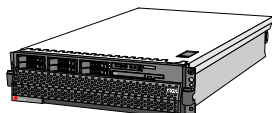


IBM @server xSeries 460

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、2006年5月29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。

xSeries 460 Spec

モデル		xSeries 460			MXE-460 ¹
		8872-1RJ	8872-2RJ	8872-3RJ	8874-1RJ
IBMダイレクト価格(税別)		1,980,000 円	2,480,000 円	3,780,000 円	980,000 円
タイプ		ラック(3U) ²			
プロセッサ	搭載CPU数	2(最大4)			0(最大4)
	タイプ	64ビット インテル® Xeon® プロセッサ MP			
	内部周波数	2.83GHz	3GHz	3.33GHz	—
	外部周波数	667MHz			
	2次キャッシュ	1MB ECC (フルスピード)			
	3次キャッシュ	4MB ECC (フルスピード)	8MB ECC (フルスピード)		—
チップセット	SMPアップグレード ³	2.83GHz (4Way ~ 32Way ⁴)	3GHz (4Way ~ 32Way ⁴)	3.33GHz (4Way ~ 32Way ⁴)	
		IBM XA-64e™ (Chipkill機能付き)			
主記憶 (PC2-3200 DDR2 SDRAM対応)	標準容量	2GB ECC RDIMM Chipkill			オープン
	DIMM装着状況	2 x 1GB			
	DIMMソケット数(空き)	16(14) ⁵			16(16) ⁵
	メモリー拡張カード(標準/最大)	2/4			
	最大容量	64GB ⁵ / 512GB ^{4 6}			
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	Serial Attached SCSI (SAS) 3.0Gbps (オンボード) ⁷			
	チャンネル数	2			
	内部コネクタ	2			
	外部コネクタ	0			
RAIDインターフェース		オプション			
補助記憶装置(内蔵)	FDD	N/A			
	標準HDD容量	オープン			
	最大HDD容量 ⁸	440.4GB ⁹			
	DVD-ROM	8倍速 IDE			
ストレージ ベイ(空き)	5.25型スリムハイト	1(0) (ウルトラレイブ・エンハンスド・デバイス)			オープン
	2.5型ホットスワップ	6(6)			1(1)
拡張スロット (空き)	PCI-X 266MHz-64bit	6(6) PCI-X 2.0準拠 ホットプラグ対応			
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)、SMP拡張ポート x 3、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		リモート管理アダプター II SlimLine (標準装備)			
本体寸法 (mm)		440 (W) X 715 (D) X 128.35 (H)			
質量 (kg)		31.75 (最小構成)、38.5 (最大構成)			
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)		2/2 (1300Wリダンダント) (オートリスタート機能付 ¹⁰)			
消費電力・発熱量 (最大構成 / 参考構成 / 出荷構成)		1,700W (5,780Btu/Hr) / 900W (3,069Btu/Hr) ¹¹ / 400W (1,364Btu/Hr)			
エネルギー消費効率 ¹²		C区分、0.038	C区分、0.032	C区分、0.030	—
サポート OS ¹³		Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit) (SP1)、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Standard Edition(32bit) (SP1)、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Enterprise x64 Edition (SP1)、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Standard x64 Edition (SP1)、Windows 2000 Advanced Server、VMware® ESX Server 2.5.1(Upgrade Patch 1) Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64 & EM64T(Update2以降) ¹⁴ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update2以降) ¹⁴ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64 & EM64T(Update5以降) ¹⁴ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86(Update5以降) ¹⁴ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 UL for AMD64 & EM64T(SP1以降) ¹⁴ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 UL for x86(SP1以降) ¹⁴			
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide			
付属品		電源コード (IEC320-C14 x 2)、ラック型対応レール、ラック導入用テンプレート、ユーザーズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCD			
サービス		スタートアップ 90 無償キャンペーン適用対象 ¹⁵			
保証	国内での修理	3年間部品/3年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (8時間 x 週5日/CRU ¹⁶)			
	海外での修理	あり:修理依頼国の修理方法 (IWSハードウェア国際保証サービス)に準ずる			
保守料金 (4年目以降) ¹⁷		160,000円(税別) / 年		150,000円(税別) / 年	

1 単体でサーバーとしての使用はサポートされません。

2 1U = 約4.44センチ。

3 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2個、4個、8個、16個、32個の組合せ構成 (1シャーシには4個まで搭載可能) で使用可能。

4 MXEモジュール(8874-1RJ)もしくは、同一モデルのxSeries 460 (同タイプのCPU) を最大7台接続することによって、最大32Way/512GBメモリーまで拡張可能です。

5 4スロットメモリー拡張カード (13M7409)を2個追加導入 (標準で2個導入済)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。

6 一台あたり4GBメモリー (2005年8月出荷予定)を8組 (16枚)装着した場合。

7 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。(2005/11/16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/ptj/>

また、ServeRAID-8i (PN:13N2227)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はありません。

8 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。

9 73.4GBの2.5型ホットスワップ・ハードディスクを6台装着した場合。

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 参考構成: CPU (XeonMP 2.83GHz x 4)、メモリー (4GB.1GB x 4)、HDD (218.4GB.36.4GB SAS x 6)

12 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で

定める複合理論性能で除したものです。

13 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。

14 基本OS部分のみ

15 詳しくは下記URLをご参照ください。

<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/ss90/>

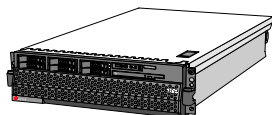
16 xSeriesの構成部品の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit,以下CRUお客様による交換可能部品)と呼びます。ハードウェア障害の場合、IBMハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果、問題のある部分が一箇所所特定できる部品がCRUの場合、IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様ご自身で交換していただきます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません)

8時間 x 週5日...月曜日 - 金曜日 09:00 - 17:00(祝日、12月30日 - 1月3日、6月17日を除く)。

17 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)。

IBM @server xSeries 460

System Guide



xSeries 460 Spec

モデル		xSeries 460		MXE-460 ¹
IBMダイレクト価格(税別)		8872-5RJ 2,680,000 円	8872-6RJ 3,980,000 円	8874-2RJ 1,130,000 円
タイプ		ラック(3U) ²		
プロセッサ	搭載CPU数	2(最大4)		0(最大4)
	タイプ	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 7020	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 7040	
	2次キャッシュ/コア	1MB ECC (フルスピード)	2MB ECC (フルスピード)	
	総2次キャッシュ	2MB	4MB	-
	動作周波数	2.67GHz	3GHz	
チップセット		IBM XA-64e™ (Chipkill機能付き)		
主記憶 (PC2-3200 DDR2 SDRAM対応)	標準容量	2GB ECC RDIMM Chipkill		オープン
	DIMM装着状況	2 x 1GB		
	DIMMソケット数(空き)	16(14) ⁵		16(16) ⁵
最大容量		64GB ⁵ / 512GB ^{4 6}		
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	Serial Attached SCSI (SAS) 3.0Gbps (オンボード) ⁷		
	チャンネル数	2		
	内部コネクタ	2		
RAIDインターフェイス		オプション		
補助記憶装置(内蔵)	FDD	N/A		
	標準HDD容量	オープン		
	最大HDD容量 ⁸	440.4GB ⁹		
ストレージ ベイ(空き)	DVD-ROM	8倍速 IDE		オープン
	5.25型スリムハイ	1(0) (ウルトラベイ・エンハンスド・デバイス)		1(1)
2.5型ホットスワップ		6(6)		
拡張スロット (空き)		6(6) PCI-X 2.0準拠 ホットプラグ対応		
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)、SMP拡張ポート x 3、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		リモート管理アダプター II SlimLine (標準装備)		
本体寸法 (mm)		440 (W) X 715 (D) X 128.35 (H)		
質量 (kg)		31.75 (最小構成)、38.5 (最大構成)		
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)		2/2 (1300Wリダンダント) (オートリスタート機能付 ¹⁰)		
消費電力・発熱量 (最大構成 / 出荷構成)		1,524W (5,200Btu/Hr) / 388W (1,325Btu/Hr)		
エネルギー消費効率 ¹¹		B区分、0.010	B区分、0.009	-
サポートOS ¹²		Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit) (SP1)、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Standard Edition(32bit) (SP1)、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Enterprise x64 Edition (SP1)、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Standard x64 Edition (SP1)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64 & EM64T(Update2以降) ^{13 14} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update2以降) ¹³ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64 & EM64T(Update6以降) ^{13 14} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86(Update6以降) ¹³ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 UL for AMD64 & EM64T(SP2以降) ¹³ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 UL for x86(SP2以降) ¹³ 、Windows 2000 Advanced Server ¹⁴ 、VMware® ESX Server 2.5.2		
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide		
付属品		電源コード (IEC320-C14 x2)、ラック型対応レール、ラック導入用テンプレート、ユーザーズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCD		
サービス		スタートアップ 90 無償キャンペーン適用対象 ¹⁷		
保証	国内での修理	3年間部品/3年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (8時間 x 週5日/CRU ¹⁵)		
	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) ¹⁶		160,000円(税別) / 年		150,000円(税別) / 年

1 単体でサーバーとしての使用はサポートされません。

2 1U=約4.44センチ。

3 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2個、4個、8個、16個、32個の組合せ構成(1シャーシには4個まで搭載可能)で使用可能。

4 MXEモジュールもしくは、同一モデルのxSeries 460 (同タイプのCPU) を最大7台接続することによって、最大32Way/512GBメモリーまで拡張可能です。

5 4スロットメモリー拡張カード(13M7409/MXE-460の場合、各ノードに最低1つは40K2450が必要)を2個追加導入(標準で2個導入済)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。

6 一台あたり4GBメモリー(2005年8月出荷予定)を8組(16枚)装着した場合。

7 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。(2005/11/2現在)

8 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/lp/>

9 また、ServeRAID-8i (P/N:13N2227)を導入する場合は同梱されるCD-ROMにドライバが含まれるためドライバのダウンロードは必要はありません。

10 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。

11 73.4GBの2.5型ホットスワップ・ハードディスクを6台装着した場合。

12 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。

13 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

14 定める複合理論性能で除したものです。

15 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。

16 基本OS部分のみ

17 ハイパー・スレッティング・テクノロジーをDisableに設定する必要があります。

18 xSeriesの構成部品の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit、以下CRU/お客様による交換可能部品)と呼びます。ハードウェア障害の場合、IBMハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果、問題のある部分が一箇所に

19 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)

