



IBM System x™ 3200 (4363)

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、2007年09月19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 3200 Express Spec

IBM express advantage™		IBM System x 3200 Express シンプルスワップ SATA HDDモデル		
モデル		Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit) 初期導入済み		
P/N		4363-PCL	4363-PCM	4363-PCR
IBMダイレクト価格(税別)		158,000円	243,000円	346,000円
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1)		
	タイプ	インテル® Pentium® デュアルコア プロセッサ - E2160		
	2次キャッシュ	デュアルコア、インテル® 64対応 1MB (フルスピード)		
	動作周波数	1.80 GHz		
チップセット	フロント・サイド・バス	800MHz (200MHz QP)		
		Intel 3010		
主記憶 (PC2-5300対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	512MB ECC non-chipkill	1GB ECC non-chipkill	
	DIMM装着状況	1 x 512MB	2 x 512MB	
	DIMMソケット数(空き)	4(3)	4(2)	
	最大容量	8GB ¹		
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI RN50b/ES1000)		
ビデオ メモリー		16MB		
ディスク・インターフェイス	タイプ (Diskコントローラー)	SATA (シンプルスワップ SATA RAIDキット:RAID 0,1,1E機能付き) ²		
	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 ³	500GB (250GB シンプルスワップ SATA 7,200rpm x2) ⁴		
	最大HDD容量 ³	3TB ⁵		
ストレージ ベイ (空き)	5.25型ハーフハイト	2(1)	36/72GB DDS G5	
	3.5型スリムハイト	4(2) (シンプルスワップ)		
拡張スロット (空き)	PCI Express x1	1(1)		
	PCI Express x8	1(1)		
	PCI 33MHz-32bit	3(3) PCI 2.2準拠		3(2) ⁶ PCI 2.2準拠
インターフェイス		シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB (Ver 2.0) x6 (フロント x2、リア x4)、キーボード、マウス、モニター		
ネットワーク・インターフェイス		全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)		
システム管理機能		標準装備 (mini BMC、IPMI 1.5準拠)		
本体寸法 (mm)		216 (W) X 540 (D) x 438 (H)		
質量 (kg)		16.3 (最小)、25.2 (最大)		
環境対応		RoHS指令準拠		
電源ユニット定格出力		400W (オートリスタート機能付 ⁸)		
電源		AC 100-240V ⁹ /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)		
発熱量 (最大/最小)		523W (1,784Btu/Hr) / 185W (630Btu/Hr)		
入力電力 (最大/最小)		0.55kVA / 0.20kVA		
消費電力 (最大/最小)		523W / 185W		
エネルギー消費効率 ¹⁰		区分、0.003		
サポートOS ¹¹		Windows Server™ 2003(SP1)/ 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1)/ 2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1)/ 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP1)/ 2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server™ 2003 Web Edition、Windows® Small Business Server 2003 Premium Edition、Windows® Small Business Server 2003 Standard Edition、Windows® 2000 Server(SP4)、Windows® 2000 Advanced Server(SP4)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update3以降) ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update3以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP3以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP3以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 ¹²		
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide		
付属品		キーボード(USB:黒)、オプティカル・ホイール・マウス(USB:黒)、電源コード (NEMA 5-15P 1本)、ユーザズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCD/バック、プロダクトCD-ROM (PCM/PCRのみ)		
サービス		スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版) ¹³		
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:修理依頼国の修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる		

1 標準装備のメモリーを取り外し、4 x 2GBメモリーに付け替える必要があります。
2 標準でシンプルスワップ SATA RAIDキット(42C1312)が導入済みです。
3 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。
4 標準でRAID-1構成済みです。
5 750GBのSATA ハードディスクを4台装着した場合。
6 SATAの場合750GBのハードディスク、SASの場合300GBのハードディスクをそれぞれ4台装着した場合、SATA HDDとSAS HDDは混在できません。
7 書き込みについてはDVD-RAMのみのサポートとなります。また、DVD-RAMメディアカートリッジタイプはサポートしていません。
8 メディアに対して書き込みを行う場合は、Windows Server 2003標準機能での使用に限ります。マルチバーナー ドライブ プラス(32R2906)と同等品です。
9 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。
10 1つのPCI 33MHz-32bitにはUltra320 SCSI コントローラー(39R8743)が導入済みです。
11 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
12 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。
13 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/
14 基本OS部分のみ。
15 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。詳しくは下記URLをご参照ください。 http://www.ibm.com/services/ip/index.wss/offering/its/a1018906



IBM System x™ 3200 (4363)

System Guide



IBM System x 3200 Express Advantage Model Spec

express advantage		System x 3200			
モデル		シンプルスワップ SATA HDDモデル	ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル	ホットスワップ SATA/SAS HDD 冗長電源モデル	
IBM® Express Advantage™ モデル					
Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit) 初期導入済み					
P/N		4363-PAN	4363-PBD	4363-PCB	4363-PBC
IBMダイレクト価格(税別)		80,000円	130,000円	227,000円	153,000円
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1)			
	タイプ	インテル® Pentium® D プロセッサ 915	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3040	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3050	
	2次キャッシュ	デュアルコア、インテル® 64対応			
	動作周波数	2x 2MB (フルスピード)	2MB (フルスピード)	2MB (フルスピード)	
	フロント・サイド・バス	2.80 GHz	1.86 GHz	2.13 GHz	
チップセット		Intel 3010			
主記憶 (PC2-5300対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	512MB ECC non-chipkill	1GB ECC non-chipkill		
	DIMM装着状況	1 x 512MB	2 x 512MB		
	DIMMソケット数(空き)	4(3)	4(2)		
	最大容量		8GB ¹		
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI RN50b/ES1000)			
ビデオ・メモリー		16MB			
ディスク・インターフェイス	タイプ (Diskコントローラー)	SATA (シンプルスワップ SATA RAIDキット:RAID 0,1,1E機能付き) ²		SATA/SAS (ドーター・カード:RAID 0,1,1E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 ³	320GB (160GB シンプルスワップ SATA 7,200rpm x2) ⁴		320GB (160GB ホットスワップ SATA 7,200rpm x2) ⁴	
	最大HDD容量 ³	3TB ⁵		3TB(SATA)/1.2TB(SAS) ⁶	
	オプティカルドライブ	IDE 48倍速 CD-RW/16倍速 DVD-ROM		CD-ROM/R:40倍速再生 DVD-RAM:最大5倍速記録 ⁷	IDE 48倍速 CD-RW/16倍速 DVD-ROM
ストレージ ベイ (空き)	5.25型 ハーフハイト 3.5型スリムハイト	4(2) (シンプルスワップ)		4(2) (ホットスワップ)	
拡張スロット (空き)	PCI Express x1	1(1)			
	PCI Express x8	1(1)			
	PCI 33MHz-32bit	3(3) PCI 2.2準拠			
インターフェイス		シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠/パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB (Ver 2.0) x6 (フロント x2、リア x4)、キーボード、マウス、モニター			
ネットワーク・インターフェイス		全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)			
システム管理機能		標準装備 (mini BMC、IPMI 1.5準拠)			
本体寸法 (mm)		216 (W) X 540 (D) x 438 (H)			
質量 (kg)		16.3 (最小)、25.2 (最大)			
環境対応		RoHS指令準拠			
電源ユニット定格出力		400W (オートリスタート機能付 ⁸)			2/2 (430Wホットスワップ・リダンダント電源ユニット) (オートリスタート機能付 ⁸)
電源		AC 100-240V ⁹ /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)			
発熱量 (最大/最小)		523W (1,784Btu/Hr) / 185W (630Btu/Hr)			
入力電力 (最大/最小)		0.55kVA / 0.20kVA			
消費電力 (最大/最小)		523W / 185W			
エネルギー消費効率 ¹⁰		区分、0.008	区分、0.004	区分、0.004	
サポートOS ¹¹		Windows Server™ 2003(SP1)/2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1)/2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1)/2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP1)/2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server™ 2003 Web Edition、Windows® Small Business Server 2003 Premium Edition、Windows® Small Business Server 2003 Standard Edition、Windows® 2000 Server(SP4)、Windows® 2000 Advanced Server(SP4)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update3以降) ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update3以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP3以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP3以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 ¹²			
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide			
付属品		キーボード(USB:黒)、オプティカル・ホイール・マウス(USB:黒)、電源コード(NEMA 5-15P 1本)、ユーザーズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCD/バック、プロダクトCD-ROM (PBD/PCB/PBCのみ)			
サービス		スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版) ¹³			
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:修理依頼国の修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる			

1 標準装備のメモリーを取り外し、4 x 2GBメモリーに付け替える必要があります。
2 標準でシンプルスワップ SATA RAIDキット(42C1312)が導入済みです。
3 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。
4 標準でRAID-1構成済みです。
5 750GBのSATA ハードディスクを4台装着した場合。
6 SATAの場合750GBのハードディスク、SASの場合300GBのハードディスクをそれぞれ4台装着した場合。SATA HDDとSAS HDDは混在できません。
7 書き込みについてはDVD-RAMのみのサポートとなります。また、DVD-RAMメディアカートリッジタイプはサポートしていません。
8 メディアに対して書き込みを行う場合は、Windows Server 2003標準機能での使用に限ります。マルチバーナー ドライブ プラス(32R2906)と同等級です。
9 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。
10 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
11 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。
12 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/>
13 基本OS部分のみ。
14 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。詳しくは下記URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/a1018906>



