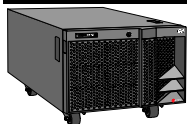




IBM System x™ 3800 (8866)



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、2007年01月17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 3800 Spec

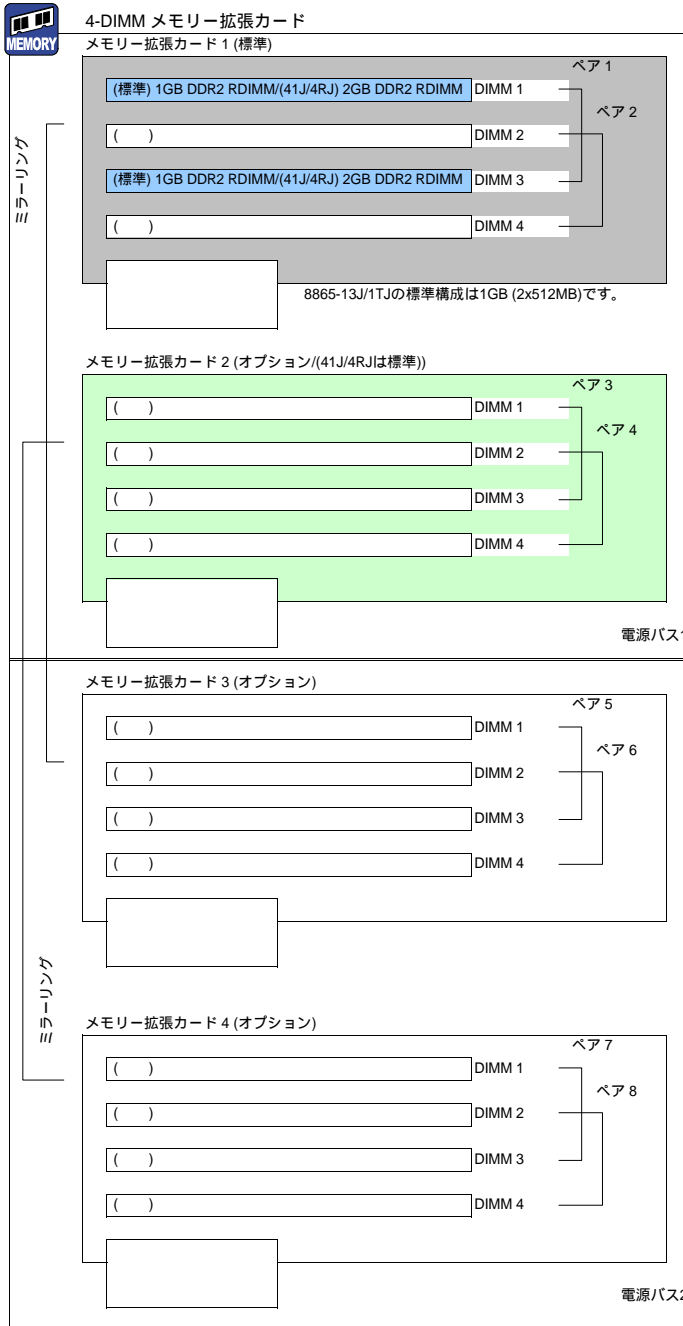
		System x 3800							
モデル	製品番号	8866-11J	8866-1RJ	8866-21J	8866-2RJ	8866-31J	8866-3RJ	8866-41J	8866-4RJ
	IBMダイレクト価格(税別)	1,050,000 円	1,050,000 円	1,130,000 円	1,130,000 円	1,200,000 円	1,200,000 円	2,200,000 円	2,200,000 円
タイプ		タワー型 ¹	ラック型 (7U) ¹	タワー型 ¹	ラック型 (7U) ¹	タワー型 ¹	ラック型 (7U) ¹	タワー型 ¹	ラック型 (7U) ¹
プロセッサ	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	
	動作周波数	2.50GHz		3GHz		3.16GHz		3.33GHz	
	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)	
	総2次キャッシュ	2MB		2MB		2MB		2MB	
3次キャッシュ	4MB		4MB		8MB		16MB		
SMPアップグレード ²	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)		
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) ³						8 (6)/16 (14) ³	
	メモリー拡張カード(標準/最大)	1/4						2/4	
	最大容量	64GB ³							
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) ⁴							SAS 3.0Gbps (ServeRAID-8i)
	サポートRAIDレベル								0, 1, 5, 1E, 10, 50, 5EE, 6,60
	ポート数	6/12							
RAIDインターフェイス	内部コネクタ	2							
	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	オプション							
	最大HDD容量 ⁵	3.6TB ^{6,7}							
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							
	5.25/3.5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) ⁷							
	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) x 3 (フロント x1, リア x2), シリアル x 2 (16550A互換 x1, システム管理プロセッサ用 x1), キーボード x 1, マウス x 1, モニター x 1							
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		システム管理プロセッサ標準搭載							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) (タワー型) / 444 (W) X 715 (D) X 306 (H) (ラック型)							
質量(kg)		67.6 (最小構成)、81.7 (最大構成) (タワー型) / 65.4 (最小構成)、71.7 (最大構成) (ラック型)							
環境対応		RoHS指令 ⁸ 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 ⁹) (オートリスタート機能付 ¹⁰)							3/3 (775W リダンダント) (オートリスタート機能付 ¹⁰)
電源		AC 100-240V ¹¹ /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 ¹²		b区分、0.19		b区分、0.16		b区分、1.16		b区分、0.09	
サポートOS ¹³		Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Enterprise Edition (32bit)、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition (32bit)、Windows® 2000 Advanced Server(SP4) ¹⁵ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES ¹⁵ 4 for AMD64/EM64T (Update4以降) ¹⁴ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES ¹⁵ 4 for x86 (Update4以降) ¹⁴ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES 3 for AMD64/EM64T (Update8以降) ¹⁴ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES ¹⁵ 3 for x86 (Update8以降) ¹⁴ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T (SP3以降) ¹⁴ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 (SP3以降) ¹⁴ 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T ¹⁴ 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 ¹⁴ 、VMware ESX Server 3.0.1							
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide							
付属品		キーボード (USB:黒)/オプティカル/ホイール/マウス (USB:黒) (タワー型のみ、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 NEMA 5-15P (11J/21J/31J:2本/41J:3本)(タワー型のみ)、2.8m IEC320-C14 (1R1J/2R1J/3R1J:2本/4R1J: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) ¹⁸							
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 ¹⁶)							
	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							
保守料金(4年目以降) ¹⁷		138,000円 (税別) / 年							

1 1U = 約4.44センチ。タワー型につきましてはオプションによりラック型 (7U) に変換可能です。
2 SMPアップグレードとして同一周波数、同一キャッシュ サイズのプロセッサを最大4個まで使用可能。
3 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枚導入済) することで、スロット数16、最大4GBメモリーを装備することが可能です。
4 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いません。(2005/8/31現在) 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。
5 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。
6 300GBの3.5型ホットスワップハードドライブを12台装着した場合。
7 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。
8 特定有害物質の使用制限に関するEUの指令。対象物質は鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニール、ポリ臭化ジフェニルエーテルで、この物質の使用について制限されます。
9 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。
10 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。
11 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
12 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める権限理論性能で除したものです。
13 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。
14 基本OS部分のみ。
15 ハイパスレッシング/テクノロジーをDisableに設定する必要があります。
16 システム装置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、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)
17 24 x 7...月曜日 - 日曜日 00:00 - 24:00 (24時間 x 週7日)
18 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、6月17日を除く)。
19 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/>

本ガイドの使い方

最終ページの「構成一覧」を使用すると、実際に組んだ構成の一覧表を効率的に作成できます。
各スロットの仕様、個数などを確認しながら、選択したものには欄にチェックを付け、個数を記入します。
それぞれ対応したオプションを「構成一覧」に反映させ、個数、金額の合計を記入すれば簡単な見積書にもなります。
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。

内部構成図



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。各ペアに同サイズ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
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	ペア
1番目	メモリー拡張カード1	DIMM 1 & DIMM 3	ペア1
2番目	メモリー拡張カード2	DIMM 1 & DIMM 3	ペア3
3番目	メモリー拡張カード3	DIMM 1 & DIMM 3	ペア5
4番目	メモリー拡張カード4	DIMM 1 & DIMM 3	ペア7
5番目	メモリー拡張カード1	DIMM 2 & DIMM 4	ペア2
6番目	メモリー拡張カード2	DIMM 2 & DIMM 4	ペア4
7番目	メモリー拡張カード3	DIMM 2 & DIMM 4	ペア6
8番目	メモリー拡張カード4	DIMM 2 & DIMM 4	ペア8

