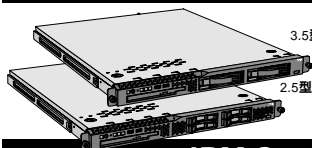




IBM System x™ 3250 (4365)

System Guide



3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル

2.5型ホットスワップ SAS HDDモデル

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 3250 Express Advantage Model Spec

IBM express advantage		System x 3250 IBM® Express Advantage™ モデル			
モデル		3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル		2.5型ホットスワップ SAS HDDモデル	
P/N		4365-PBE	4365-PBF	4365-PBG	4365-PBH
IBMダイレクト価格(税別)		201,000円	281,000円	401,000円	348,000円
タイプ		ラック型(1U)			
搭載CPU数		1(最大1)			
プロセッサ	タイプ	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ- 3040	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ- X3220	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ- 3060	
	2次キャッシュ	デュアルコア、インテル® 64対応 2MB (フルスピード)	クアッドコア、インテル® 64対応 8MB (フルスピード) ¹	デュアルコア、インテル® 64対応 4MB (フルスピード)	
	動作周波数	1.86 GHz	2.40 GHz	2.40 GHz	
	フロント・サイド・バス	1066MHz (266MHz QP)	1066MHz (266MHz QP)	1066MHz (266MHz QP)	
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	1GB ECC non-chipkill	
	DIMM装着状況	2 x 512MB	2 x 1GB	2 x 512MB	
	DIMMソケット数(空き)	4(2)	4(2)	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 インターフェース (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)			
内部ポート数		2	2	4	
外部コネクタ		0	0	0	
FDD		N/A			
補助記憶装置 (内蔵)	標準HDD容量 ³	500GB (250GB SATA 7,200rpm x2) ⁴	293.6GB (146.8GB SAS 15,000rpm x2) ⁴	293.6GB (146.8GB SAS 10,000rpm x2) ⁴	
	最大HDD容量 ³	1.5TB (SATA) / 600GB (SAS) ⁵		587.2GB ⁶	
	オプティカルドライブ	24倍速 CD-RW/8倍速 DVD-ROM			
ストレージ ベイ (空き)	5.25型スリムハイト	1(0)	1(0)	1(0)	
	3.5型スリムハイト	2(0) (ホットスワップ)	2(0) (ホットスワップ)	-	
	2.5型スリムハイト	-	-	4(2) (ホットスワップ)	
拡張スロット (空き)	PCI Express x8	1(1) 3/4サイズ、フルハイト			
	PCI Express x8	1(1) ハーフサイズ、low-profile			
インターフェース		シリアル(NS16550A互換) x 1、USB (ver 2.0) x 4 (フロントx 2、リア x 2)、キーボード、マウス、モニター、システム管理ポート(RJ-45)			
ネットワーク インターフェース		デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)			
システム管理機能		標準装備			
本体寸法 (mm)		440 (W) X 559 (D) X 43 (H)			
質量 (kg)		11.0 (最小構成)、12.7 (最大構成)			
環境対応		RoHS指令準拠			
電源ユニット定格出力		351W (オートリスタート機能付 ⁷)			
電源		AC 100-240V ⁸ /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 (最大構成 / 出荷構成)		307W (1,048 Btu/Hr) / 127W (432 Btu/Hr)			
入力電力量 (最大/最小)		0.313kVA / 0.129kVA			
消費電力 (最大/標準)		307W / 127W			
エネルギー消費効率 ⁹		E区分、0.005		E区分、0.001	
サポートOS ¹⁰		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、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition、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) ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update3以降) ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T(Update7以降) ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86(Update7以降) ¹¹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP3以降) ¹¹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP3以降) ¹¹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T ¹¹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 ¹¹			
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide			
付属品		電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1)、ラック・キット、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CD-ROM (PBF/PBG/PBH)			
サービス		スタートアップ 90(ヘルプライン簡易版) ¹²			
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 ハードドライブ容量に関しては、MBIは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。

4 標準でRAID-1構成済みです。

5 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2台装着した場合、SATA HDDとSAS HDDは混在できません。

6 2.5型146.8GBのスリムハードディスクを4台装着した場合。

7 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。

8 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。

9 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。

10 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。

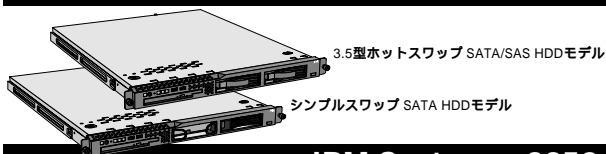
http://www.ibm.com/systems/jp/x/config/

11 基本OS部分のみ。

12 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™ 3250 (4365)

System Guide



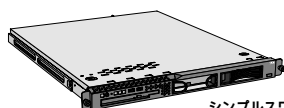
IBM System x 3250 Express Advantage Model Spec