20 8時間 x 週5日...月曜日 - 金曜日 09:00 - 17:00(祝日、12月30日 - 1月3日、6月17日を除く)。

21 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)。

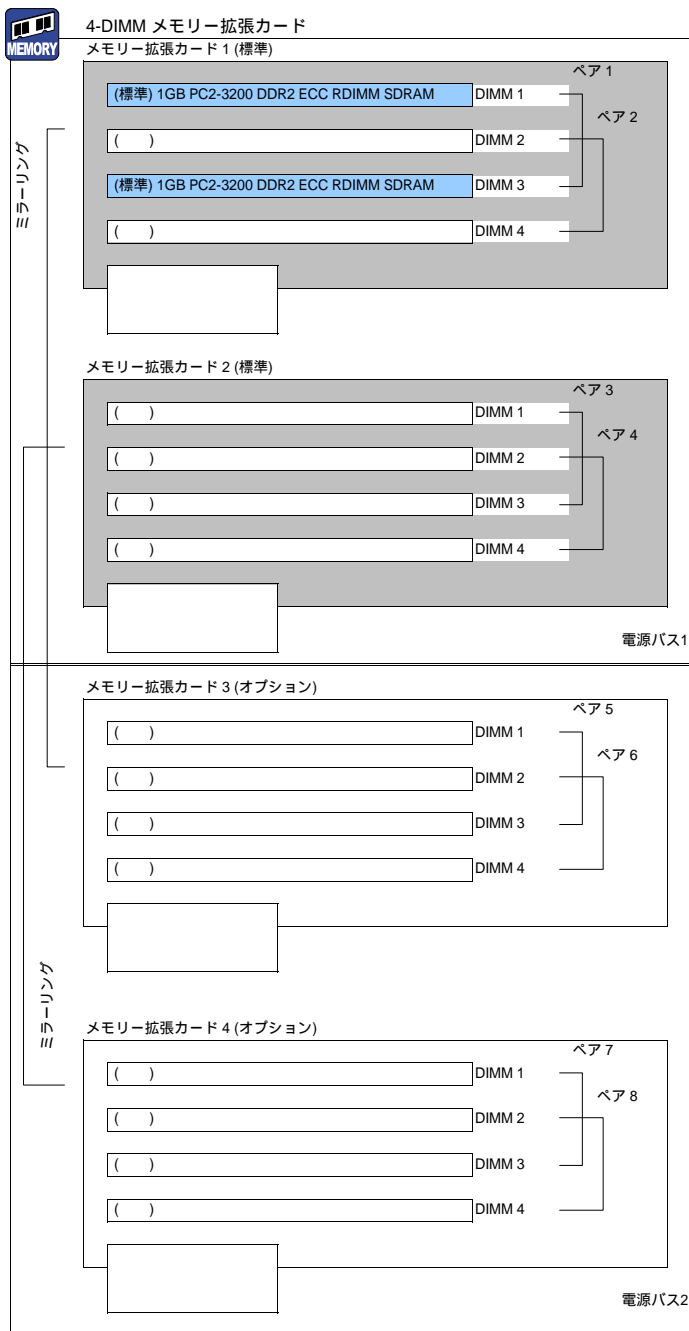
22 詳しくは下記URLをご参照ください。

23 <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2枚のメモリー拡張カード (1枚には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 (13M7409)を導入することで、
スロット数16、最大32GB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

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

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

メモリー・ミラーリング構成

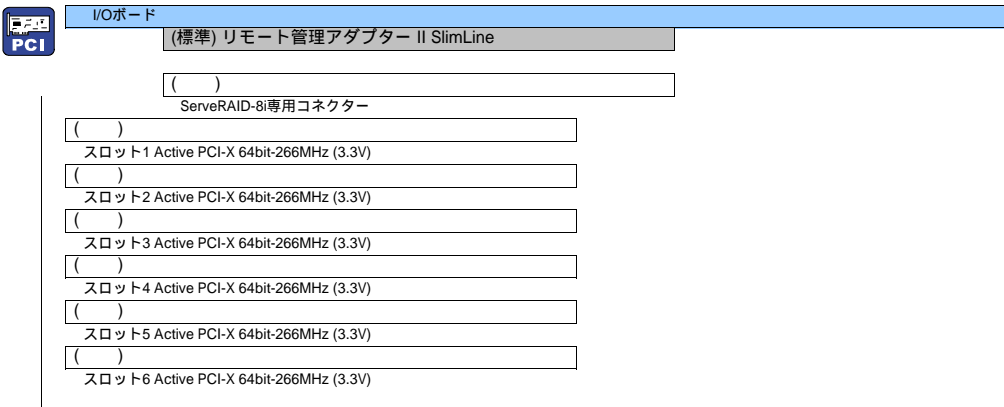
順序	メモリー拡張カード	DIMMスロット	ベア
1番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 1 & DIMM 3	ベア1
	メモリー拡張カード 3	DIMM 1 & DIMM 3	ベア5
2番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 1 & DIMM 3	ベア3
	メモリー拡張カード 4	DIMM 1 & DIMM 3	ベア7
3番目	メモリー拡張カード 1	DIMM 2 & DIMM 4	ベア2
	メモリー拡張カード 3	DIMM 2 & DIMM 4	ベア6
4番目	メモリー拡張カード 2	DIMM 2 & DIMM 4	ベア4
	メモリー拡張カード 4	DIMM 2 & DIMM 4	ベア8

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上であり、
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。

デュアルコア・モデルで4ノード(16Way)以上、シングルコア・モデルで8ノード(32Way)
を構成する場合、各ノード最低1つのメモリー拡張カードは4スロットメモリー拡張
カード(スケラビリティ用)(40K2450)を導入する必要があります。

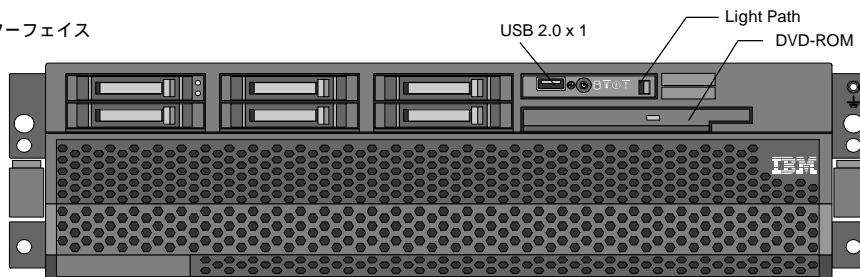
(例：8ノードの場合、最低8個必要)。

なお、メモリー拡張カードとしての機能は既存のものと同様です。

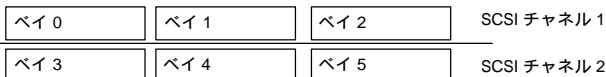


I/Oボードにはリモート管理アダプター II SlimLine (標準装備)専用コネクターおよび、Serial Attached SCSI (SAS) 内部コネクター x 2を装備しています。

前面インターフェイス

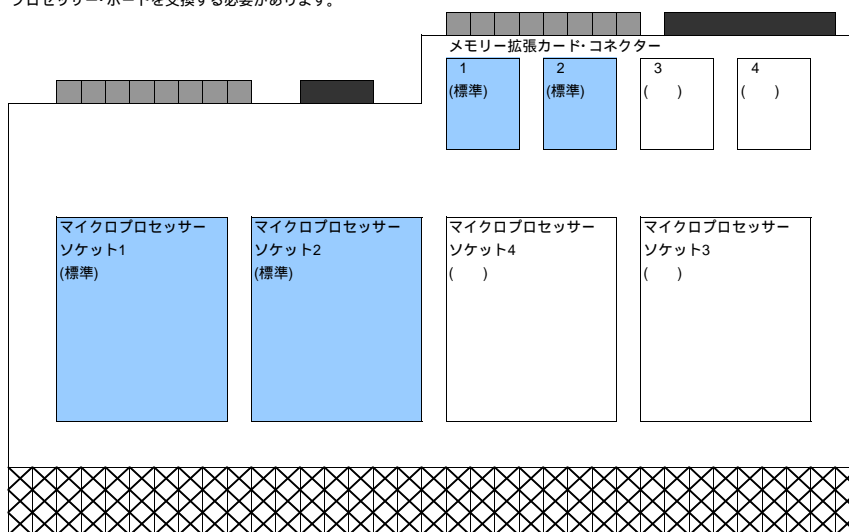


2.5型ホットスワップ・ベイ

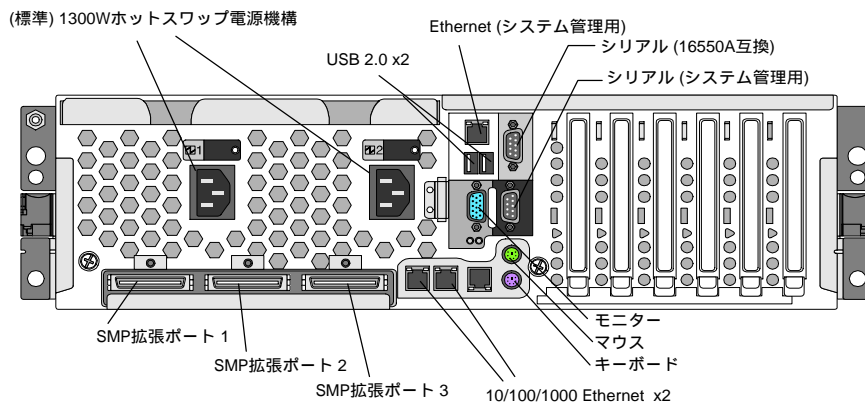


プロセッサ・ボード

既存のシングルコア プロセッサ・モデルをデュアルコア プロセッサの構成にする場合、Dual Core X3 アップグレード・キット(39Y6580)を別途ご購入いただき、プロセッサ・ボードを交換する必要があります。



背面インターフェイス



200VAC電源に接続する場合、電源機構を2個使用することにより、リダンダント構成が可能です。100VAC電源に接続する場合、電源機構は2個必要ですが、リダンダント構成は不可です。また、電源機構を100VAC電源に接続した場合、最大出力は650Wとなります。システム全体の最大消費電力(1700W)は、電源機構2個を含めた最大消費電力です。電源機構での電流変換時の電力ロスと電源機構自体の消費電力を除いた、システムに必要な消費電力は最大でも1300Wを超えませんが、「1300Wホットスワップ電源機構」で必要とされる電力の供給が可能です。なお、標準で200V用(コネクタ形状:IEC320-C14)の電源コードが同梱されております。100V(コネクタ形状:NEMA5-15R)で使用する場合は別途、NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)(90P4859)をご用意ください。

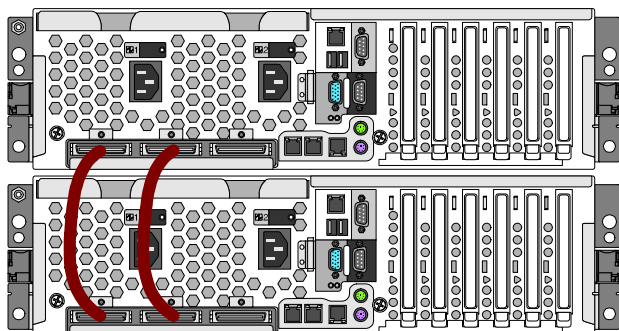
供給電源	ユニット数	最大出力電力	システム稼働(最大構成)	リダンダント構成
200V	2個	1300W x 2		
	1個	1300W x 1		×
100V	2個	650W x 2		×
	1個	650W x 1	×	×

xSeries 460 8~32Way構成ガイド

MXEモジュールもしくは、同一モデルのxSeries 460（同タイプのCPU）を最大7台接続することによって、最大32Way/512GBメモリーまで拡張可能です。各モジュールの接続には2.3m スケーラビリティ・ケーブル (13M7414)もしくは2.9m スケーラビリティ・ケーブル (13M7416)が別途必要になります。