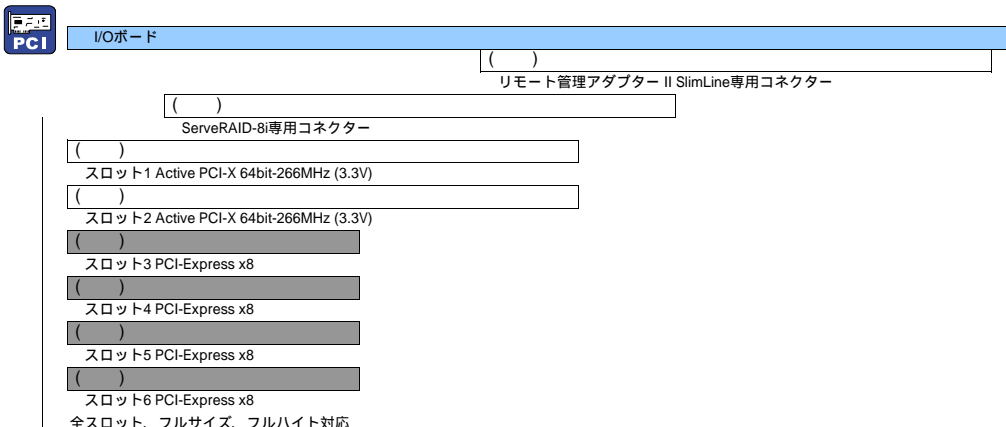
コスト重視構成

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

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	ペア
1番目	メモリー拡張カード1	DIMM 1 & DIMM 3	ペア1
	メモリー拡張カード3	DIMM 1 & DIMM 3	ペア5
2番目	メモリー拡張カード2	DIMM 1 & DIMM 3	ペア3
	メモリー拡張カード4	DIMM 1 & DIMM 3	ペア7
3番目	メモリー拡張カード1	DIMM 2 & DIMM 4	ペア2
	メモリー拡張カード3	DIMM 2 & DIMM 4	ペア6
4番目	メモリー拡張カード2	DIMM 2 & DIMM 4	ペア4
	メモリー拡張カード4	DIMM 2 & DIMM 4	ペア8

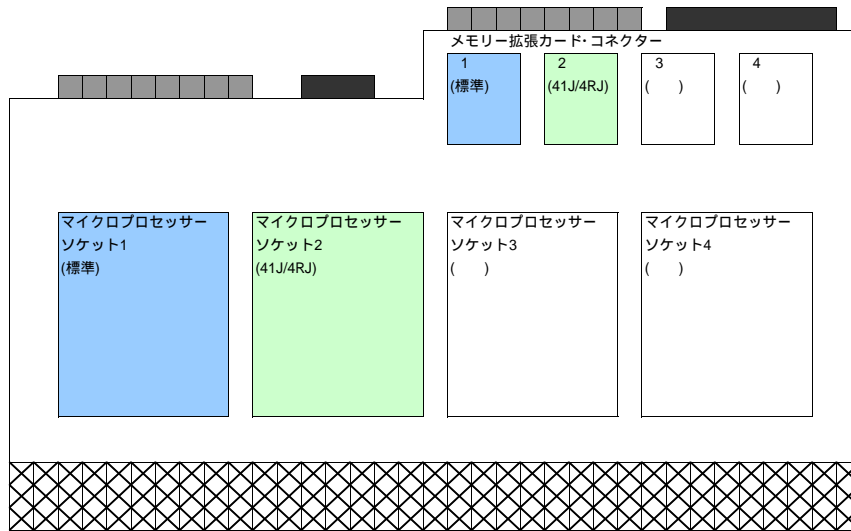
メモリー電源バスは2つあり、4枚のメモリー拡張カードの間で分割されています。
メモリー拡張カード1&2は電源バス1、メモリー拡張カード3&4は電源バス2上にあり、
メモリー・ミラーリングが使用可能になる場合は、各電源バス上でメモリー
カードを1度に1枚ずつホットスワップすることができます。



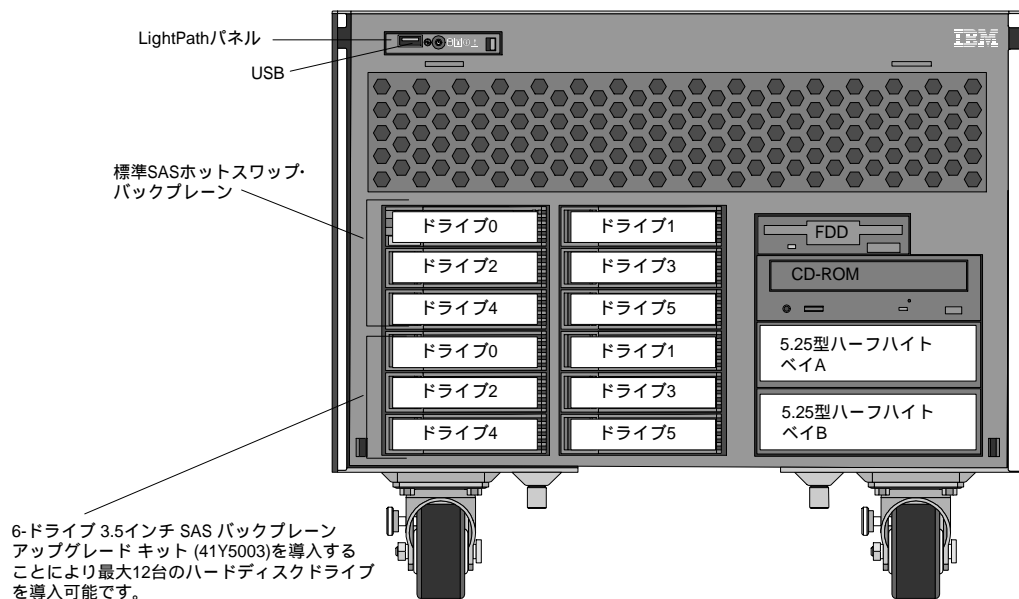
I/Oボードにはリモート管理アダプター II SlimLine (39Y9566)専用コネクタおよび、Serial Attached SCSI (SAS) 内部コネクタ x 2を装備しています。
8866-41J/4RJはリモート管理アダプター II SlimLine (39Y9566)を標準装備しております。



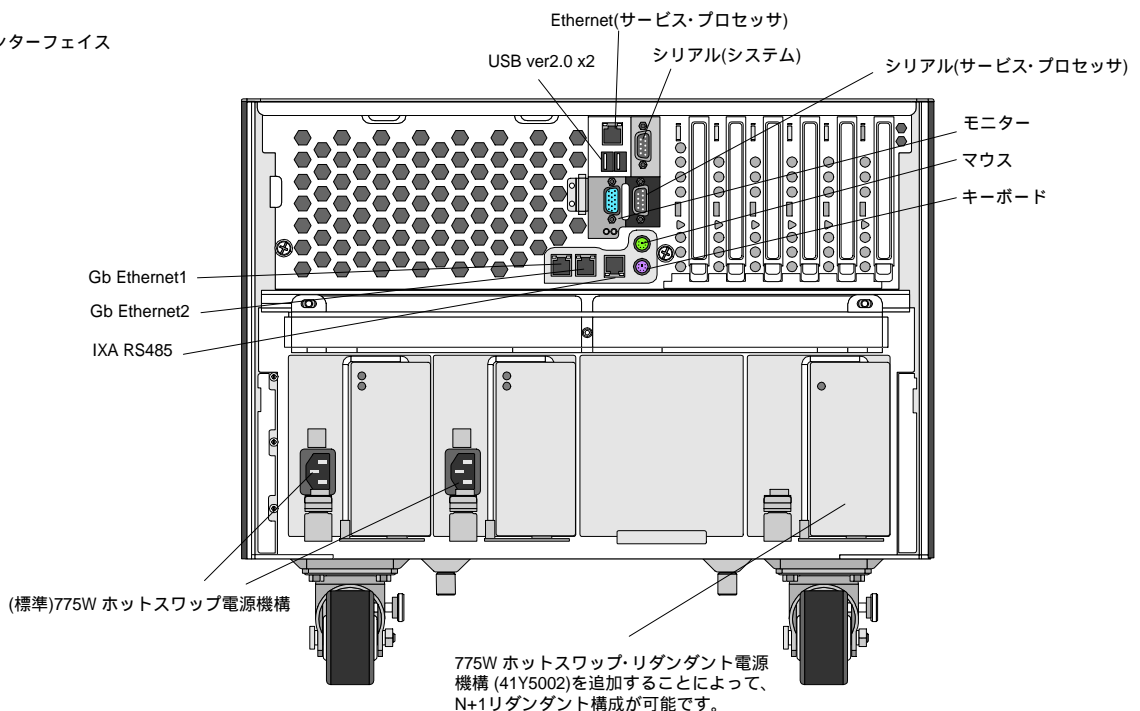
プロセッサ・ボード



前面インターフェイス



背面インターフェイス





システム装置

タワー型モデル

	モデル	IBMダイレクト価格(税別)	主なスペック
IBM System x 3800	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。
	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。
	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。
	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、リダンダント電源機構。