IBM express advantage		System x 3250 IBM® Express Advantage™ モデル	
モデル		シンプルスワップ SATA HDDモデル	3.5型 ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル
		Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit)初期導入済み	
P/N		4365-PAP	4365-PAN
IBMダイレクト価格(税別)		91,000円	270,000円
タイプ		ラック型(1U)	
搭載CPU数		1 (最大1)	
プロセッサ		インテル® Pentium® D プロセッサ 945	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3040
タイプ		デュアルコア、インテル® 64対応	
2次キャッシュ		2 x 2MB (フルスピード)	2MB (フルスピード)
動作周波数		3.40 GHz	1.86 GHz
フロント・サイド・バス		800MHz (200MHz QP)	1066MHz (266MHz QP)
チップセット		Intel 3010	
主記憶 (PC2-5300対応 DDR2 SDRAM)		標準容量 DIMM装着状況 DIMMソケット数(空き) 最大容量	512MB ECC non-chipkill 1 x 512MB 4(3) 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ース		タイプ (Diskコントローラー) 内部コネクタ 外部コネクタ	SATA (シンプルスワップ SATA RAIDキット: RAID 0,1,1E機能付き) ³ 2 0
補助記憶装置 (内蔵)		FDD	N/A
		標準HDD容量 ⁴ 最大HDD容量 ⁴ オプティカルドライブ	320GB (160GB SATA 7,200rpm x2) ⁵ 1.5TB ⁶ CD-RW/DVD-ROM
ストレージベイ (空き)		5.25型スリムハイット 3.5型スリムハイット	146.8GB (73.4GB SAS 15,000rpm x2) ⁵ 1.5TB (SATA) / 600GB (SAS) ⁷ CD-RW/DVD-ROM
拡張スロット (空き)		PCI Express x8 PCI Express x8	1(1) 3/4サイズ、フルハイット 1(1) ハーフサイズ、low-profile
インターフェース		シリアル(NS16550A互換) x 1、USB (ver 2.0) x 4 (フロントx2、リアx2)、キーボード、マウス、モニター、システム管理ポート(RJ-45)	
ネットワークインターフェース		デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)	
システム管理機能		標準装備	
本体寸法 (mm)		440 (W) X 559 (D) X 43 (H)	
質量 (kg)		11.0 (最小構成)、12.7 (最大構成)	
環境対応		RoHS指令 ⁸ 準拠	
電源ユニット定格出力		351W (オートリスタート機能付 ⁹)	
電源		AC 100-240V ¹⁰ /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)		307W (1,048 Btu/Hr) / 127W (432 Btu/Hr)	
入力電力量 (最大/最小)		0.313kVA / 0.129kVA	
消費電力 (最大/標準)		307W / 127W	
エネルギー消費効率 ¹¹		E区、0.005	
サポートOS ¹²		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、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition、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) ¹³ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update3以降) ¹³ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T(Update7以降) ¹³ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86(Update7以降) ¹³ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP3以降) ¹³ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP3以降) ¹³ 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T ¹³ 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 ¹³	
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide	
付属品		電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1)、ラック・キット、インストール・ガイド、ユーザズ・ガイド、ドキュメントCD/バック、プロダクトCD-ROM (PANのみ)	
サービス		スタートアップ 90(ヘルプライン簡易版) ¹⁴	
保証		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 ¹⁵) 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 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(42C1313)が導入済みです。
3 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
4 標準でRAID-1構成済みです。
5 750GBシンプルスワップ SATA HDDを2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2台装着した場合。SATA HDDとSAS HDDは混在できません。
7 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。
8 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
9 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。
10 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/>
11 基本OS部分のみ。
12 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™ 3250 (4365)

System Guide



シンプルスワップ SATA HDDモデル

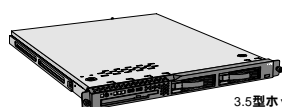
IBM System x 3250 Spec

		System x 3250				
		シンプルスワップ SATA HDDモデル				
		ベースモデル				
モデル	P/N	4365-1BJ	4365-2AJ	4365-2BJ	4365-3BJ	4365-4BJ
	IBMダイレクト価格(税別)	124,000円	137,000円	138,000円	137,000円	164,000円
		Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit) 同梱モデル				
モデル	P/N	-	-	4365-PAW	-	-
	IBMダイレクト価格(税別)	-	-	218,000円	-	-
タイプ		ラック型(1U)				
プロセッサ	搭載CPU数	1(最大1)				
	タイプ	インテル® Celeron® D プロセッサ 341	インテル® Pentium® D プロセッサ 925	インテル® Pentium® D プロセッサ 945	インテル® Pentium® デュアルコア プロセッサ E2160	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3040
		シングルコア、EM64T対応				
	2次キャッシュ	256kB (フルスピード)	2 x 2MB (フルスピード)	2 x 2MB (フルスピード)	1MB (フルスピード)	2MB (フルスピード)
	動作周波数	2.93 GHz	3 GHz	3.40 GHz	1.80 GHz	1.86 GHz
チップセット	フロント・サイド・バス	533MHz	800MHz (200MHz QP)			1066MHz (266MHz 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 インターフェース	タイプ (Diskコントローラー)	SATA (オンボード)				
	内部コネクタ	2				
	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	1.5TB ³				
ストレージ ベイ (空き)	5.25型スリムハイト	1(0)				
	3.5型スリムハイト	2(2) (シンプルスワップ)				
拡張スロット (空き)	PCI Express x8	1(1) 3/4サイズ、フルハイト				
	PCI Express x8	1(1) ハーフサイズ、low-profile				
インターフェース		シリアル(NS16550A互換) x 1、USB (ver 2.0) x 4 (フロントx 2、リアx 2)、キーボード、マウス、モニター、システム管理ポート(RJ-45)				
ネットワーク インターフェース		デュアル 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)		440 (W) X 559 (D) X 43 (H)				
質量 (kg)		11.0 (最小構成)、12.7 (最大構成)				
環境対応		RoHS指令準拠				
電源ユニット定格出力		351W (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 (最大構成 / 出荷構成)		307W (1,048 Btu/Hr) / 127W (432 Btu/Hr)				
入力電力量 (最大/最小)		0.313kVA / 0.129kVA				
消費電力 (最大/標準)		307W / 127W				
エネルギー消費効率 ⁶		f区分、0.014	f区分、0.005	f区分、0.005	f区分、0.005	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 x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition、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 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T(Update7以降) ⁸ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86(Update7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		電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1)、ラックキット、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 × 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 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 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
3 750GB シンプルスワップ SATA HDDを2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。詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/fts/a1018906>