8~32Wayに拡張する場合、各シャーシ (xSeries 460 もしくはMXE-460)にはCPUを4個搭載している必要があります。

8-Way構成 (2ノード)の配線図



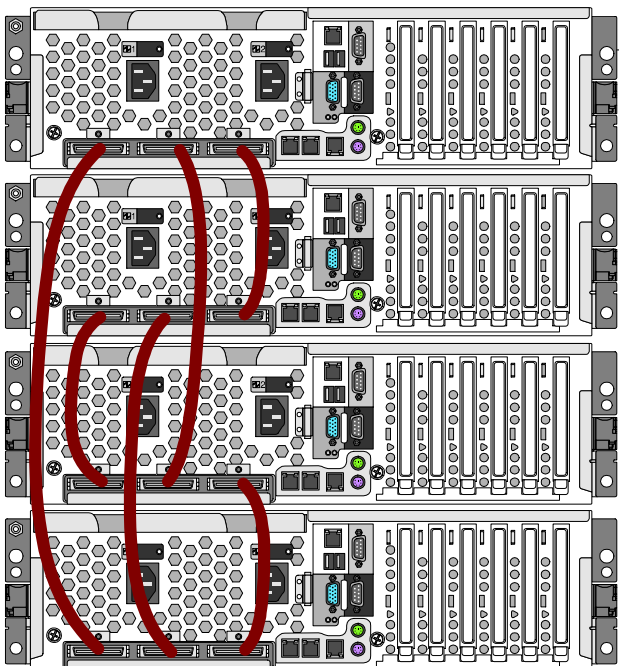
xSeries 460

同一タイプのxSeries 460もしくは
MXE-460

必要ケーブル本数
2.3m スケーラビリティ・ケーブル (13M7414) x 2本

x460でマルチノード構成の際にシステム側で Xcel4v Dynamic Server Cache用に1ノード当たり256MBの容量をあらかじめリザーブされます。
従って2ノード(8-way)のマルチノード構成の場合は合計512MBの容量がリザーブされます。

16-Way構成 (4ノード)の配線図

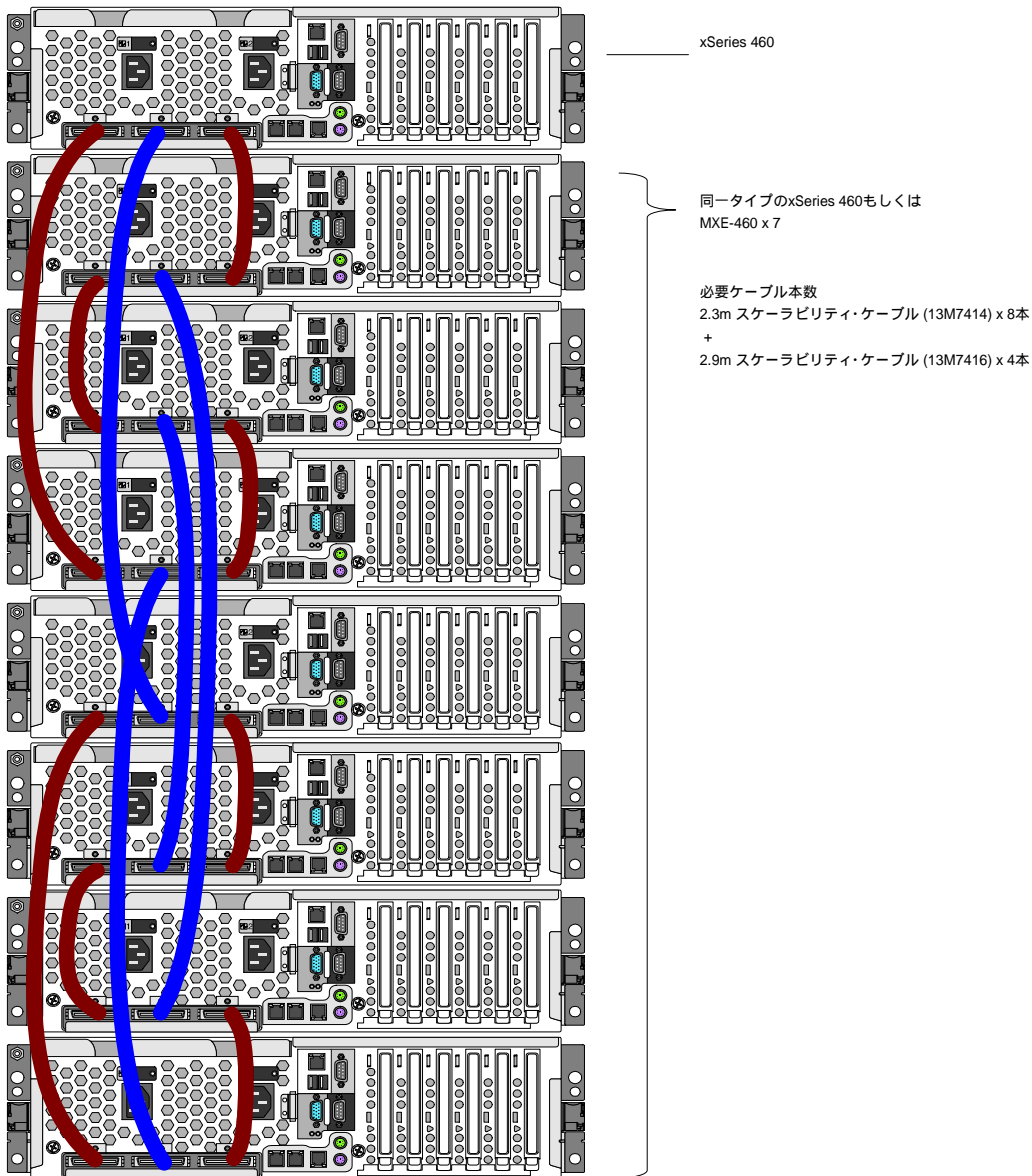


xSeries 460

同一タイプのxSeries 460もしくは
MXE-460 x 3

必要ケーブル本数
2.3m スケーラビリティ・ケーブル (13M7414) x 6本

32-Way構成 (8ノード)の配線図



サポートOS別最大SMP構成

1ノード (4CPU)

OS	シングルコア	デュアルコア
Windows 2000 Advanced Server	1ノード	1ノード
Windows Server 2003 Standard Edition(32bit)	1ノード	1ノード
	SP1以降	SP1以降
Windows Server 2003 Enterprise Edition(32bit)	1、2ノード	1、2ノード
	SP1以降	SP1以降
Windows Server 2003 Datacenter Edition(32bit)	1,2,4ノード	1,2,4ノード 1
	SP1以降	SP1以降
Windows Server 2003 Standard x64 Edition	1ノード	1ノード
	SP1以降	SP1以降
Windows Server 2003 Enterprise x64 Edition	1、2ノード	1、2ノード
	SP1以降	SP1以降
Windows Server 2003 Datacenter x64 Edition	1,2,4,8ノード	1,2,4,8ノード 1
	SP1以降	SP1以降
SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86	1、2ノード	1、2ノード
	SP1以降	SP2以降
SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T	1、2ノード	1、2ノード
	SP1以降	SP2以降
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86	1、2ノード	1、2ノード
	Update2以降	Update2以降
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T	1ノード	1ノード/ 1
	Update2以降	Update2以降
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86	1、2ノード	1ノード、2ノード/ 1
	Update5以降	Update6以降
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T	1ノード	1ノード/ 1
	Update5以降	Update6以降
VMware ESX Server 2.5	1、2ノード	1、2ノード
	2.5.1(Upgrade Patch 1)以降	2.5.2以降

1 サポートする最大ノード構成では、ハイパー・スレッティング・テクノロジーをDisableに設定する必要があります。



システム装置

シングルコア・モデル	モデル	IBMダイレクト価格(税別)	主なスペック	選択欄
@server xSeries 460	8872-1RJ	1,980,000円	64ビット インテル® Xeon™ MP 2.83GHz/4MB L3 x2、2GBメモリー、標準HDDなし。	
	8872-2RJ	2,480,000円	64ビット インテル® Xeon™ MP 3GHz/8MB L3 x2、2GBメモリー、標準HDDなし。	
	8872-3RJ	3,780,000円	64ビット インテル® Xeon™ MP 3.33GHz/8MB L3 x2、2GBメモリー、標準HDDなし。	

Modular Xpansion Enclosure

MXE-460 モジュール	8874-1RJ	980,000円	CPU/メモリー/HDD オープン	
---------------	----------	----------	-------------------	--

デュアルコア・モデル	モデル	IBMダイレクト価格(税別)	主なスペック	選択欄
@server xSeries 460	8872-5RJ	2,680,000円	64ビット インテル® Xeon™ プロセッサ MP 7020 x2、2GBメモリー、標準HDDなし。	
	8872-6RJ	3,980,000円	64ビット インテル® Xeon™ プロセッサ MP 7040 x2、2GBメモリー、標準HDDなし。	

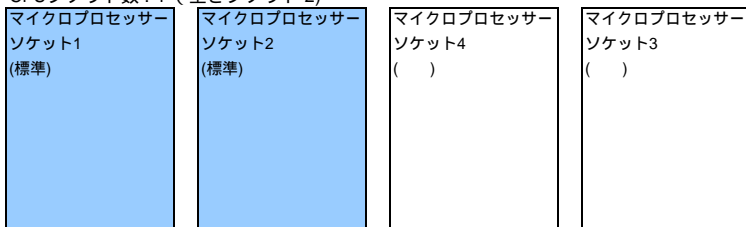
Modular Xpansion Enclosure

MXE-460 モジュール	8874-2RJ	1,130,000円	CPU/メモリー/HDD オープン	
---------------	----------	------------	-------------------	--



プロセッサ・オプション

CPUソケット数: 4 (空きソケット 2)



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。

8872-1RJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
13N0715	Xeon 2.8GHz/4MB L3 キャッシュ	389,000円	X ()

8872-2RJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
13N0714	Xeon 3.0GHz/8MB L3 キャッシュ	616,000円	X ()

8872-3RJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
13N0713	Xeon 3.3GHz/8MB L3 キャッシュ	1,135,000円	X ()

8872-5RJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
25R8941	Xeonプロセッサ 2.67GHz/667MHz 2x1MB L2キャッシュ	600,000円	X ()

8872-6RJの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
25R8942	Xeonプロセッサ 3GHz/667MHz 2x2MB L2キャッシュ	800,000円	X ()

プロセッサ・アップグレード・オプション

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
39Y6580	Dual Core X3 アップグレード・キット	350,000円	X ()
既存のシングルコア プロセッサ・モデルをデュアルコア プロセッサの構成にするときに交換するプロセッサボードです。このオプションにはCPUそのものは同梱されていません。			

スケイラビリティ・ケーブル

xSeries 460とMXE-460もしくは同タイプのxSeries 460を接続する場合に必要です。

8~32Wayに拡張する場合、各シャーシ (xSeries 460 もしくはMXE-460)にはCPUを4個搭載している必要があります。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択本数
13M7414	2.3m スケイラビリティ・ケーブル	18,000円	X ()
13M7416	2.9m スケイラビリティ・ケーブル	20,000円	X ()

ケーブル必要本数例

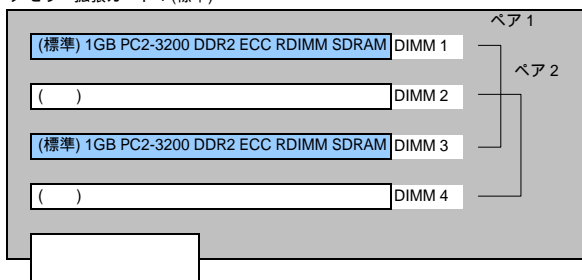
2ノード (8Way)	8ノード (32Way)
2.3m スケイラビリティ・ケーブル (13M7414) x 2本	2.3m スケイラビリティ・ケーブル (13M7414) x 8本
4ノード (16Way)	+
2.3m スケイラビリティ・ケーブル (13M7414) x 6本	2.9m スケイラビリティ・ケーブル (13M7416) x 4本