IBM System x™ 3200 (4363)

System Guide



IBM System x 3200 Spec

		System x 3200 シンプルスワップ SATA HDDモデル	
		ベースモデル	
モデル	P/N	4363-2BJ	4363-3BJ
	IBMダイレクト価格(税別)	115,000円	128,000円
Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit) 同梱モデル			
モデル	P/N	4363-PAX	4363-PAY
	IBMダイレクト価格(税別)	195,000円	208,000円
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1)	
	タイプ	インテル® Pentium® D プロセッサ 915	インテル® Pentium® D プロセッサ 945
	2次キャッシュ	デュアルコア、インテル® 64対応	
	動作周波数	2x 2MB (フルスピード)	2x 2MB (フルスピード)
	フロント・サイド・バス	2.80 GHz	3.40 GHz
チップセット	800MHz (200MHz QP) Intel 3010		
主記憶 (PC2-5300対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	512MB ECC non-chipkill	
	DIMM装着状況	1 x 512MB	
	DIMMソケット数(空き)	4(3)	
	最大容量	8GB ¹	
ビデオ サブシステム	SVGA (ATI RN50b/ES1000)		
ビデオ メモリー	16MB		
ディスク・インターフェイス	タイプ (Diskコントローラー)	SATA (オンボード)	
	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 ³	
	オプティカルドライブ	IDE 48倍速 CD-RW/16倍速 DVD-ROM	
ストレージ ベイ (空き)	5.25型ハーフハイト	2(1)	
	3.5型スリムハイト	4(4) (シンプルスワップ)	
拡張スロット (空き)	PCI Express x1	1(1)	
	PCI Express x8	1(1)	
	PCI 33MHz-32bit	3(3) PCI 2.2準拠	
インターフェイス	シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB (Ver 2.0) x6 (フロント x2、リア x4)、キーボード、マウス、モニター		
ネットワーク・インターフェイス	全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)		
システム管理機能	標準装備 (mini BMC、IPMI 1.5準拠)		
本体寸法 (mm)	216 (W) X 540 (D) X 438 (H)		
質量 (kg)	16.3 (最小)、25.2 (最大)		
環境対応	RoHS指令準拠		
電源ユニット定格出力	400W (オートリスタート機能付 ⁴)		
電源	AC 100-240V ⁵ /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)		
発熱量 (最大/最小)	523W (1,784Btu/Hr) / 185W (630Btu/Hr)		
入力電力 (最大/最小)	0.55kVA / 0.20kVA		
消費電力 (最大/最小)	523W / 185W		
エネルギー消費効率 ⁶	f区分、0.008		f区分、0.005
サポートOS ⁷	Windows Server™ 2003(SP1)/2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1)/2003 R2 Standard Edition、Windows Server™ 2003(SP1)/2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP1)/2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server™ 2003 Web Edition、Windows® Small Business Server 2003 Premium Edition、Windows® Small Business Server 2003 Standard Edition、Windows® 2000 Server(SP4)、Windows® 2000 Advanced Server(SP4)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update3以降) ⁸ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update3以降) ⁸ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP3以降) ⁸ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP3以降) ⁸ 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T ⁸ 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 ⁸		
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide		
付属品	キーボード (USB:黒)、オプティカル・ホイール・マウス (USB:黒)、電源コード (NEMA 5-15P 1本)、ユーザズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCDバック、プロダクトCD-ROM (OS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) ⁹		
保証	国内での修理	3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間 x 週7日/CRU)	
	海外での修理	あり:修理依頼国の修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる	

1 標準装備のメモリーを取り外し、4 x 2GB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 750GBのSATAハードディスクを4台装着した場合。
 4 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。
 5 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
 6 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律 (昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。
 7 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。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/>
 8 基本OS部分のみ。
 9 システム本体及びサービスを単体で提供することも可能です。詳しくは下記URLをご参照ください。
<http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/a1018906>



IBM System x™ 3200 (4363)

System Guide



IBM System x 3200 Spec

		System x 3200 ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル			
		ベースモデル			
モデル	P/N	4363-2DJ	4363-4DJ	4363-6BJ	4363-7BJ
	IBMダイレクト価格(税別)	138,000円	153,000円	181,000円	248,000円
	Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit) 同梱モデル				
	P/N	4363-PAU	4363-PBA	4363-PBE	4363-PBJ
	IBMダイレクト価格(税別)	218,000円	233,000円	261,000円	328,000円
	Red Hat Enterprise Linux ES 4 for x86 (Update1) 同梱モデル				
タイプ	P/N	-	4363-PBX	4363-PBU	-
	IBMダイレクト価格(税別)	-	433,000円	461,000円	-
タイプ	搭載CPU数	タワー型 (オプションによりラック型 (5U)) 1 (最大1)			
プロセッサ	タイプ	インテル® Pentium® D プロセッサ - 915	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ - 3040	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ - 3060	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ - X3210
	2次キャッシュ	デュアルコア、インテル® 64対応			クアッドコア、インテル® 64対応
	動作周波数	2x 2MB (フルスピード)	2MB (フルスピード)	4MB (フルスピード)	8MB (フルスピード) ¹
	フロント・サイド・バス	2.80 GHz	1.86 GHz	2.40 GHz	2.13 GHz
	チップセット	Intel 3010			
主記憶 (PC2-5300対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	1GB ECC non-chipkill		2GB ECC non-chipkill	
	DIMM装着状況	2 x 512MB		2 x 1GB	
	DIMMソケット数(空き)	4(2)			
	最大容量	8GB ²			
ビデオ サブシステム	SVGA (ATI RN50b/ES1000)				
ビデオ メモリ	16MB				
ディスク・インターフェイス (Diskコントローラー)	タイプ	SATA/SAS (ドーター・カード:RAID 0,1,1E機能付き)			
	内部コネクタ	4			
補助記憶装置 (内蔵)	外部コネクタ	0			
	FDD	N/A			
	標準HDD容量	オープン			
	最大HDD容量 ³	3TB(SATA)/1.2TB(SAS) ⁴			
ストレージ ベイ (空き)	光学ドライブ	IDE 48倍速 CD-RW/16倍速 DVD-ROM			
	5.25型ハーフハイト	2(1)			
拡張スロット (空き)	3.5型スリムハイト	4(4):ホットスワップ			
	PCI Express x1	1(1)			
	PCI Express x8	1(1)			
インターフェイス	PCI 33MHz-32bit				
ネットワーク・インターフェイス	シリアラ x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB (Ver 2.0) x6 (フロント x2、リア x4)、キーボード、マウス、モニター				
システム管理機能	全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)				
本体寸法 (mm)	標準装備 (mini BMC、IPMI 1.5準拠)				
質量 (kg)	216 (W) X 540 (D) x 438 (H)				
環境対応	16.3 (最小)、25.2 (最大)				
電源ユニット定格出力	RoHS指令準拠				
電源	400W (オートリスタート機能付 ⁵)				
発熱量 (最大/最小)	AC 100-240V ⁶ /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)				
入力電力 (最大/最小)	523W (1,784Btu/Hr) / 185W (630Btu/Hr)				
消費電力 (最大/最小)	0.55kVA / 0.20kVA				
エネルギー消費効率 ⁷	523W / 185W				
サポートOS ⁸	f区分、0.008	f区分、0.004	f区分、0.004	f区分、0.004	
	Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server™ 2003 Web Edition、Windows® Small Business Server 2003 Premium Edition、Windows® Small Business Server 2003 Standard Edition、Windows® 2000 Server(SP4)、Windows® 2000 Advanced Server(SP4)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update3以降) ⁹ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update3以降) ⁹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP3以降) ⁹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP3以降) ⁹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T ⁹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 ⁹				
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide				
付属品	キーボード (USB:黒)、光学ドライブ・マウス (USB:黒)、電源コード (NEMA 5-15P 1本)、ユーザーズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCD/バック、プロダクトCD-ROM (OS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) ¹⁰				
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 x 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 コアの各ベアにつき4MBのL2インテル® アドバンスド・スマート・キャッシュを搭載。
2 標準装備のメモリーを取り外し、4 x 2GBメモリーに付け替える必要があります。
3 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。
4 SATA の場合750GBのハードディスク、SASの場合300GBのハードディスクをそれぞれ4台装着した場合、SATA HDDとSAS HDDは混在できません。
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。
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 基本OS部分のみ。
10 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。詳しくは下記URLをご参照ください。
<http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/a1018906>



IBM System x™ 3200 (4363)