IBM System x™ 3250 (4365)

System Guide



3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル

IBM System x 3250 Spec

		System x 3250	
		3.5型 ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル	
		ベースモデル	
モデル	P/N	4365-8BJ	4365-9BJ
	IBMダイレクト価格(税別)	278,000円	310,000円
	Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit) 同梱モデル		
	P/N	-	4365-PBA
タイプ	IBMダイレクト価格(税別)	-	390,000円
	Red Hat Enterprise Linux ES 4 for x86 (Update1) 同梱モデル		
タイプ	P/N	-	4365-PBL
	IBMダイレクト価格(税別)	-	595,000円
タイプ	ラック型(1U)		
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大1)	
	タイプ	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X3210	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X3220
	2次キャッシュ	クアッドコア、インテル® 64対応 8MB (フルスピード) ¹	
	動作周波数	2.13 GHz	2.40 GHz
チップセット	フロント・サイド・バス	1066MHz (266MHz QP)	
		Intel 3010	
主記憶 (PC2-5300対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	1GB ECC non-chipkill	
	DIMM装着状況	2 x 512MB	
	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 インターフェース	タイプ (Diskコントローラ)	SATA/SAS (ドーター・カード:RAID 0,1,1E機能付き) ⁴	
	内部コネクタ	2	
	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	1.5TB (SATA) / 600GB (SAS) ⁴	
ストレージ ベイ (空き)	オプティカルドライブ	24倍速 CD-RW/8倍速 DVD-ROM	
	5.25型スリムハイット	1(0)	
	3.5型スリムハイット	2(2) (ホットスワップ)	
拡張スロット (空き)	2.5型スリムハイット	-	
	PCI Express x8	1(1) 3/4サイズ、フルハイット	
	PCI Express x8	1(1) ハーフサイズ、low-profile	
インターフェース	シリアル(NS16550A互換) x 1、USB (ver 2.0) x 4 (フロントx 2、リア x 2)、キーボード、マウス、モニター、システム管理ポート(RJ-45)		
ネットワーク インターフェース	デュアル 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)	440 (W) X 559 (D) X 43 (H)		
質量 (kg)	11.0 (最小構成)、12.7 (最大構成)		
環境対応	RoHS指令準拠		
電源ユニット定格出力	351W (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、適切なモードで稼働します)		
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)	307W (1,048 Btu/Hr) / 127W (432 Btu/Hr)		
入力電力量 (最大/最小)	0.313kVA / 0.129kVA		
消費電力 (最大/標準)	307W / 127W		
エネルギー消費効率 ⁷	f区分、0.002	f区分、0.001	
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、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition、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 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T(Update7以降) ⁹ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86(Update7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	電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1)、ラック・キット、インストール・ガイド、ユーザズ・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 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。

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2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。

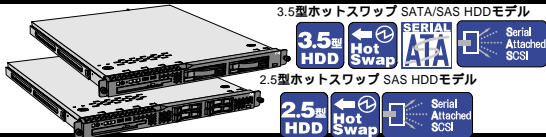
<http://www.ibm.com/systems/jp/ix/config/>

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™ 3250 (4365)

