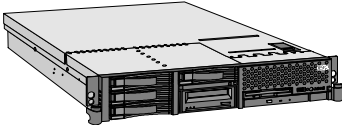




IBM @server xSeries 346

System Guide



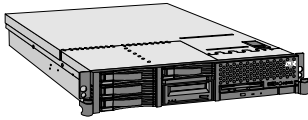
このカタログに記載されているオプション・サポート状況および価格は、2006年10月11日現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

xSeries 346 Spec

モデル		xSeries 346 IBM® Express ポートフォリオ™対応モデル (5営業日以内に納品いたします。)	
		製品番号	Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit) 初期導入済み
		8840-PND	8840-PXR
		IBMダイレクト価格(税別)	480,000円
タイプ		ラック(2U) ¹ 1 (最大2)	
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)	
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ シングルコア、HTテクノロジー、EM64T対応	
	2次キャッシュ	2MB ECC (フルスピード)	
	動作周波数	3GHz	
	フロント・サイド・バス	800MHz	
チップセット	2次キャッシュ	2MB ECC (フルスピード)	
	SMPアップグレード ²	3GHz/2MB L2 (2Way)	
主記憶 (PC2-3200 DDR2 SDRAM対応)	標準容量	Intel E7520 (Chipkill機能付き)	
	DIMM装着状況	1GB ECC RDIMM Chipkill	
	DIMMソケット数(空き)	2 x 512MB	
ビデオ サブシステム	最大容量	8(6)	
	ビデオメモリー	16GB ³	
ディスク・インターフェース (RAID)	タイプ	SVGA (ATI-Radeon 7000M)	
	チャンネル数	16MB	
	内部コネクタ	Ultra320 SCSI (ServeRAID-7k) ⁴	
補助記憶装置 (内蔵)	外部コネクタ	2	
	FDD	1	
	標準HDD容量 ⁵	3.5型(1.44MB/720kB) 1ドライブ	
	最大HDD容量 ⁵	220.2GB (73.4GB Ultra320 SCSI 15,000rpm x3) ⁶	
ストレージ ベイ (空き)	DVD-ROM	1.8TB ⁷	
	5.25型スリムハイト	8倍速 IDE	
	3.5型スリムハイト	1(0)	
拡張スロット (空き)	ホットスワップ ベイ	1(0)	
	PCI-X 100MHz-64bit	6(3)	
インターフェース	PCI-X 133MHz-64bit	ハーフサイズ LowProfile 2(2) PCI-X 1.0準拠 フルサイズ 2(2) PCI-X 1.0準拠	
	ネットワーク インターフェース	デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721 x2)	
システム管理機能	標準装備		
本体寸法 (mm)	443.6 (W) X 698.0 (D) X 85.4 (H)		
質量 (kg)	21.1 (最小構成)、28.1 (最大構成)		
ホットスワップ電源ユニット (標準 / 最大)	2 / 2 (625W) (オートリスタート機能付き ⁸)		
電源	AC 100-240V ⁹ /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)		
発熱量 (最大構成 / 最小構成)	830W (2,840Btu/Hr) / 360W (1,230Btu/Hr)		
入力電力量 (最大/標準)	0.83kVA / 0.36kVA		
消費電力 (最大/最小)	830W / 360W		
エネルギー消費効率 ¹⁰	G区、0.018		
サポートOS ¹¹	Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Standard Edition、Windows Server™ 2003 Web Edition、Microsoft® Windows® 2000 Server (SP4)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP4)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86 ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86 ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 2.1 for x86 ¹² 、SUSE LINUX Standard Server 8(SP3以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0(SP3以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP1以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP1以降) ¹² 、VMWare ESX Server 2.5 ¹³ 、TurboLinux Enterprise Server 8.0 (SP3以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 10+Xen for AMD64/EM64T ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 10+Xen for x86 ¹²		
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide		
付属品	電源コード (NEMA 5-15P 2本、IEC320-C14 2本)、ラック・キット、ラック導入用テンプレート、インストールガイド/ユーザーガイド/ドキュメントCDバック、プロダクトCD-ROM(PXRのみ)		
サービス	スタートアップ 90 無償キャンペーン適用対象 ¹⁶		
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 ¹⁴)	
	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) ¹⁵	70,000円(税別) / 年		