ラック型モデル

	モデル	IBMダイレクト価格(税別)	主なスペック
IBM System x 3800	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。
	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。
	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。
	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、リダンダント電源機構。



プロセッサ・オプション

CPUソケット数: 4 (空きソケット 3/(41J/4RJ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)	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使用してください。

8866-11J/1RJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
40K1259	Xeon 7110N プロセッサ・アップグレード	340,000円	x ()

8866-21J/2RJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
40K1260	Xeon 7120N プロセッサ・アップグレード	420,000円	x ()

8866-31J/3RJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
40K1261	Xeon 7130N プロセッサ・アップグレード	550,000円	x ()

8866-41J/4RJの場合

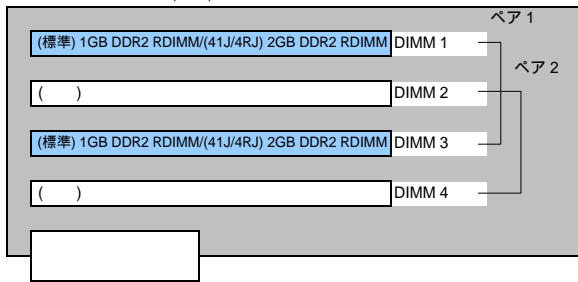
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
40K1262	Xeon 7140N プロセッサ・アップグレード	750,000円	x ()



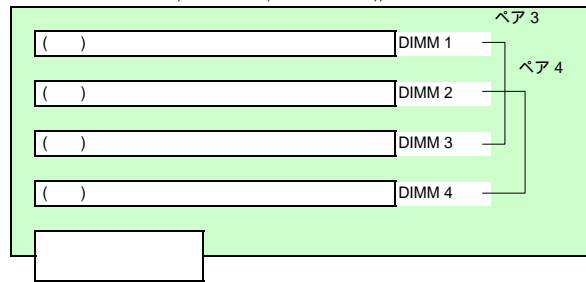
メモリー

メモリーは2Wayインターリーブをサポートします。

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。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
39M5809	2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	63,000円	()
39M5812	4GB(2X2GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	234,000円	()
30R5145	8GB(2X4GB) PC2-3200 CL3 ECC DDR2 RDIMM	2,127,500円	()
41Y5000	4スロットメモリー拡張カード	59,200円	()

8865-13J/1TJの標準構成は1GB(2x512MB)です。

メモリー構成例 1

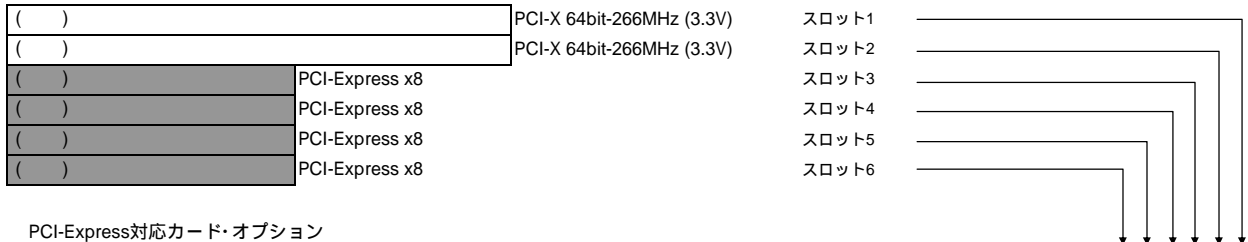
品名	選択欄	(標準)						(41Y5000)							
		メモリー拡張カード 1			メモリー拡張カード 2			メモリー拡張カード 3			メモリー拡張カード 4				
総容量	選択欄	2GB	4GB	6GB	8GB	10GB	12GB	16GB	2GB	4GB	6GB	8GB	10GB	12GB	16GB
2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	(標準)														
2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	x(個数)	-	1	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-
4GB(2X2GB) 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

- 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。
- 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1~2はフルサイズ、ホットプラグ PCI-X/PCI対応。ホットアド対応のオプションをサポートします。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な構成を組むことができます。



PCI-Express対応カード・オプション

ネットワーク・カード システム装置には、10/100/1000 Ethernet アダプター相当がマザーボード上についています。											
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	ホットプラグ	PCI/PCI-X	6	5	4	3	2	1
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。	26,000円	x ()		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。	45,000円	x ()		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。	45,000円	x ()		PCI Express x1						-

PCI対応カード・オプション

ネットワーク・カード システム装置には、10/100/1000 Ethernet アダプター相当がマザーボード上についています。											
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	ホットプラグ	PCI/PCI-X	6	5	4	3	2	1
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。	650,000円	x ()		64bit 266MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-
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。 64bit/133MHz Low Profile ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。RoHS指令準拠。	26,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-
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。Red Hat Enterprise Linux 4のホットプラグ機能はサポートされません。 64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。RoHS指令準拠。	39,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-
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。Red Hat Enterprise Linux 4のホットプラグ機能はサポートされません。 64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。RoHS指令準拠。	98,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-
39Y6088	Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター ファイバー接続により対ノイズ性を向上し、長距離伝送が可能。SCコネクタ接続。64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。 RoHS指令準拠。	85,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-
39Y6079	Netxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター Broadcom BCM5703チップ。2枚導入によりリダンダント構成可能。 64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。オンボードEthernetとチーミング可能。RoHS指令準拠。	25,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	ホットプラグ	PCI/PCI-X	6	5	4	3	2	1
RAID コントローラー											
39R8729	ServeRAID-8i SAS コントローラー キャッシュ 256MB (バッテリー・バックアップ付き) RAIDレベル 0, 1, 5, 1E, 10, 50, 5EE, 6, 60	59,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X	専用スロットに導入					
39R8815	ServeRAID-6M コントローラー(128MB キャッシュ) キャッシュ 128MB (バッテリー・バックアップ付き) RAIDレベル 0, 1, 5, 1E, 00, 10, 50, 1E0, 5EE	115,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-
39R8816	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ) キャッシュ 256MB (バッテリー・バックアップ付き) RAIDレベル 0, 1, 5, 1E, 00, 10, 50, 1E0, 5EE	158,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-

ストレージ・コントローラー											
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	ホットプラグ	PCI/PCI-X	6	5	4	3	2	1
39R8743	Ultra320 SCSI コントローラー-2 内蔵テープ装置、もしくは外付けテープ装置を接続する場合は、導入する必要があります。 64bit/133MHz。68ピンの内部コネクタと1つの外部VHDCIコネクタ。1チャンネル。データ転送速度 320Mbps。	20,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-

Windows Server 2003においてアレイ・コントローラー(ServeRAID/SCSI/Fibre)導入時、「IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL」エラーが表示された場合は、Microsoftより提供されます修正プログラムを適用することで回避可能です。詳しくはMicrosoft Webサイトのマイクロソフト サポート技術情報 - 823728 をご参照ください。
[http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;\[LN\];823728](http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;[LN];823728)
 修正プログラムについて
 Microsoft Web サイト (<http://www.microsoft.com/japan/>) ダウンロードセンター キーワード '823728'

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択回数	ホットプラグ	PCI/PCI-X	6	5	4	3	2	1
ファイバー・チャネル・アダプター											
39M5894	DS4000 4Gbps 1ポート PCI-X ホスト・バス・アダプター 64bit/133MHz 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。	193,100円	x ()		64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-		
39M5895	DS4000 4Gbps 2ポート PCI-X ホスト・バス・アダプター 64bit/133MHz 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。	323,100円	x ()		64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-		

 DS400 & Total Storage
ファイバー・チャネル構成ガイドをご参照ください。

システム管理											
39Y9566	リモート管理アダプター II SlimLine リモート管理アダプター II SlimLineを使用する時は以下の注意が必要です。 リモート管理アダプター II SlimLineをWindows 2000の元で使用する場合、OSの導入を終了した後、デバイスマネージャーの中でキーボードのデバイスドライバーを'English 101/102 Keyboard'から'Japanese 106/109 Keyboard'に変更する必要があります(マイクロソフト サポート技術情報 280725)。この変更はServerGuideを使用してOSの導入を行った場合も同様に必要です。	61,000円	x ()		32bit 33MHz PCI	専用スロットに導入					

