 42U スタンダード・ラック 格納スペース: 42U 93074XX 180,000円 ※1※2 S2 42U 拡張ラック 格納スペース: 42U 99564RX 280,000円 ※9 S2 42U ダイナミック スタンダード・ラック 格納スペース: 42U 99564XX 260,000円 ※2※9 S2 42U ダイナミック 拡張ラック	格納スペース: 42U 93084PX 465,000円 ※1 エンタープライズ 42U スタンダード・ラック 格納スペース: 42U 93084EX 420,000円 ※1※2 エンタープライズ 42U 拡張ラック	格納スペース: 25U 93072RX 164,000円 ※1 S2 25U スタンダード・ラック	格納スペース: 11U 201866X 160,000円 ※1 11U 静音ラック
--	---	---	---

●ラック変換キット

39Y8382 47,000円	5Ux26D タワーラック変換キット
-----------------	--------------------

●コンソール・スイッチ

39M2897 75,000円	1.5m KVM変換オプション
39M2895 80,000円	USB変換オプション (4本セット)
43V6147 22,000円	USBコンソール変換ケーブル (1本)
31R3130 14,000円	3m コンソール・ケーブル (PS/2)
31R3132 14,000円	3m コンソール・ケーブル (USB)

●PS/2&USB 4本セット

17351GX 300,000円	1U	ローカル・コンソール・マネージャ (2x8ポート)
17353LX 110,000円	1U	コンソール・スイッチ (1x8ポート)
17354LX 198,000円	1U	コンソール・スイッチ (2x16ポート)

●モニター・キーボード

23K1663 27,000円	※4	三菱電機製17型TFTモニター RDT1710LM-BK(他社製品)
23K1664 36,000円	※4	三菱電機製19型TFTモニター RDT196LM-BK(他社製品)
172317X 230,000円	1U	1U 17型 フラットパネル モニター・コンソール・キット (KBDなし)
42C0044/42C0030/40K5386/40K5372	格納可能	
172319X 340,000円	1U	1U 19型 フラットパネル モニター・コンソール・キット (マルチバーチャードライブ付(KBDなし))
42C0044/42C0030/40K5386/40K5372	格納可能	
40K5386 13,000円	※6	NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB
40K5372 13,000円	※7	NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB
42C0120 2,000円	※5	プリファード・プロ フルサイズ USBキーボード
40K9200 2,600円		USB オプティカル ホイールマウス
40K9201 2,700円		USB オプティカル 3ボタンマウス

●PDU※8

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

●フロント・エンドPDU※8

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

インレット アウトレット

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

インレット アウトレット

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

●その他

25R5559 7,600円	1Ux5セット	1U フィラー・パネル セット
25R5560 10,600円	3Ux5,セット	3U フィラー・パネル セット
23K1661 18,100円	1U	1U奥行調整式ユニットテーブル黒(他社製品)
23K1662 23,400円	1/2	1/2U奥行調整式ユニットテーブル黒(他社製品)

最大50kgまでの装置を設置可能。固定棚自体の高さ: 1U

最大50kgまでの装置を設置可能。固定棚自体の高さ: 1/2(0.5)U

※1 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ィルター・パネル セット (25R5559/25R5560)を取り付けることを推奨いたします。
 ※4 ラック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。フラットパネル・コンソールキットには格納できません。
 ※6 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付き日本語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RX/172317X/172319Xのキーボードトレイにのみ格納可能。
 ※7 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付き英語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RX/172317X/172319Xのキーボードトレイにのみ格納可能。
 ※8 『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 3500 (3年間オンサイト保証) (7977) 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	①CRUオンサイト保守サービス
	②Non_CRUオンサイト保守サービス
	③non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス
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

CRU保守サービス

12X6716	47,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 CRU			
12X6717	94,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU			
12X6718	60,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/24x7 CRU			
12X6719	120,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/24x7 CRU			

non_CRU対応保守サービス

12X6720	80,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			
12X6721	139,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			
12X6722	29,400円 (税別)	登録期限	2015/12/01
3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
12X6723	102,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			
12X6724	176,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			

non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス

12X6725	53,400円 (税別)	登録期限	2015/12/01
3年間 オンサイト スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW			
12X6726	134,000円 (税別)	登録期限	2014/12/01
4年間 オンサイト スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW			
12X6727	216,000円 (税別)	登録期限	2013/12/01
5年間 オンサイト スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW			

スタートアップ90サービス終了後、期間延長を希望する場合

●IBM ServicePac 新ヘルプライン・サービス

System x, xSeries, BladeCenter, IntelliStation Proのハードウェア製品・オプション、主要オペレーティングシステム、その他指定ソフトウェアに関する技術的なご質問にお電話で対応いたします。
年額。サービス内容：月曜日～金曜日 09:00～17:00 (祝日、IBM創立記念日(6月17日)、12月30日～1月3日を除く)。

10N3707	50,000円 (税別)	各機械グループ対象のxSeries製品 (xSeries, BladeCenter, IntelliStation Pro)およびサポート・オプション製品。各モデルにおいてサポートされる指定バージョンのMicrosoft Windows製品およびLinux製品。
機械グループ 2: 基本契約		
10N3710	70,000円 (税別)	基本契約内容に加え、各モデルにおいてサポートされる指定バージョンのIBM Director、ARCserve、VMware ESX Server、VERITAS Foundation Suite、SAP製品。
機械グループ 2: 拡張契約		

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/b1329298>

●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

年額。サービス内容：月曜日～土曜日 08:00～20:00修理対応(祝日、12月30日～1月3日を除く)。

4年目以降	60,000円 (税別)/年
-------	----------------

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か月間、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、IBM創立記念日(6月17日)、12月30日～1月3日を除く)。

サービス期間終了後は、ヘルプ・ライン サービスをご購入ください。

お問い合わせ窓口一覧

法人のお客様向け IBM 製品、製品仕様に関するお問い合わせ

コンシェルジュ・ダイヤル : **0120-03-9966**

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

当窓口はお客様のご質問に対するご相談窓口です。

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

IBM ビジネスパートナーからご購入ご希望の方

IBM ビジネスパートナーのご紹介

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

より詳しい情報は…

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

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

IBM Express Advantage オフライン ----- 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/

IBM ビジネスショップからご購入ご希望の方

法人のお客様向けお買い得情報が満載

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

ibm.com 法人窓口 : **0120-41-8220**

受付時間平日 9:00 - 18:00 (土・日・祝、12月30日-1月3日を除く)

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、2009年11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

〒106-8711 東京都港区六本木3-2-12

11-09 Produced in Japan