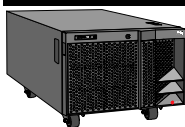


IBM System x™ 3800 (8866)



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、2008年02月27日現在のものです。事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

IBM System x 3800 Spec

		System x 3800				
モデル	製品番号	8866-11J	8866-21J	8866-31J	8866-41J	8866-51J
タイプ		タワー型 (オプションによりラック型 (7U))				
搭載CPU数		1(最大4)			2(最大4)	
タイプ		インテル® Xeon® プロセッサ 7110N	インテル® Xeon® プロセッサ 7120N	インテル® Xeon® プロセッサ 7130N	インテル® Xeon® プロセッサ 7140N	インテル® Xeon® プロセッサ 7150N
動作周波数		2.50GHz	3GHz	3.16GHz	3.33GHz	3.50GHz
デュアルコア、HTテクノロジー、インテル® 64対応						
フロント・サイド・バス		667MHz				
2次キャッシュ/コア		1MB ECC (フルスピード)	1MB ECC (フルスピード)	1MB ECC (フルスピード)	1MB ECC (フルスピード)	1MB ECC (フルスピード)
総2次キャッシュ		2MB	2MB	2MB	2MB	2MB
3次キャッシュ		4MB	4MB	8MB	16MB	16MB
SMPアップグレード		2.50GHz (4ソケット)	3GHz (4ソケット)	3.16GHz (4ソケット)	3.33GHz (4ソケット)	3.50GHz (4ソケット)
チップセット		IBM XA-64e™ (Chipkill機能付き)				
標準容量		2GB ECC RDIMM Chipkill			4GB ECC RDIMM Chipkill	
DIMM装着状況		2 x 1GB			2 x 2GB	
DIMMソケット数(空き)		4 (2)/16 (14)*1			8 (6)/16 (14)*1	
メモリ拡張カード(標準最大)		1/4			2/4	
最大容量		64GB*1				
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI Radeon 7000M)				
ビデオ メモリー		16 MB				
タイプ		SAS 3.0Gbps (オンボード)*2				SAS 3.0Gbps (ServeRAID-8i)*2
サポートRAIDレベル						
ポート数		6/12			0, 1, 5, 1E, 10, 50, 5EE, 6,60	
内部コネクタ		2				
外部コネクタ		0				
RAIDインターフェイス		オプション				
FDD		3.5型(1.44MB/720kB) 1ドライブ				
標準HDD容量		オープン				
最大HDD容量*3		12TB(SATA)/3.6TB(SAS)*4*5				
光学ドライブ		24倍速CD-RW / 8倍速 DVD-ROM				
5.25/3.5型ハードドライブ		3 (2)				
3.5型スリムドライブ		1 (0)				
3.5型ホットスワップ		6(6) / 12(12)*5				
PCI-X 266MHz-64bit		フルサイズ 2(2) PCI-X 2.0準拠 ホットプラグ対応				
PCI-Express x8		フルサイズ 4(4)				
インターフェイス		USB (Ver 2.0) x3 (フロント x1、リア x2)、シリアル x2 (16550A互換 x1、システム管理プロセッサ用 x1)、キーボード x1、マウス x1、モニター x1				
ネットワーク インターフェイス		デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T(Broadcom 5704C)				
システム管理機能		標準装備 (BMC、IPMI 2.0準拠)			リモート管理アダプター II SlimLine (標準装備)	
本体寸法(mm)		462 (W) X 762 (D) X 393 (H)				
質量(kg)		67.6 (最小構成)、81.7 (最大構成)				
環境対応		RoHS指令準拠				
ホットスワップ電源ユニット(標準/最大)		2/3 (775W オプションによりリダンダント*6) (オートリスタート機能付*7)			3/3 (775W リダンダント) (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)				
消費電力/発熱量(最大構成 / 最小構成)		1,860W (6,346Btu/Hr) / 588W (2,006Btu/Hr)				
エネルギー消費効率*9		b区分、0.019	b区分、0.016	b区分、0.016	b区分、0.009	b区分、0.010
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 (32bit)、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition (32bit)、Red Hat Enterprise Linux 5 / Xen (32bit)*11、Red Hat Enterprise Linux 5 / Xen (64bit)*11、Red Hat Enterprise Linux AS/ES*12 4 for AMD64/EM64T (Update4以降)*11、Red Hat Enterprise Linux AS/ES*12 4 for x86 (Update4以降)*11、Red Hat Enterprise Linux AS/ES 3 for AMD64/EM64T (Update8以降)*11*12、Red Hat Enterprise Linux AS/ES*12 3 for x86 (Update8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、VMWare ESX Server 3.0.1、VMWare ESX Server 3.5				
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide				
付属品		キーボード (USB:黒)/光学マウス (USB:黒)、電源コード (2.8m NEMA 5-15P (11J/21J/31J)/2本、41J/51J:3本)、ユーザー・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCD				
添付サービス		スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版)*13				
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×週7日/CRU)				
		あり:修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる				

*1 4GBメモリーを8組(16枚)装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、4GBメモリーに付け替える必要があります。)
また、4スロットメモリー拡張カード(41Y5000)を最大3枚導入(標準で1枚導入)することで、スロット数16、最大64GBメモリーを装備することが可能です。

*2 オンボードのSerial Attached SCSI コントローラーを使用する場合、サポート OSにはSerial Attached SCSIのドライバは含まれません。
別途以下URLよりダウンロードする必要があります。 <http://www.ibm.com/support/jp/>
また、ServeRAID-8i (P/N:39R8729)を導入する場合は同梱されるCD-ROMにドライバが含まれるためドライバのダウンロードは必要ありません。

*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 HDDの場合1TBのハードディスク、SAS HDDの場合300GBのハードディスクをそれぞれ12台装着した場合。SATA HDDとSAS HDDは混在できません。

*5 6ドライブ 3.5インチ SAS バックプレーン アップグレード キット (41Y5003)を追加することで、6個のホットスワップ・ハードディスク・ベイを追加することができます。

*6 775W ホットスワップ・リダンダント電源機構 (41Y5002)を追加することによって、N+1リダンダント構成が可能です。

*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。

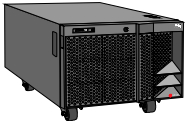
*12 ハイパー・スレッディング・テクノロジーをDisableに設定する必要があります。

*13 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/jp/servers/eserver/xseries/ss90/>



IBM System x™ 3800 (8866)