ハードウェア障害検知項目

標準システム管理プロセッサ	モデル	オプション追加	ファン	電源	ディスク	温度	電圧	メモリー	CPU	PFA ²		
										メモリー・CPU・VRM	ファン	HDD
ベースボード管理コントローラー ¹	ホットスワップ SASモデル	N/A 39Y9566			3			4	4		x	

- 単体でIBM Director Serverに対して障害を通知させることが可能です。(オンボードNICポート1経由のみ)
- 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。
- Hard Disk Drive単体の障害を検知します。RAID構成に関する障害検知はできません。
RAID構成に関する障害検知を行いたい場合には、ServeRAID Manager or IBM Directorの導入が必須です。
- SNMPトラップ/E-mailによる障害通知は出来ません。IBM Director Serverに対する障害通知(IBM Director Comprehensive)に限られます。

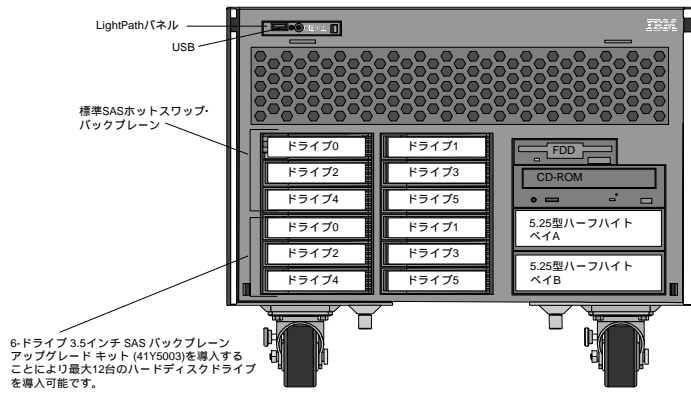
OS別ホットプラグ機能対応表	System x 3800
Windows Server 2003 Enterprise x64 Edition	
Windows Server 2003 Standard x64 Edition	
Windows Server 2003 Enterprise Edition(32bit)	
Windows Server 2003 Standard Edition(32bit)	
Windows 2000 Advanced Server	
Windows 2000 Server	
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86	1
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T	1
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T	x
SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T	2

- 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&lnocid=MIGR-62350>
- 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&lnocid=MIGR-62691>



ハードディスク・ドライブ

2チャンネルSERIAL-ATTACHED SCSI 3.0Gbps対応バックプレーン



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)を導入することにより最大12台のハードディスクドライブを導入可能です。

I/Oボード

Serial Attached SCSI (SAS) 3.0Gbps
オンボードSASコントローラー

内蔵HDDでRAID構成を組む場合は導入してください。

39R8729 59,000円

ServeRAID-8i SAS コントローラー

バックプレーン用ケーブル
(システム装置に標準同梱)

バックプレーン用ケーブル
(システム装置に標準同梱)

SAS対応バックプレーン

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)



ホットスワップ・ベイ
標準 6ベイ



ホットスワップ・ベイ
追加 6ベイ



(41Y5003)

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

標準装備ハードディスク...オープン

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5
3.5型ホットスワップ・ハードディスク															
40K1039	73GB 10K 3.5型 SAS HS HDD	55,000円	x ()												
40K1040	146GB 10K 3.5型 SAS HS HDD	83,600円	x ()												
40K1041	300GB 10K 3.5型 SAS HS HDD	110,000円	x ()												
40K1042	36GB 15K 3.5型 SAS HS HDD	37,400円	x ()												
40K1043	73GB 15K 3.5型 SAS HS HDD	59,000円	x ()												
40K1044	146GB 15K 3.5型 SAS HS HDD	88,000円	x ()												
拡張キット															
41Y5003	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	32,300円													

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のドライバーは含まれてません。(2005/8/31現在)
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:13N2227)を導入する場合は同梱されるCD-ROMにドライバーが含まれるためドライバーのダウンロードは必要はありません。



外部ストレージ拡張装置

EXP400接続ガイド

外付けポートのみのサポート。

ServeRAID-6M コントローラ(128MB キャッシュ) 39R8815	115,000円
---	----------

ServeRAID-6M コントローラ(256MB キャッシュ) 39R8816	158,000円
---	----------



2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル EXP400に1本同梱	
---	--

2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル 03K9310	8,600円
-------------------------------------	--------

4.2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル 03K9311	11,600円
---------------------------------------	---------



EXP400



ホットスワップSCSI ハードディスク

SCSI接続			
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
17331RU	EXP400 ストレージ拡張装置 シングル・コントローラ 500Wホットスワップ・リダンダント電源 ラック型 (3U) 最大14台 (4.2TB=300GBx14)までSCSI HDDを導入可能	405,000円	x ()

59P5018	EXP400 サービス・モジュール EXP400に2台のサーバーの共有とクラスタリングを可能にします。	129,000円	x ()
---------	--	----------	-------

09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット タワー型に変換いたします。	65,000円	x ()
---------	--------------------------------------	---------	-------



ホットスワップSCSI ハードディスク



DS400接続ガイド

HBAもしくはスイッチ経由で接続

24P0960 240,200円 DS4000 FC2-133 ホスト・バス・アダプター

IBM SANスイッチ SAN16B-2 200516B 445,900円
--

ショート・ウェーブSFPモジュール 19K1271 58,200円

LCケーブルを接続するために必要です。
必要数をご用意ください。

1M LC-LCファイバー・ケーブル(ショートウェーブ) 39M5696	10,300円
---	---------

5M LC-LCファイバー・ケーブル(ショートウェーブ) 39M5697	16,800円
---	---------

25M LC-LCファイバー・ケーブル(ショートウェーブ) 39M5698	24,600円
--	---------



DS400



ホットスワップSCSI ハードディスク



ファイバー・チャネル接続 構成は別紙「DS300/DS400構成ガイド」を参照してください。			
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
17001RS	TotalStorage DS400 モデル 1RS キャッシュ 256MB RAIDレベル 0,1,10,5,50	784,000円	x ()
シングル・コントローラ 内蔵最大14台 (4.2TB)のHDDを搭載可能 EXP400を接続することによって最大40台(12TB)のHDDを搭載可能			
17002RD	TotalStorage DS400 モデル 2RD キャッシュ 256MB RAIDレベル 0,1,10,5,50	1,150,000円	x ()
デュアル・コントローラ 内蔵最大14台 (4.2TB)のHDDを搭載可能 EXP400を接続することによって最大40台(12TB)のHDDを搭載可能			

13N1778	TotalStorage Flashcopy for DS300&DS400 シンプルなバックアップ、リストア、稼働時間の向上を提供します。 導入する際は1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM(06P4055)も併せて追加する必要があります。	523,000円	x ()
---------	--	----------	-------

06P4055	1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM ファームウェアをバージョン7.0以降にアップグレードする必要があります。	42,000円	x ()
---------	--	---------	-------

13N1779	EXP400 アタッチライセンス for DS400 最大2台までのEXP400ストレージ拡張装置 (17331RU)を追加するためのライセンスを提供いたします。	261,000円	x ()
---------	--	----------	-------



ホットスワップSCSI ハードディスク

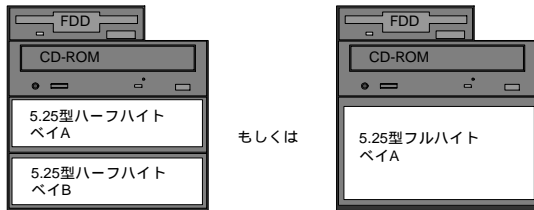
ホットスワップ SCSI ハードディスク			
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
40K1023	73GB ホットスワップ Ultra320 10K HDD	41,800円	x ()
40K1024	146GB ホットスワップ Ultra320 10K HDD	55,000円	x ()
40K1025	300GB ホットスワップ Ultra320 10K SCSI HDD	110,000円	x ()
40K1026	36GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	37,400円	x ()
40K1027	73GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	55,000円	x ()
40K1028	146GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	94,600円	x ()





テープ・バックアップ装置

接続には別途SCSIカードが必要になります。



もしくは

内蔵テープ・バックアップ装置・接続ガイド

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



1ドロップ内蔵ケーブル(テープ装置に同梱)