System Guide



IBM System x 3200 Spec

		System x 3200 ホットスワップ SATA/SAS HDD 冗長電源モデル		
		ベースモデル		
モデル	P/N	4363-5FJ	4363-6DJ	4363-7DJ
	IBMダイレクト価格(税別)	188,000円	204,000円	272,000円
	Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit) 同梱モデル			
	P/N	4363-PBB	4363-PBF	4363-PBG
	IBMダイレクト価格(税別)	268,000円	284,000円	352,000円
	Red Hat Enterprise Linux ES 4 for x86 (Update1) 同梱モデル			
P/N	4363-PBV	4363-PBY	-	
IBMダイレクト価格(税別)	468,000円	484,000円	-	
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1)		
	タイプ	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ- 3050	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ- 3060	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ- X3210
	2次キャッシュ	デュアルコア、インテル® 64対応		
	動作周波数	2MB (フルスピード)	4MB (フルスピード)	クアッドコア、インテル® 64対応
	フロント・サイド・バス	2.13 GHz	2.40 GHz	8MB (フルスピード) ¹
チップセット	1066MHz (266MHz QP) Intel 3010			
主記憶 (PC2-5300対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	1GB ECC non-chipkill		2GB ECC non-chipkill
	DIMM装着状況	2 x 512MB		2 x 1GB
	DIMMソケット数(空き)	4(2)		
	最大容量	8GB ²		
ビデオ サブシステム	SVGA (ATI RN50b/ES1000)			
ビデオ メモリー	16MB			
ディスク インターフェイス	タイプ (Diskコントローラー)	SATA/SAS (ドーター・カード:RAID 0,1,1E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 ³	3TB(SATA)/1.2TB(SAS) ⁴		
ストレージ ベイ (空き)	5.25型ハーフハイト	IDE 48倍速 CD-RW/16倍速 DVD-ROM		
	3.5型スリムハイト	2(1)		
拡張スロット (空き)	PCI Express x1	4(4):ホットスワップ		
	PCI Express x8	1(1)		
	PCI 33MHz-32bit	1(1)		
インターフェイス	シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠/パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB (Ver 2.0) x6 (フロント x2、リア x4)、キーボード、マウス、モニター			
ネットワーク インターフェイス	全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)			
システム管理機能	標準装備 (mini BMC、IPMI 1.5準拠)			
本体寸法 (mm)	216 (W) X 540 (D) x 438 (H)			
質量 (kg)	16.3 (最小)、25.2 (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)	2/2 (430Wホットスワップ・リダンダント電源ユニット) (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/最小)	523W (1,784Btu/Hr) / 185W (630Btu/Hr)			
入力電力 (最大/最小)	0.55kVA / 0.20kVA			
消費電力 (最大/最小)	523W / 185W			
エネルギー消費効率 ⁷	f区分、0.004			
サポートOS ⁸	Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server™ 2003 Web Edition、Windows® Small Business Server 2003 Premium Edition、Windows® Small Business Server 2003 Standard Edition、Windows® 2000 Server(SP4)、Windows® 2000 Advanced Server(SP4)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update3以降) ⁹ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update3以降) ⁹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP3以降) ⁹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP3以降) ⁹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T ⁹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 ⁹			
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide			
付属品	キーボード (USB:黒)、オプティカル・ホイール・マウス (USB:黒)、電源コード (NEMA 5-15P 2本)、ユーザーズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCD/バック、プロダクトCD-ROM (OS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) ¹⁰			
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		

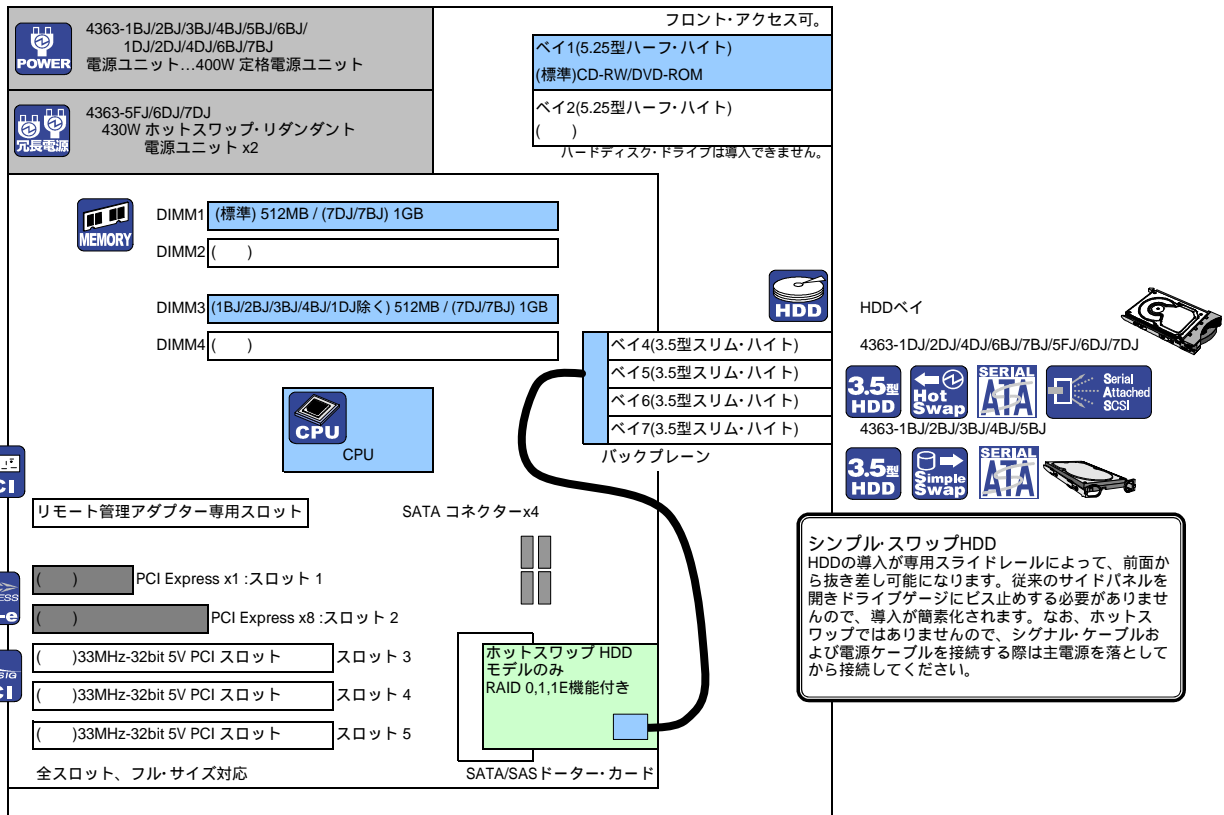
1 コアの各コアにつき4MBのL2インテル®アドバンスド・スマート・キャッシュを搭載。
2 標準装備のメモリーを取り外し、4 x 2GBメモリーに付け替える必要があります。
3 ハードディスク容量に関しては、MBは百万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
4 SATAの場合750GBのハードディスク、SASの場合300GBのハードディスクをそれぞれ4台装着した場合、SATA HDDとSAS HDDは混在できません。
5 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。
6 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
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。
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 基本OS部分のみ。
10 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。詳しくは下記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。

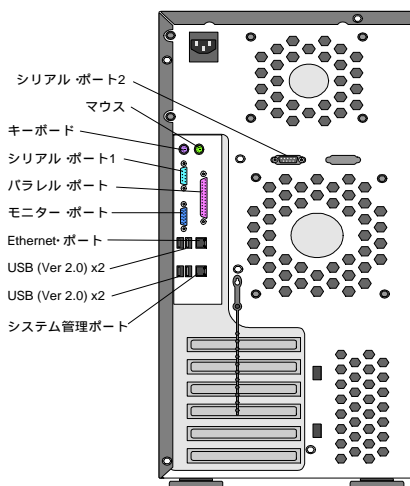
背面

前面

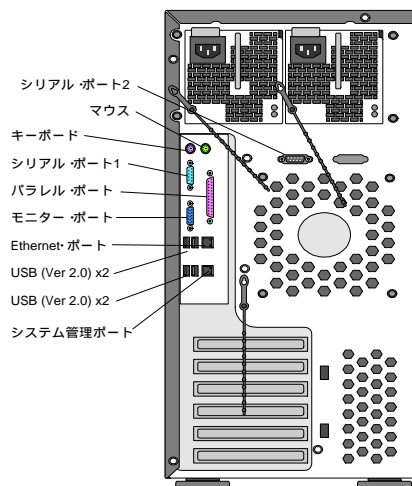


背面インターフェイス

4363-1BJ/2BJ/3BJ/4BJ/5BJ/6BJ/1DJ/2DJ/4DJ/6BJ/7BJ 定格電源ユニット



4363-5FJ/6DJ/7DJ 冗長電源モデル





付属OS情報 (OS同梱/初期導入済みモデルのみ)

同梱されるWindows Server 2003 のライセンス

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 R2 Standard Edition(32bit) プリインストール・モデルのドライブ情報

ドライブ情報

ドライブ名	C
ドライブ・サイズ	20 GB (残りは空きスペースです。)
ファイルシステム	NTFS
ボリューム名	IBM_PRELOAD

ライセンス情報

Windows Server 2003
 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はサポートされません。

Red Hat Linux ES 4 for x86 同梱モデルについて

Red Hat Linux ES 4 for x86 (Update1)が同梱されております。システム装置がサポートされているアップデートレベルをご確認ください。
 販売時または導入時にご留意願います。