System Guide



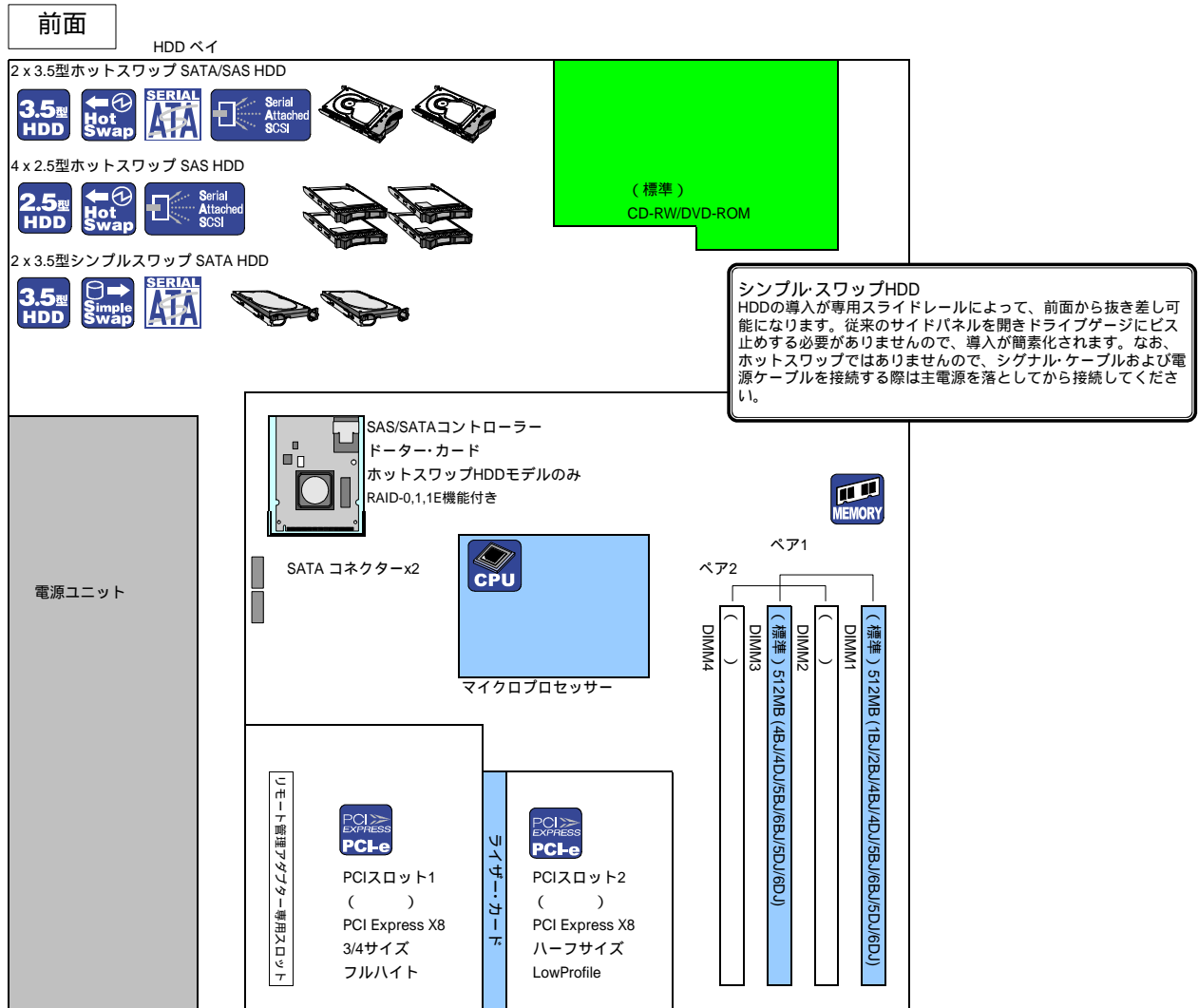
IBM System x 3250 Spec

		System x 3250					
		3.5型 ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル			2.5型 ホットスワップ SAS HDDモデル		
		ベースモデル					
モ デ ル	P/N	4365-4DJ	4365-5BJ	4365-6BJ	4365-7BJ	4365-5DJ	4365-6DJ
	IBMダイレクト価格(税別)	178,000円	190,000円	210,000円	220,000円	204,000円	224,000円
	Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit) 同梱モデル						
	P/N	4365-PAX	-	-	-	-	4365-PAY
	IBMダイレクト価格(税別)	258,000円	-	-	-	-	304,000円
	Red Hat Enterprise Linux ES 4 for x86 (Update1) 同梱モデル						
P/N	4365-PMB	-	-	-	-	4365-PBN	
IBMダイレクト価格(税別)	463,000円	-	-	-	-	509,000円	
タイプ		ラック型(1U)					
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-3040	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	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ-3070	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
	2次キャッシュ	2MB (フルスピード)		デュアルコア、インテル® 64対応 4MB (フルスピード)		2MB (フルスピード)	4MB (フルスピード)
	動作周波数	1.86 GHz	2.13 GHz	2.40 GHz	2.66 GHz	2.13 GHz	2.40 GHz
	フロント・サイド・バス	1066MHz (266MHz QP)					
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					
	DIMM装着状況	2 x 512MB					
	DIMMソケット数(空き)	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 インターフェース	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) ³					
	内部コネクタ	2			4		
	外部コネクタ	0			0		
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	N/A					
	標準HDD容量	オープン					
	最大HDD容量 ² オプティカルドライブ	1.5TB (SATA) / 600GB (SAS) ³			24倍速 CD-RW/8倍速 DVD-ROM		
ストレージ ベイ (空き)	5.25型スリムハイット	2(2) (ホットスワップ)				1(0)	
	3.5型スリムハイット					-	
	2.5型スリムハイット					4(4) (ホットスワップ)	
拡張スロット (空き)	PCI Express x8	1(1) 3/4サイズ、フルハイット					
	PCI Express x8	1(1) ハーフサイズ、low-profile					
インターフェース		シリアル(NS16550A互換) x 1、USB (ver 2.0) x 4 (フロントx2、リア x2)、キーボード、マウス、モニター、システム管理ポート(RJ-45)					
ネットワーク インターフェース		デュアル 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)		440 (W) X 559 (D) X 43 (H)					
質量 (kg)		11.0 (最小構成)、12.7 (最大構成)					
環境対応		RoHS指令準拠					
電源ユニット定格出力		351W (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、適切なモードで稼働します)					
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)		307W (1,048 Btu/Hr) / 127W (432 Btu/Hr)					
入力電力量 (最大/最小)		0.313kVA / 0.129kVA					
消費電力 (最大/標準)		307W / 127W					
エネルギー消費効率 ⁷		f区分、0.005	f区分、0.003	f区分、0.003	f区分、0.001	f区分、0.003	f区分、0.003
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、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition、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 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T(Update7以降) ⁹ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86(Update7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		電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1)、ラック・キット、インストール・ガイド、ユーザズ・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 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 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
3 SATAの場合750GB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2台装着した場合、SATA HDDとSAS HDDは混在できません。
4 2.5型146.8GBのスリムハードディスクを4台装着した場合。
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/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>

System 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。

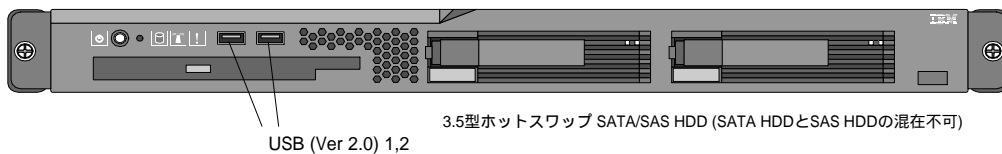


背面

CAUTION リモート管理アダプター II SlimLineが取り付けられている場合、機械的な干渉のため、PCIスロット1にPCIカードを取り付けることは出来ません。