System Guide



IBM System x 3800 Spec

		System x 3800				
モデル	製品番号	8866-1RJ	8866-2RJ	8866-3RJ	8866-4RJ	8866-5RJ
タイプ		ラック型 (7U)				
プロセッサ	搭載CPU数	1(最大4)			2(最大4)	
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ 7110N	インテル® Xeon® プロセッサ 7120N	インテル® Xeon® プロセッサ 7130N	インテル® Xeon® プロセッサ 7140N	インテル® Xeon® プロセッサ 7150N
	動作周波数	2.50GHz	3GHz	3.16GHz	3.33GHz	3.50GHz
	フロント・サイド・バス	デュアルコア、HTテクノロジ、インテル® 64対応				
	2次キャッシュ/コア	1MB ECC (フルスピード)	1MB ECC (フルスピード)	1MB ECC (フルスピード)	1MB ECC (フルスピード)	1MB ECC (フルスピード)
	総2次キャッシュ	2MB	2MB	2MB	2MB	2MB
	3次キャッシュ	4MB	4MB	8MB	16MB	16MB
SMPアップグレード	2.50GHz (4ソケット)	3GHz (4ソケット)	3.16GHz (4ソケット)	3.33GHz (4ソケット)	3.50GHz (4ソケット)	
チップセット	IBM XA-64e™ (Chipkill機能付き)					
主記憶 (PC2-3200 DDR2 SDRAM)	標準容量	2GB ECC RDIMM Chipkill			4GB ECC RDIMM Chipkill	
	DIMM装着状況	2 x 1GB			2 x 2GB	
	DIMMソケット数(空き)	4 (2)/16 (14)*1			8 (6)/16 (14)*1	
	メモリ拡張カード(標準最大)	1/4			2/4	
最大容量	64GB*1					
ビデオ サブシステム	SVGA (ATI Radeon 7000M)					
ビデオ メモリー	16 MB					
ディスク・インターフェース	タイプ	SAS 3.0Gbps (オンボード)*2				SAS 3.0Gbps (ServeRAID-8i)*2
	サポートRAIDレベル	—				
	ポート数	—			6/12	0, 1, 5, 1E, 10, 50, 5EE, 6,60
	内部コネクタ	2				
RAIDインターフェイス	外部コネクタ	0				
		オプション				
補助記憶装置(内蔵)	FDD	3.5型(1.44MB/720kB) 1ドライブ				
	標準HDD容量	オープン				
	最大HDD容量*3	12TB(SATA)/3.6TB(SAS)*4*5				
ストレージ ベイ(空き)	光学ドライブ	24倍速CD-RW / 8倍速 DVD-ROM				
	5.25/3.5型ハードドライブ	3 (2)				
	3.5型スリムドライブ	1 (0)				
拡張スロット (空き)	3.5型ホットスワップ	6(6) / 12(12)*5				
	PCI-X 266MHz-64bit	フルサイズ 2(2) PCI-X 2.0準拠 ホットプラグ対応				
	PCI-Express x8	フルサイズ 4(4)				
インターフェース	USB (Ver 2.0) x3 (フロント x1、リア x2)、シリアル x2 (16550A互換 x1、システム管理プロセッサ用 x1)、キーボード x1、マウス x1、モニター x1					
ネットワーク インターフェース	デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T(Broadcom 5704C)					
システム管理機能	標準装備 (BMC、IPMI 2.0準拠)			リモート管理アダプター II SlimLine (標準装備)		
本体寸法(mm)	444 (W) X 715 (D) X 306 (H)					
質量(kg)	65.4 (最小構成)、71.7 (最大構成)					
環境対応	RoHS指令準拠					
ホットスワップ電源ユニット(標準/最大)	2/3 (775W オプションによりリダンダント*6) (オートリスタート機能付*7)			3/3 (775W リダンダント) (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)					
消費電力/発熱量(最大構成 / 最小構成)	1,860W (6,346Btu/Hr) / 588W (2,006Btu/Hr)					
エネルギー消費効率*9	b区分、0.019	b区分、0.016	b区分、0.016	b区分、0.009	b区分、0.010	
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 (32bit)、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition (32bit)、Red Hat Enterprise Linux 5 / Xen (32bit)*11、Red Hat Enterprise Linux 5 / Xen (64bit)*11、Red Hat Enterprise Linux AS/ES*12 4 for AMD64/EM64T (Update4以降)*11、Red Hat Enterprise Linux AS/ES*12 4 for x86 (Update4以降)*11、Red Hat Enterprise Linux AS/ES 3 for AMD64/EM64T (Update8以降)*11*12、Red Hat Enterprise Linux AS/ES*12 3 for x86 (Update8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、VMWare ESX Server 3.0.1、VMWare ESX Server 3.5					
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide					
付属品	ラック型対応レール/ラック導入用テンプレート(ラック型のみ)、電源コード (2.8m IEC320-C14 (1RJ/2RJ/3RJ)2本、4RJ/5RJ:3本)(ラック型のみ)、ユーザーズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCD					
添付サービス	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:修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる				

*1 4GBメモリーを8組(16枚)装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、4GBメモリーに付け替える必要があります。)
また、4スロットメモリー拡張カード(41Y5000)を最大3枚導入(標準で1枚導入)することで、スロット数16、最大64GBメモリーを装備することが可能です。

*2 オンボードのSerial Attached SCSI コントローラーを使用する場合、サポートOSにはSerial Attached SCSIのドライバは含まれてません。
別途以下URLよりダウンロードする必要があります。 <http://www.ibm.com/support/jp/>
また、ServeRAID-8i (P/N:39R8729)を導入する場合は同梱されるCD-ROMにドライバが含まれるためドライバのダウンロードは必要ありません。

*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 HDDの場合1TBのハードディスク、SAS HDDの場合300GBのハードディスクをそれぞれ12枚装着した場合。SATA HDDとSAS HDDは混在できません。

*5 6ドライブ 3.5インチ SAS バックプレーン アップグレード キット (41Y5003)を追加することで、6個のホットスワップ・ハードディスク・ベイを追加することができます。

*6 775W ホットスワップ・リダンダント電源機構 (41Y5002)を追加することによって、N+1リダンダント構成が可能です。

*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/xconf/>

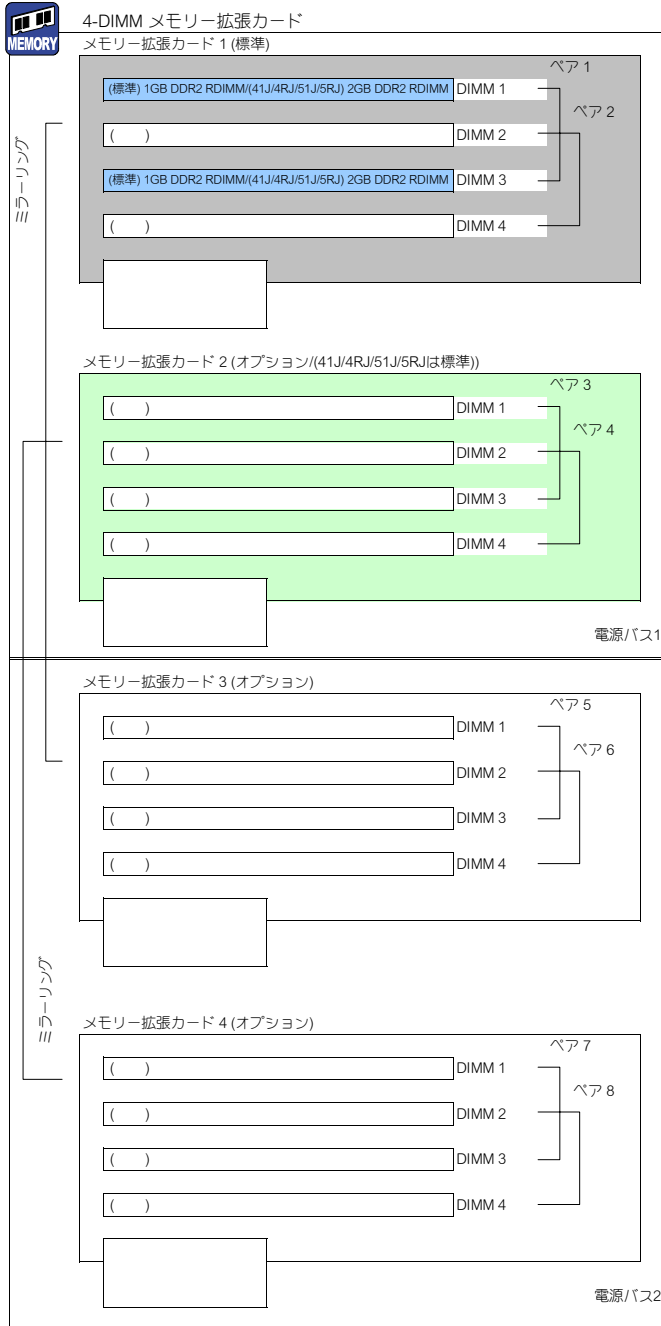
*11 基本OS部分のみ。

*12 ハイパー・スレッディング・テクノロジーをDisableに設定する必要があります。

*13 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/jp/servers/eserver/xseries/ss90/>