ライセンスについて
 1 Server ライセンス

その他、同梱物などについて

Red Hat Enterprise Linux ES CD-ROM/Red Hat Enterprise Linux ES ドキュメントCD/Red Hat Enterprise Linux ES インストール ガイド
 RedHatサービス登録カード ¹/Red Hat Enterprise Linux ES/AS v.4の導入につきまして ²/問題解決支援サービス for Linux 登録書

- Redhat社からのサービスを受けるために、当登録カードが必要です。保証書同様、大切に保管してください。
- System x Linux サポート情報のURLと、Red Hat Enterprise Linux導入時のガイダンスをまとめたご案内です。

含まれるサポート

Red Hat Network へのアクセス 3年間

Red Hat Networkへアクセスしてパッチのダウンロードが可能です。ただし、Redhat社による電話・WebによるQAサービスは含まれておりません。
 Redhat Networkを利用するには、Redhatサービス登録カードを利用して、Redhat社のUSのWebサイトからサポート情報の登録を行うことが必要です。

問題解決支援サービス for Linux

お客様のシステム管理者を対象として、登録票で登録されたサービス対象機械で稼動する対象Linuxプログラムに対して、電話などによる以下のサービスを提供します。

- 使用方法に関する技術上の疑問点、および障害に対する問題の切り分けを支援します。
- 使用方法に関する技術上の疑問点、および再現性のある障害に関する問い合わせについて、LinuxディストリビューターもしくはLinuxサポート提供会社へ取り次ぎます。
- 取り次ぎ先からの回答結果に関する疑問点についての支援

問題解決支援サービスを利用するには、パッケージ到着後、登録用紙に必要事項を記入し、登録窓口に送付してください。

当サービスの詳細につきましては、付属の登録書にてご確認ください。

サービスの開始日は、IBMが登録書を受領した日とします。ただし、開始日はIBMから本製品を出荷した日より60日以内とし、受領日が60日を超えた場合、出荷日より60日目からサービス開始日となります。サービスの終了日はサービス開始日より3年後です。

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)。

サービス内容に関しましては、製品発表レターをご参照ください。



本同梱OSは、お買い上げになられた製品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 デバイスドライバーは、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/finders?pg=ddfindex>



システム装置



3.5型シンプルスワップ SATA 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	
4363-PAN		80,000円	Pentium® D プロセッサ 915 (2x2MB L2/2.80GHz/800MHz FSB)、512MBメモリー、320GB SATA HDD(RAID-1構成済み)。	Dual Core RAID 1
4363-PBD	Windows	130,000円	Pentium® D プロセッサ 915 (2x2MB L2/2.80GHz/800MHz FSB)、1GBメモリー、320GB SATA HDD(RAID-1構成済み)。Windows Server 2003 R2 Standard Edition初期導入済み。	Dual Core RAID 1
4363-PCL		158,000円	Pentium® E2160 (1MB L2/1.80GHz/800MHz FSB)、512MBメモリー、500GB SATA HDD(RAID-1構成済み)。	Dual Core RAID 1
4363-PCM	Windows	243,000円	Pentium® E2160 (1MB L2/1.80GHz/800MHz FSB)、1GBメモリー、500GB SATA HDD(RAID-1構成済み)。Windows Server 2003 R2 Standard Edition初期導入済み。	Dual Core RAID 1
4363-PCR	Windows	346,000円	Pentium® E2160 (1MB L2/1.80GHz/800MHz FSB)、1GBメモリー、500GB SATA HDD(RAID-1構成済み)、36/72GB DDS-G5標準装備。Windows Server 2003 R2 Standard Edition初期導入済み。	Dual Core RAID 1 TAPE

モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	
4363-2BJ		115,000円	Pentium® D プロセッサ 915 (2x2MB L2/2.80GHz/800MHz FSB)、512MBメモリー、3.5型シンプルスワップSATA HDDモデル、標準HDDなし。	Dual Core
4363-PAX	Windows	195,000円	Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PAXのみ)。	Dual Core
4363-3BJ		128,000円	Pentium® D プロセッサ 945 (2x2MB L2/3.40GHz/800MHz FSB)、512MBメモリー、3.5型シンプルスワップSATA HDDモデル、標準HDDなし。	Dual Core
4363-PAY	Windows	208,000円	Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PAYのみ)。	Dual Core

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	
4363-PCB	Windows	227,000円	デュアルコア Xeon 3040 (2MB L2/1.86GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、320GB ホットスワップ SATA HDD(RAID-1構成済み)、DVD-RAM 標準装備。Windows Server 2003 R2 Standard Edition初期導入済み。	Dual Core RAID 1 DRIVE

DVD-RAM メディアカートリッジタイプはサポートしていません。メディアに対して書き込みを行う場合は、Windows Server 2003標準機能での使用に限ります。マルチバーナー ドライブ プラス(32R2906)と同等品です。

モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	
4363-2DJ		138,000円	Pentium® D プロセッサ 915 (2x2MB L2/2.80GHz/800MHz FSB)、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし。	Dual Core
4363-PAU	Windows	218,000円	Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PAUのみ)。	Dual Core
4363-4DJ		153,000円	デュアルコア Xeon 3040 (2MB L2/1.86GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし。	Dual Core
4363-PBA	Windows	233,000円	Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PBAのみ)。	Dual Core
4363-PBX	red hat	433,000円	Red Hat Enterprise Linux ES 4 for x86 (Update1)同梱(PBXのみ)。	Dual Core
4363-6BJ		181,000円	デュアルコア Xeon 3060 (2MB L2/2.40GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし。	Dual Core
4363-PBE	Windows	261,000円	Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PBEのみ)。	Dual Core
4363-PBU	red hat	461,000円	Red Hat Enterprise Linux ES 4 for x86 (Update1)同梱(PBUのみ)。	Dual Core
4363-7BJ		248,000円	クアッドコア Xeon X3210 (8MB L2/2.13GHz/1066MHz FSB)、2GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし。	Quad Core
4363-PBJ	Windows	328,000円	Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PBJのみ)。	Quad Core



システム装置

3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 冗長電源モデル



モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック
4363-PBC	Windows	153,000円	デュアルコア Xeon 3050 (2MB L2/2.13GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、320GB ホットスワップ SATA HDD(RAID-1構成済み)、ホットスワップ・リダンダント電源機構標準搭載。 Windows Server 2003 R2 Standard Edition初期導入済み。



モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック
4363-5FJ	Windows	188,000円	デュアルコア Xeon 3050 (2MB L2/2.13GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし、ホットスワップ・リダンダント電源機構標準搭載。 Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PBBのみ)。
4363-PBB	Windows	268,000円	デュアルコア Xeon 3050 (2MB L2/2.13GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし、ホットスワップ・リダンダント電源機構標準搭載。 Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PBBのみ)。
4363-PBV	redhat	468,000円	デュアルコア Xeon 3050 (2MB L2/2.13GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし、ホットスワップ・リダンダント電源機構標準搭載。 Red Hat Enterprise Linux ES 4 for x86 (Update1)同梱(PBVのみ)。
4363-6DJ	Windows	204,000円	デュアルコア Xeon 3060 (2MB L2/2.40GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし、ホットスワップ・リダンダント電源機構標準搭載。 Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PBFのみ)。
4363-PBF	Windows	284,000円	デュアルコア Xeon 3060 (2MB L2/2.40GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし、ホットスワップ・リダンダント電源機構標準搭載。 Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PBFのみ)。
4363-PBY	redhat	484,000円	デュアルコア Xeon 3060 (2MB L2/2.40GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし、ホットスワップ・リダンダント電源機構標準搭載。 Red Hat Enterprise Linux ES 4 for x86 (Update1)同梱(PBYのみ)。
4363-7DJ	Windows	272,000円	クアドコア Xeon X3210 (8MB L2/2.13GHz/1066MHz FSB)、2GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし、ホットスワップ・リダンダント電源機構標準搭載。 Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PBGのみ)。
4363-PBG	Windows	352,000円	クアドコア Xeon X3210 (8MB L2/2.13GHz/1066MHz FSB)、2GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし、ホットスワップ・リダンダント電源機構標準搭載。 Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PBGのみ)。



メモリ・オプション

41Y2726 16,800円	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
512MB(1x512MB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 SDRAM DIMM	
41Y2729 58,000円	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
2GB(2x1GB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 SDRAM DIMM KIT	
41Y2732 380,000円	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
4GB(2x2GB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 SDRAM DIMM KIT	

メモリー・ソケット数：4 (空きソケット 2！2BJ/3BJ/4BJのみ空きソケット 3)

メモリー・ソケット	標準メモリー	ソケット	ペア
(標準) 512MB / (7DJ/7BJ) 1GB	()	DIMM1	ペア 1
()	()	DIMM2	
(1BJ/2BJ/3BJ/4BJ/1DJ除く) 512MB / (7DJ/7BJ) 1GB	()	DIMM3	
()	()	DIMM4	

メモリの導入について

構成 1	DIMM 1	
構成 2	DIMM 1 & DIMM 3	1枚追加する場合は、DIMM 3にDIMM 1と同サイズ、同タイプのDIMMを導入してください。
構成 3	DIMM 1 & DIMM 3、DIMM2 & DIMM 4	次に追加する場合にはDIMM 2、DIMM 4に同サイズ、同タイプのDIMMを追加してください。