前面インターフェイス

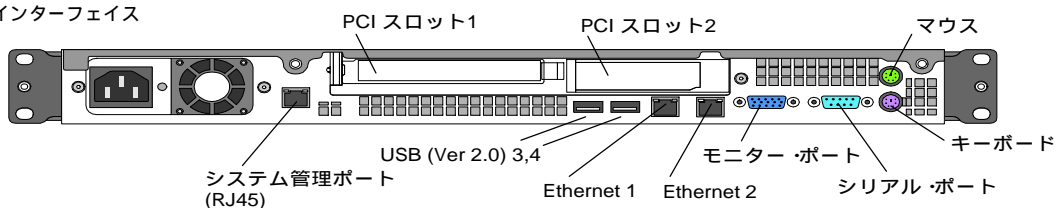
3.5型 HDDモデル (ホットスワップ SATA/SAS & シンプルスワップ SATA)



2.5型ホットスワップ SAS HDDモデル



背面インターフェイス





付属OS情報 (OS同梱/初期導入済みモデルのみ) / OS導入情報

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たします。

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必要があります。

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日目を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)。

サービス内容につきましては、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=ddfnder>



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	
4365-PAP		91,000円	Pentium® D プロセッサ - 945 (2x2MB L2キャッシュ/3.40GHz/800MHz FSB)、512MBメモリー、320GB SATA HDD(RAID-1構成済み)。	

モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	
-----	----	----------------	----------	--

4365-1BJ		124,000円	Celeron® D プロセッサ - 341 (256kB L2キャッシュ/2.93GHz/533MHz 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。	
4365-2AJ		137,000円	Pentium® D プロセッサ - 925 (2x2MB L2キャッシュ/3GHz/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。	
4365-2BJ		138,000円	Pentium® D プロセッサ - 945 (2x2MB L2キャッシュ/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。	
4365-PAW		218,000円	Pentium® D プロセッサ - 945 (2x2MB L2キャッシュ/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。Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PAWのみ)。	
4365-3BJ		137,000円	Pentium® E2160 (1MB L2キャッシュ/1.80GHz/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。	
4365-4BJ		164,000円	デュアルコア Xeon 3040 (2MB L2キャッシュ/1.86GHz/1066MHz FSB)、1GB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。	

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	
4365-PBE		201,000円	デュアルコア Xeon 3040 (2MB L2キャッシュ/1.86GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、500GB ホットスワップ SATA HDD(RAID-1構成済み)。	
4365-PBF		281,000円	デュアルコア Xeon 3040 (2MB L2キャッシュ/1.86GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、500GB ホットスワップ SATA HDD(RAID-1構成済み)、Windows Server 2003 R2 Standard Edition(32bit)初期導入済み。	
4365-PAN		270,000円	デュアルコア Xeon 3040 (2MB L2キャッシュ/1.86GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、146.8GB ホットスワップ SAS HDD(RAID-1構成済み)、Windows Server 2003 R2 Standard Edition(32bit)初期導入済み。	
4365-PBG		401,000円	クアッドコア Xeon X3220 (8MB L2キャッシュ/2.40GHz/1066MHz FSB)、2GBメモリー、263.6GB ホットスワップ SAS HDD(RAID-1構成済み)、Windows Server 2003 R2 Standard Edition(32bit)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	
-----	----	----------------	----------	--

4365-8BJ		278,000円	クアッドコア Xeon X3210 (8MB L2キャッシュ/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。	
4365-9BJ		310,000円	クアッドコア Xeon X3210 (8MB L2キャッシュ/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。	
4365-PBA		390,000円	クアッドコア Xeon X3210 (8MB L2キャッシュ/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。Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PBAのみ)。	
4365-PBL		595,000円	クアッドコア Xeon X3210 (8MB L2キャッシュ/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。Red Hat Enterprise Linux ES 4 for x86 (Update1)同梱(PBLのみ)。	
4365-4DJ		178,000円	デュアルコア Xeon 3040 (2MB L2キャッシュ/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。	
4365-PAX		258,000円	デュアルコア Xeon 3040 (2MB L2キャッシュ/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。Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PAXのみ)。	
4365-PMB		463,000円	デュアルコア Xeon 3040 (2MB L2キャッシュ/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。Red Hat Enterprise Linux ES 4 for x86 (Update1)同梱(PMBのみ)。	
4365-5BJ		190,000円	デュアルコア Xeon 3050 (2MB L2キャッシュ/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。	
4365-6BJ		210,000円	デュアルコア Xeon 3060 (4MB L2キャッシュ/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。	
4365-7BJ		220,000円	デュアルコア Xeon 3070 (4MB L2キャッシュ/2.66GHz/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。	

2.5型ホットスワップ SAS HDDモデル



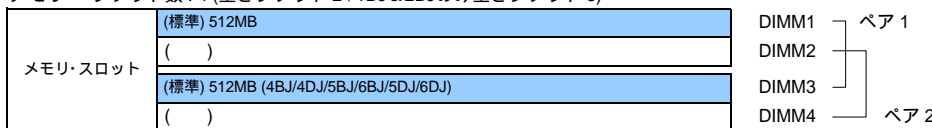
モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック
4365-PBH		348,000円	デュアルコア Xeon 3060 (4MB L2キャッシュ/2.40GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、263.6GB ホットスワップ SAS HDD(RAID-1構成済み)、Windows Server 2003 R2 Standard Edition(32bit)初期導入済み。

モデル	OS	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック
4365-5DJ		204,000円	デュアルコア Xeon 3040 (2MB L2キャッシュ/1.86GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、2.5型ホットスワップ SAS HDDモデル、標準HDDなし。
4365-6DJ		224,000円	
4365-PAY		304,000円	デュアルコア Xeon 3060 (4MB L2キャッシュ/2.40GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、2.5型ホットスワップ SAS HDDモデル、標準HDDなし。Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PAYのみ)。
4365-PBN		509,000円	Red Hat Enterprise Linux ES 4 for x86 (Update1)同梱(PBNのみ)。