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。



- 標準で1枚のメモリー拡張カード (DIMM2枚導入済み)が導入されています。
- 4スロット メモリー拡張カード (41Y5000)を導入することで、スロット数16、最大64GBメモリーを装備することが可能です。
- メモリーは2Wayインターリーブをサポートします。各ベアに同サイズ2枚を組み合わせて導入してください。

メモリーの取り付け順について

①パフォーマンス構成

順序	メモリー拡張カード	DIMMスロット	ベア
1番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 1 & DIMM 3	ベア1
2番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 1 & DIMM 3	ベア3
3番目	メモリー拡張カード 3	DIMM 1 & DIMM 3	ベア5
4番目	メモリー拡張カード 4	DIMM 1 & DIMM 3	ベア7
5番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 2 & DIMM 4	ベア2
6番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 2 & DIMM 4	ベア4
7番目	メモリー拡張カード 3	DIMM 2 & DIMM 4	ベア6
8番目	メモリー拡張カード 4	DIMM 2 & DIMM 4	ベア8

②コスト重視構成

順序	メモリー拡張カード	DIMMスロット	ベア
1番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 1 & DIMM 3	ベア1
2番目		DIMM 2 & DIMM 4	ベア2
3番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 1 & DIMM 3	ベア3
4番目		DIMM 2 & DIMM 4	ベア4
5番目	メモリー拡張カード 3	DIMM 1 & DIMM 3	ベア5
6番目		DIMM 2 & DIMM 4	ベア6
7番目	メモリー拡張カード 4	DIMM 1 & DIMM 3	ベア7
8番目		DIMM 2 & DIMM 4	ベア8

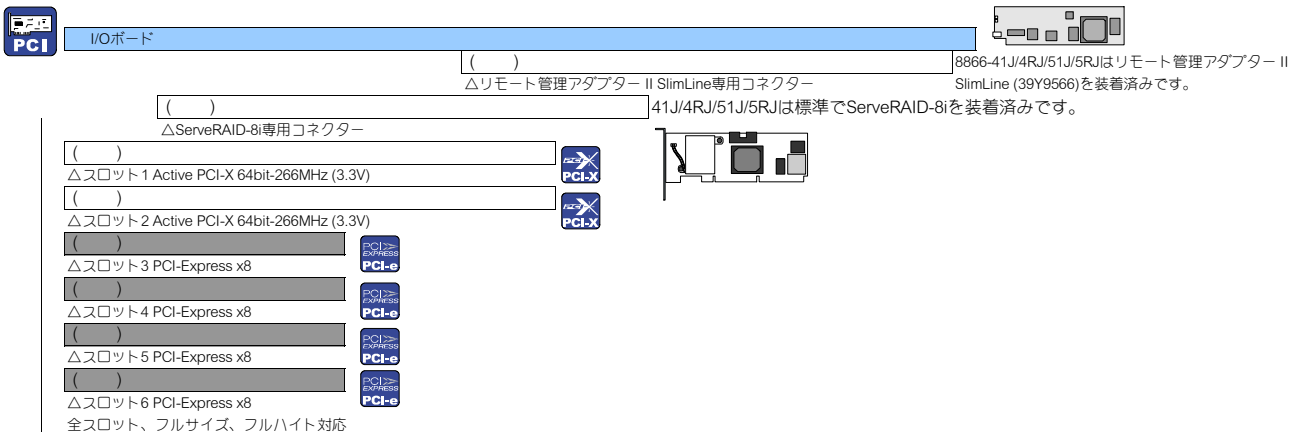
③メモリー・ミラーリング構成

順序	メモリー拡張カード	DIMMスロット	ベア
1番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 1 & DIMM 3	ベア1
	メモリー拡張カード 3	DIMM 1 & DIMM 3	ベア5
2番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 1 & DIMM 3	ベア3
	メモリー拡張カード 4	DIMM 1 & DIMM 3	ベア7
3番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 2 & DIMM 4	ベア2
	メモリー拡張カード 3	DIMM 2 & DIMM 4	ベア6
4番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 2 & DIMM 4	ベア4
	メモリー拡張カード 4	DIMM 2 & DIMM 4	ベア8


- メモリー電源バスは2つあり、4枚のメモリー拡張カードの間で分割されています。メモリー拡張カード1&2は電源バス1、メモリー拡張カード3&4は電源バス2上にあり、メモリー・ミラーリングが使用可能になっている場合は、各電源バス上でメモリー・カードを1度に1枚ずつホットスワップすることができます。

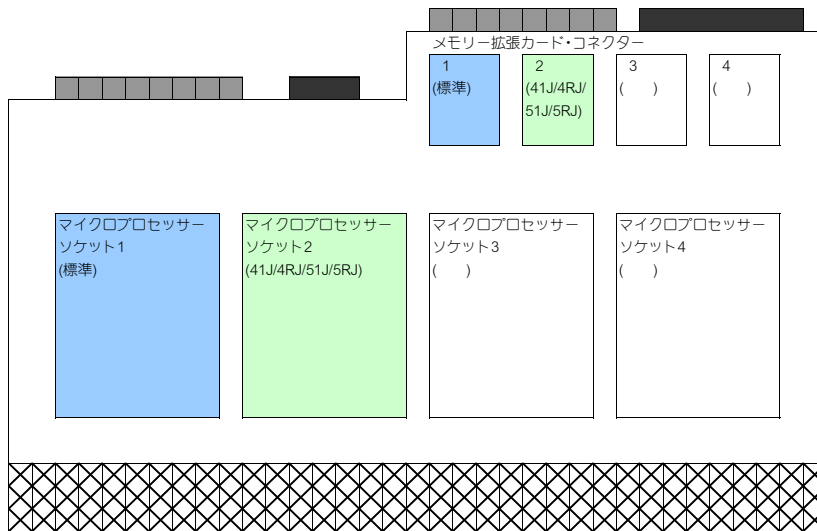
メモリー・ミラーリング

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

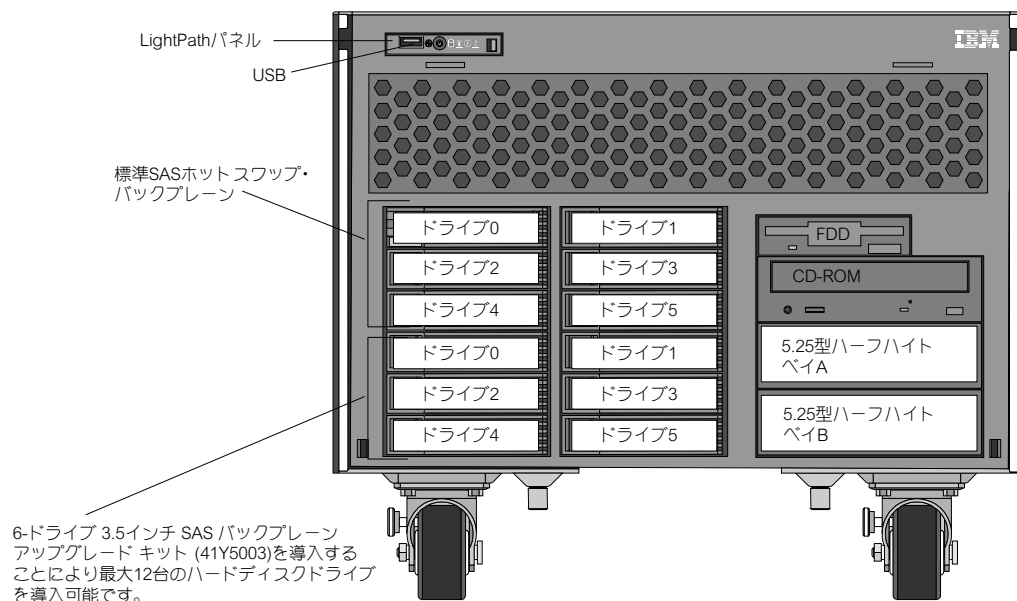


- I/Oボードにはリモート管理アダプター II SlimLine (39Y9566)専用コネクタおよび、Serial Attached SCSI (SAS) 内部コネクタ ×2を装備しています。