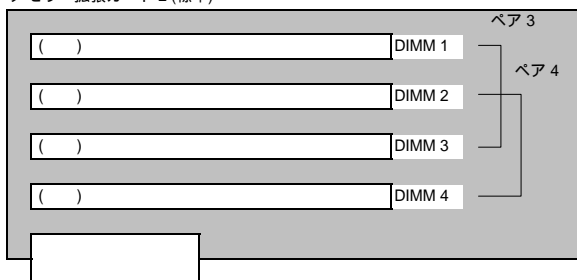
メモリー

メモリーは2Wayインターリーブをサポートします。

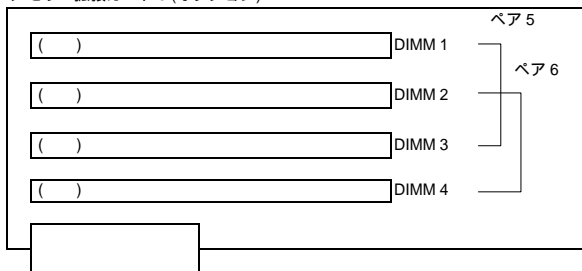
メモリー拡張カード 1 (標準)



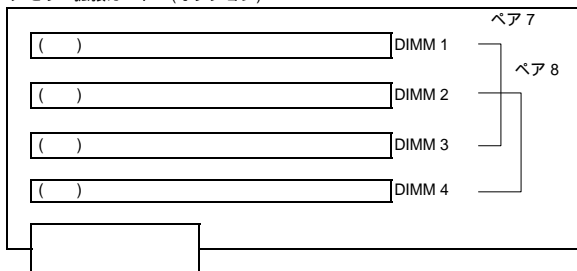
メモリー拡張カード 2 (標準)



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(13M7409)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。

デュアルコア・モデルで4ノード(16Way)以上、シングルコア・モデルで8ノード(32Way)を構成する場合、各ノード最低1つのメモリー拡張カードは4スロットメモリー拡張カード(スケーラビリティ用)(40K2450)を導入する必要があります(例: 8ノードの場合、最低8個必要)。なお、メモリー拡張カードとしての機能は既存のものと同様です。

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
73P2866	2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	95,200円	()
73P2867	4GB(2X2GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	252,000円	()
30R5145	8GB(2X4GB) PC2-3200 CL3 ECC DDR2 RDIMM	2,300,000円	()
13M7409	4スロットメモリー拡張カード	64,000円	()
40K2450	4スロットメモリー拡張カード(スケーラビリティ用)	150,000円	()

メモリー構成例 1

品名	総容量 選択欄	(標準) メモリー拡張カード 1						(標準) 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)														
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

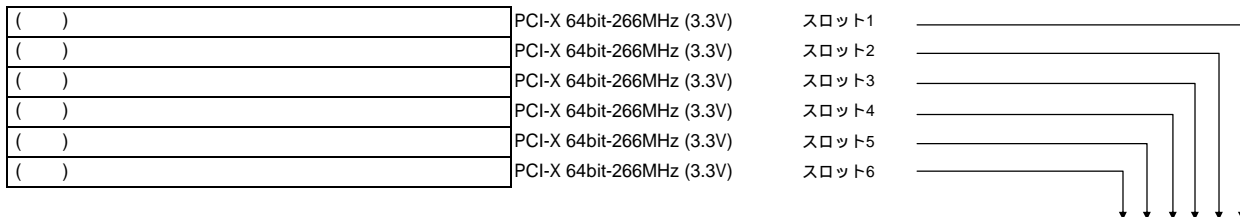
品名	総容量 選択欄	(13M7409) メモリー拡張カード 3						(13M7409) メモリー拡張カード 4							
		2GB	4GB	6GB	8GB	10GB	12GB	16GB	2GB	4GB	6GB	8GB	10GB	12GB	16GB
2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	(標準)														
2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	x(個数)	1	2	1	-	1	-	1	2	1	-	1	-	-	
4GB(2X2GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	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

- 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1-6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。ただし、Red Hat Enterprise Linuxではホットプラグはサポートされません。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。



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
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。											
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						
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター インテル 82545GMチップ。ホットプラグ対応。2枚導入によりリダンダント構成可能。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。64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。	30,000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。	47,000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。	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とチームング可能。	30,000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	85,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						専用スロットに導入
内蔵HDD Serial-Attached SCSI 3.0Gbps対応 内蔵HDDのRAID構成を組む場合は導入する必要があります。											

32P0033	ServeRAID-6M コントローラー 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	129,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						
02R0988	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						
外付けHDD 2チャネルUltra320 SCSI対応。外付けポートのみ使用可能。 外部SCSIストレージ装置を接続する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)	選択個数	ホットプラグ	PCI/PCI-X	6	5	4	3	2	1
ストレージ・コントローラー											
39R8743	Ultra320 SCSI コントローラー-2 内蔵テープ装置を接続する場合は、導入する必要があります。内蔵用 4ドロップ68ピンSCSIケーブル付属。RoHS指令準拠。 64bit/133MHz。68ピンの内部コネクタと1つの外部VHDCIコネクタ。1チャネル。データ転送速度 320Mbps。	33,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						
外付けテープ装置											

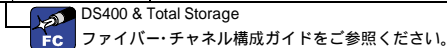
73P3601	iSCSI Server アダプター 64bit/133MHz PCI-X対応、ハーフサイズのホスト・バス・アダプター。ストレージデータをIPプロトコルに変換しイーサネットIPネットワークでDS300に接続します。Windowsのみサポート。 DS300との直接接続はサポートされません。接続にはスイッチ・モジュールを介する必要があります。	85,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						
DS300											

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)	選択個数	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											
13N1873	2Gbpsファイバーチャネル・ホスト・バス・アダプター 64bit/133MHz PCI-X対応、LowProfile、ハーフサイズのホスト・バス・アダプター。2Gbpsファイバーチャネル。 DS400接続用。	116,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						



24P0960	DS4000 FC2-133 ホスト・バス・アダプター 64bit/133MHz PCI-X対応、ハーフサイズのホスト・バス・アダプター。2Gbps、1Gbpsを自動センス。	240,200円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						
---------	--	----------	-------	--	--------------------	--	--	--	--	--	--



ハードウェア障害検出項目

標準システム 管理プロセッ サー	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 ¹		
										メモリー・CPU・VRM	ファン	HDD
リモート管理アダ プター II SlimLine	ホットスワップ SASモデル	-			2			3	3			

- 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 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。
- 3 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

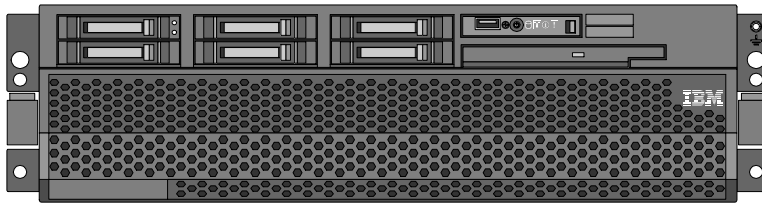
	xSeries 460
Windows Server 2003 Enterprise x64 Edition	
Windows Server 2003 Standard x64 Edition	
Windows Server 2003 Enterprise Edition(32bit)	
Windows Server 2003 Standard Edition(32bit)	
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86	x
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T	x
VMware ESX Server 2.5	x

- 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&lnocid=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&lnocid=MIGR-62691>

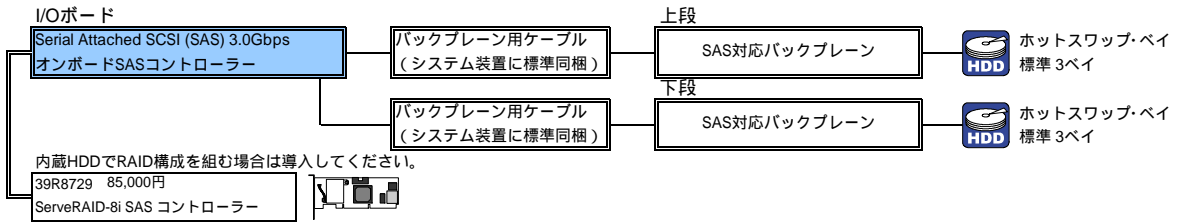


ハードディスク・ドライブ

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



2.5型ホットスワップ・ベイ



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
2.5型ホットスワップ・ハードディスク									
26K5654	36.4GB 10K 2.5型 SAS HDD	66,000円	x ()						
26K5655	73.4GB 10K 2.5型 SAS HDD	102,000円	x ()						

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。(2005/11/2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。



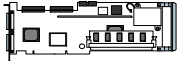
外部ストレージ拡張装置

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 (256MB キャッシュ)
02R0988 158,000円

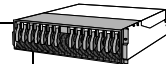
ServeRAID-6M コントローラ
32P0033 129,000円



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	405,000円	x ()
	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		



59P5018 EXP400 サービス・モジュール 129,000円 x ()
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。



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



ホットスワップSCSI ハードディスク



DS400接続ガイド

13N1873 116,000円



2Gbpsファイバーチャネル・ホスト・バス・アダプター

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。



DS400



ホットスワップSCSI ハードディスク



LC-LC ファイバー・チャネル・ケーブル(1m)
19K1247 14,500円

LC-LC ファイバー・チャネル・ケーブル(5m)
19K1248 18,500円

LC-LC ファイバー・チャネル・ケーブル(25m)
19K1249 34,600円

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	784,000円	x ()
	キャッシュ 256MB RAIDレベル 0,1,10,5,50	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	1,150,000円	x ()
	キャッシュ 256MB RAIDレベル 0,1,10,5,50	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 523,000円 x ()
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。



06P4055 1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM 50,000円 x ()
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。



13N1779 EXP400 アタッチ ライセンス for DS400 261,000円 x ()
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。

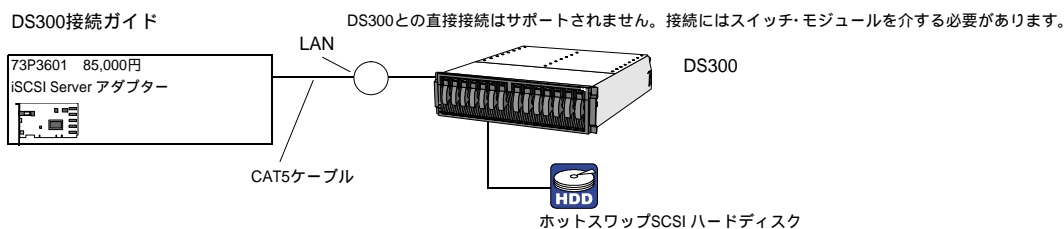


ホットスワップSCSI ハードディスク



外部ストレージ拡張装置

DS300接続ガイド



iSCSI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
17011RS	TotalStorage DS300 モデル 1RS	627,000円	x ()
	キャッシュ 256MB	シングル・コントローラ	
	RAIDレベル 0,1,10,5,50	最大7台 (2.1TB=300GBx7)までSCSI HDDを導入可能	

13N1778	TotalStorage Flashcopy for DS300&DS400	523,000円	x ()
	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。		
13N1775	DS300 パワー・サプライ アップグレード	130,000円	x ()
	17011RLに適用することで、HDDベイ8-14の追加および電源&ファン機構をリダンダントにすることができます。		
06P4055	1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM	50,000円	x ()
	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。		

HDD ホットスワップSCSI ハードディスク

17011RL	TotalStorage DS300 モデル 1RL	470,000円	x ()
	キャッシュ 256MB	シングル・コントローラ	
	RAIDレベル 0,1,10,5,50	最大14台 (4.2TB=300GBx14)までSCSI HDDを導入可能	
17012RD	TotalStorage DS300 モデル 2RD	889,000円	x ()
	キャッシュ 256MB	デュアル・コントローラ	
	RAIDレベル 0,1,10,5,50	最大14台 (4.2TB=300GBx14)までSCSI HDDを導入可能	

13N1778	TotalStorage Flashcopy for DS300&DS400	523,000円	x ()
	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。		
06P4055	1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM	50,000円	x ()
	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。		