メモリ・オプション

41Y2726	16,800円	512MB(1x512MB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 SDRAM DIMM	
41Y2729	58,000円	2GB(2x1GB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 SDRAM DIMM KIT	このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
41Y2732	380,000円	4GB(2x2GB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 SDRAM DIMM KIT	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 : 4 (空きソケット 2 : 1BJ & 2BJのみ空きソケット 3)



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



4BJ/4DJ/5BJ/6BJ/5DJ/6DJ標準構成

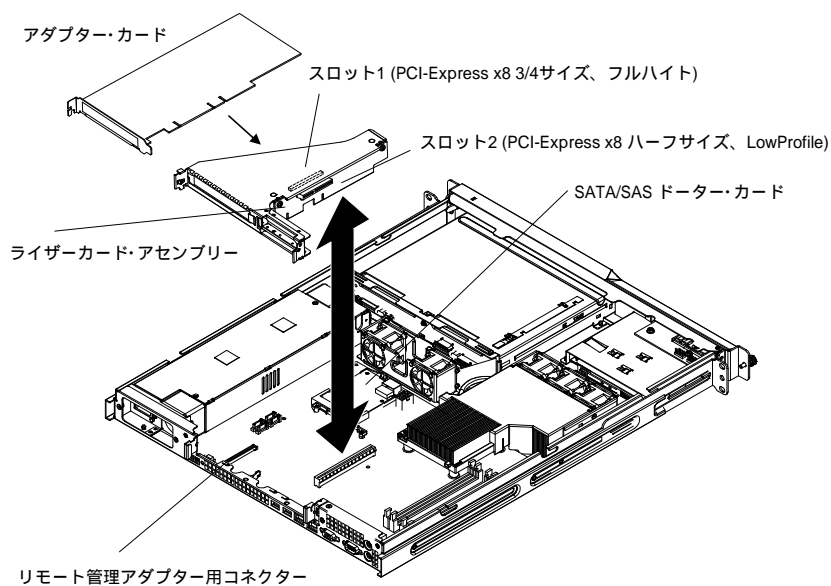
番号	品名	総容量	512MB	1GB	2GB	2GB	3GB	4GB	4GB	5GB	6GB	8GB
標準	512MB PC2-5300 (1x512MB) ECC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41Y2726	512MB PC2-5300 (1x512MB) ECC	組数	-	1	3	-	1	-	-	1	-	-
41Y2729	2GB PC2-5300 (2x1GB) ECC	組数	-	-	-	1 2	1	2 2	-	-	1 2	-
41Y2732	4GB PC2-5300 (2x2GB) ECC	組数	-	-	-	-	-	-	1 2	1	1 2	2 2
		総枚数	1枚	2枚	4枚	2枚	4枚	4枚	2枚	4枚	4枚	4枚


- 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。
- 標準メモリを取り外す必要があります。

PCI 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 x8 スロット スロット1 (3/4サイズ、フルハイト)
-  () PCI-Express x8 スロット スロット2(ハーフサイズ、LowProfile)



 リモート管理アダプター II SlimLineが取り付けられている場合、機械的な干渉のため、PCIスロット1にPCIカードを取り付けることは出来ません。



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。ホットスワップHDDモデルには標準で導入済みです。

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
42C1313	シンプルスワップ SATA RAIDキット	18,000円	専用スロットに導入		
	SATA 3Gbps	RAID対応SATAドーター・カードおよびバックプレート、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。			

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。

内蔵SATA HDD



より冗長性、拡張性の高いRAID構成を組みたい場合(ホットスワップHDDモデルのみのサポートです。)

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
39R8765	ServeRAID-8s SAS コントローラー (PCI-E)	82,000円	PCI Express x8		-
	キャッシュ 256MB	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。			
	RAIDレベル 0,1,1E,10,5,6,50,60				

内蔵SATA/SAS HDD



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		
43W4908	ServeRAID-8s用ホットスワップ SAS/SATA ケーブル	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
43W4324	Ultra320 SCSI コントローラー (PCI-E)	32,000円	PCI Express x1		
	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。				



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 ホスト・バス・アダプター

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット	
				1	2
25R8060	SAS HBAコントローラー (PCI-Express)	86,000円	PCI Express x8		
	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。			

DS3200



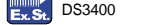
外付け
テープ装置



ファイバー・チャンネル・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
39R6525	Qlogic 4Gb ファイバーチャンネルシングルポート HBA (PCI-Express)	160,000円	PCI Express x4		
	PCI Express x4対応、ハーフサイズの1ポート・ホスト・バス・アダプター。4Gbpsファイバーチャンネル。Low-Profile対応、Qlogic QLE2460同等品。				

DS3400



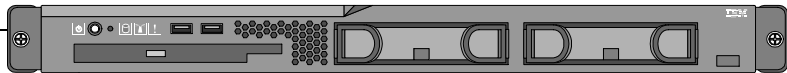
Total Storage
DS Family

DS3200/DS3400、ファイバー・チャンネル・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。



ハードディスク・ドライブ

3.5型シンプルスワップ SATA HDD モデル



39M4504	16,800円	160GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD (7,200rpm)	サポート・ベイ 1~2
39M4508	26,000円	250GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD (7,200rpm)	サポート・ベイ 1~2
39M4514	85,000円	500GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD (7,200rpm)	サポート・ベイ 1~2
43W7572	95,000円	750GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD (7,200rpm)	サポート・ベイ 1~2