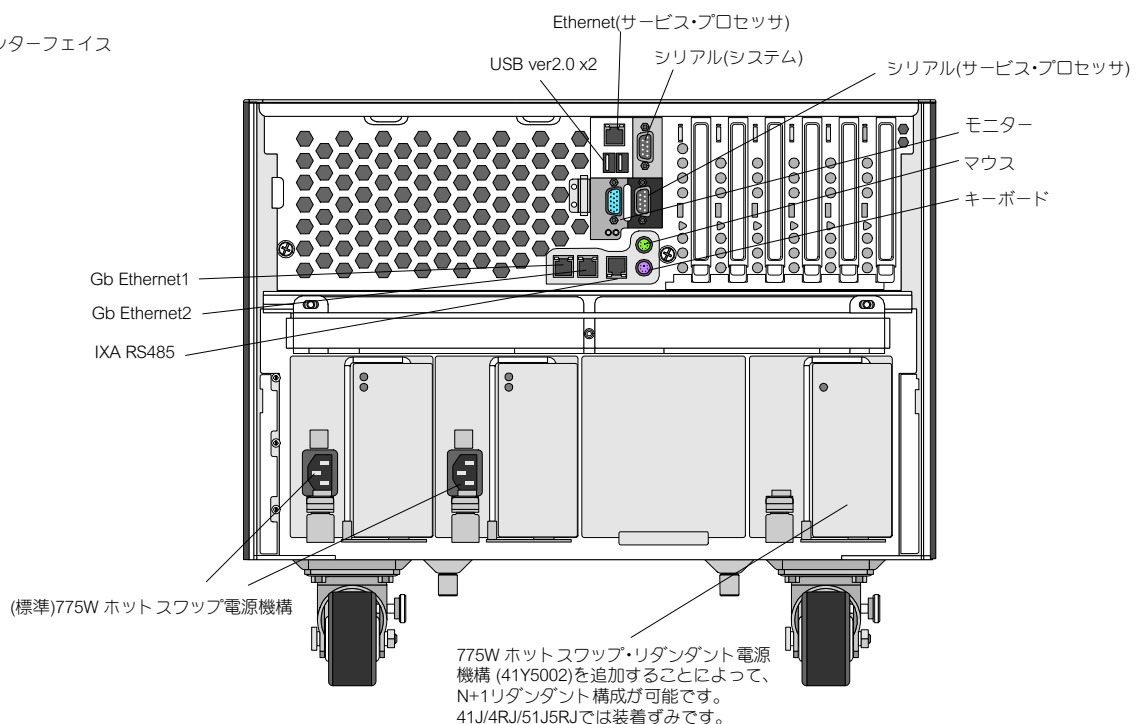
 プロセッサ・ボード



●前面インターフェイス



●背面インターフェイス



OS 導入情報

- 大きなL3キャッシュを搭載しているサーバーでWindows Server 2003 または Windows 2000 を実行している場合に報告されているエラーメッセージについて



現在、以下のマイクロソフト株式会社サポートサイトで、Intel Xeon 7100シリーズ プロセッサを搭載したサーバーで新たな問題が報告されています。

詳細情報につきましては、マイクロソフト株式会社サポート 技術情報をご参照ください。

マイクロソフト株式会社サポート 技術情報

<http://support.microsoft.com/kb/924439/ja>



システム装置 & CPU オプション

CPUソケット数: 4 (空きソケット 3/(41J/4RJ/51J/5RJは空き 2))

マイクロプロセッサ ソケット1 (標準)	マイクロプロセッサ ソケット2 (41J/4RJ/51J/5RJ)	マイクロプロセッサ ソケット3 ()	マイクロプロセッサ ソケット4 ()
----------------------------	---	---------------------------	---------------------------

- SMPアップグレードを行なう場合、同じタイプ、同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを導入することによって最大4基搭載可能(標準搭載含む)。

●タワー型モデル

モデル OS IBMダイレクト価格(税別) 主なスペック

8866-11J		1,050,000円	Xeon プロセッサ-7110N(2.50GHz/4MB L3/667MHz FSB)、2GBメモリー、標準HDDなし。
----------	--	------------	--

●CPUアップグレード・オプション

	40K1259 340,000円	Xeon 7110N プロセッサ・アップグレード	
--	------------------	--------------------------	--

8866-21J		1,130,000円	Xeon プロセッサ-7120N(3GHz/4MB L3/667MHz FSB)、2GBメモリー、標準HDDなし。
----------	--	------------	---

●CPUアップグレード・オプション

	40K1260 420,000円	Xeon 7120N プロセッサ・アップグレード	
--	------------------	--------------------------	--

8866-31J		1,200,000円	Xeon プロセッサ-7130N(3.16GHz/8MB L3/667MHz FSB)、2GBメモリー、標準HDDなし。
----------	--	------------	--

●CPUアップグレード・オプション

	40K1261 550,000円	Xeon 7130N プロセッサ・アップグレード	
--	------------------	--------------------------	--

8866-41J		2,200,000円	Xeon プロセッサ-7140N(3.33GHz/16MB L3/667MHz FSB) x2、4GBメモリー、標準HDDなし、リモート管理アダプター II SlimLine標準装備、リダンダント電源機構。
----------	--	------------	---

●CPUアップグレード・オプション

	40K1262 750,000円	Xeon 7140N プロセッサ・アップグレード	
--	------------------	--------------------------	--

8866-51J		3,100,000円	Xeon プロセッサ-7150N(3.50GHz/16MB L3/667MHz FSB) x2、4GBメモリー、標準HDDなし、リモート管理アダプター II SlimLine標準装備、リダンダント電源機構。
----------	--	------------	---

●CPUアップグレード・オプション

	43V4553 1,200,000円	Xeon 7150N プロセッサ・アップグレード	
--	--------------------	--------------------------	--

●ラック型モデル

モデル OS IBMダイレクト価格(税別) 主なスペック

8866-1RJ		1,050,000円	Xeon プロセッサ-7110N(2.50GHz/4MB L3/667MHz FSB)、2GBメモリー、標準HDDなし。
----------	--	------------	--

●CPUアップグレード・オプション

	40K1259 340,000円	Xeon 7110N プロセッサ・アップグレード	
--	------------------	--------------------------	--

8866-2RJ		1,130,000円	Xeon プロセッサ-7120N(3GHz/4MB L3/667MHz FSB)、2GBメモリー、標準HDDなし。
----------	--	------------	---

●CPUアップグレード・オプション

	40K1260 420,000円	Xeon 7120N プロセッサ・アップグレード	
--	------------------	--------------------------	--

8866-3RJ		1,200,000円	Xeon プロセッサ-7130N(3.16GHz/8MB L3/667MHz FSB)、2GBメモリー、標準HDDなし。
----------	--	------------	--

●CPUアップグレード・オプション

	40K1261 550,000円	Xeon 7130N プロセッサ・アップグレード	
--	------------------	--------------------------	--

8866-4RJ		2,200,000円	Xeon プロセッサ-7140N(3.33GHz/16MB L3/667MHz FSB) x2、4GBメモリー、標準HDDなし、リモート管理アダプター II SlimLine標準装備、リダンダント電源機構。
----------	--	------------	---