内蔵テープ・バックアップ装置

対応ベイ

内蔵テープ・バックアップ装置					
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	A	B
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	x ()		
71P9160	IBM VXA2 データカートリッジ 5巻バック (VXA-320 フォーマットにより倍容量となります)	87,000円	x ()		
39M5658	200/400GB ハーフハイト LTO Ultrium2 テープドライブ 最大容量(非圧縮/圧縮) : 200GB/400GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 24/48 Ultra160 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱	298,000円	x ()		
23K0468 1	200/400GB LTO-2HH/ARCserve R11.5 キット	432,000円	x ()		
23K0469 2	200/400GB LTO-2HH/ARCserve R11.5+DRキット	475,000円	x ()		
71P9159	IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻バック	65,000円	x ()		
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	x ()		
23K0466 1	400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5 キット	682,000円	x ()		
23K0467 2	400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5+DRキット	725,000円	x ()		
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻バック	120,000円	x ()		

- BrightStor ARCserve Backup R11.5 for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻バックが同梱されます。
- BrightStor ARCserve Backup R11.5 Disaster Recovery Option for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻バックが同梱されます。

外付けテープ・ライブラリ・接続ガイド

SCSI接続

39R8743 33,000円
Ultra320 SCSI コントローラー-2





4m 外付け用 LVD SCSI ケーブル
(テープ装置に標準同梱)


68pin
33614LX



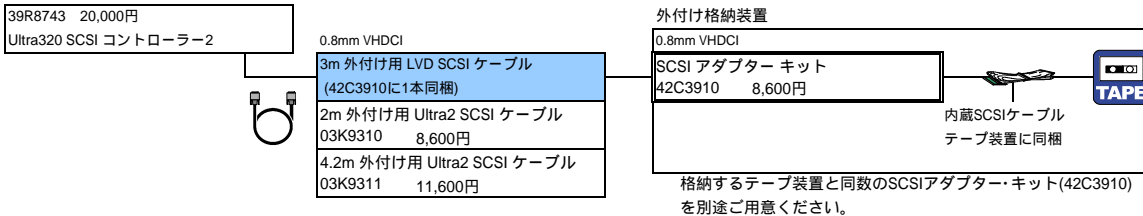
外付けテープ・ライブラリ





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)	選択欄 x 個数	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	x ()	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	x ()		
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	x ()		
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻バック	120,000円	x ()		

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)	選択欄 x 個数	高さ
33622LX 	2U テープ・オートローダー	498,000円	x ()	ラック型(2U)
	最大容量(非圧縮/圧縮) : 8.8TB/17.6TB 転送速度MB/sec(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			
40K2596 	LTO3ドライブ・Sled	890,000円	x ()	
	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。			
40K2597	LTOマガジン・オプション	130,000円	x ()	
2本一組。33622LXあたり1セット導入できます。				
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	120,000円	x ()	

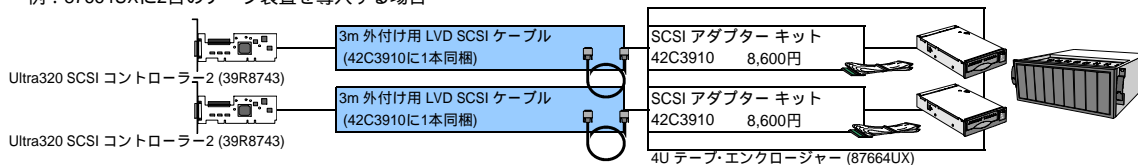
外付けテープ・オートローダー (ラック対応)				
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	高さ
87691VX 	1U VXA-320 テープオートローダー	698,000円	x ()	ラック型(1U)
	最大容量(非圧縮/圧縮) : 1.6TB/3.2TB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 12/24 Ultra160 SCSI 最大搭載可能数 : 10本 クリーニング・カートリッジx1を同梱 4.5m外付けSCSIケーブル、2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱			
71P9160	IBM VXA2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

外付け格納装置・接続ガイド



外付け格納装置				
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	高さ
8767HHX 	ハーフハイトテープ・エンクロージャー	43,400円	x ()	外置き(64mm)
	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。			
8768FHX 	フルハイトテープ・エンクロージャー	53,400円	x ()	外置き(112mm)
	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。			
87651UX 	1U テープ・エンクロージャー	67,800円	x ()	ラック型(1U)
	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。			
87664UX 	4U テープ・エンクロージャー	112,400円	x ()	ラック型(4U)
	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。			
42C3910	SCSI アダプターキット	8,600円	x ()	
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同数必要になります。 3m外付けSCSIケーブル、SCSI ID セレクターケーブル、SCSIコネクタを同梱				

例：87664UXに2台のテープ装置を導入する場合



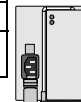


コンソール・電源・その他オプション

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。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 × 個数
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。			
494215X	T115 15インチ TFTモニター	35,000円	x ()
494317X	T117 17インチ TFTモニター	46,000円	x ()
ラックマウント・コンソール・キット			
17231RX	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) 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。	420,000円	x ()
17233RX	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) 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。	270,000円	x ()
キーボード・マウス ラック型にはキーボード・マウスは同梱されません。			
42C0120	プリファード・プロ フルサイズ USBキーボード	2,000円	x ()
40K9200	USB オプティカル ホイールマウス	2,600円	x ()
40K9201	USB オプティカル 3ボタンマウス	2,700円	x ()
40K5386	NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB	13,000円	x ()
40K5372	NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB	13,000円	x ()
各種ドライブ 5.25型ハーフ・ハイト・ベイに導入可能。標準装備のCD-ROMドライブと交換になります。 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	x ()
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	x ()
その他			
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	x ()
41Y5002	775W ホットスワップ・リダンダント電源機構 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。 電源ケーブルは別途ご用意いただく必要があります。	55,500円	x ()

39Y7926 3,000円	
NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	
39Y7932 3,000円	
3.7m 電源コード C12	
39Y7938 3,200円	
IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	





ServicePac ワランティ&メンテナンス・オプション

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

ServicePac商品内容

サービス提供方法	CRU/Non-CRU より選択 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(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) 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	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. 翌営業日以降の月曜日～金曜日 09:00 - 17:00 (8時間×週5日) 2. 月曜日～土曜日 08:00 - 20:00 (12時間×週6日) 3. 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できません。

IBM ServicePac : http://www-6.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html

System x 3800 (8866) (3年間オンサイト保証モデル)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
44D5053	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12x6 CRU	108,200円	113,610円
44D5054	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12x6 CRU	216,400円	227,220円
44D5055	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	135,200円	141,960円
44D5056	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	270,500円	284,025円
44D5057	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12x6 Non_CRU	216,400円	227,220円
44D5058	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12x6 Non_CRU	351,600円	369,180円
44D5059	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	101,400円	106,470円
44D5060	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	270,500円	284,025円
44D5061	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	439,500円	461,475円
44D5062	3年間オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	155,300円	163,065円
44D5063	4年間オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	345,000円	362,250円
44D5064	5年間オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	534,800円	561,540円

12x6...月曜日～土曜日 08:00 - 20:00 (12時間×週6日)

24x7...月曜日～日曜日 00:00 - 24:00 (24時間×週7日)

オンサイト修理サービスとは、技術員がお客様のPC設置場所にお伺いして機器の修理をいたします。

オンサイト・スーパー サービス (Non_CRU+FW)とは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CRU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。

システム構成ガイド



ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-347 『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ホームページの<http://www.jp.ibm.com/servers/eserver/xseries/>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 225,000円 1 S2 42U スタンダード・ラック 格納スペース：42U 93074XX 207,000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
---	---	---	---

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

39M2896 68,000円
25cm KVM変換オプション
39M2897 78,000円
1.5m KVM変換オプション
39M2895 87,000円
USB変換オプション

7U
x 3800
ラック型

31R3130 15,000円
3mコンソール・ケーブル (PS/2)
31R3132 16,000円
3mコンソール・ケーブル (USB)

17351GX 316,000円 1U
ローカル・コンソール・マネージャ(2x8ポート)
17352GX 646,000円 1U
グローバル・コンソール・マネージャ(2x16ポート)
17354GX 966,000円 1U
グローバル・コンソール・マネージャ(4x16ポート)

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)

コンソール・スイッチがサポートする、
キーボード/マウス/モニターで接続可能です。



PDU 8

39Y8905 30,000円 1U
DPI 100/127V PDU NEMA L5-15P
39Y8951 39,000円 1U
DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P
39Y8938 85,000円 1U
DPI FE PDU NEMA L5-30P
39Y8939 85,000円 1U
DPI FE PDU NEMA L6-30P
39Y8940 172,000円 1U
DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A