HDD 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	47,000円	x ()
40K1024	146GB ホットスワップ Ultra320 10K HDD	78,000円	x ()
40K1025	300GB ホットスワップ Ultra320 10K SCSI HDD	148,000円	x ()
40K1026	36GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	47,000円	x ()
40K1027	73GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	78,000円	x ()
40K1028	146GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	144,000円	x ()





テープ・バックアップ装置

テープ装置は本体に内蔵できません。また接続には別途SCSIカードが必要になります。

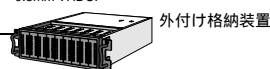
外付け格納装置・接続ガイド

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

0.8mm VHDCI

4m 外付け用 LVD SCSI ケーブル (45594UXに標準同梱)	
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

0.8mm VHDCI



外付け格納装置

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
45594UX	4U Rack Mount テープ・エンクロージャー	121,000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)。 4m外付けSCSIケーブル、1.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、2.7m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱				

テープ格納装置別テープ装置対応表

製品名	P/N	4U xSeries テープ・エンクロージャー
内蔵フル・ハイト型		45594UX
SDLT320 Tapeドライブ	59P6736	
400/800GB LTO Ultrium3 テープドライブ	39M5657	

テープ装置とハードディスクドライブは、同一SCSIチャネル上でデジジーチェーン接続しないことを推奨します。
ServeRAID経由ではテープ・バックアップ・ユーティリティのDisaster Recoveryなど、オプションの使用はサポートされません。Disaster Recoveryをご使用になる場合は、別途SCSIアダプターを使用するか、RAID構成を組んでいないオンボードSCSIポートに接続してください。
ServeRAIDでRAID構成を組んだSCSIチャネル、およびオンボードRAID機能を使用したSCSIチャネルにテープ装置は接続しないでください。

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	
59P6736	SDLT320 Tapeドライブ	513,000円	x ()	
最大容量(非圧縮/圧縮) : 160GB/320GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 16/32 Ultra2 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱				
23K0435	1 160/320GB SDLT320/ARCserve R11.5 キット	667,000円	x ()	
23K0436	2 160/320GB SDLT320/ARCserve R11.5 DR キット	710,000円	x ()	
71P9153	IBM SDLT I データカートリッジ5巻パック	87,000円	x ()	
39M5657	400/800GB LTO Ultrium3 テープドライブ	798,000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 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				
23K0439	1 400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5 キット	982,000円	x ()	
23K0440	2 400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5 DR キット	1,025,000円	x ()	
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ5巻パック	120,000円	x ()	

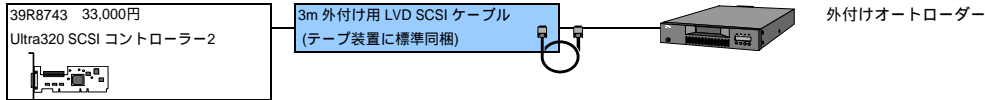
- BrightStor ARCserve Backup R11.5 for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- BrightStor ARCserve Backup R11.5 Disaster Recovery Option for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。

[xSeries 460にて稼働確認済み (IBMテストによる) テープ・バックアップ・ユーティリティ]

この動作確認リストに記載があっても、必ずしもバックアップソフトベンダーの認証リストに記載されているとは限りません。
テープ装置の動作確認につきましては、テープ・バックアップ・ユーティリティの基本機能についてのみ確認しています。Disaster Recoveryなどのサポートにつきましてはバックアップソフトベンダーにご確認ください。なお、制限事項につきましては、以下のURLの重要情報をご参照ください。
http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/tech/imp_info.html

オペレーティング・システム	テープ装置	ユーティリティ
Windows Server 2003 (32bit) 最新のDevice Driverを適用してください。	SDLT320 Tape : 59P6736	Windows バックアップ, ARCserve R11.5
	200/400GB LTO Ultrium2 : 59P6744	Windows バックアップ, ARCserve R11.5
	1.6/3.2TB LTO2オートローダー : 36232LX	ARCserve R11.5
	SDLT/LTO ライブラリ : 4560SLX	ARCserve R11.5
Windows Server 2003 x64	SDLT320 Tape : 59P6736	Windows バックアップ, ARCserve R11.5
	200/400GB LTO Ultrium2 : 59P6744	ARCserve R11.5
	1.6/3.2TB LTO2オートローダー : 36232LX	ARCserve R11.5
	SDLT/LTO ライブラリ : 4560SLX	ARCserve R11.5
SUSE LINUX Enterprise Server 9 AMD64/EM64T (サポート予定)	SDLT320 Tape : 59P6736	tar
	200/400GB LTO Ultrium2 : 59P6744	tar
	1.6/3.2TB LTO2オートローダー : 36232LX	tar

外付けオートローダー・接続ガイド

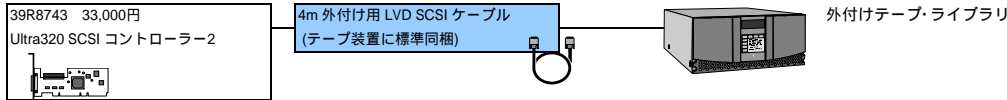


外付けオートローダー				
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	高さ
36232LX	3623シリーズ 1.6/3.2TB LTO 2 テープ・オートローダー 最大容量(非圧縮/圧縮) : 1.6TB/3.2TB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 35/70 Ultra160 SCSI 最大搭載可能数 : 8本 クリーニング・カートリッジx1を同梱 3m外付けSCSIケーブル、2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、4.3m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	1,396,000円	x ()	ラック型(2U)
23K0445	1 LTO2 Autoloader/ARCserve R11.5 キット	1,522,000円	x ()	ラック型(2U)
23K0446	2 LTO2 Autoloader/ARCserve R11.5 DR キット	1,565,000円	x ()	ラック型(2U)
71P9159	IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ5巻パック	65,000円	x ()	
36232SX	SDLT320 テープ・オートローダー 最大容量(非圧縮/圧縮) : 1.28TB/2.56TB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 16/32 Ultra320 SCSI 最大搭載可能数 : 8本 クリーニング・カートリッジx1を同梱 3m外付けSCSIケーブル、2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、4.3m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	1,396,000円	x ()	ラック型(2U)
23K0447	1 SDLTオートローダー/ARCserve キット	1,543,000円	x ()	ラック型(2U)
23K0448	2 SDLTオートローダー/ARCserve + DR キット	1,586,000円	x ()	ラック型(2U)
71P9153	IBM SDLT I データカートリッジ5巻パック	87,000円	x ()	

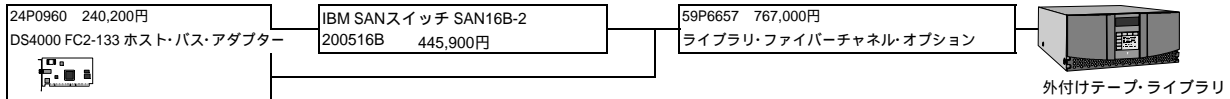
- BrightStor ARCserve Backup R11.5 for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- BrightStor ARCserve Backup R11.5 Disaster Recovery Option for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。

外付けテープ・ライブラリ・接続ガイド

SCSI接続



ファイバー・チャンネル接続



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
4560SLX	2 SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ (Rack) SDLTまたはLTOのテープ・ドライブを各モジュール1台、最大2台まで導入可能。 最大8台まで連結可能 最大搭載可能数 : 30本 (LTOだけ)/26本 (SDLTだけ) 最大容量(非圧縮/圧縮) : 6TB/12TB(LTO2だけ) 最大容量(非圧縮/圧縮) : 7.8TB/15.6TB(SDLT600だけ) 4m外付けSCSIケーブル、2.3m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	1,378,000円	x ()	ラック型(5U)
71P9146	モジュラー・ライブラリ・LTO2ドライブ (Ultrium2) 最大容量(非圧縮/圧縮) : 200GB/400GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 35/70 Ultra2 SCSI LTOカートリッジ・マガジン (59P6659)を同時に導入してください。	1,291,000円	x ()	
59P6659	LTOカートリッジ・マガジン 2本一組。4560SLXあたり1セット導入できます。	78,000円	x ()	
59P6660	モジュラー・ライブラリ・SDLTドライブ(SDLT320) 最大容量(非圧縮/圧縮) : 160GB/320GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 16/32 Ultra SCSI SDLTカートリッジ・マガジン (59P6661)を同時に導入してください。	1,177,000円	x ()	
59P6661	SDLTカートリッジ・マガジン 2本一組。4560SLXあたり1セット導入できます。	78,000円	x ()	
24P8936	モジュラー ライブラリ SDLTドライブ(SDLT600) 最大容量(非圧縮/圧縮) : 300GB/600GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 36/72 Ultra2 SCSI SDLTカートリッジ・マガジン (59P6661)を同時に導入してください。	1,396,000円	x ()	
59P6661	SDLTカートリッジ・マガジン 2本一組。4560SLXあたり1セット導入できます。	78,000円	x ()	
59P6657	ライブラリ・ファイバーチャンネル・オプション ファイバー・チャンネル構成に組み込む場合に必要になります。	767,000円	x ()	
59P6662	モジュラー・ライブラリ・エレベーター・オプション 2台のライブラリを連結する際に必要。	366,000円	x ()	
59P6663	モジュラー・ライブラリ・エレベーター・リンク・オプション 3台以上(最大8台まで)のライブラリを連結する際に必要。	69,000円	x ()	



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、「UPS選択の指標」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
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	39,000円	x ()
494317X	T117 17インチ TFTモニター	50,000円	x ()
494419X	T119 19インチ TFTモニター	61,000円	x ()
494520X	T120 20.1インチ TFTモニター	105,000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。			
73P3158	NetBAY 1U モニター・キット日本語キーボード 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PS/2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。	15,000円	x ()
25R6990	プリファード・プロ フルサイズ PS/2キーボード パームレスト付き109日本語キーボード。	4,000円	x ()
90P0743	USB オプティカル ホイールマウス	2,600円	x ()
90P0742	3ボタン スクロールポイント マウス (オプティカル)	5,000円	x ()
42C0120	プリファード・プロ フルサイズ USBキーボード	2,000円	x ()
90P0797	エンハンスト・パフォーマンスUSBキーボード	6,500円	x ()
39M7242	USBキーボード ウルトラナビ付	13,000円	x ()
42C0044	##	#N/A	x ()
42C0030	##	#N/A	x ()
40K5386	##	#N/A	x ()
40K5372	##	#N/A	x ()
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			
40K1692	USB ボータブル・ディスク・ドライブ USBインターフェース 3.5インチ、1.44MB/720KBの読み書きが可能。USB Bus パワーサプライ。	8,800円	x ()
39R7508	CD-RW/DVD-ROMコンボ ウルトラベイ エンハンスト ドライブ 標準装備のDVD-ROMドライブとの交換になります。CD-R:24倍速記録/24倍速再生/CD-RW:12倍速記録/24倍速再生 CD-ROM:24倍速再生/DVD単層:8倍速再生/DVD2層/DVD±R/RW:4倍速再生/DVD-RAM:2倍速再生	27,200円	x ()
その他			
標準	1300W ホットスワップ・リダンダント電源機構	-	-



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)	