●CPUアップグレード・オプション

	40K1262 750,000円	Xeon 7140N プロセッサ・アップグレード	
--	------------------	--------------------------	--

8866-5RJ		3,100,000円	Xeon プロセッサ-7150N(3.50GHz/16MB L3/667MHz FSB) x2、4GBメモリー、標準HDDなし、リモート管理アダプター II SlimLine標準装備、リダンダント電源機構。
----------	--	------------	---

●CPUアップグレード・オプション

	43V4553 1,200,000円	Xeon 7150N プロセッサ・アップグレード	
--	--------------------	--------------------------	--

MEMORY メモリー

41Y5000 59,200円
 4スロット メモリー拡張カード
 標準で1枚(41J/4RJ/51J/5RJは2枚)のメモリー拡張カードが導入済みです。
 4スロット メモリー拡張カード(41Y5000)を導入することで、
 スロット数16、最大64GBメモリーを装備することが可能です。

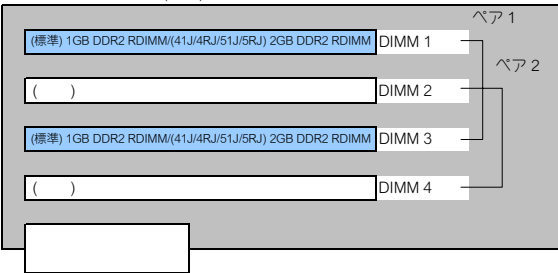
2Way インターリーブをサポートしています。
 各ペアに同タイプ、同サイズ2枚を組み合わせて導入してください。

39M5809 63,000円
 2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。

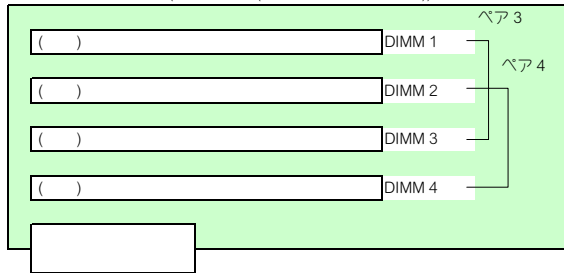
39M5812 234,000円
 4GB(2X2GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。

30R5145 2,127,500円
 8GB(2X4GB) PC2-3200 CL3 ECC DDR2 RDIMM このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。

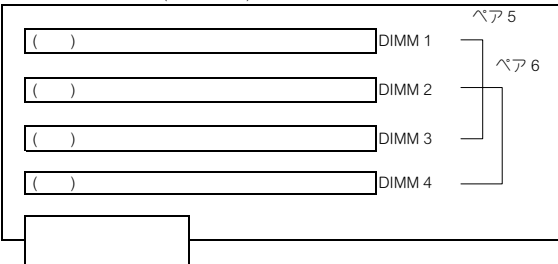
メモリー拡張カード 1 (標準)



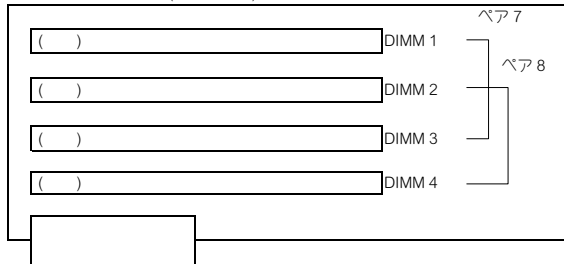
メモリー拡張カード 2 (オプション/(41J/4RJ/51J/5RJは標準))



メモリー拡張カード 3 (オプション)



メモリー拡張カード 4 (オプション)



4スロット メモリー拡張カード (41Y5000)を最高3個導入することで、スロット数16、最大64GBメモリーを装備することが可能です。

メモリー・ミラーリング

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

8866-41J/4RJ/51J/5RJの標準構成は4GB (2x2GB)です。
 (標準) (41Y5000)

メモリー構成例※1

品名	総容量 選択欄	メモリー拡張カード 1								メモリー拡張カード 2							
		2GB	4GB	6GB	8GB	10GB	12GB	16GB	2GB	4GB	6GB	8GB	10GB	12GB	16GB		
2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	(標準)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	x(個数)	-	1	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-		
4GB(2X2GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	x(個数)	-	-	1	2**2	-	1**2	-	-	-	1	2	-	1	-		
8GB(2X4GB) PC2-3200 CL3 ECC DDR2 RDIMM	x(個数)	-	-	-	-	1	1**2	2**2	-	-	-	-	1	1	2		

品名	総容量 選択欄	(41Y5000) メモリー拡張カード 3						(41Y5000) メモリー拡張カード 4							
		2GB	4GB	6GB	8GB	10GB	12GB	16GB	2GB	4GB	6GB	8GB	10GB	12GB	16GB
2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	(標準)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	x(個数)	1	2	1	-	1	-	1	2	1	-	1	-	-	-
4GB(2X2GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	x(個数)	-	-	1	2	-	1	-	-	1	2	-	1	-	-
8GB(2X4GB) PC2-3200 CL3 ECC DDR2 RDIMM	x(個数)	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	1	1	2

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



PCI アダプター・オプション

	()	△スロット1 Active PCI-X 64bit-266MHz (3.3V)
	()	△スロット2 Active PCI-X 64bit-266MHz (3.3V)
	()	△スロット3 PCI-Express x8
	()	△スロット4 PCI-Express x8
	()	△スロット5 PCI-Express x8
	()	△スロット6 PCI-Express x8

全スロット、フルサイズ、フルハイト対応

スロット1~2はフルサイズ、ホットプラグ PCI-X/PCI対応。ホットアッド対応のオプションをサポートします。

●OS別ホットプラグ機能対応表	System x 3800
Windows Server 2003 Enterprise x64 Edition	○
Windows Server 2003 Standard x64 Edition	○
Windows Server 2003 Enterprise Edition(32bit)	○
Windows Server 2003 Standard Edition(32bit)	○
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86	○ ※ 1
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T	○ ※ 1
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T	×
SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T	○ ※ 2

- ※ 1 内部に(PCI)ブリッジを持ったアダプターは現在サポートされていません。
http://www-307.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?sitestyle=ibm&indocid=MIGR-62350
- ※ 2 PCI-Xアダプターは現在サポートされていません。PCIアダプターはサポートされます。
http://www-307.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?sitestyle=ibm&indocid=MIGR-62691



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
8866-41J/4RJ/51J/5RJには標準でServeRAID-8i(RAID 0, 1, 5, 1E, 10, 50, 5EE, 6.60機能付き)が導入済みです。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	ホットプラグ	PCI/PCI-X	対応スロット								
					6	5	4	3	2	1			
39R8729	ServeRAID-8i SAS コントローラー	59,000円		64bit 133MHz PCI-X									内蔵 SAS HDD
	キャパシタ 256MB (バッテリー・バックアップ付き)	Serial-Attached SCSI 3.0Gbps対応											
	RAIDレベル 0, 1, 5, 1E, 10, 50, 5EE, 6.60	内蔵HDDのRAID構成を組む場合は導入する必要があります。											

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	ホットプラグ	PCI/PCI-X	対応スロット								
					6	5	4	3	2	1			
39R8850	MegaRAID 8480 アダプター	128,000円		PCI Express x8	○	○	○	○	○	○	○	○	EXP3000
	キャパシタ 256MB (バッテリー・バックアップ付き)	2個のSAS外付けポートを装備。EXP3000を最大4台接続可能 (48台のHDD)。											
	RAIDレベル 0, 1, 5, 10, 50	MegaRAID ストレージ・マネージャー (英語) を標準添付。 IBM Director、クラスタリングは現在サポートされておりません。											