1 1U=約4.44センチ。
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2個まで使用可能。
3 2GBメモリーを8つ装着した場合、(標準で装着されているメモリーを取り外し、2GBメモリーに付け替える必要があります。)
4 専用コネクタに装着済み。プレーナー上のSCSIコネクタを使用し、HDDを接続します。
5 ハードディスク容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。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 RAID-5構成済み
7 300GBのスリム・ハードディスクを6台装着した場合。
8 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。
9 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
10 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。
11 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。
12 基本OS部分のみ。
13 ServeRAID7k RAID コントローラー(71P8642)の導入が必須です。
14 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)
15 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。
16 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)。
17 詳しくは下記URLをご参照ください。
<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/ss90/>

IBM @server xSeries 346



System Guide

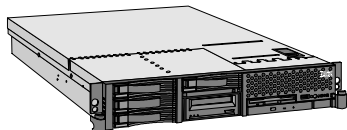
xSeries 346 Spec

		xSeries 346					
		ベースモデル (OSなし)					
モデル	製品番号	8840-05J	8840-15J	8840-25J	8840-35J	8840-45J	8840-55J
	IBMダイレクト価格(税別)	324,000円	346,000円	374,000円	396,000円	436,000円	478,000円
	Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit) 同梱モデル						
	製品番号	8840-PXK	8840-PXL	8840-PXM	8840-PXN	8840-PXP	8840-PXQ
	IBMダイレクト価格(税別)	404,000円	426,000円	454,000円	476,000円	516,000円	558,000円
	Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition (32bit) 同梱モデル						
	製品番号	—	8840-PZB	—	—	—	8840-PXT
	IBMダイレクト価格(税別)	—	697,000円	—	—	—	828,000円
	Red Hat Enterprise Linux ES 3 for x86 同梱モデル						
	製品番号	—	—	—	—	8840-PQT	8840-PVA
IBMダイレクト価格(税別)	—	—	—	—	573,000円	626,000円	
Red Hat Enterprise Linux AS 3 for x86 同梱モデル							
製品番号	—	—	—	—	8840-PQU	8840-PUY	
IBMダイレクト価格(税別)	—	—	—	—	677,000円	720,000円	
タイプ		ラック(2U) ¹					
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)					
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ					
	2次キャッシュ	シングルコア、HTテクノロジー、EM64T対応					
	動作周波数	2.80GHz	3GHz	3.20GHz	3.40GHz	3.60GHz	3.80GHz
	フロント・サイド・バス	800MHz					
チップセット	SMPアップグレード ²	2.80GHz (2Way)	3GHz (2Way)	3.20GHz (2Way)	3.40GHz (2Way)	3.60GHz (2Way)	3.80GHz (2Way)
主記憶 (PC2-3200 DDR2 SDRAM対応)	標準容量	Intel E7520 (Chipkill機能付き)					
	DIMM装着状況	1GB ECC RDIMM non Chipkill ³					
	DIMMソケット数(空き)	2 x 512MB					
	最大容量	8(6)					
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI-Radeon 7000M)					
ビデオ・メモリー		16MB					
ディスク・インターフェース (RAID)	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボード・RAID0,1,10機能付き) ⁵					
	チャンネル数	2					
	内部コネクタ	1					
	外部コネクタ	1					
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 ⁶	オープン					
	最大HDD容量 ⁶	1.8TB ⁷					
	DVD-ROM	8倍速 IDE					
ストレージ ベイ (空き)	5.25型スリムハイット	1(0)					
	3.5型スリムハイット	1(0)					
	ホットスワップ ベイ	6(6)					
拡張スロット (空き)	PCI-X 100MHz-64bit	ハーフサイズ LowProfile 2(2) PCI-X 1.0準拠					
	PCI-X 133MHz-64bit	フルサイズ 2(2) PCI-X 1.0準拠					
インターフェース		シリアル x1 (16550A互換)、USB2 x3 (フロント x1、リア x2)、外部SCSIポート (0.8mm VHDCI) x1、システム管理ポート x2、キーボード x1、マウス x1、モニター x1					
ネットワーク インターフェース		デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721 x2)					
システム管理機能		標準装備					
本体寸法 (mm)		443.6 (W) X 698.0 (D) X 85.4 (H)					
質量 (kg)		21.1 (最小構成)、28.1 (最大構成)					
ホットスワップ電源ユニット (標準 / 最大)		1 / 2 (625W) (オートリスタート機能付き) ⁸					
電源		AC 100-240V ⁹ /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)					
発熱量 (最大構成 / 最小構成)		830W (2,840Btu/Hr) / 360W (1,230Btu/Hr)					
入力電力量 (最大/標準)		0.83kVA / 0.36kVA					
消費電力 (最大/最小)		830W / 360W					
エネルギー消費効率 ¹⁰		G区分、0.018	G区分、0.018	G区分、0.017	G区分、0.016	G区分、0.016	G区分、0.016
サポート OS ¹¹		Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Standard Edition、Windows Server™ 2003 Web Edition、Microsoft® Windows® 2000 Server (SP4)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP4)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86 ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86 ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 2.1 for x86 ¹² 、SUSE LINUX Standard Server 8(SP3以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0(SP3以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP1以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP1以降) ¹² 、VMware ESX Server 2.5 ¹³ 、Turbolinux Enterprise Server 8.0 (SP3以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 10+Xen for AMD64/EM64T ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 10+Xen for x86 ¹²					
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide					
付属品		電源コード (NEMA 5-15P 1本、IEC320-C14 1本)、ラック・キット、ラック導入用テンプレート、インストール・ガイド/ユーザーズ・ガイド/ドキュメントCDパック					
サービス		スタートアップ 90 無償キャンペーン適用対象 ¹⁶					
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 ¹⁴)					
	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) ¹⁵		70,000円(税別) / 年					