200VAC電源に接続する場合、電源機構を2個使用することにより、リダンダント構成が可能です。
100VAC電源に接続する場合、電源機構は2個必要ですが、リダンダント構成は不可です。
また、電源機構を100VAC電源に接続した場合、最大出力は650Wとなります。
システム全体の最大消費電力(1700W)は、電源機構2個を含めた最大消費電力です。電源機構での電流変換時の電力ロスと電源機構自体の消費電力を除いた、システムに必要な消費電力は最大でも1300Wを超えませんが、「1300Wホットスワップ電源機構」で必要とされる電力の供給が可能です。
なお、標準で200V用(コネクタ形状:IEC320-C14)の電源コードが同梱されております。100V(コネクタ形状:NEMA5-15R)で使用する場合は別途、NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)(90P4859)をご用意ください。



ServicePac ワランティー&メインテナンス オプション

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

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

xSeries 460 (3年間NBD保証モデル) (8872)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
41E8626	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	188,100円	197,505円
41E8627	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	344,900円	362,145円
41E8628	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	501,700円	526,785円
41E8629	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	235,200円	246,960円
41E8630	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	431,200円	452,760円
41E8631	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	627,200円	658,560円
41E8635	3年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	217,500円	228,375円
41E8636	4年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	384,100円	403,305円
41E8637	5年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	550,700円	578,235円
41E8638	3年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	264,600円	277,830円
41E8639	4年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	470,400円	493,920円
41E8640	5年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	676,200円	710,010円
41W9396	3年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	307,800円	323,190円
41W9397	4年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	528,600円	555,030円
41W9398	5年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	748,200円	785,610円
41E8632	3年間翌営業日以降対応修理(NBD)8x5 Non-CRU (2006年1月13日販売終了)	29,400円	30,870円
41E8624	4年間翌営業日以降対応修理(NBD)8x5 CRU (2006年1月13日販売終了)	117,600円	123,480円
41E8633	4年間翌営業日以降対応修理(NBD)8x5 Non-CRU (2006年1月13日販売終了)	156,800円	164,640円
41E8625	5年間翌営業日以降対応修理(NBD)8x5 CRU (2006年1月13日販売終了)	235,200円	246,960円
41E8634	5年間翌営業日以降対応修理(NBD)8x5 Non-CRU (2006年1月13日販売終了)	284,200円	298,410円

MXE-460 (3年間NBD保証モデル) (8874)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
41C6103	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	176,400円	185,220円
41C6104	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	323,400円	339,570円
41C6105	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	470,400円	493,920円
41C6106	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	220,500円	231,525円
41C6107	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	404,200円	424,410円
41C6108	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	588,000円	617,400円
41C6112	3年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	205,800円	216,090円
41C6113	4年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	362,600円	380,730円
41C6114	5年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	519,400円	545,370円
41C6115	3年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	249,900円	262,395円
41C6116	4年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	443,400円	465,570円
41C6117	5年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	637,000円	668,850円
41W9399	3年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	290,400円	304,920円
41W9400	4年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	497,400円	522,270円
41W9401	5年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	704,600円	739,830円
41C6109	3年間翌営業日以降対応修理(NBD)8x5 Non-CRU (2006年1月13日販売終了)	29,400円	30,870円
41C6101	4年間翌営業日以降対応修理(NBD)8x5 CRU (2006年1月13日販売終了)	110,200円	115,710円
41C6110	4年間翌営業日以降対応修理(NBD)8x5 Non-CRU (2006年1月13日販売終了)	149,400円	156,870円
41C6102	5年間翌営業日以降対応修理(NBD)8x5 CRU (2006年1月13日販売終了)	220,500円	231,525円
41C6111	5年間翌営業日以降対応修理(NBD)8x5 Non-CRU (2006年1月13日販売終了)	269,500円	282,975円

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

24×7...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。

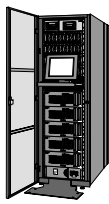
オンサイト・スーパー・サービス (Non-CRU+FW)とは障害箇所がお客様責任でインストール、適用して頂くことになっているIBM提供の機械コード (マイクロコード、BIOS、デバイスドライバー)をお客様に代わって技術員がインストール適用します。また障害箇所がCRU製品である場合でも、技術員が機械設置場所に訪問して新しいCRU部品に交換します。
機械コード予防保守又はお客様要望による機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバー)更新はこのサービスをお買い上げのお客様に限って別途特別料金で提供いたします。

システム構成ガイド

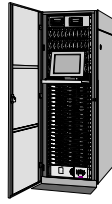


ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-363『IBM NetBay ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの<http://www.jp.ibm.com/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

□...ダイレクト・ラック・マウント ■...限定供給品

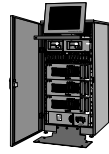


格納スペース: 42U
93074SX 225,000円 1
NetBay42 S2 スタンダード・ラック
格納スペース: 42U
93074EX 207,000円 1 2
NetBay42 S2 拡張ラック

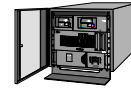


格納スペース: 42U
930842S 465,000円 1
NetBAY42 ER キャビネット

格納スペース: 42U
930842E 420,000円 1 2
NetBAY42 EX キャビネット

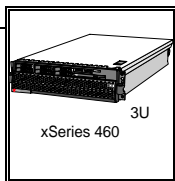


格納スペース: 25U
93072SX 164,000円 1
NetBay25 S2 スタンダード・ラック



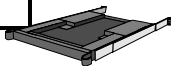
格納スペース: 11U
9306110 68,000円 1 9
NetBAY11 スタンダード・ラック

システム装置・コンソールサポート



39M2896 68,000円	1U	17351GX 316,000円	1U
25cm KVM変換オプション		ローカル・コンソール・マネージャ(2x8ポート)	
39M2897 78,000円		17352GX 646,000円	1U
1.5m KVM変換オプション		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)	
31R3130 15,000円		17351LX 110,000円	1U
3mコンソール・ケーブル (PS/2)		コンソール・スイッチ (1x8ポート)	
		17352LX 198,000円	1U
		コンソール・スイッチ (2x16ポート)	

494215X 39,000円	4	17235RX 62,000円	1U-2U
T115 15インチ TFTモニター		ラック・キーボード・トレイ	
494317X 50,000円	4	25R6990 4,000円	5
T117 17インチ TFTモニター		プリファード・プロ フルサイズ PS/2キーボード	
494419X 61,000円	4	90P0740 3,600円	
T119 19インチ TFTモニター		スリーク・マウス (黒)	
494520X 105,000円	4		
T120 20.1インチ TFTモニター			



電源ケーブル・オプション

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)		

PDU⁸

32P1761 30,000円	1U	
DPI 100-127V PDU NEMA L5-15P		
39Y8961 39,000円	1U	
DPI 100/200V PDU L5-15P/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+N+G 60A		



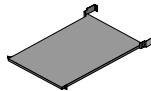
フロントエンドPDU⁸

26K4242 111,000円	1U	
DPI 60A/208V 単相 HD C13 PDU (IEC309 2P+G)		
26K4244 111,000円	1U	
DPI 60A/208V 3相 HD C13 PDU (IEC309 3P+G)		
26K4246 85,000円	1U	
DPI 30A/208V 単相 HD C13 PDU (NEMA L6-30P)		
26K4256 111,000円	1U	
DPI 60A/208V 単相 HD C19 PDU (IEC309 2P+G)		
26K4258 111,000円	1U	
DPI 60A/208V 3相 HD C19 PDU (IEC309 3P+G)		

その他

25R5559 7,600円	1Ux5セット	25R5560 10,600円	3Ux5セット
1U フィラー・パネル 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



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)	

73P3158 15,000円	6
NetBAY 1U モニター・キット日本語キーボード	
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	

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)	

73P3158 15,000円	6
NetBAY 1U モニター・キット日本語キーボード	
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	

- 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。
- 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。
- ラック内のすべてのオープン・スペースには冷却のためにフィラー・パネル セット(25R5559/25R5560)を取り付けることを推奨いたします。
- ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- バームレスト付き109日本語キーボード。
- トラックポイントおよびトラック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。
- トラックポイントおよびトラック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。
- P.II-363『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。
- 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



2006/2/24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	303,000円	318,150円
		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
181582H	DS4800 1815-82H	41E8594	4年間オンサイト修理/12x6	491,300円	515,865円
		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		
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	152,040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
		41E8617	3年間オンサイト修理/12x6	491,700円	516,285円
200532B	SAN スイッチ SAN32B-2	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

TotalStorage 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
3581L3H	Ultrium3 3581-L3H (1年IOS保証付)	41E8518	3年間オンサイト修理/12x6	369,800円	388,290円
		41E8521	3年間オンサイト修理/24x7	462,300円	485,415円
		41E8519	4年間オンサイト修理/12x6	554,700円	582,435円
		41E8522	4年間オンサイト修理/24x7	693,400円	728,070円
		41E8520	5年間オンサイト修理/12x6	739,700円	776,685円
		41E8523	5年間オンサイト修理/24x7	924,600円	970,830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
36232LX	3623シリーズ 1.6/3.2TB LTO 2 テープ・オートローダー	13P6767	3年間オンサイト修理/12x6	147,000円	154,350円
		13P6768	3年間オンサイト修理/24x7	183,700円	192,885円
36232SX	SDLT320 テープ・オートローダー	26L8867	4年間オンサイト修理/12x6	269,500円	282,975円
		26L8868	4年間オンサイト修理/24x7	336,800円	353,640円
		13P5067	4年間営業日以降対応修理 (NBD)8x5	91,800円	96,390円
		13P6867	5年間オンサイト修理/12x6	392,000円	411,600円
		13P6868	5年間オンサイト修理/24x7	490,000円	514,500円
		13P6067	5年間営業日以降対応修理 (NBD)8x5	183,700円	192,885円
4560SLX	SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ (Rack)	26L8715	3年間オンサイト修理/24x7	588,000円	617,400円
		13P5715	4年間オンサイト修理/12x6	980,000円	1,029,000円
		26L8815	4年間オンサイト修理/24x7	1,078,000円	1,131,900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