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



●SCSIコントローラー

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	ホットプラグ	PCI/PCI-X	対応スロット								
					6	5	4	3	2	1			
39R8743	Ultra320 SCSI コントローラー2	20,000円		64bit 133MHz PCI-X									内蔵テープ装置 外付けテープ装置
	68ピンの内部コネクタと1つの外部VHDCIコネクタを装備。1チャンネル。データ転送速度 320Mbps。	内蔵用 4ドロップ68ピンSCSIケーブル付属。											
43W4324	Ultra320 SCSI コントローラー (PCI-E)	32,000円		PCI Express x1	○	○	○	○	○	○	○	○	TAPE
	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。											

CAUTION 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 (Update3,4,5)
 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。



●iSCSIコントローラー

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	ホットブラク	PCI/PCI-X	対応スロット					
					6	5	4	3	2	1
30R5201	iSCSI Server TX アダプター ストレージデータをIPプロトコルに変換します。 RJ45ポート、CAT5/6ケーブルリングを提供します。	90,000円		64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	○	○
30R5501	iSCSI Server SX アダプター ストレージデータをIPプロトコルに変換します。 LC接続と共に標準のオプティカル・ファイバー・マルチモードSXケーブルリングを提供します。	99,000円		64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	○	○
39Y6146	Qlogic iSCSI シングルポート HBA (PCI-E) ストレージデータをIPプロトコルに変換します。Qlogic QLE4060C同等品。 RJ45ポート、CAT5/6ケーブルリングを提供します。Low-Profileブラケット付属。	98,000円		PCI Express x4	○	○	○	○	-	-
42C1770	Qlogic iSCSI デュアルポート HBA (PCI-E) ストレージデータをIPプロトコルに変換します。Qlogic QLE4062C同等品。 RJ45ポートx2、CAT5/6ケーブルリングを提供します。Low-Profileブラケット付属。	148,000円		PCI Express x4	○	○	○	○	-	-



DS3300



DS3300



DS3300



DS3300



●ファイバー・チャネル・アダプター

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	ホットブラク	PCI/PCI-X	対応スロット					
					6	5	4	3	2	1
39R6525	Qlogic 4Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-Express) 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ファイバーチャネル。 Low-Profile対応、Qlogic QLE2460同等品。	140,000円		PCI Express x4	○	○	○	○	-	-
39R6527	Qlogic 4Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-Express) PCI Express x4対応、ハーフサイズの2ポート・ホスト・バス・アダプター。4Gbpsファイバーチャネル。 Low-Profile対応、Qlogic QLE2462同等品。	220,000円		PCI Express x4	○	○	○	○	-	-
42C2069	Emulex 4Gb シングルポート FC HBA(PCI-E) 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ファイバーチャネル。 Low-Profile対応、Emulex LPe11000同等品。	140,000円		PCI Express x4	○	○	○	○	-	-
42C2071	Emulex 4Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E) PCI Express x4対応、ハーフサイズの2ポート・ホスト・バス・アダプター。4Gbpsファイバーチャネル。 Low-Profile対応、Emulex LPe11002同等品。	220,000円		PCI Express x4	○	○	○	○	-	-
39M5894	DS4000 4Gbps 1ポート PCI-X ホスト・バス・アダプター 64bit/266MHz PCI-X対応、ハーフサイズの1ポート・ホスト・バス・アダプター。4Gbpsファイバーチャネル。 Qlogic QLA2460同等品。ストレージ事業部の製品です。	156,000円	○	64bit 266MHz PCI-X	-	-	-	-	○	○
39M5895	DS4000 4Gbps 2ポート PCI-X ホスト・バス・アダプター 64bit/266MHz PCI-X対応、ハーフサイズの2ポート・ホスト・バス・アダプター。4Gbpsファイバーチャネル。 Qlogic QLA2462同等品。ストレージ事業部の製品です。	261,000円	○	64bit 266MHz PCI-X	-	-	-	-	○	○



Total Storage
DS Family



Total Storage
DS Family



Total Storage
DS Family



Total Storage
DS Family



Total Storage
DS Family



Total Storage
DS Family

ファイバー・チャネル・ディスク製品の構成に関しては、ファイバー・チャネル構成ガイドをご参照ください。



ハードディスク・ドライブ

●ホットスワップ・ベイ・アップグレード・キット

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
41Y5003	6-ドライブ 3.5型 SAS バックプレーン アップグレード キット HDDベイを6台増設し最大12台までHDDを導入可能にします。	32,300円



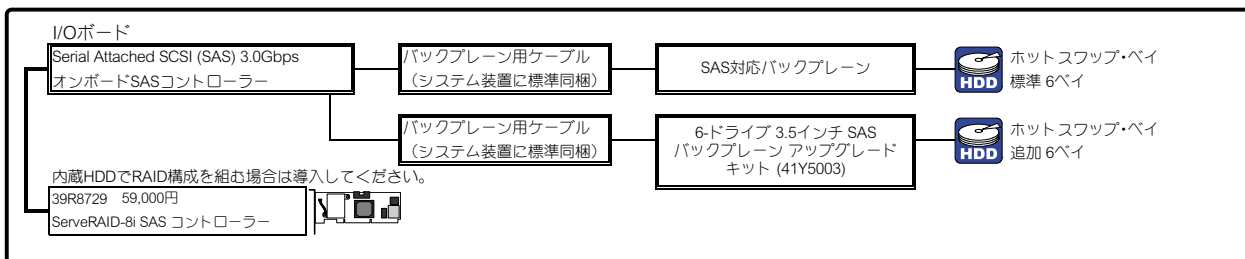
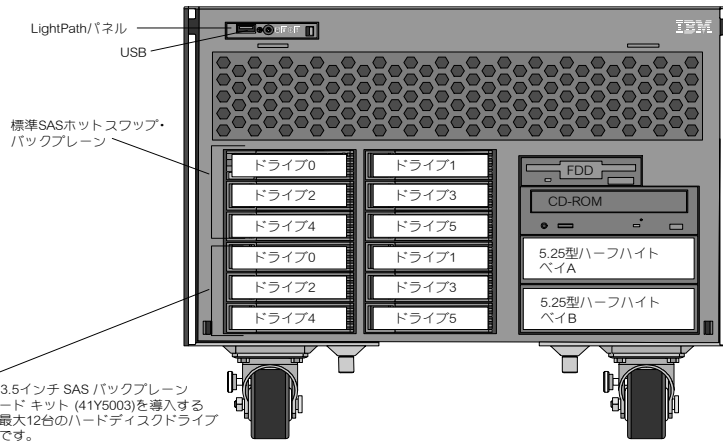
SATA HDDとSAS HDDは混在できません。



43W7626	105,000円	標準	41Y5003追加時
1TB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD (7,200rpm)		1~6	1~12



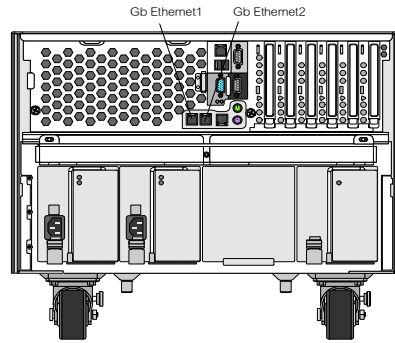
40K1043	44,000円	標準	41Y5003追加時
73GB 15K 3.5型 SAS HS HDD (15,000rpm)		1~6	1~12
40K1044	68,000円	標準	41Y5003追加時
146GB 15K 3.5型 SAS HS HDD (15,000rpm)		1~6	1~12
43X0802	134,000円	標準	41Y5003追加時
300GB 15K 3.5型 SAS HS HDD (15,000rpm)		1~6	1~12





ネットワーク・カード

	()	△スロット1 Active PCI-X 64bit-266MHz (3.3V)
	()	△スロット2 Active PCI-X 64bit-266MHz (3.3V)
	()	△スロット3 PCI-Express x8
	()	△スロット4 PCI-Express x8
	()	△スロット5 PCI-Express x8
	()	△スロット6 PCI-Express x8