1 U=約4.44センチ。
 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2個まで使用可能。
 3 Chipkill機能非対応。
 4 2GBメモリーを8つ装着した場合、標準で装着されているメモリーを取り外し、2GBメモリーに付け替える必要があります。
 5 構成は付属されるServerRAIDマネージャーで行ってください。
 6 ハードディスク容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。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。
 7 300GBのスリム ハードディスクを6台装着した場合。
 8 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。
 9 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
 10 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相対論性能で除したものです。
 11 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。
 12 基本OS部分のみ。
 13 ServeRAID7k RAID コントローラー(71P8642)の導入が必要です。
 14 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ます。その電話での問題判断の結果、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OCRU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。
 15 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)。
 16 詳しくは下記URLをご参照ください。
<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/ss90>

IBM @server xSeries 346

System Guide



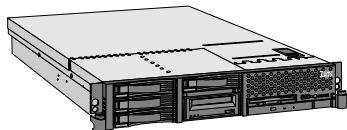
xSeries 346 Spec

モデル		xSeries 346
製品番号		8840-D1J
IBMダイレクト価格(税別)		548,000円
タイプ		ラック(2U) ¹
同梱されるOS		-
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)
	タイプ	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ デュアルコア、HTテクノロジー、EM64T対応
	2次キャッシュ	2x2MB ECC (フルスピード)
	動作周波数	2.80GHz
	フロント・サイド・バス	800MHz
チップセット		Intel E7520 (Chipkill機能付き)
主記憶 (PC2-3200 DDR2 SDRAM対応)	標準容量	2GB ECC RDIMM Chipkill
	DIMM装着状況	2 x 1GB
	DIMMソケット数(空き)	8(6)
	最大容量	16GB ⁴
ビデオ・サブシステム		SVGA (ATI-Radeon 7000M)
ビデオ・メモリー		16MB
ディスク・インターフェース (RAID)	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボード:RAID0,1,10機能付き) ⁵
	チャンネル数	2
	内部コネクタ 外部コネクタ	1 1
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 ⁶	オープン
	最大HDD容量 ⁶	1.8TB ⁷
	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)
	3.5型スリムハイト	1(0)
	ホットスワップ ベイ	6(6)
拡張スロット (空き)	PCI-X 100MHz-64bit	ハーフサイズ LowProfile 2(2) PCI-X 1.0準拠
	PCI-X 133MHz-64bit	フルサイズ 2(2) PCI-X 1.0準拠
インターフェース		シリアル x1 (16550A互換)、USB2 x3 (フロント x1、リア x2)、外部SCSIポート (0.8mm VHDCI) x1、システム管理ポート x2、キーボード x1、マウス x1、モニター x1
ネットワーク・インターフェース		デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721 x2)
システム管理機能		標準装備
本体寸法 (mm)		443.6 (W) X 698.0 (D) X 85.4 (H)
質量 (kg)		21.1 (最小構成)、28.1 (最大構成)
ホットスワップ電源ユニット (標準 / 最大)		1 / 2 (625W) (オートリスタート機能付き) ⁸
電源		AC 100-240V ⁹ /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで移動します)
発熱量 (最大構成 / 最小構成)		830W (2,840Btu/Hr) / 360W (1,230Btu/Hr)
入力電力量 (最大/標準)		0.83kVA / 0.36kVA
消費電力 (最大/最小)		830W / 360W
エネルギー消費効率 ¹⁰		G区分、0.018
サポートOS ¹¹		Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Enterprise x64 Edition(SP1)、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Standard Edition(SP1)、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Enterprise Edition(SP1)、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Standard Edition(SP1)、Windows Server™ 2003 Web Edition(SP1)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update2以降) ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update2以降) ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86(Update6以降) ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T(Update6以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP2以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP2以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 10+Xen for AMD64/EM64T ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 10+Xen for x86 ¹²
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide
付属品		電源コード (NEMA 5-15P 1本、IEC320-C14 1本)、ラック・キット、ラック導入用テンプレート、インストール・ガイド/ユーザーズ・ガイド/ドキュメントCD/バック
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 ¹³)
	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) ¹⁴		70,000円(税別) / 年