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
17231JX	NetBAY 1U フラットパネル・モニター・ コンソール・キット 日本語キーボード付	13P5876	3年間オンサイト修理/12x6	35,200円	36,960円
		26L6860	3年間オンサイト修理/24x7	44,100円	46,305円
		13P5859	4年間オンサイト修理/12x6	64,600円	67,830円
		13P5860	4年間オンサイト修理/24x7	80,800円	84,840円
		13P6859	5年間オンサイト修理/12x6	94,000円	98,700円
		13P6860	5年間オンサイト修理/24x7	117,600円	123,480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		
17232NX	2U フラットパネル・モニター・コンソール・キット	13P5876	3年間オンサイト修理/12x6	35,200円	36,960円		
		26L6860	3年間オンサイト修理/24x7	44,100円	46,305円		
		13P5859	4年間オンサイト修理/12x6	64,600円	67,830円		
		13P5860	4年間オンサイト修理/24x7	80,800円	84,840円		
		13P6859	5年間オンサイト修理/12x6	94,000円	98,700円		
		13P6860	5年間オンサイト修理/24x7	117,600円	123,480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	23,900円	25,095円		
		41E9324	4年間オンサイト修理/12x6	43,900円	46,095円		
		41E9325	5年間オンサイト修理/12x6	63,900円	67,095円		
		41E9326	3年間オンサイト修理/24x7	29,900円	31,395円		
		41E9327	4年間オンサイト修理/24x7	54,900円	57,645円		
		41E9328	5年間オンサイト修理/24x7	79,900円	83,895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			35,200円	36,960円		
41E9332	4年間オンサイト修理/12x6			64,600円	67,830円		
41E9333	5年間オンサイト修理/12x6			94,000円	98,700円		
41E9334	3年間オンサイト修理/24x7			44,100円	46,305円		
41E9335	4年間オンサイト修理/24x7			80,800円	84,840円		
41E9336	5年間オンサイト修理/24x7			117,600円	123,480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	64,600円	67,830円
		10N3409	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	103,800円	108,990円		
		10N3410	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	143,000円	150,150円		
		10N3417	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	73,500円	77,175円		
		10N3418	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	120,000円	126,000円		
		10N3419	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	166,600円	174,930円		
		10N3353	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	35,200円	36,960円		
		10N3354	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	64,600円	67,830円		
		10N3355	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	94,000円	98,700円		
		10N3362	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	44,100円	46,305円		
		10N3363	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	80,800円	84,840円		
		10N3364	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	117,600円	123,480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	107,000円	112,350円
				10N3412	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	181,400円	190,470円
10N3413	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			255,900円	268,695円		
10N3420	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			126,400円	132,720円		
10N3421	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			217,000円	227,850円		
10N3422	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			307,700円	323,085円		
10N3356	3年間オンサイト修理/12x6 CRU			77,600円	81,480円		
10N3357	4年間オンサイト修理/12x6 CRU			142,200円	149,310円		
10N3358	5年間オンサイト修理/12x6 CRU			206,900円	217,245円		
10N3365	3年間オンサイト修理/24x7 CRU			97,000円	101,850円		
10N3366	4年間オンサイト修理/24x7 CRU			177,800円	186,690円		
10N3367	5年間オンサイト修理/24x7 CRU			258,700円	271,635円		
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	128,100円	134,505円
				10N3415	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	220,300円	231,315円
		10N3416	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	312,400円	328,020円		
		10N3423	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	152,800円	160,440円		
		10N3424	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	265,500円	278,775円		
		10N3425	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	378,200円	397,110円		
		10N3359	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	98,700円	103,635円		
		10N3360	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	181,100円	190,155円		
		10N3361	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	263,400円	276,570円		
		10N3368	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	123,400円	129,570円		
		10N3369	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	226,300円	237,615円		
		10N3370	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	329,200円	345,660円		
		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	35,200円	36,960円
				13P5859	4年間オンサイト修理/12x6	64,600円	67,830円
13P6859	5年間オンサイト修理/12x6			94,000円	98,700円		
26L6860	3年間オンサイト修理/24x7			44,100円	46,305円		
13P5860	4年間オンサイト修理/24x7			80,800円	84,840円		
13P6860	5年間オンサイト修理/24x7			117,600円	123,480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
9306110	NetBAY11 スタンダード・ラック	26L6704	3年間オンサイト修理/12x6	58,000円	60,900円
		26L8704	3年間オンサイト修理/24x7	76,650円	76,650円
		13P5704	4年間オンサイト修理/12x6	88,000円	92,400円
		26L8804	4年間オンサイト修理/24x7	110,000円	115,500円
		13P6704	5年間オンサイト修理/12x6	117,000円	122,850円
		26L8904	5年間オンサイト修理/24x7	147,000円	154,350円
93072SX	NetBay25 S2 スタンダード・ラック	13P6771	3年間オンサイト修理/12x6	27,000円	28,350円
		13P6772	3年間オンサイト修理/24x7	33,800円	35,490円
		26L8871	4年間オンサイト修理/12x6	49,500円	51,975円
		26L8872	4年間オンサイト修理/24x7	61,900円	64,995円
		13P5071	4年間翌営業日以降対応修理 (NBD)8x5	16,900円	17,745円
		13P6871	5年間オンサイト修理/12x6	72,100円	75,705円
		13P6872	5年間オンサイト修理/24x7	90,100円	94,605円
		13P6071	5年間翌営業日以降対応修理 (NBD)8x5	33,800円	35,490円
93074EX 93074SX	NetBay42 S2 拡張ラック NetBay42 S2 スタンダード・ラック	13P6769	3年間オンサイト修理/12x6	28,200円	29,610円
		13P6770	3年間オンサイト修理/24x7	35,200円	36,960円
		26L8869	4年間オンサイト修理/12x6	51,700円	54,285円
		26L8870	4年間オンサイト修理/24x7	64,600円	67,830円
		13P5069	4年間翌営業日以降対応修理 (NBD)8x5	17,600円	18,480円
		13P6869	5年間オンサイト修理/12x6	75,200円	78,960円
		13P6870	5年間オンサイト修理/24x7	94,000円	98,700円
		13P6069	5年間翌営業日以降対応修理 (NBD)8x5	35,200円	36,960円
930842E 930842S	NetBAY42 EX キャビネット NetBAY42 ER キャビネット	26L6173	3年間オンサイト修理/12x6	93,100円	97,755円
		26L6673	3年間オンサイト修理/24x7	117,600円	123,480円
		13P5173	4年間オンサイト修理/12x6	141,000円	148,050円
		13P5673	4年間オンサイト修理/24x7	176,000円	184,800円
		13P6173	5年間オンサイト修理/12x6	188,000円	197,400円
13P6673	5年間オンサイト修理/24x7	235,000円	246,750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
4559FHX	フルハイト テープ・エンクロージャー	13P6765	3年間オンサイト修理/12x6	69,300円	72,765円
		13P6766	3年間オンサイト修理/24x7	86,700円	91,035円
		26L8865	4年間オンサイト修理/12x6	127,200円	133,560円
		26L8866	4年間オンサイト修理/24x7	159,000円	166,950円
		13P5065	4年間翌営業日以降対応修理 (NBD)8x5	43,300円	45,465円
		13P6865	5年間オンサイト修理/12x6	185,000円	194,250円
		13P6866	5年間オンサイト修理/24x7	231,200円	242,760円
		13P6065	5年間翌営業日以降対応修理 (NBD)8x5	86,700円	91,035円
		4559HHX	ハーフハイト テープ・エンクロージャー	13P6763	3年間オンサイト修理/12x6
13P6764	3年間オンサイト修理/24x7			102,900円	108,045円
26L8863	4年間オンサイト修理/12x6			150,900円	158,445円
26L8864	4年間オンサイト修理/24x7			188,600円	198,030円
13P5063	4年間翌営業日以降対応修理 (NBD)8x5			51,400円	53,970円
13P6863	5年間オンサイト修理/12x6			219,500円	230,475円
13P6864	5年間オンサイト修理/24x7			274,400円	288,120円
13P6063	5年間翌営業日以降対応修理 (NBD)8x5			102,900円	108,045円
45591UX	1U xSeries テープ・エンクロージャー			26L8861	3年間オンサイト修理/12x6
		26L8862	3年間オンサイト修理/24x7	73,500円	77,175円
		13P5861	4年間オンサイト修理/12x6	107,800円	113,190円
		13P5862	4年間オンサイト修理/24x7	134,700円	141,435円
		13P6861	5年間オンサイト修理/12x6	156,800円	164,640円
		13P6862	5年間オンサイト修理/24x7	196,000円	205,800円
45594UX	4U Rack Mount テープ・エンクロージャー	26L8009	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	111,700円	117,285円
		26L8010	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	139,600円	146,580円
		26L8009	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	204,800円	215,040円
		26L8010	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	256,000円	268,800円
		13P6309	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	297,900円	312,795円
		13P6310	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	372,400円	391,020円
		26L6011	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	141,100円	148,155円
		26L6012	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	169,000円	177,450円
		26L8011	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	244,000円	256,200円
		26L8012	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	295,200円	309,960円
		13P6311	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	364,900円	384,245円
		13P6312	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	421,400円	442,470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		
21307TX	IBM UPS750TJV	26L8734	3年間オンサイト修理/24x7	23,500円	24,675円		
		13P5734	4年間オンサイト修理/12x6	39,200円	41,160円		
		26L8834	4年間オンサイト修理/24x7	43,100円	45,255円		
21308TX	IBM UPS1000TJV	26L8735	3年間オンサイト修理/24x7	44,100円	46,305円		
21309TX	IBM UPS1500TJV	13P5735	4年間オンサイト修理/12x6	73,500円	77,175円		
		26L8835	4年間オンサイト修理/24x7	80,800円	84,840円		
2130R30	IBM UPS3000XLV	26L8717	3年間オンサイト修理/24x7	132,000円	138,600円		
2130R31	IBM UPS3000XHV						
21306RX	IBM UPS 7500XHV	26L6001	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	129,300円	135,765円		
		26L6002	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	161,700円	169,785円		
		26L8001	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	237,100円	248,955円		
		26L8002	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	296,400円	311,220円		
		13P6301	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	344,900円	362,145円		
		13P6302	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	431,200円	452,760円		
		26L6003	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	158,700円	166,635円		
		26L6004	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	191,100円	200,655円		
		26L8003	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	276,300円	290,115円		
		26L8004	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	335,600円	352,380円		
		13P6303	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	393,900円	413,595円		
		13P6304	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	480,200円	504,210円		
		21308RX	IBM UPS 10000XHV	26L6005	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	152,800円	160,440円
				26L6006	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	191,100円	200,655円
26L8005	4年間オンサイト修理/12x6 CRU			280,200円	294,210円		
26L8006	4年間オンサイト修理/24x7 CRU			350,300円	367,815円		
13P6305	5年間オンサイト修理/12x6 CRU			407,600円	427,980円		
13P6306	5年間オンサイト修理/24x7 CRU			509,600円	535,080円		
26L6007	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			182,200円	191,310円		
26L6008	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			220,500円	231,525円		
26L8007	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			319,400円	335,370円		
26L8008	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			389,500円	408,975円		
13P6307	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU			456,600円	479,430円		
13P6308	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU			558,600円	586,530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
494419X	IBM T119 19インチ TFTモニター	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
		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
494520X	IBM T120 20.1インチ TFTモニター	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
		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

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

24×7...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)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。

オプション&OS別ドライバー提供リスト



この表は、各オプション製品に対するデバイス・ドライバー等が、各OS標準もしくはIBMにより提供されていることを示したものです。各システム装置と、OS、オプションのサポート状況に関しましては、各システム装置のシステムガイドをご参照ください。...動作確認済み、...日本国内において動作確認済み

P/N	製品名	Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T	Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86	Red Hat Enterprise Linux AS 3 for AMD64/EM64T	Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86	Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 for the Intel Itanium2 Processor	Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 2.1	Red Hat 9.0	Red Hat 8.0	Red Hat 7.3	Red Hat 7.2	Turbolinux Enterprise Server 8.0	Turbolinux Enterprise Server 8.0 for the Itanium Processor Family	SUSE LINUX Enterprise Server 9.0 for AMD64/EM64T	SUSE LINUX Enterprise Server 9.0 for x86	SUSE LINUX Enterprise Server 8.0	SUSE LINUX Standard Server 8.0	SUSE Linux Enterprise Server 8.0 for Intel Itanium2 Processor Family	SUSE Linux Enterprise Server 8 for AMD 64
ネットワークカード																			
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター																		
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター																		
06P3601	10/100 Ethernet サーバー・アダプター																		
31P6301	NetXtreme 1000T Ethernetアダプター																		
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター																		
31P6401	NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター																		
22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター																		
73P2701	IBM PRO/1000 デュアルポートEthernetアダプター																		
73P4001	Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター																		
73P4101	Netxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター																		
73P4201	Netxtreme 1000 T+ デュアルポート Ethernet アダプター																		
30R5001	10GbE SR サーバー・アダプター																		
ストレージコントローラー																			
71P8594	Ultra320 SCSIコントローラー																		
13N2249	Ultra320 SCSI コントローラー																		
19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター																		
71P8592	IBM ATA133 RAIDコントローラー																		
71P8648	IBM ServeRAID 7i SATA コントローラー																		
25P3492	ServeRAID 5i コントローラー																		
13N2190	IBM ServeRAID 6i+ コントローラー																		
71P8642	ServeRAID7k RAID コントローラー																		
13N2227	ServeRAID-8i SAS RAID コントローラー																		
39R8729	ServeRAID-8i SAS コントローラー																		
06P5740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)																		
32P0033	ServeRAID-6M コントローラー																		
02R0988	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)																		
73P3601	iSCSI Server アダプター																		
13N1873	2Gbpsファイバーチャンネル・ホスト・バス・アダプター																		
24P0960	DS4000 FC2-133 ホスト・バス・アダプター																		
00N6881	FASiT ホスト・アダプター																		
システム管理																			
09N7593	リモート管理アダプター																		
59P2994	リモート管理アダプターII (J)																		
73P9341	リモート管理アダプター II SlimLine																		
ファイバー・チャネル製品																			
174290U	DS4500 ミッドレンジ・ディスク・システム																		
17421RU	FASiT700 ストレージ・サーバー																		
172260U	DS4300 ミッドレンジ・ディスク・システム モデル60U																		
1724100	DS4100 ミッドレンジ・ディスク・システム																		