標準構成

SATAコネクタ x2 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

42C1313 18,000円



RAID-0,1,1E機能付き

選択

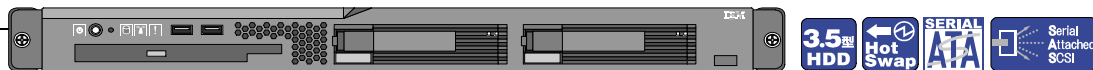


SATA バックプレート (42C1313に同梱)



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



SATA HDDとSAS HDDは混在できません。

Model	Price (¥)	Capacity	Speed	Rotation	Support	Features
39M4522	17,000	160GB	ホットスワップ 3Gb/s	SATA HDD	(7,200rpm)	3.5型 HDD, Hot Swap
39M4526	28,000	250GB	ホットスワップ 3Gb/s	SATA HDD	(7,200rpm)	3.5型 HDD, Hot Swap
39M4530	85,000	500GB	ホットスワップ 3Gb/s	SATA HDD	(7,200rpm)	3.5型 HDD, Hot Swap
43W7576	96,000	750GB	ホットスワップ 3Gb/s	SATA HDD	(7,200rpm)	3.5型 HDD, Hot Swap
40K1043	48,000	73GB	15K 3.5型	SAS HS HDD	(15,000rpm)	3.5型 HDD, Hot Swap
40K1044	68,000	146GB	15K 3.5型	SAS HS HDD	(15,000rpm)	3.5型 HDD, Hot Swap
43X0802	134,000	300GB	15K 3.5型	SAS HS HDD	(15,000rpm)	3.5型 HDD, Hot Swap

2.5型ホットスワップ SAS HDDモデル



Model	Price (¥)	Capacity	Speed	Rotation	Support	Features
40K1052	46,200	73.4GB	10K 2.5型	SAS HDD	(10,000rpm)	2.5型 HDD, Hot Swap
43X0824	84,000	146.8GB	10K 2.5型	SAS HDD	(10,000rpm)	2.5型 HDD, Hot Swap
43X0837	78,000	73GB	15K 2.5型	SAS HS HDD	(15,000rpm)	2.5型 HDD, Hot Swap

標準構成

SATA・SAS RAID ドーター・カード
RAID-0,1,1E機能付き

3.5型 HDD モデルの場合
3.5型 HDD, Hot Swap, SERIAL ATA, Serial Attached SCSI x2

2.5型 HDD モデルの場合
2.5型 HDD, Hot Swap, Serial Attached SCSI x4

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

ServeRAID-8s用ホットスワップ SAS/SATA ケーブル
43W4908 2,600円

必須

3.5型 HDD モデルの場合
3.5型 HDD, Hot Swap, SERIAL ATA, Serial Attached SCSI x2

2.5型 HDD モデルの場合
2.5型 HDD, Hot Swap, Serial Attached SCSI x4

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...デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)
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。

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
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。 オンボードEthernetとチーミング可能。	20,000円	PCI Express x1			
39Y6066	NetXtreme II 1000 Express イーサネットアダプター Broadcom BCM5708Cチップ。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。 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。	35,000円	PCI Express x4			
39Y6126	インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバアダプター PCI Express x1(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 82571GB Gigabit コントローラー。	30,000円	PCI Express x1			

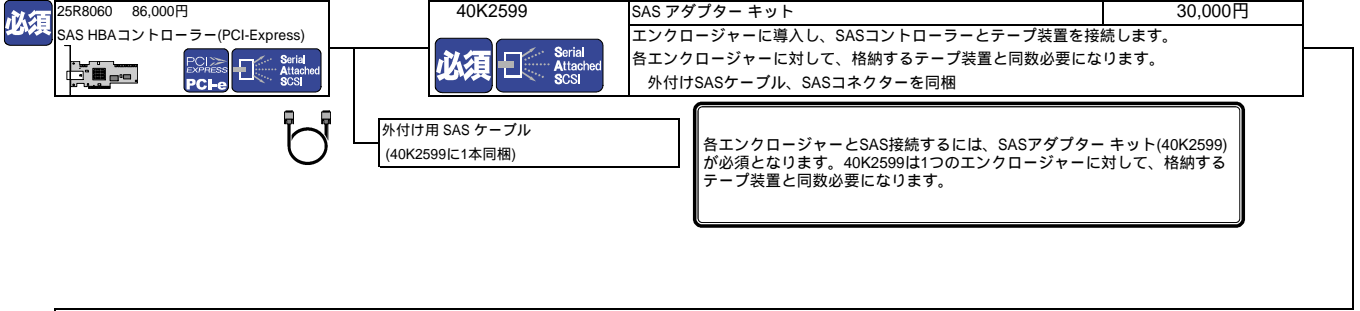


システム管理

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X			対応スロット
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、システム管理を行います。	61,000円	32bit	33MHz	PCI	専用スロット


TAPE 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



外付け格納装置					内蔵型 テープ装置
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	最大格納台数	
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、ハーフ高のテープ装置を格納可能。 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	TAPE
87664UX 	4U テープ・エンクロージャー 最大4台のフルハイット テープ・ドライブ、または6台のハーフハイット 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	

ハーフハイット内蔵型テープ装置 (SASインターフェイス)

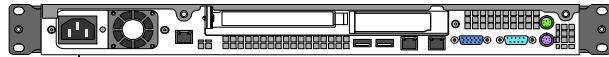
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	エンクロージャー
43W8478 	400/800GB ハーフハイット LTO Ultrium3 SAS テープドライブ 最大容量(非圧縮/圧縮) : 400GB/800GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 60/120 SASインターフェイス クリーニング・カートリッジx1、内蔵SASケーブルを同梱	398,000円	ハーフハイット	,
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻バック	120,000円		

- POWER** 電源ケーブル・オプション(延長および用途に応じてお選びください。)
- 選択**
- 100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P
39Y7926 2,000円
NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m) 
 - 100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14
39Y7932 2,000円
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

電源ユニット 351W - 1個



- 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
- IEC320 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)
100-200V/PDU
- 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)



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

システム装置にはキーボード・マウスは同梱されません。

各種ドライブ

キーボード・マウス (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

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)
17233RX	1U 15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、15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。	200,000円
17231RX	1U 17型 フラットパネル・モニター・コンソール・キット オプティカルベイ付(KBDなし) 1Uサイズ、17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。	220,000円

キーボード・マウス

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
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
42C0044	NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード PS/2	15,000円
42C0030	NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード PS/2	15,000円
40K5386	NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB	13,000円
40K5372	NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB	13,000円

各種ドライブ 添付ソフトウェアについては、サポート対象外です。

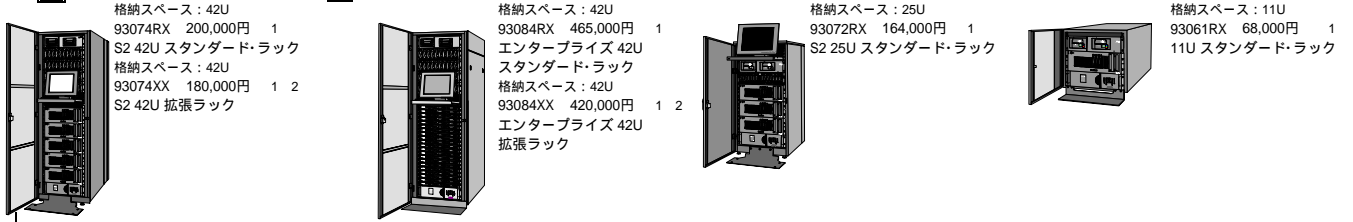
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
39Y6824	CD-RW/DVD-ROMコンボ・ウルトラベイ・エンハンスド・ドライブ DVD-ROM:8倍速再生 CD-R:24倍速再生/CD-RW :24倍速再生/CD-ROM :24倍速再生	23,000円
43W8304	ウルトラスリム マルチバーナー DVD-ROM:8倍速再生/DVD ±R DL:6倍速再生/DVD ±R:8倍速再生/DVD ±RW:8倍速再生 DVD-RAM:5倍速再生/CD-R:24倍速再生/CD-RW :24倍速再生/CD-ROM :24倍速再生	24,000円



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。

□...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
93084RX 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
93084XX 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
93061RX 68,000円 1
11U スタンダード・ラック

コンソール・ポート PS/2/USB 4本セット同梱

39M2896	65,000円	1U
25cm KVM変換オプション		
39M2897	75,000円	1U
1.5m KVM変換オプション		
39M2895	80,000円	1U
USB変換オプション		

1本同梱

31R3130	14,000円	1U
3mコンソール・ケーブル (PS/2)		
31R3132	14,000円	1U
3mコンソール・ケーブル (USB)		

コンソール・スイッチ PS/2&USB

17351GX	300,000円	1U
ローカル・コンソール・マネージャ (2x8ポート)		
17352GX	500,000円	1U
グローバル・コンソール・マネージャ (2x16ポート)		
17354GX	700,000円	1U
グローバル・コンソール・マネージャ (4x16ポート)		

PS/2&USB

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)		

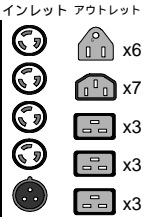
PS/2

17351LX	110,000円	1U
コンソール・スイッチ (1x8ポート)		
17352LX	198,000円	1U
コンソール・スイッチ (2x16ポート)		

494215X	35,000円	4
T115 15型 TFTモニター		
494317X	46,000円	4
T117 17型 TFTモニター		
17231RX	220,000円	1U
1U 17インチ フラットパネル・モニター・コンソール・キット オプティカルベイ付 (KBDなし)		
42C0044/42C0030/40K5386/40K5372格納可能		
17233RX	200,000円	1U
1U 15インチ 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		
42C0044	15,000円	6
NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード PS/2		
42C0030	15,000円	7
NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード PS/2		
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	
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		
17235RX	50,000円	1U ~ 2U
ラック・キーボード・トレイ		
42C0044	15,000円	6
NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード PS/2		
42C0030	15,000円	7
NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード PS/2		
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	
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		

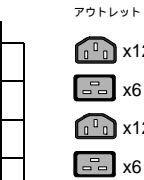
PDU 8

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)		
39M2818	140,000円	1U
DPI C19 PDU+ (ケーブルなし)		



インレット・電源ケーブルは以下からお選びください。

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

39M2819	180,000円	1U
DPI PDU+ 60A/208V C19 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		
17237RX	11,000円	
19型固定棚		2U ~

最大45kgまでの装置を設置可能。
固定棚自体の高さ: 18mm

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 バムレスト付き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 3250(4365) (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 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

43X4252	28,800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
43X4253	57,600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
43X4254	40,500円 (税別)	4年間オンサイト修理/24x7 CRU
43X4255	76,500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

43X4256	44,300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
43X4257	74,900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
43X4258	30,200円 (税別)	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU
43X4259	56,600円 (税別)	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU
43X4260	94,800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

43X4261	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
43X4262	80,600円 (税別)	4年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW
43X4263	124,800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(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。

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/helpline.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	36,000円 (税別) / 年
-------	------------------

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