メモリの追加枚数について

2Way インターリーブをサポートしています。ペア1(DIMM1-DIMM3)、ペア2(DIMM2-DIMM4)に同サイズ、同タイプのメモリ2枚を組み合わせ導入して下さい。なお、3枚の構成はサポートされません。

BIOSおよびOSで表示されるメモリ容量について

4GB以上の(物理または論理)メモリを取り付けると、一部のメモリはさまざまなシステム・リソース用に予約され、オペレーティング・システムでは使用不可になります。

システム・リソース用に予約されるメモリの量は、オペレーティング・システム、サーバーの構成、および構成済みPCI オプションによって決まります。

2GBメモリーとその他のサイズのメモリーを導入する場合

2GBメモリーのペアと、その他のサイズのペアを同時に導入する場合、2GBメモリーはDIMM1 & DIMM3に導入してください。

メモリ構成例 1		4363-5BJ/5FJ/6DJ標準構成										
番号	品名	総容量	512MB	1GB	2GB	2GB	3GB	4GB	4GB	5GB	6GB	8GB
標準	512MB PC2-5300 (1x512MB)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41Y2726	512MB PC2-5300 (1x512MB)	組数	-	1	3	-	1	-	-	1	-	-
41Y2729	2GB PC2-5300 (2x1GB)	組数	-	-	-	1 2	1	2 2	-	-	1 2	-
41Y2732	4GB PC2-5300 (2x2GB)	組数	-	-	-	-	-	-	1 2	1	1 2	2 2
		総枚数	1枚	2枚	4枚	2枚	4枚	4枚	2枚	4枚	4枚	4枚

1 このメモリ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 標準メモリを取り外す必要があります。



PCI アダプター・オプション

システム装置PCIスロット構成

- () PCI Express x1 :スロット 1
 - () PCI Express x8 :スロット 2
 - ()33MHz-32bit 5V PCI スロット スロット 3
 - ()33MHz-32bit 5V PCI スロット スロット 4
 - ()33MHz-32bit 5V PCI スロット スロット 5
- 全スロット、フル・サイズ対応



ディスク・アレイ・コントローラー

内蔵HDDのRAID構成用オプション

シンプルスワップSATA HDDモデルのみ。

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			
42C1312	シンプルスワップ SATA RAID キット SATA 3Gbps RAID対応SATAドーター・カードおよびシグナル・ケーブル同梱。 RAIDレベル 0,1,1E 専用スロットに導入。	18,000円	専用スロットに導入							

ホットスワップ HDD モデルには標準でRAID機能付きドーター・カードが導入済みです。



より冗長性、拡張性の高い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					
			1	2	3	4	5			
39R8765	ServeRAID-8s SAS コントローラー (PCI-E) キャッシュ 256MB RAIDレベル 0,1,1E,10,5,6,50,60 内蔵HDDに接続するためには、別途ケーブルオプションをご用意いただく必要があります。	82,000円	PCI Express x8		-	-	-	-	-	-



バッテリー・バックアップ付きキャッシュにアップグレードする場合

39R8812	ServeRAID-8s用バッテリー	9,000円
---------	--------------------	--------

予期されない電力供給停止の間に最大72時間のデータ保護を提供します。



ケーブルオプション

ホットスワップ SATA/SAS HDDモデルの場合		
ServeRAID-8s用ホットスワップ SAS/SATA ケーブル	43W4908	2,600円
シンプルスワップ SATA HDDモデルの場合		
ServeRAID-8s用シンプルスワップ SATA ケーブル	43W4910	2,600円

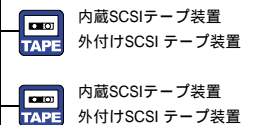


ServeRAID-8s SAS コントローラーはサーバーにインストールした状態で搬送 移動するように設計されておりません。サーバーを搬送 移動する際には、サーバー本体から ServeRAID-8sコントローラーを取り外す必要があります。



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					
			1	2	3	4	5			
39R8743	Ultra320 SCSI コントローラー-2 内蔵テープ装置を接続する場合は、導入する必要があります。内蔵用4ドロップ68ピンSCSIケーブル付属。RoHS指令準拠。 64bit/133MHz、68ピンの内部コネクタと1つの外部VHDCIコネクタ。1チャンネル。データ転送速度 320Mbps。	20,000円	64bit	133MHz	PCI-X	-	-	-	-	-
43W4324	Ultra320 SCSI コントローラー(PCI-E) 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。 Low-Profileブラケット付属。	32,000円	PCI Express x1		-	-	-	-	-	-



Ultra320 SCSI コントローラー(43W4324) 導入時の注意事項

サポートOS

- Windows 2000、Windows Server 2003
- Red Hat Enterprise Linux 3 (Update8)
- Red Hat Enterprise Linux 4 (Update3,4)
- Red Hat Enterprise Linux 5
- SUSE LINUX Enterprise Server 10 (SPなし)
- SUSE LINUX Enterprise Server 9 (SP3)
- VMware ESX Server 3

Linux ではバイナリーコードでのインストールのみサポート。
src.rpm からのビルドはサポートされません。



SAS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			
25R8060	SAS HBAコントローラー(PCI-Express) SAS 3Gbps 内部4ポート、外部1ポートのSASコネクタを装備 RAIDレベル 0,1,1E 8レーン、2.5Gbps PCI-Expressをサポート。	86,000円	PCI Express x8		-	-	-	-	-	-



HDD との接続はサポートされません。



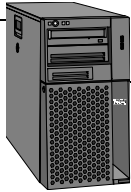
ハードディスク・ドライブ

システム装置HDDベイ構成

ベイ4(3.5型スリム・ハイト)
ベイ5(3.5型スリム・ハイト)
ベイ6(3.5型スリム・ハイト)
ベイ7(3.5型スリム・ハイト)

3.5型シンプルスワップ SATA HDD モデル

4363-2BJ/3BJ/4BJ/4CJ/5BJ



SERIAL ATA	39M4504	16,800円		サポート・ベイ
	160GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	4~7
	39M4508	26,000円		サポート・ベイ
	250GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	4~7
	39M4514	85,000円		サポート・ベイ
	500GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	4~7
	43W7572	95,000円		サポート・ベイ
	750GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD		(7,200rpm)	4~7



標準構成

SATAコネクタ x 4 標準装備

内蔵SATAコネクタ



内蔵HDDでRAID構成をする場合

シンプルスワップ SATA RAID キット

42C1312 18,000円

RAID-0,1,1E機能付き

SATA バックプレート (標準装備)

ServeRAID-8sを導入して構成をする場合

ServeRAID-8s SAS コントローラ (PCI-E)

39R8765 82,000円

RAID-0,1,1E,10,5,6,50,60機能付き

ServeRAID-8s用シンプルスワップ SATA ケーブル

43W4910 2,600円

必須

3.5型 HDD モデルの場合



SATA バックプレート (標準装備)

バッテリー・バックアップ付きキャッシュにアップグレードする場合

ServeRAID-8s用バッテリー

39R8812 9,000円

選択

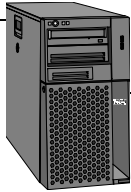


ハードディスク・ドライブ

システム装置HDDベイ構成

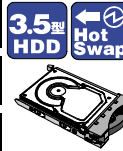
ベイ4(3.5型スリム・ハイト)
ベイ5(3.5型スリム・ハイト)
ベイ6(3.5型スリム・ハイト)
ベイ7(3.5型スリム・ハイト)

3.5型ホットスワップSATA/SAS HDD モデル 4363-2DJ/4DJ/6BJ/5GJ/5FJ/6DJ



SATA HDDとSAS HDDは混在できません。

モデル	価格	容量	回転数	サポート・ベイ
39M4522	17,000円	160GB	(7,200rpm)	サポート・ベイ 4~7
39M4526	28,000円	250GB	(7,200rpm)	サポート・ベイ 4~7
39M4530	85,000円	500GB	(7,200rpm)	サポート・ベイ 4~7
43W7576	96,000円	750GB	(7,200rpm)	サポート・ベイ 4~7
40K1043	48,000円	73GB	(15,000rpm)	サポート・ベイ 4~7
40K1044	68,000円	146GB	(15,000rpm)	サポート・ベイ 4~7
43X0802	134,000円	300GB	(15,000rpm)	サポート・ベイ 4~7



標準構成

SATA・SAS RAIDドーター・カード
RAID-0,1,1E機能付き

標準

3.5型 HDD モデルの場合



SAS バックプレート (標準装備)

ServeRAID-8sを導入して構成をする場合

ServeRAID-8s SAS コントローラー (PCI-E)
39R8765 82,000円
RAID-0,1,1E,10,5,6,50,60機能付き

必須

ServeRAID-8s用ホットスワップ SAS/SATA ケーブル

43W4908 2,600円



3.5型 HDD モデルの場合



SAS バックプレート (標準装備)

バッテリー・バックアップ付きキャッシュにアップグレードする場合

ServeRAID-8s用バッテリー
39R8812 9,000円

選択



ネットワーク・カード & システム管理



ネットワーク・カード

システム装置・オンボードNIC...全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)