インレット アウトレット

Ⓜ x6
Ⓜ x7
Ⓜ x3
Ⓜ x3
Ⓜ x3

フロントエンドPDU 8

39Y8941 64,000円 1U
DPI C13 PDU (ケーブルなし)
39Y8948 64,000円 1U
DPI C19 PDU (ケーブルなし)
39M2816 153,000円 1U
DPI C13 PDU+ (ケーブルなし)
39M2818 153,000円 1U
DPI C19 PDU+ (ケーブルなし)

アウトレット

Ⓜ x12
Ⓜ x6
Ⓜ x12
Ⓜ x6

インレット・電源ケーブルは以下からお選びください。

40K9611 34,000円
IBM DPI 32A ケーブル (IEC309 3P+N+G)
40K9612 27,000円
IBM DPI 32A ケーブル (IEC309 P+N+G)
40K9613 51,000円
IBM DPI 63A ケーブル (IEC309 P+N+G)
40K9614 24,000円
IBM DPI 30A ケーブル (NEMA L6-30P)
40K9615 45,000円
IBM DPI 60A ケーブル (IEC309 2P+G)

インレット アウトレット

Ⓜ x6 Ⓜ x3

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インチ固定棚 2U~
最大45kgまでの装置を設置可能。
固定棚自体の高さ：18mm

494215X 35,000円 4
T115 15インチ TFTモニター

494317X 46,000円 4
T117 17インチ TFTモニター

17231RX 420,000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 270,000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 62,000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

494215X 35,000円 4
T115 15インチ TFTモニター

494317X 46,000円 4
T117 17インチ TFTモニター

17231RX 420,000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格納可能

17233RX 270,000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 62,000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

- 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 P.II-347 『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますのでご参照ください。
- 9 リア・ドアはありません。サーバー収納時にラックマウント・レールおよび、ケーブル・マネージメント・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。

ServicePac ワランティー & メインテナンス・オプション



2006/9/7現在

TotalStorage DS4000 シリーズ

マシンタイプ / モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
1724100	IBM Total Storage DS4100 (FAST100)	26L6748	3年間オンサイト修理/12x6	755,700円	793,485円
		26L8748	3年間オンサイト修理/24x7	944,700円	991,935円
		13P5748	4年間オンサイト修理/12x6	1,133,600円	1,190,280円
		26L6688	4年間オンサイト修理/24x7	1,417,000円	1,487,850円
		13P6748	5年間オンサイト修理/12x6	1,511,500円	1,587,075円
		26L8948	5年間オンサイト修理/24x7	1,889,400円	1,983,870円
		41C5135	3年間 オンサイト・スーパー サービス	989,700円	1,039,185円
		41C5136	4年間 オンサイト・スーパー サービス	1,477,000円	1,550,850円
		41C5137	5年間 オンサイト・スーパー サービス	1,964,400円	2,062,620円
		172260U	IBM Total Storage DS4300 (FAST600) Expressポートフォリオ対応モデルを含みます	13P5013	4年間オンサイト修理/12x6
13P5014	4年間オンサイト修理/24x7			379,000円	397,950円
41C5138	4年間 オンサイト・スーパー サービス			439,000円	460,950円
41E8594	4年間オンサイト修理/12x6			491,300円	515,865円
181582H	DS4800 1815-82H	41E8596	4年間オンサイト修理/24x7	614,200円	644,910円
		41E8595	5年間オンサイト修理/12x6	982,700円	1,031,835円
		41E8597	5年間オンサイト修理/24x7	1,228,400円	1,289,820円
		41E8868	4年間 オンサイト・スーパー サービス	674,200円	707,910円
		41E8869	5年間 オンサイト・スーパー サービス	1,303,400円	1,368,570円
181584H	DS4800 1815-84H	41E8665	4年間オンサイト修理/12x6	582,700円	611,835円
		41E8667	4年間オンサイト修理/24x7	728,300円	764,715円
		41E8666	5年間オンサイト修理/12x6	1,165,400円	1,223,670円
		41E8668	5年間オンサイト修理/24x7	1,456,700円	1,529,535円
		41E8870	4年間 オンサイト・スーパー サービス	788,300円	827,715円
		41E8871	5年間 オンサイト・スーパー サービス	1,531,700円	1,608,285円
181588H	DS4800 1815-88H	41W9331	4年間オンサイト修理/12x6	924,300円	970,515円
		41W9333	4年間オンサイト修理/24x7	1,155,400円	1,213,170円
		41W9332	5年間オンサイト修理/12x6	1,848,600円	1,941,030円
		41W9334	5年間オンサイト修理/24x7	2,310,800円	2,426,340円
		41W9337	4年間 オンサイト・スーパー サービス	1,215,400円	1,276,170円
		41W9338	5年間 オンサイト・スーパー サービス	2,385,800円	2,505,090円
181470H	DS4700 181470H	42V1832	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	343,000円	360,150円
		42V1833	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	882,400円	926,520円
		42V1834	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,421,900円	1,492,995円
		42V1835	3年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	388,000円	407,400円
		42V1836	4年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	942,400円	989,520円
		42V1837	5年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	1,496,900円	1,571,745円
181472H	DS4700 181472H	42V1841	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	411,600円	432,180円
		42V1842	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,077,500円	1,131,375円
		42V1843	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,743,400円	1,830,570円
		42V1844	3年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	441,900円	463,995円
		42V1845	4年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	1,117,600円	1,173,480円
		42V1846	5年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	1,790,400円	1,879,920円
181281H	DS4000 EXP810 181281H	10N3811	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	83,300円	87,465円
		10N3812	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	273,100円	286,755円
		10N3813	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	462,800円	485,940円
		10N3817	3年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	182,300円	191,415円
		10N3818	4年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	432,000円	453,600円
		10N3819	5年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	681,700円	715,785円
		10N3814	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	137,300円	144,165円
		10N3815	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	372,000円	390,600円
10N3816	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	606,700円	637,035円		
171010U	FAST EXP100	41C5132	3年間 オンサイト・スーパー サービス	250,800円	263,340円
1740710	FAST EXP710 Expressポートフォリオ対応モデルを含みます	13P6773	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6	144,800円	152,340円
		13P6774	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/24x7	181,000円	190,050円
		41C5143	4年間 オンサイト・スーパー サービス	241,000円	253,050円

TotalStorage SANスイッチ

マシンタイプ / モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
200516B	SAN スイッチ 200516B	41W8823	3年間オンサイト修理/12x6	87,000円	91,350円
		41W8826	3年間オンサイト修理/24x7	108,700円	114,135円
		41W8824	4年間オンサイト修理/12x6	130,500円	137,025円
		41W8827	4年間オンサイト修理/24x7	163,100円	171,255円
		41W8825	5年間オンサイト修理/12x6	174,000円	182,700円
		41W8828	5年間オンサイト修理/24x7	217,500円	228,375円
200532B	SAN スイッチ SAN32B-2	41E8617	3年間オンサイト修理/12x6	491,700円	516,285円
		41E8620	3年間オンサイト修理/24x7	614,700円	645,435円
		41E8618	4年間オンサイト修理/12x6	737,600円	774,480円
		41E8621	4年間オンサイト修理/24x7	922,000円	968,100円
		41E8619	5年間オンサイト修理/12x6	983,500円	1,032,675円
		41E8622	5年間オンサイト修理/24x7	1,229,400円	1,290,870円
202616E	SAN スイッチ 202616E	26L6742	3年間オンサイト修理/24x7	288,100円	302,505円
		13P5779	4年間オンサイト修理/24x7	432,100円	453,705円
		13P6742	5年間オンサイト修理/24x7	576,200円	605,010円

System Storage LTOテープ装置

マシンタイプ / モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
3573L3H 3573F3H	TS3200 テープライブラリー 3573-L3H 3573-F3H	12X6697	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	980,000円	1,029,000円
		12X6698	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,337,000円	1,403,850円
		12X6699	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,694,000円	1,778,700円
		12X6700	3年間 オンサイト・スーパー サービスプラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,154,000円	1,211,700円
		12X6701	4年間 オンサイト・スーパー サービスプラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,569,000円	1,647,450円
		12X6702	5年間 オンサイト・スーパー サービスプラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,984,000円	2,083,200円
3573L3S 3573F3S	TS3100 テープライブラリー 3573-L3S 3573-F3S	12X6685	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	596,000円	625,800円
		12X6686	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	824,000円	865,200円
		12X6687	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	1,052,000円	1,104,600円
		12X6688	3年間 オンサイト・スーパー サービスプラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	770,000円	808,500円
		12X6689	4年間 オンサイト・スーパー サービスプラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,056,000円	1,108,800円
		12X6690	5年間 オンサイト・スーパー サービスプラス/24x7 Non_CRU+FW+PM	1,342,000円	1,409,100円