●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 5704C)
標準装備されるデュアル Ethernet でネットワークのリダンダント構成を組むことができます。

●10G Base-SR (XPAKモジュールおよびLCコネクタ)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	ホットプラグ	PCI/PCI-X	対応スロット					
					6	5	4	3	2	1
42C1760	10GbE SR サーバー・アダプター (PCI-E) シングルポート・ファイバーアダプター with XPAK モジュールおよびLCコネクタ。最大伝送距離 (62.5 μmケーブル:33m, 50 μmケーブル:300m)。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。	400,000円		PCI Express x8	○	○	○	○	—	—
30R5001	10GbE SR サーバー・アダプター シングルポート・ファイバーアダプター with XPAK モジュールおよびLCコネクタ。最大伝送距離(62.5 μmケーブル:33m, 50 μmケーブル:300m) IEEE 802.3ae for 10GBase-SR standard for Multimode Fiber (MMF)。IPV6に対応。PCI ハーフサイズ。RoHS指令準拠。	500,000円		64bit 266MHz PCI-X	—	—	—	—	○	○

●10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

■4ポート (RJ-45) x4

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	ホットプラグ	PCI/PCI-X	対応スロット					
					6	5	4	3	2	1
Intel製チップ										
39Y6136	PRO/1000 PT クワッドポート 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	○	○	○	○	—	—
73P5201	PRO/1000 GT Quad Port イーサネット・サーバー・アダプター インテル 82546GB チップの4ポートGigabit Ethernet アダプター。オンボードEthernetとチーミング可能。 フルハイト、ハーフサイズ、3.3V電源対応。	80,000円	○	64bit 133MHz PCI-X	—	—	—	—	○	○

■2ポート (RJ-45) x2

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	ホットプラグ	PCI/PCI-X	対応スロット					
					6	5	4	3	2	1
Intel製チップ										
39Y6126	インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバーアダプター 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 82571GB Gigabit コントローラー。	25,000円		PCI Express x4	○	○	○	○	—	—
73P5101	IBM PRO/1000 GT デュアルポート Ethernet アダプター インテル 82546GB チップのデュアル・ポートGigabit Ethernet アダプター。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。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。	35,000円		64bit 133MHz PCI-X	—	—	—	—	○	○

■1ポート (RJ-45) x1

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	ホットプラグ	PCI/PCI-X	対応スロット					
					6	5	4	3	2	1
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。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。	20,000円	○	64bit 133MHz PCI-X	—	—	—	—	○	○
Broadcom製チップ										
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。	32,000円		PCI Express x4	○	○	○	○	—	—
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	○	○	○	○	—	—
39Y6079	Netxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター Broadcom BCM5703チップ。オンボードLANとのリダンダント構成可能。 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	—	—	—	—	○	○

限定供給品

限定供給品

限定供給品

■ファイバーチャネル接続

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	ホットプラグ	PCI/PCI-X	対応スロット					
					6	5	4	3	2	1
Intel製チップ										
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	○	○	○	○	—	—
Broadcom製チップ										
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。 3.3V/5V ユニバーサル電源対応。	50,000円	○	64bit 133MHz PCI-X	—	—	—	—	○	○



システム管理

システム管理機能 標準装備 (BMC、IPMI 2.0準拠)

8866-41J/4RJ/51J/5RJはリモート管理アダプター II SlimLine (39Y9566)を装着済みです。



●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	61,000円	32bit	33MHz	PCI	専用スロット
	フルタイムのリモート・アクセスを提供し、リモート管理を単純にします。 インターコネクト接続はできません。導入することによって遠隔地より障害検知および、システム管理を行えます。					

●ハードウェア障害検知項目

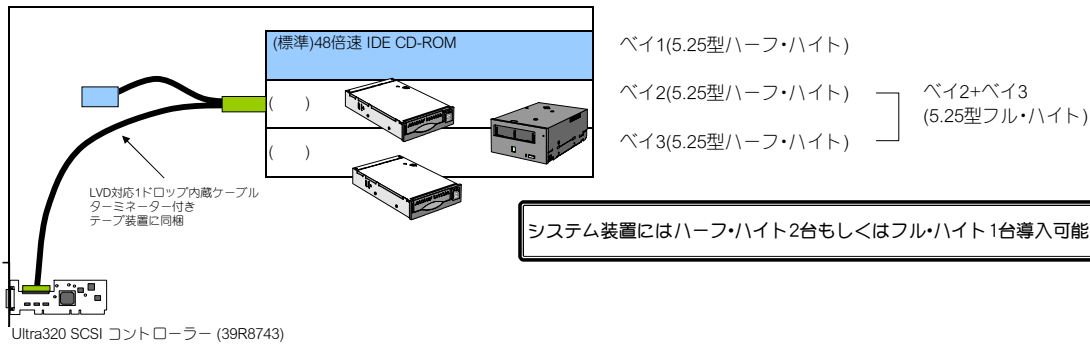
x3800 (8866) ベースボード管理コントローラー	PFA ※1													
	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源	
LightPath 点灯	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ベースボード管理コントローラーイベントログへの書き込み	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ベースボード管理コントローラーからの E-mail 送信	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベースボード管理コントローラーからの SNMP トラップ送信	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベースボード管理コントローラーから IBM Director サーバーへのアラート通知	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IBM Director エージェントによる検知	○	○	○	○	○※4	○※2	○※3	×※5	×※5	○	○	○※4	○	○

x3800 (8866) + リモート管理アダプター II	PFA ※1													
	ファン	温度	電圧	冗長電源	HDD	メモリー	CPU	メモリー	CPU	VRM	ファン	HDD	電源	
LightPath 点灯	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII イベントログへの書き込み	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII からの E-mail 送信	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII からの SNMP トラップ送信	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモート管理アダプターII から IBM Director サーバーへのアラート通知	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IBM Director エージェントによる検知	○	○	○	○	○※4	○※2	○※3	×※5	×※5	○	○	○※4	○	○

- ※1 PFA (Predictive Failure Analysis) 障害障害予知機能:
色々な状況を監視し、総合的に判断し、24時間から48時間以内に障害が発生する可能性が高いことを事前に通知するものです。
PFAの警告は、ServeRAID ManagerやIBM Directorで検出可能です。
- ※2 メモリーサイズの変更のみ
- ※3 CPU 個数の変更のみ
- ※4 ServeRAID Manager Extension が必須
- ※5 詳しくはこちらのURLをご参照ください。
<http://www-304.ibm.com/jct01004c/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?Indocid=MIGR-5073685&brandind=5000016>



内蔵テープ・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。)

選択

SCSI接続 0.8mm VHDCI

43W4324 32,000円



選択

39R8743 20,000円



番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	高さ	サポート・ベイ
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	2、3
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)	63,000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	270,000円	ハーフハイト	2、3
23K0468 ※1	200/400GB LTO-2HH/ARCserve R11.5 キット	432,000円	ハーフハイト	2、3
23K0469 ※2	200/400GB LTO-2HH/ARCserve R11.5+DRキット	475,000円	ハーフハイト	2、3
71P9159	IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻パック	40,000円		
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	2+3
23K0466 ※1	400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5 キット	682,000円	フルハイト	2+3
23K0467 ※2	400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5+DRキット	725,000円	フルハイト	2+3
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	52,000円		

※ 1 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。
 ※ 2 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。



外付けテープ・バックアップ格納装置

●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)

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

42C3910
必須 SCSI

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が必要になります。
●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が必要になります。
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
① 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
② 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
③ 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
④ 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SCSIケーブル
テープ装置に同梱