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
39Y6098	Netxtreme 1000 Express Ethernet アダプター PCI Express x1 をサポート。標準PCIブラケットとLow Profile PCIブラケットの両方に対応可能。 Gigabit Ethernet, オンボードEthernetとチーミング可能。	20,000円	PCI-Express x1			-	-	-
39Y6136	PRO/1000 PT クラウドポート サーバー・アダプター(PCI-E) PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。標準PCIブラケットとLow Profile PCIブラケットの両方に対応可能。 2xIntel 82571GB Gigabit コントローラー。	70,000円	PCI Express x4			-	-	-
42C1750	PRO/1000 PF サーバー・アダプター(PCI-E) PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。標準PCIブラケットとLow Profile PCIブラケットの両方に対応可能。 Intel 82572GI Gigabit コントローラー。LCコネクタ接続。	50,000円	PCI Express x4			-	-	-
39Y6105	PRO/1000 GT サーバー・アダプター インテル 82545 チップのGigabit Ethernet アダプター。LowProfile ハーフサイズ。Low Profile対応ブラケットを同梱。 3.3V/5V ユニバーサル電源対応。RoHS指令準拠。	20,000円	64bit 133MHz PCI-X	-	-			
39Y6088	Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター ファイバー接続により対ノイズ性を向上し、長距離伝送が可能。SCコネクタ接続。 64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。	50,000円	64bit 133MHz PCI-X	-	-			
39Y6079	Netxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター Broadcom BCM5703チップ。オンボードLANもしくは2枚導入によりリダンダント構成可能。 64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。オンボードEthernetとチーミング可能。	20,000円	64bit 133MHz PCI-X	-	-			
39Y6093	Netxtreme 1000 T+ デュアルポート Ethernet アダプター Broadcom BCM5704チップ。デュアルポート Gigabit Ethernet, オンボードLANもしくは2枚導入によりリダンダント構成可能。 64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。オンボードEthernetとチーミング可能。	30,000円	64bit 133MHz PCI-X	-	-			



システム管理

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
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。 インターコネクタ接続はできません。導入することによって遠隔地より障害検知および、システム管理を行います。	61,000円	32bit 33MHz PCI					専用スロット



テープ・バックアップ装置

内蔵SCSIテープ・バックアップ装置・接続ガイド (導入する場合、別途SCSIカードが必要です。)

SCSI接続 0.8mm VHDCI

選択

43W4324 32,000円
Ultra320 SCSI コントローラー (PCI-E)

選択

39R8743 20,000円
Ultra320 SCSI コントローラー-2

システム装置にはハーフハイต์・ドライブを1台導入可能です。

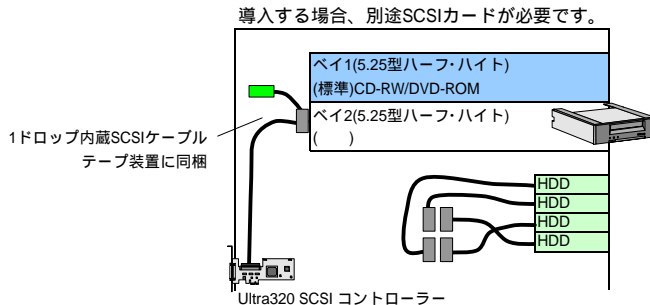
内蔵SCSIケーブル
テープ装置に同梱

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	サポート・ベイ
39M5656	36/72GB DDS G5 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 Ultra2 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱	95,000円	ハーフハイット	2
23K0464	1 36/72GB DDS-G5/ARCserve R11.5 キット	193,000円	ハーフハイット	2
23K0465	2 36/72GB DDS-G5/ARCserve R11.5+DRキット	234,000円	ハーフハイット	2
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック	26,000円		
25R0045	VXA-320 160/320GB テープ・ドライブ 最大容量(非圧縮/圧縮) : 160GB/320GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 12/24 Ultra160 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱 RoHS指令準拠	174,000円	ハーフハイット	2
71P9160	IBM VXA2 データカートリッジ 5巻パック (VXA-320 フォーマットにより倍容量となります)	87,000円		
39M5658	200/400GB ハーフハイット LTO Ultrium2 テープドライブ 最大容量(非圧縮/圧縮) : 200GB/400GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 24/48 Ultra160 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱	298,000円	ハーフハイット	2
23K0468	1 200/400GB LTO-2HH/ARCserve R11.5 キット	432,000円	ハーフハイット	2
23K0469	2 200/400GB LTO-2HH/ARCserve R11.5+DRキット	475,000円	ハーフハイット	2
71P9159	IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻パック	65,000円		

- BrightStor ARCserve Backup R11.5 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。
- BrightStor ARCserve Backup R11.5 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。

内蔵SCSIテープ・バックアップ装置・接続ガイド

導入する場合、別途SCSIカードが必要です。





テープ・バックアップ装置

内蔵SATAテープ・バックアップ装置・接続ガイド (オンボードSATAもしくは、SAS HBAコントローラーにて接続します。)

オンボードSATA コネクタ

25R8060 86,000円
SAS HBAコントローラー (PCI-Express)



選択

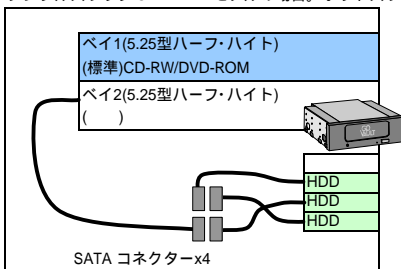


シンプルスワップ SATA HDDモデルおよびホットスワップ SAS HDDモデルでは、追加デバイス用SATA15pin電源コネクタがありますが、冗長電源モデルでは、追加デバイス用SATA15pin電源コネクタがありませんのでGo Vault ドライブ(25R0006)はサポートされません。4pinにつきましては両モデルとも装備されます。

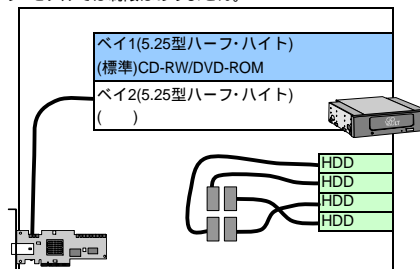
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	サポート・ベイ
25R0006	Go Vault ドライブ 最大容量: 80GB 転送速度MB/sec(標準/最大): 26/34 SATA IIインターフェイス SATA15pin 電源コネクタ データ・カートリッジx1、SATAケーブルを同梱 対応OS: Windows、Linux	65,000円	ハーフハイト	2
39M5617	GO Vault 80GB カートリッジ 1巻	33,000円		
42D8771	GoVault 120GB ドライブ 最大容量: 120GB 転送速度MB/sec(標準/最大): 26/34 SATA IIインターフェイス SATA15pin 電源コネクタ SATAケーブルを同梱、メディアは別途ご用意ください 対応OS: Windows、Linux	38,000円	ハーフハイト	2
42D8776	GoVault 120GB カートリッジ	52,000円		
39M5659	160/320GB ハーフハイト DLTV-4 SATA テープ・ドライブ 最大容量(非圧縮/圧縮): 160GB/320GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮): 10/20 SATAインターフェイス SATA15pin電源コネクタx1、4pin電源コネクタx1 クリーニング・カートリッジx1、SATA シグナル・ケーブルを同梱	168,000円	ハーフハイト	2
71P9183	IBM DLTVS160 データカートリッジ 5巻パック	61,000円		
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
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック	26,000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	2
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	120,000円		

内蔵SATAテープ・バックアップ装置・接続ガイド

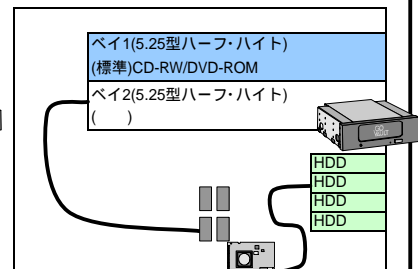
シンプルスワップ SATA HDDモデルの場合、ホットスワップ・モデルでは制限はありません。



HDDの接続にオンボードSATAコネクタを使用する場合HDDは3台まで導入可能です。



SAS HBAコントローラー(25R8060)
SAS HBAコントローラー(25R8060)経由で接続した場合、HDDは4台まで導入可能です。



シンプルスワップ SATA RAID キット(42C1312)を導入した場合、オンボードSATAコネクタより接続可能です。



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

SCSI接続 0.8mm VHDCI

選択

43W4324 32,000円
Ultra320 SCSI コントローラー (PCI-E)

PCI EXPRESS
SCSI

選択

39R8743
Ultra320 SCSI コントローラー-2

PCI-X
SCSI

42C3910



SCSI アダプター キット 19,800円

エンクロージャーに導入し、SCSI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回数必要になります。
3m外付けSCSIケーブル、SCSI IDセレクターケーブル、SCSIコネクタを同梱

0.8mm VHDCI
3m 外付け用 LVD SCSI ケーブル
(42C3910に1本同梱)

各エンクロージャーとSCSI接続するには、SCSI アダプター キット (42C3910)が必須となります。42C3910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回数必要になります。
例：4U テープ・エンクロージャー (87664UX)にDDS-G5を3台導入する場合
Ultra320 SCSI コントローラー-2 (39R8743)...3枚
4U テープ・エンクロージャー (87664UX)...1台
SCSI アダプター キット(42C3910)...3枚
36/72GB DDS G5 (39M5656)...3台