テープ装置

マシンタイプ	モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
33614LX		4U ユニバーサル ライブラリー	12X6832	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 CRU	222,600円	233,730円
			12X6833	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU	429,600円	451,080円
			12X6834	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	278,300円	292,215円
			12X6835	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	537,000円	563,850円
			12X6836	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	278,300円	292,215円
			12X6837	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	537,000円	563,850円
			12X6838	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	50,000円	52,500円
			12X6839	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	347,900円	365,295円
			12X6840	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	671,300円	704,865円
			33622LX		3362シリーズ 8.8/17.6TB LTO 3 テープ・オートローダー	12X6841
12X6842	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU	147,300円				154,665円
12X6843	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	101,900円				106,995円
12X6844	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	184,200円				193,410円
12X6845	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	101,900円				106,995円
12X6846	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	184,200円				193,410円
12X6847	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	50,000円				52,500円
12X6848	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	127,400円				133,770円
12X6849	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	230,300円				241,815円
87691VX		1U VXA-320 テープ オートローダー				12X6755
			12X6756	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU	105,200円	110,460円
			12X6757	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	68,000円	71,400円
			12X6758	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	132,300円	138,915円
			12X6759	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	75,700円	79,485円
			12X6760	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	140,300円	147,315円
			12X6752	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	30,000円	31,500円
			12X6753	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	95,500円	100,275円
			12X6754	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	176,400円	185,220円

テープ格納装置

マシンタイプ	モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
87651UX		1U テープ・エンクロージャー	12X6796	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	38,400円	40,320円
			12X6797	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	76,800円	80,640円
			12X6798	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/24x7 CRU	48,000円	50,400円
			12X6799	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/24x7 CRU	96,000円	100,800円
			12X6800	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	60,200円	63,210円
			12X6801	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	107,200円	112,560円
			12X6802	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	30,000円	31,500円
			12X6803	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	76,400円	80,220円
			12X6804	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	135,200円	141,960円
			87664UX		4U テープ・エンクロージャー	12X6805
12X6806	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	134,400円				141,120円
12X6807	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/24x7 CRU	84,000円				88,200円
12X6808	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/24x7 CRU	168,000円				176,400円
12X6809	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	95,400円				100,170円
12X6810	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	177,800円				186,690円
12X6811	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	30,000円				31,500円
12X6812	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	120,400円				126,420円
12X6813	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	223,400円				234,570円
8767HHX		ハーフハイト テープ・エンクロージャー				12X6814
			12X6815	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	96,000円	100,800円
			12X6816	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/24x7 CRU	60,000円	63,000円
			12X6817	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/24x7 CRU	120,000円	126,000円
			12X6818	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	72,000円	75,600円
			12X6819	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	130,700円	137,235円
			12X6820	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	30,000円	31,500円
			12X6821	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	91,100円	95,655円
			12X6822	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	164,600円	172,830円
			8768FHX		フルハイト テープ・エンクロージャー	12X6823
12X6824	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	94,000円				98,700円
12X6825	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/24x7 CRU	58,800円				61,740円
12X6826	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/24x7 CRU	117,600円				123,480円
12X6827	保証期間満了日の翌日より1年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	70,800円				74,340円
12X6828	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 Non_CRU	128,400円				134,820円
12X6829	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	30,000円				31,500円
12X6830	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	89,600円				94,080円
12X6831	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	161,700円				169,785円

ストレージ拡張装置

マシンタイプ	モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
17331RU 17332RX		EXP400 ストレージ拡張装置	26L8736	3年間オンサイト修理/24x7	102,900円	108,045円
			13P5736	4年間オンサイト修理/12x6	171,500円	180,075円
			26L8836	4年間オンサイト修理/24x7	188,600円	198,030円
172701X		IBM System Storage EXP3000	43X4191	保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 CRU	51,100円	53,655円
			43X4192	保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU	94,800円	99,540円
			43X4193	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	63,900円	67,095円
			43X4194	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	118,500円	124,425円
			43X4195	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	79,900円	83,895円
			43X4196	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	148,100円	155,505円
			43X4197	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	30,000円	31,500円
			43X4198	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	99,900円	104,895円
			43X4199	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	185,200円	194,460円
			43X4200	3年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	66,000円	69,300円
			43X4201	4年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	147,900円	155,295円
			43X4202	5年間 オンサイト・スーパー サービス/24x7 Non_CRU+FW	245,200円	257,460円

ラック・ラインナップ

マシンタイプ モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金		
93061RX	11U スタンダード・ラック	12X7132	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU エコ-材 ヨリなし	3,400円	3,570円		
		12X7133	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU エコ-材 ヨリなし	4,400円	4,620円		
		12X7134	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU エコ-材 ヨリなし	5,600円	5,880円		
		12X7135	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU エコ-材 ヨリなし	3,800円	3,990円		
		12X7136	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU エコ-材 ヨリなし	5,300円	5,565円		
		12X7137	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU エコ-材 ヨリなし	6,800円	7,140円		
		26L6704	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	58,000円	60,900円		
		26L8704	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	73,000円	76,650円		
		13P5704	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	88,000円	92,400円		
		26L8804	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	110,000円	115,500円		
		13P6704	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	117,000円	122,850円		
		26L8904	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	147,000円	154,350円		
		93072RX	S2 25U スタンダード・ラック	12X7138	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU エコ-材 ヨリなし	2,600円	2,730円
				12X7139	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU エコ-材 ヨリなし	3,800円	3,990円
				12X7140	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU エコ-材 ヨリなし	5,000円	5,250円
12X7141	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU エコ-材 ヨリなし			3,100円	3,255円		
12X7142	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU エコ-材 ヨリなし			4,600円	4,830円		
12X7143	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU エコ-材 ヨリなし			6,100円	6,405円		
13P6771	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			27,000円	28,350円		
13P6772	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			33,800円	35,490円		
26L8871	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			49,500円	51,975円		
26L8872	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			61,900円	64,995円		
13P6871	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			72,100円	75,705円		
13P6872	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			90,100円	94,605円		
93074RX 93074XX	S2 42U スタンダード・ラック S2 42U 拡張ラック			12X7138	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU エコ-材 ヨリなし	2,600円	2,730円
				12X7139	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU エコ-材 ヨリなし	3,800円	3,990円
				12X7140	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU エコ-材 ヨリなし	5,000円	5,250円
		12X7141	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU エコ-材 ヨリなし	3,100円	3,255円		
		12X7142	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU エコ-材 ヨリなし	4,600円	4,830円		
		12X7143	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU エコ-材 ヨリなし	6,100円	6,405円		
		13P6769	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	28,200円	29,610円		
		13P6770	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	35,200円	36,960円		
		26L8869	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	51,700円	54,285円		
		26L8870	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	64,600円	67,830円		
		13P6869	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	75,200円	78,960円		
		13P6870	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	94,000円	98,700円		
		93084RX 93084XX	エンタープライズ 42U スタンダード・ラック エンタープライズ 42U 拡張ラック	12X7144	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU エコ-材 ヨリなし	3,400円	3,570円
				12X7145	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU エコ-材 ヨリなし	4,400円	4,620円
				12X7146	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU エコ-材 ヨリなし	5,600円	5,880円
12X7147	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU エコ-材 ヨリなし			3,800円	3,990円		
12X7148	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU エコ-材 ヨリなし			5,300円	5,565円		
12X7149	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU エコ-材 ヨリなし			6,800円	7,140円		
26L6173	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			93,100円	97,755円		
26L6673	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			117,600円	123,480円		
13P5173	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			141,000円	148,050円		
13P5673	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			176,000円	184,800円		
13P6173	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			188,000円	197,400円		
13P6673	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			235,000円	246,750円		