1 1U=約4.44センチ。
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2個まで使用可能。
3 Chipkill機能非対応。
4 2GBメモリーを8つ装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、2GBメモリーに付け替える必要があります。)
5 構成は付属されるServeRAIDマネージャーで行ってください。
6 ハードディスク容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。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。
7 300GBのスリム ハードディスクを6台装着した場合。
8 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。
9 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
10 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。
11 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。
12 基本OS部分のみ。
13 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ご連絡内容などを確認させていただきます。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)
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)。
14 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)。
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/>

IBM @server xSeries 346

System Guide



xSeries 346 Spec

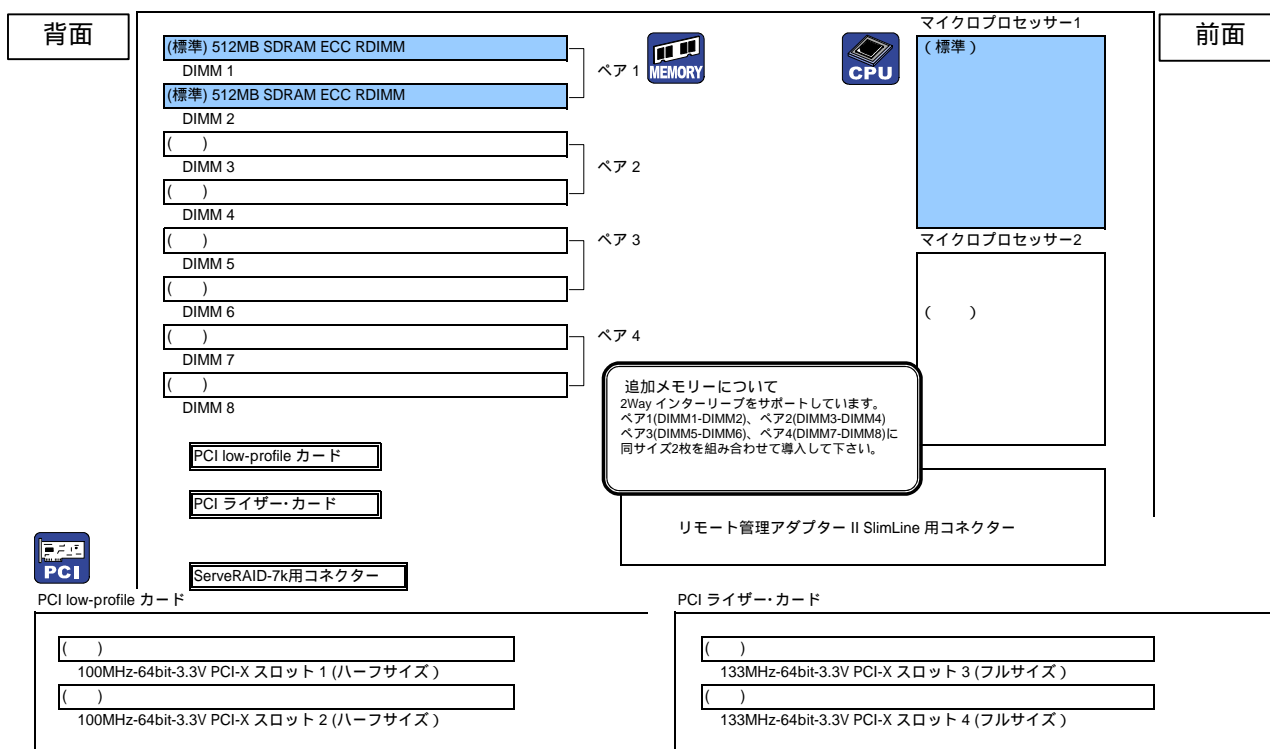
モデル		xSeries 346 カスタマイズ モデル (オーダーを頂いてから工場にて組み立て。構成ツールで組合わせを確認できます。)	
	製品番号	NY40300	NY40273
	IBMダイレクト価格(税別)	684,000円	689,000円
ブラインストール/同梱されるOS		Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit)	Red Hat Enterprise Linux ES 3.0 (Update1)
タイプ		ラック(2U) ¹	
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)	
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ シングルコア、HTテクノロジー、EM64T対応	
	内部周波数	3GHz	
	外部周波数	800MHz	
	2次キャッシュ	2MB ECC (フルスピード)	
チップセット	SMPアップグレード ²	3GHz/2MB L2 (2Way) Intel E7520 (Chipkill機能付き)	
主記憶 (PC2-3200 DDR2 SDRAM対応)	標準容量	1GB ECC RDIMM chipkill	
	DIMM装着状況	2 x 512MB	
	DIMMソケット数(空き)	8(6)	
ビデオ サブシステム	最大容量	16GB ³	
ビデオ メモリー		SVGA (ATI-Radeon 7000M) 16MB	