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
8767HHX	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。 2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)x1を同梱 テープ装置の接続には42C3910が必要になります。	43,400円	外置き(64mm)	ハーフ:1台
8768FHX	フルハイトテープ・エンクロージャー 1台のフルハイトテープ・ドライブを格納可能。ラック固定棚に設置した場合は3Uのスペースが必要になります。 2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)x1を同梱 テープ装置の接続には42C3910が必要になります。	53,400円	外置き(112mm)	フル:1台
87651UX	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(NEMA-5-15P)、 2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱 テープ装置の接続には42C3910が必要になります。	81,000円	ラック型(1U)	ハーフ:2台
87664UX	4U テープ・エンクロージャー 最大4台のフルハイトテープ・ドライブ、または6台のハーフハイトテープ・ドライブを格納可能(混在可)。 2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱 テープ装置の接続には42C3910が必要になります。	112,400円	ラック型(4U)	ハーフ:6台/フル:4台

内蔵型SCSI
テープ装置

内蔵型SCSI
テープ装置

内蔵型SCSI
テープ装置

内蔵型SCSI
テープ装置

内蔵SCSIケーブル
テープ装置と同梱

ハーフハイト内蔵型テープ装置 (SCSIインターフェイス)

TAPE

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
39M5656	36/72GB DDS G5 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 Ultra2 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱	95,000円	ハーフハイト	, ,
23K0464	1 36/72GB DDS-G5/ARCserve R11.5 キット	193,000円	ハーフハイト	, ,
23K0465	2 36/72GB DDS-G5/ARCserve R11.5+DRキット	234,000円	ハーフハイト	, ,
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック	26,000円		

25R0045	VXA-320 160/320GB テープ・ドライブ 最大容量(非圧縮/圧縮)：160GB/320GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：12/24 Ultra160 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱 RoHS指令準拠	174,000円	ハーフハイト	, ,
71P9160	IBM VXA2 データカートリッジ 5巻パック	87,000円		

39M5658	200/400GB ハーフハイト LTO Ultrium2 テープドライブ 最大容量(非圧縮/圧縮)：200GB/400GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：24/48 Ultra160 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱	298,000円	ハーフハイト	, ,
23K0468	1 200/400GB LTO-2HH/ARCserve R11.5 キット	432,000円	ハーフハイト	, ,
23K0469	2 200/400GB LTO-2HH/ARCserve R11.5+DRキット	475,000円	ハーフハイト	, ,
71P9159	IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻パック	65,000円		

フルハイト内蔵型テープ装置 (SCSI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
39M5657	400/800GB LTO Ultrium3 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)：80/160 Ultra160 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱	498,000円	フルハイト	, ,
23K0466	1 400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5 キット	682,000円	フルハイト	, ,
23K0467	2 400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5+DRキット	725,000円	フルハイト	, ,
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	120,000円		

- BrightStor ARCserve Backup R11.5 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。
- BrightStor ARCserve Backup R11.5 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。

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。)

POWER
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
3.7m 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)



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

25R8060 86,000円

SAS HBAコントローラー(PCI-Express)



40K2599

SASアダプターキット



30,000円

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

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
8767HHX	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。 2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)x1を同梱 テープ装置の接続には42C3910が必要になります。	43,400円	外置き(64mm)	ハーフ:1台
87651UX	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(NEMA-5-15P)、 2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	81,000円	ラック型(1U)	ハーフ:2台
87664UX	4Uテープ・エンクロージャー 最大4台のフルハイトテープ・ドライブ、または6台のハーフハイトテープ・ドライブを格納可能(混在可)。 2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	112,400円	ラック型(4U)	ハーフ:6台/フル:4台

内蔵型
テープ装置
TAPE
TAPE
TAPE

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
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	
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック	26,000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	
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	120,000円		

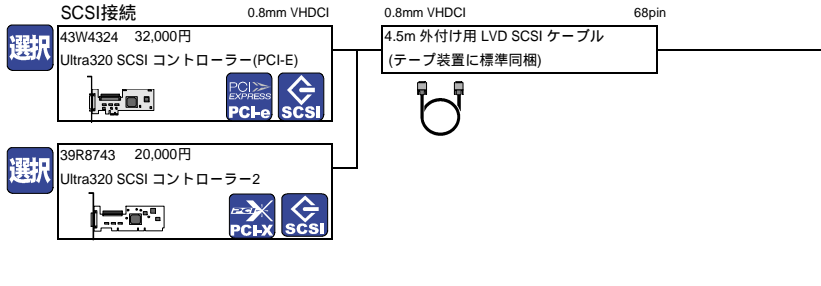
電源ケーブル・オプション(延長および用途に応じてお選びください。)

POWER	選択	品名	価格
		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 3.7m 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)	



外付けテープ・バックアップ格納装置

外付けテープ・ライブラリ・接続ガイド



LTO3 外付けテープ・ライブラリ (ラック対応)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ
33614LX	4U ユニバーサル ライブラリー LTOのテープ・ドライブを最大2台まで導入可能。 最大搭載可能数：38本 (LTO3) 最大容量(非圧縮/圧縮)：15.2TB/30.4TB(LTO3) 4.5m外付けSCSIケーブル、2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P) x2、2.8m電源ケーブル(IEC320-C14) x2を同梱	698,000円	ラック型(4U)
40K2573	LTO3 ドライブスレッド 最大容量(非圧縮/圧縮)：400GB/800GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：80/160 Ultra160 SCSI LTOカートリッジ・マガジン (40K2577)を同時に導入してください。	998,000円	
40K2577	LTOカートリッジ・マガジン 2本一組。33614LX1台あたり1セット導入できます。	98,000円	
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	120,000円	

LTO3 外付けテープ・オートローダー (ラック対応)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ
33622LX	2U テープ・オートローダー 最大容量(非圧縮/圧縮)：8.8TB/17.6TB 転送速度GB/時(非圧縮/圧縮)：288/576 Ultra160 SCSI 最大搭載可能数：22本 4.5m外付けSCSIケーブル、2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱 LTOのテープ・ドライブを1台導入可能。	498,000円	ラック型(2U)
40K2596	LTO3ドライブ・Sled 最大容量(非圧縮/圧縮)：400GB/800GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：80/160 Ultra160 SCSI LTOカートリッジ・マガジン (40K2597)を同時に導入してください。	890,000円	
40K2597	LTOマガジン・オプション 2本一組。33622LXあたり1セット導入できます。	130,000円	
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	120,000円	

VXA 外付けテープ・オートローダー (ラック対応)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ
87691VX	1U VXA-320 テープ オートローダー 最大容量(非圧縮/圧縮)：1.6TB/3.2TB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：12/24 Ultra160 SCSI 最大搭載可能数：10本 クリーニング・カートリッジx1を同梱 4.5m外付けSCSIケーブル、2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	698,000円	ラック型(1U)
71P9160	IBM VXA2 データカートリッジ 5巻パック (VXA-320 フォーマットにより倍容量となります)	87,000円	



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。)

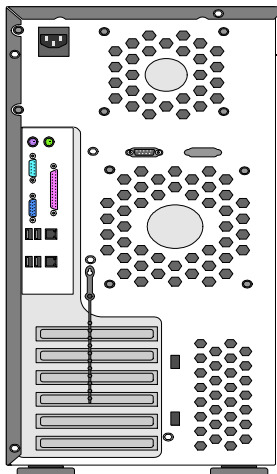


- 100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P
39Y7926 2,000円
NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)
- 100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14
39Y7932 2,000円
3.7m 電源コード C12
- 100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C20
39Y7938 2,000円
IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)



電源オプション

4363-2BJ/3BJ/4BJ/4CJ/5BJ/2DJ/4DJ/6BJの場合
400W 定格電源ユニット

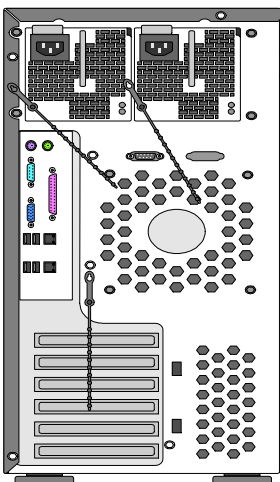


- システム装置に同梱される電源ケーブル
- | | | |
|-----------|-----------------------------------|--|
| 標準 | NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(2.8m) | |
| | 100V | |
- 電源ケーブル オプション(延長および用途に応じてお選びください。)
- | | | |
|-----------|--|--|
| 選択 | 100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P | |
| | 39Y7926 2,000円 | |
| 選択 | NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m) | |
| | 100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14 | |
| | 39Y7932 2,000円 | |
| 選択 | 3.7m 電源コード C12 | |
| | 100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C20 | |
| | 39Y7938 2,000円 | |
| 選択 | IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m) | |



サポートされるUPSにつきましては、「サポートマトリクス」をご参照ください。

4363-5GJ/5FJ/6DJの場合
430W ホットスワップ・リダundant電源x2



- システム装置に同梱される電源ケーブル
- | | | |
|-----------|-----------------------------------|--|
| 標準 | NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(2.8m) | |
| | 100V 2本 | |
- 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 | |
| 選択 | NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m) | |
| | 100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14 | |
| | 39Y7932 2,000円 | |
| 選択 | 3.7m 電源コード C12 | |
| | 100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C20 | |
| | 39Y7938 2,000円 | |
| 選択 | IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m) | |