ラック関連製品

マシンタイプ モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金		
17231RX 17233RX 17235RX	1U 17型 フラットパネル モニター コンソールキット 1U 15型 フラットパネル モニター コンソールキット ラック・キーボード・トレイ	13P5876	3年間オンサイト修理/12x6	14,400円	15,120円		
		13P5859	4年間オンサイト修理/12x6	26,400円	27,720円		
		13P6859	5年間オンサイト修理/12x6	38,500円	40,425円		
		26L6860	3年間オンサイト修理/24x7	18,000円	18,900円		
		13P5860	4年間オンサイト修理/24x7	33,000円	34,650円		
		13P6860	5年間オンサイト修理/24x7	48,200円	50,610円		
1735L04	4 Port ローカル・コンソール・マネージャ	26L8711	3年間オンサイト修理/24x7	29,000円	30,450円		
1735R16	16 Port リモート・コンソール・マネージャ	26L8712	3年間オンサイト修理/24x7	117,000円	122,850円		
17351LX	コンソール・スイッチ (1x8 ポート)	41E9321	4年間翌営業日以降対応修理 (NBD) 8x5	14,900円	15,645円		
		41E9322	5年間翌営業日以降対応修理 (NBD) 8x5	29,900円	31,395円		
		41E9323	3年間オンサイト修理/12x6	14,400円	15,120円		
		41E9324	4年間オンサイト修理/12x6	26,400円	27,720円		
		41E9325	5年間オンサイト修理/12x6	38,400円	40,320円		
		41E9326	3年間オンサイト修理/24x7	18,000円	18,900円		
		41E9327	4年間オンサイト修理/24x7	33,000円	34,650円		
		41E9328	5年間オンサイト修理/24x7	48,000円	50,400円		
		17352LX	コンソール・スイッチ (2x16 ポート)	41E9329	4年間翌営業日以降対応修理 (NBD) 8x5	22,000円	23,100円
				41E9330	5年間翌営業日以降対応修理 (NBD) 8x5	44,100円	46,305円
41E9331	3年間オンサイト修理/12x6			14,400円	15,120円		
41E9332	4年間オンサイト修理/12x6			26,400円	27,720円		
41E9333	5年間オンサイト修理/12x6			38,400円	40,320円		
41E9334	3年間オンサイト修理/24x7			18,000円	18,900円		
41E9335	4年間オンサイト修理/24x7			33,000円	34,650円		
41E9336	5年間オンサイト修理/24x7			48,000円	50,400円		
17351GX	ローカル・コンソール・マネージャ(2x8ポート)	10N3408	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	35,200円	36,960円		
		10N3409	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	64,600円	67,830円		
		10N3410	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	94,000円	98,700円		
		10N3417	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	44,100円	46,305円		
		10N3418	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	80,800円	84,840円		
		10N3419	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	117,600円	123,480円		
		10N3353	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	28,200円	29,610円		
		10N3354	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	51,700円	54,285円		
		10N3355	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	75,200円	78,960円		
		10N3362	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	35,200円	36,960円		
		10N3363	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	64,600円	67,830円		
		10N3364	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	94,000円	98,700円		
		17352GX	グローバル・コンソール・マネージャ(2x16ポート)	10N3411	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	35,200円	36,960円
				10N3412	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	64,600円	67,830円
				10N3413	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	94,000円	98,700円
10N3420	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			44,100円	46,305円		
10N3421	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			80,800円	84,840円		
10N3422	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			117,600円	123,480円		
10N3356	3年間オンサイト修理/12x6 CRU			28,200円	29,610円		
10N3357	4年間オンサイト修理/12x6 CRU			51,700円	54,285円		
10N3358	5年間オンサイト修理/12x6 CRU			75,200円	78,960円		
10N3365	3年間オンサイト修理/24x7 CRU			35,200円	36,960円		
10N3366	4年間オンサイト修理/24x7 CRU			64,600円	67,830円		
10N3367	5年間オンサイト修理/24x7 CRU			94,000円	98,700円		

ラック関連製品

マシンタイプ モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
17354GX	グローバル・コンソール・マネージャ(4x16ポート)	10N3414	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	35,200円	36,960円
		10N3415	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	64,600円	67,830円
		10N3416	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	94,000円	98,700円
		10N3423	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	44,100円	46,305円
		10N3424	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	80,800円	84,840円
		10N3425	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	117,600円	123,480円
		10N3359	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	28,200円	29,610円
		10N3360	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	51,700円	54,285円
		10N3361	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	75,200円	78,960円
		10N3368	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	35,200円	36,960円
		10N3369	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	64,600円	67,830円
		10N3370	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	94,000円	98,700円

UPS

マシンタイプ モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
2130R7X	IBM UPS 750T (1年IOS保証)	12X7001	3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	22,500円	23,625円
		12X7002	4年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より3年間オンサイト修理/12x6	47,000円	49,350円
		12X7003	5年間Non_CRUサービス/保証期間満了日の翌日より4年間オンサイト修理/12x6	65,700円	68,985円
		12X7004	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	28,200円	29,610円
		12X7005	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	51,700円	54,285円
21308TX 21309TX	IBM UPS1000TJV IBM UPS1500TJV	12X7006	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	75,200円	78,960円
		26L8735	3年間オンサイト修理/24x7	44,100円	46,305円
		13P5735	4年間オンサイト修理/12x6	73,500円	77,175円
2130R9X	IBM UPS1500TJV	26L8835	4年間オンサイト修理/24x7	80,800円	84,840円
		44D5086	保証期間満了日の翌日より2年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	48,000円	50,400円
		44D5087	保証期間満了日の翌日より3年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	72,000円	75,600円
		44D5088	保証期間満了日の翌日より4年間/オンサイト修理/12 x 6 CRU	96,000円	100,800円
		44D5089	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	60,000円	63,000円
		44D5090	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	90,000円	94,500円
		44D5091	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	120,000円	126,000円
		44D5092	保証開始日より3年間Non_CRU/保証期間満了日の翌日より2年間オ	63,200円	66,360円
		44D5093	保証開始日より4年間Non_CRU/保証期間満了日の翌日より3年間オ	92,600円	97,230円
		44D5094	保証開始日より5年間Non_CRU/保証期間満了日の翌日より4年間オ	122,000円	128,100円
		2130R30 2130R31	IBM UPS3000XLV IBM UPS3000XHV	44D5095	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU
44D5096	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			116,100円	121,905円
44D5097	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			152,800円	160,440円
21306RX	IBM UPS 7500XHV	26L8717	3年間オンサイト修理/24x7	67,300円	70,665円
21308RX	IBM UPS 10000XHV	26L6001	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	77,900円	81,795円
		26L6002	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	97,400円	102,270円
		26L8001	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	142,900円	150,045円
		26L8002	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	178,600円	187,530円
		13P6301	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	207,800円	218,190円
		13P6302	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	259,800円	272,790円
		26L6003	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	92,900円	97,545円
		26L6004	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	112,400円	118,020円
		26L8003	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	162,800円	170,940円
		26L8004	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	198,600円	208,530円
		13P6303	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	232,800円	244,440円
		13P6304	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	284,800円	299,040円
		26L8005	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	77,900円	81,795円
		26L6006	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	97,400円	102,270円
26L8005	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	142,900円	150,045円		
26L8006	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	178,600円	187,530円		
13P6305	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	207,800円	218,190円		
13P6306	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	259,800円	272,790円		
26L6007	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	92,900円	97,545円		
26L6008	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	112,400円	118,020円		
26L8007	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	162,800円	170,940円		
26L8008	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	198,600円	208,530円		
13P6307	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	232,800円	244,440円		
13P6308	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	284,800円	299,040円		

モニター

マシンタイプ モデル	機器製品名	商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
494215X	IBM T115 15インチ TFTモニター	41W9508	4年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	11,700円	12,285円
		41W9509	5年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	23,500円	24,675円
494317X	IBM T117 17インチ TFTモニター	41W9510	4年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	16,100円	16,905円
		41W9511	5年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	32,300円	33,915円
494419X	IBM T119 19インチ TFTモニター	41W9512	4年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	23,500円	24,675円
		41W9513	5年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	47,000円	49,350円
494520X	IBM T120 20.1インチ TFTモニター	41W9514	4年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	33,800円	35,490円
		41W9515	5年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 Non_CRU	67,600円	70,980円

12 x 6...月曜日 - 土曜日 08:00 - 20:00 (12時間 x 週6日)

24 x 7...月曜日 - 日曜日 00:00 - 24:00 (24時間 x 週7日)

オンサイト修理サービスとは、技術員がお客様のPC設置場所にお伺いして機器の修理をいたします。

オンサイト・スーパースervice (Non_CRU+FW)とは障害箇所がお客様責任でインストール、適用して頂くことになっているIBM提供の機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバ)をお客様に代わって技術員がインストール適用します。また障害箇所がCRU製品である場合でも、技術員が機械設置場所に訪問して新しいCRU部品に交換します。

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)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。

ServicePacご購入についての注意

- 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

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、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01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、e(ロゴ)Server、Infoprint、IntelliStation、Lotus、Lotus Notes、OpenPower、PartnerWorld、POWER、POWER5、POWER5+、ServeRAID、System p、System p5、System Storage、System x、TotalStorage および xSeries は IBM Corporation の商標。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

01-07 Produced in Japan