●ハーフハイト内蔵型テープ装置 (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
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	①,③,④
71P9160	IBM VXA2 データカートリッジ 5巻パック	63,000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	270,000円	ハーフハイト	①,③,④
23K0468 ※1	200/400GB LTO-2HH/ARCserve R11.5 キット	432,000円	ハーフハイト	①,③,④
23K0469 ※2	200/400GB LTO-2HH/ARCserve R11.5+DRキット	475,000円	ハーフハイト	①,③,④
71P9159	IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻パック	40,000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	サポート・ベイ
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	②,④
23K0466 ※1	400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5 キット	682,000円	フルハイト	②,④
23K0467 ※2	400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5+DRキット	725,000円	フルハイト	②,④
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	52,000円		

※1 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。

※2 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。)

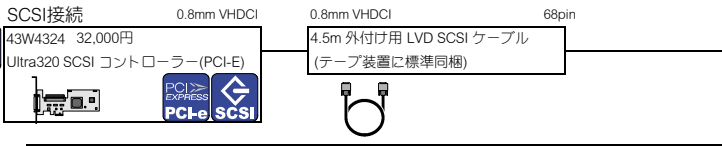


- 100V : IEC320 C13 - NEMA 5-15P
39Y7926 2,000円
NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)
- 100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C14
39Y7932 2,000円
3.7m 電源コード C12
- 100-200V/PDU : IEC320 C13 - IEC320 C20
39Y7938 2,000円
IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)



外付けテープ・ライブラリ/オートローダー

●外付けテープ・ライブラリ・接続ガイド



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

PCI-X SCSI

●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	52,000円	

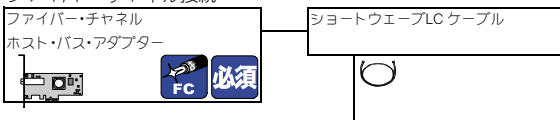
●LTO3 外付けテープ・オートローダー (ラック対応)

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	52,000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)	63,000円	

ファイバー・チャネル接続



●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)
40K2575	LTO3 FC 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 ●ファイバー・チャネル ●LTOカートリッジ・マガジン (40K2577)を同時に導入してください。	700,000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	52,000円	

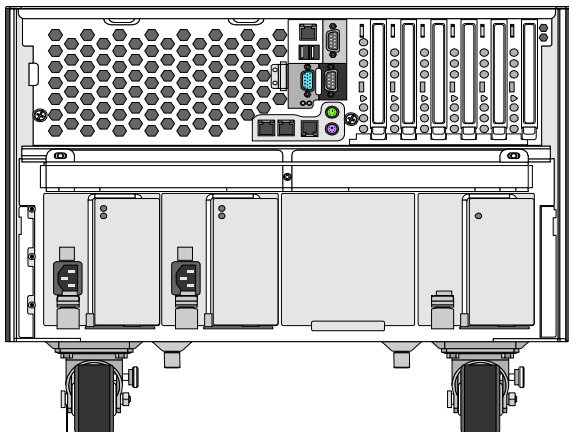
●LTO3 外付けテープ・オートローダー (ラック対応)

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)
42D8769	LTO3 FC 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 ●ファイバー・チャネル ●LTOカートリッジ・マガジン (40K2597)を同時に導入してください。	650,000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	52,000円	



電源オプション

●8866-11J/1RJ/21J/2RJ/31J/3RJの場合
775W ホットスワップ・リダント電源 x 2



- 8866-41J/4RJ/51J/5RJには標準装備
- 冗長電源構成にする場合はこちらのオプションを追加してください。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)
41Y5002	775W ホットスワップ・リダント電源機構	55,500円
追加することによって、リダント構成が可能です。電源ケーブルは別途ご用意いただく必要があります。		



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)



パワースソース / UPS / PDUへ

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。

8866-11J/21J/31J(タワー型)に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 2本(41J/51Jは3本)

8866-1RJ/2RJ/3RJ(ラック型)にシステム装置に同梱される電源ケーブル

IEC320 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)

100-200V/PDU 2本(4RJ/5RJは3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。)



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)



パワースソース / UPS / PDUへ

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



●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

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。

8866-1RJ/2RJ/3RJ/4RJ/5RJ(ラック型モデル)にはキーボード・マウスは同梱されません。

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



●各種ドライブ

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
32R0719	タワー・ラック変換キット x260用 タワー型を7Uのラック型に変換するためのラック・レールキットです	55,500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 スタンド・ラック

格納スペース: 11U
93061RX 68,000円
11U スタンド・ラック
※1※9

●ラック変換キット
32R0719 55,500円 タワー型の場合
タワー・ラック変換キット x260用

●コンソール・スイッチ
コンソール・ポート
PS/2/USB 4本セット同梱

●コンソール・スイッチ
PS/2&USB

●PDU※8

●フロントエンドPDU※8

●その他

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

39M2896 65,000円
25cm KVM変換オプション

39M2897 75,000円
1.5m KVM変換オプション

39M2895 80,000円
USB変換オプション

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

31R3132 14,000円
3m コンソール・ケーブル (USB)

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)

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)

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

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)

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)

39M2819 180,000円 1U
DPI PDU+ 60A/208V C19 3相 IEC309 ケーブル付き

25R5559 7,600円 1Ux5セット
1U フィラード・パネル セット ※3

25R5560 10,600円 3Ux5セット
3U フィラード・パネル セット ※3

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ード・パネル セット (25R5559/25R5560)を取り付けることを推奨いたします。
 ※4 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
 ※5 パームレスト付き 109日本語キーボード。
 ※6 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付き日本語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボードトレイにのみ格納可能。
 ※7 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付き英語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボードトレイにのみ格納可能。
 ※8 『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますので参照ください。
 ※9 リア・ドアはありません。サーバー取納時にラックマウント・レールおよび、ケーブル・マネジメント・アームの一部が背面よりはみ出しますが、クリアランス内に収まりますので、リアのクリアランス (25cm以上)を確保してください。



保守サービス

System x 3800 (3年間オンサイト保証) (8866) スタートアップ90(ヘルプライン簡易版)付き

●ServicePac ワランティー&メンテナンス・オプション

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

ServicePac商品内容

サービス提供方法 ①②③より選択	①CRUオンサイト保守サービス
	②Non_CRUオンサイト保守サービス
	③non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス
サービス期間	機器の保証期間開始から 3年間/4年間/5年間 より選択
サービス時間帯	1. 12×6…月曜日～土曜日 08:00 - 20:00 (12時間×週6日) 2. 24×7…月曜日～日曜日 00:00 - 24:00 (24時間×週7日) より選択

ServicePacご購入についての注意点

- ServicePacは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

②non_CRU対応保守サービス

44D5057	216,400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
44D5058	351,600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
44D5059	101,400円 (税別)	3年間オンサイト 修理/24x7 Non_CRU
44D5060	270,500円 (税別)	4年間オンサイト 修理/24x7 Non_CRU
44D5061	439,500円 (税別)	5年間オンサイト 修理/24x7 Non_CRU
③non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス		
44D5062	155,300円 (税別)	3年間 オンサイト スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW
44D5063	345,000円 (税別)	4年間 オンサイト スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW
44D5064	534,800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カ月間、導入時に発生する対象プログラムのお問い合わせ対応、および問題切り分けの支援を行います。

- 導入方法に関する技術的なお問い合わせ、および問題切り分けの支援。
- 構成方法に関する技術的なお問い合わせ、および問題切り分けの支援。
- 同梱されている技術資料の疑問点に対する支援。
- 製品の製造元、Microsoft社、および Linux デистри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

●IBM ServicePac 新ヘルプライン・サービス

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

10N3708	70,000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。
10N3711	100,000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	138,000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、2008年2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

02-08 Produced in Japan