サポートされるUPSにつきましては、「サポートマトリクス」をご参照ください。



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

システム装置がサポートする最大解像度は1024x768となります。

液晶モニター ラックマウントできません。外付けで使用してください。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
494215X	T115 15型 TFTモニター アナログ・モニター・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。	35,000円
494317X	T117 17型 TFTモニター アナログ・モニター・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。	46,000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
42C0120	ブリファード・プロ フルサイズ USBキーボード	2,000円



各種ドライブ

同梱されるソフトウェアにつきましてはサポート対象外です。またWindows Server 2003において、バケットライト機能は現在使用できません

32R2906	マルチバーナー ドライブ プラス DVD +R DL:4倍速記録/8倍速再生/DVD ±R :12倍速記録/16倍速再生/DVD +RW :8倍速記録/8倍速再生/ DVD -RW :6倍速記録/8倍速再生/DVD-RAM :5倍速記録/5倍速再生/DVD-ROM :16倍速再生/ CD-R:40倍速記録/40倍速再生/CD-RW :24倍速記録/40倍速再生/CD-ROM :40倍速再生	21,200円
32R2905	CD-RW/DVD-ROM コンボドライブ DVD-ROM:16倍速再生 CD-R:48倍速再生/CD-RW :32倍速記録/CD-ROM :48倍速再生	13,200円
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

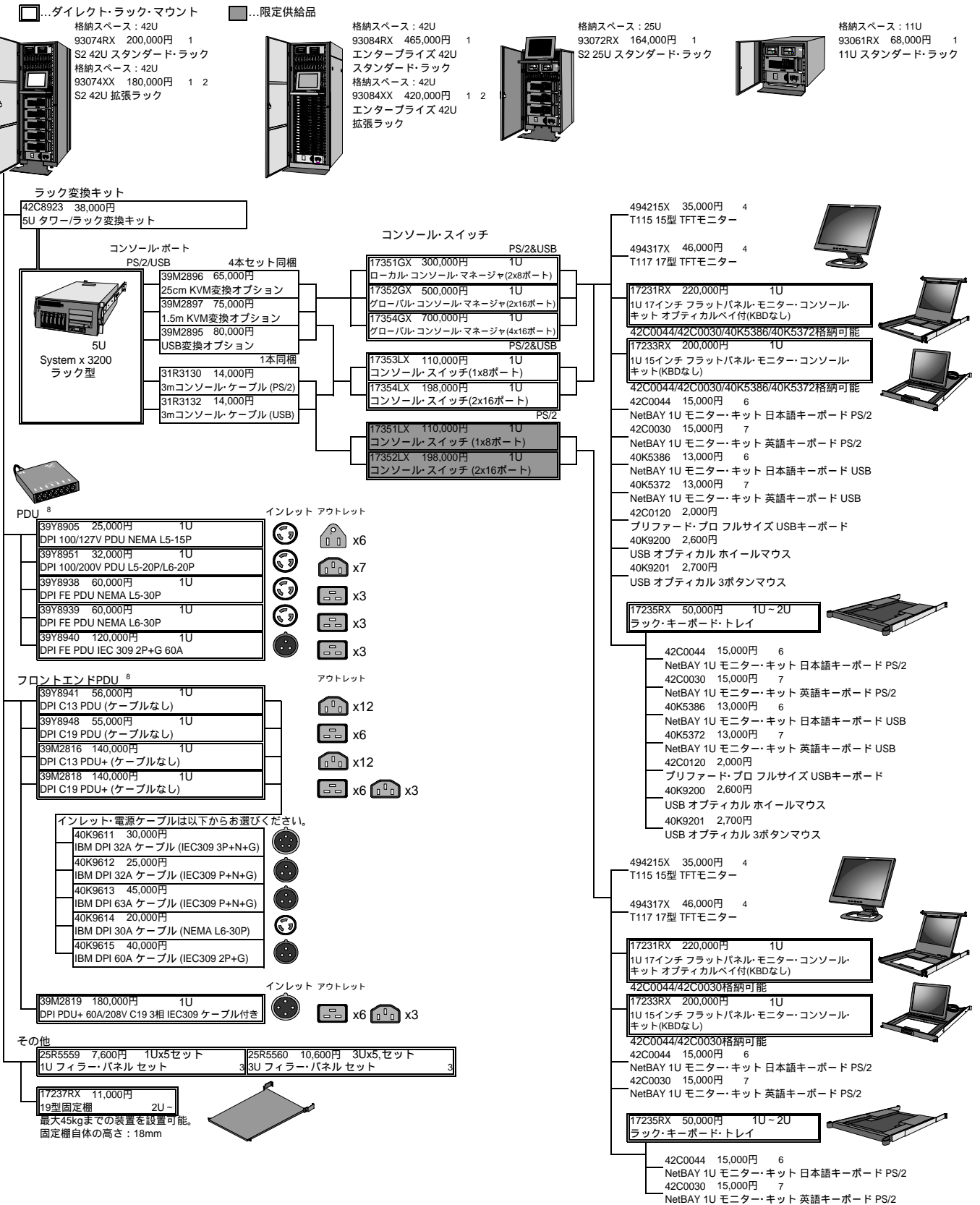
USB FDDを使用し、Windows Server 2003 ASR機能(ARCserve Backup Disaster Recovery等で利用)を使用する際の不具合については、下記URLを参照願います。

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

42C8923	5U 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	38,000円
---------	---	---------

RACK 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。



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 バームレスト付き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。



保守サービス

System x 3200(4363) (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 **ワランティ&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デートすることができます。

ServicePac商品内容

サービス提供方法 より選択	CRUオンサイト保守サービス
	CRUとはxSeriesの構成部品の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit,以下CRU/お客様による交換可能部品)と呼びます。ハードウェア障害の場合、IBMハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果により問題のある部分が一箇所に特定できその部品がCRUの場合、IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様ご自身で交換していただきます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません) CRU対象部品以外は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。
	Non_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。
サービス期間	non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス
	障害箇所がお客様責任でインストール、適用して頂くことになっているIBM提供の機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバー)をお客様に代わって技術員がインストール適用します。また障害箇所がCRU製品である場合でも、技術員が機械設置場所に訪問して新しいICRU部品に交換します。機械コード予防保守又はお客様要望による機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバー)更新はこのサービスをお買い上げのお客様に限って別途特別料金で提供いたします。
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1年目の保証期間中のみ購入可能で、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-6.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html

CRU保守サービス

44D5041	28,500円 (税別)	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 CRU
44D5042	43,600円 (税別)	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU
44D5043	39,000円 (税別)	4年間オンサイト修理/24x7 CRU
44D5044	75,600円 (税別)	5年間オンサイト修理/24x7 CRU

non_CRU対応保守サービス

44D5045	42,700円 (税別)	4年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6
44D5046	73,700円 (税別)	5年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6
44D5047	30,200円 (税別)	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU
44D5048	54,900円 (税別)	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU
44D5049	93,600円 (税別)	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

44D5050	48,200円 (税別)	3年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW
44D5051	78,900円 (税別)	4年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW
44D5052	123,600円 (税別)	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

System x **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)。

10N3706	30,000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。
10N3709	50,000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。

詳しくは以下URLをご参照ください。 http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/service/help_line.shtml

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	33,600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ヵ月間、導入時に発生する対象プログラムのお問い合わせ対応、および問題切り分けの支援を行います。

- 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

IBM 製品、製品仕様に関するお問い合わせ

ダイヤル IBM : **0120-04-1992**

携帯電話の場合 : **03-6220-8002** (通話料お客様負担)

受付時間月曜～金曜 9:00-18:00 (土・日・祝、12月30日-1月3日を除く)

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/**

Built on IBM Express ポートフォリオのソリューション ----- **ibm.com/jp/gto/express/**

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

カタログ制作用画像ライブラリー ----- **ibm.com/systems/jp/photo/**

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)

ハードウェア障害のご連絡先

<http://www.ibm.com/jp/services/its/support/eservice/>

詳細につきましては、弊社担当営業員、あるいは、ご購入された IBM ビジネスパートナーへご相談ください

IBM ビジネスパートナー様向けお問い合わせ窓口

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す。画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBM ビジネスパートナーの営業担当員にご相談ください。このカタログに掲載されているIBM標準価格および料金は、2007年9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、AIX、AIX5L、BladeCenter、DB2、e(ロゴ)Server、Infoprint、IntelliStation、Lotus、Lotus Domino、Lotus Notes、OpenPower、PartnerWorld、POWER、POWER5、POWER5+、PurifyPlus、Rational、ServeRAID、System p、System p5、System Storage、System x、Tivoli、Total Storage、WebSphere、WorkplaceおよびxSeriesは、International Business Machines Corporationの米国およびその他の国における商標。

Intel、Intel Inside、Intel Xeon、Itanium、PentiumはIntel Corporation または子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標。

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

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

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

09-07 Produced in Japan