各システム装置別リモート管理アダプターII (J) (59P2994) サポートOS表

	xSeries 206m	xSeries 226	xSeries 306m
Windows Server 2003 x64 Enterprise Edition			
Windows Server 2003 Standard x64 Edition			
Windows Server 2003 Enterprise Edition (32bit)			
Windows Server 2003 Standard Edition (32bit)			
Windows Server 2003 Web Edition (32bit)			
Windows 2000 Server			
Windows 2000 Advanced Server			
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T			
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86			
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T			
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86			
SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64&EM64T			
SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86			
SUSE LINUX Enterprise Server 8			
SUSE LINUX Standard Server 8			

各システム装置別リモート管理アダプターII Slimline (73P9341) サポートOS表

	xSeries 236	xSeries 260	xSeries 336	xSeries 346	xSeries 366	xSeries 460
Windows Server 2003 x64 Enterprise Edition						
Windows Server 2003 Standard x64 Edition						
Windows Server 2003 Enterprise Edition (32bit)						
Windows Server 2003 Standard Edition (32bit)						
Windows Server 2003 Web Edition (32bit)						
Windows 2000 Server						
Windows 2000 Advanced Server						
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T						
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86						
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T						
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86						
SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64&EM64T						
SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86						
SUSE LINUX Enterprise Server 8						
SUSE LINUX Standard Server 8						



オプション & OS別ドライバ提供リスト

この表は、各オプション製品に対するデバイス・ドライバ等が、各OS標準もしくはIBMにより提供されていることを示したものです。各システム装置と、OS、オプションのサポート状況にしましては、各システム装置のシステムガイドをご参照ください。...動作確認済み、...日本国内において動作確認済み

P/N	製品名	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 Server 2003 Web Edition (32bit)	Windows 2000 Server	Windows 2000 Advanced Server
ネットワーク・カード								
34L5202	High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント アダプター							
34L5002	16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント アダプター							
06P3601	10/100 Ethernet サーバー アダプター							
31P9601	PRO/1000 モンタナイーサネット アダプター							
73P2701	IBM PRO/1000 デュアルポート Ethernet アダプター							
22P7801	NetXtreme 1000 SX ファイバー Ethernet アダプター							
31P6301	NetXtreme 1000T Ethernet アダプター							
31P6401	NetXtreme1000 デュアルポート Ethernet アダプター							
73P4001	Netxxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター							
73P4101	Netxxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター							
73P4201	Netxxtreme 1000 T+ デュアルポート Ethernet アダプター							
30R5001	10GbE SR サーバー アダプター							
ストレージ・コントローラー								
71P8594	Ultra320 SCSI コントローラー							
13N2249	Ultra320 SCSI コントローラー							
19K4646	PCI Ultra160 SCSI アダプター							
71P8592	IBM ATA133 RAID コントローラー							
71P8648	IBM ServeRAID 7i SATA コントローラー							
25P3492	ServeRAID 5i コントローラー							
13N2190	IBM ServeRAID 6i+ コントローラー							
71P8642	ServeRAID7k RAID コントローラー							
13N2227	ServeRAID-8i SAS RAID コントローラー							
39R8729	ServeRAID-8i SAS コントローラー							
06P6740	ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル)							
32P0033	ServeRAID-6M コントローラー							
02R0988	ServeRAID-6M コントローラー (256MB キャッシュ)							
73P3601	iSCSI Server アダプター							
13N1873	2Gbps ファイバーチャネル・ホスト・バス アダプター							
24P0960	DS4000 FC2-133 ホスト・バス アダプター							
00N6881	FAST ホスト アダプター							
テープ装置 Windows バックアップ								
48P7042	20/40GB TR7 IDE テープ駆動機構							
59P6746	VXA-2 80/160GB テープドライブ							
71P9145	36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ							
00N7991	20/40GB 4mm DAT 駆動機構 (DDS-4)							
00N7992	120/240GB DDS-4 テープ・オートローダー							
59P6719	40/80GB ハーフハイト DLT V S80 テープ・ドライブ							
59P6745	80/160GB ハーフハイト DLT V S160 テープ・ドライブ							
25R0005	200/400GB ハーフハイト LTO Ultrium2 テープドライブ							
59P6736	SDLT320 Tape ドライブ							
59P6717	100/200GB ハーフハイト LTO テープ・ドライブ							
00N8016	100/200GB LTO テープ機構							
59P6744	200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ							
360716X	1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー							
360726X	3607シリーズ 1.6/3.2TB LTO オートローダー							
36232LX	3623シリーズ 1.6/3.2TB LTO 2 テープ・オートローダー							
4560SLX	SDLT LTO モジュール・テープライブラリ (Rack)							
システム管理								
09N7593	リモート管理アダプター							
59P2994	リモート管理アダプター II (J)							
73P9341	リモート管理アダプター II SlimLine							
ファイバー・チャネル製品								
174290U	DS4500 ミッドレンジ・ディスク・システム							
17421RU	FAST1700 ストレージサーバー							
172260U	DS4300 ミッドレンジ・ディスク・システム モデル60U							
1724100	DS4100 ミッドレンジ・ディスク・システム							

OS別オンボード・コントローラー・ドライバ対応状況

システム装置	タイプ	Chip	Windows Server 2003 x64 Edition	Windows Server 2003 (32bit)	Windows 2000 Server	Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4	Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3	SUSE LINUX Enterprise Server 9
xSeries 206	SATA	SATA-150 controller (on planer)						
	SCSI	Adaptec® 7901						
	RAID	HostRAID						
xSeries 206m	SATA	内蔵SATA Controller						
	SAS	内蔵SAS Controller						
	RAID	ServeRAID-8e						
xSeries 226	SATA	SATA-150 controller (on planer)						
	SCSI	Adaptec® 7902						
	RAID	HostRAID						
xSeries 236	SCSI	Adaptec® 7902						
	RAID	HostRAID						
xSeries 255	SCSI	Adaptec® 7899						
	SAS	Adaptec® 9410						
xSeries 260	SATA	SATA-150 controller (on planer)						
	RAID	HostRAID						
	SATA	内蔵SATA Controller						
xSeries 306m	SAS	内蔵SAS Controller						
	RAID	ServeRAID-8e						
	SCSI	LSI Logic® 53C1020						
xSeries 336	RAID	LSI RAID						
	SCSI	Adaptec® 7902						
xSeries 346	RAID	HostRAID						
	SCSI	LSI Logic® 53C1030						
xSeries 365	RAID	HostRAID						
	SAS	Adaptec® 9410						
xSeries 366	SCSI	LSI Logic® 53C1030						
	RAID	LSIRAI						
xSeries 445	SCSI	LSI Logic® 53C1030						
	RAID	LSIRAI						
xSeries 455	SCSI	LSI Logic® 53C1030						
	RAID	LSIRAI						
xSeries 460	SAS	Adaptec® 9410						
	IDE	ATA-100 controller (on planer)						
HS20 (8832)	RAID	MegaRAID						
	SCSI	LSI Logic® 53C1020						
HS20 (8843)	RAID	LSI RAID						
	SCSI	LSI Logic® 53C1020						
LS20 (8850)	RAID	LSI RAID						
	SCSI	LSI Logic® 53C1020						
SCSI拡張モジュール (26K4847/26K4817)	RAID	LSI RAID						
	SCSI	LSI Logic® 53C1020						
eServer 326m	RAID	LSI RAID						
	SCSI	LSI Logic® 53C1020						

(2006/3/2 現在)

IBM Internet Homepage

より詳しい情報は...

インターネット・ホームページ ¹

IBM System x™

<http://www.ibm.com/systems/jp/x/systemx/>

IBM BladeCenter®

<http://www.ibm.com/systems/jp/bladecenter/>

IBM IntelliStation Pro Workstation

<http://www.ibm.com/jp/products/workstations/intellistation/>

製品のカatalogや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。

¹ このサービスに関する情報は2006年5月現在のものです。Webに掲載されているサービス内容やURL等は事前の予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

お問い合わせは、
IBM ビジネス・パートナー、製品販売店、弊社営業担当員、または、ダイヤル IBM へ。

ダイヤル IBM 受付時間：月 - 金 9:00 ~ 18:00 (祝日、12/30-1/3 を除く)

0120-041-992 フリーダイヤル

携帯電話でおかけのお客様は下記の電話番号をご利用ください。

03-6220-8002

(この場合、通話料金はお客様のご負担となります。)

ビジネスパートナー様向けお問合せ窓口

BP コンタクト IBM (xSeries 窓口)

営業時間 平日 9:00 ~ 12:00 および 13:00 ~ 17:00 (祝日、日本IBM創立記念日、12/30 ~ 1/3 を除く)

0120-07-2004 フリーダイヤル: ガイドンスに従ってビジネスパートナー番号を入力してください。

ビジネスパートナー番号入力後、更にガイドンスに従い、窓口をご選択願います。

<PC セールス・センターお問合せ対象製品>

@server xSeries/BladeCenter/Intellistation Pro/@server OpenPower/TotalStorage/IBM プリンター

(注意事項)

- ・ブッシュ回線の電話よりお電話いただきますようお願いいたします。ダイヤルバルス回線の場合は、音声ガイドンスが流れ終わった後で番号をダイヤル願います。
- ・携帯電話、PHSからのアクセスを受け付けておりませんので、予めご了承ください。
- ・ご利用状況により、窓口受付時間を見直させていただく可能性がございます。悪しからずご了承くださいませようお願い申し上げます。

グローバル・ファイナンス事業部

フリーダイヤル:

0120-77-0409

URL:

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

「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。弊社WEBサイトでは供給状況などの事情により一部の製品を掲載しており、「IBM ダイレクト価格」製品すべてが弊社WEBサイトで購入できることを意味するものではありません。

当(カタログ)製品の価格には、配送・セットアップ・ソフトウェアのインストール・操作指導等に要する費用は含まれておりません。

IBM、e-business ロゴ、@server、Active Memory、AIX、AIX 5L、Chipkill、Light Path Diagnostics、ServeRAID、XA-32、X-Architecture、Xcel4、XpandOnDemand、xSeries、BladeCenter、ServerGuide、NetBAY3、OS/2 Warp、Hummingbird、IBM、Netfinity、Wake on LAN、IntelliStation、SMART Reaction、Universal Management Agent は、IBM Corporation の商標。

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

Intel、Pentium、Xeon は Intel Corporation の米国およびその他の国における商標。

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
05-06 Produced in Japan

このカタログで使用されている製品の写真等は、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ことがあります。製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM 特約店の営業担当員にご相談ください。このカタログに記載の価格は、2006年5月現在のものです。事前の予告なしに変更する場合があります。また、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。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異なる場合があります。