ディスク・インターフェース (RAID)	タイプ	Ultra320 SCSI (ServeRAID-7k) ⁴	
	チャンネル数	2	
	内部コネクタ	1	
	外部コネクタ	1	
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 ⁵	109.2GB (36.4GB Ultra320 SCSI 15,000rpm x3) ⁶	
	最大HDD容量 ⁵	1.8TB ⁷	
	DVD-ROM	8倍速 IDE	
ストレージ ベイ (空き)	5.25型スリムハイ	1(0)	
	3.5型スリムハイ	1(0)	
	ホットスワップ ベイ	6(3)	
拡張スロット (空き)	PCI-X 100MHz-64bit	ハーフサイズ LowProfile 2(2) PCI-X 1.0準拠	
	PCI-X 133MHz-64bit	フルサイズ 2(2) PCI-X 1.0準拠	
インターフェース		シリアル x1 (16550A互換)、USB2 x3 (フロント x1、リア x2)、外部SCSI ポート (0.8mm VHDCI) x1、システム管理ポート x2、キーボード x1、マウス x1、モニター x1	
ネットワーク インターフェース		デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721 x2)	
システム管理機能		標準装備	
本体寸法 (mm)		443.6 (W) X 698.0 (D) X 85.4 (H)	
質量 (kg)		21.1 (最小構成)、28.1 (最大構成)	
ホットスワップ電源ユニット (標準 / 最大)		2 / 2 (625W) (オートリスタート機能付き ⁸)	
電源		AC 100-240V ⁹ /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)	
発熱量 (最大構成 / 最小構成)		830W (2,840Btu/Hr) / 360W (1,230Btu/Hr)	
入力電力量 (最大/標準)		0.83kVA / 0.36kVA	
消費電力 (最大/最小)		830W / 360W	
エネルギー消費効率 ¹⁰		G区分、0.016	
サポートOS ¹¹		Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Standard Edition、Windows Server™ 2003 Web Edition、Microsoft® Windows® 2000 Server (SP4)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP4)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86 ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86 ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 2.1 for x86 ¹² 、SUSE LINUX Standard Server 8(SP3以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0(SP3以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP1以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP1以降) ¹² 、VMWare ESX Server 2.5 ¹³ 、Turbolinux Enterprise Server 8.0 (SP3以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 10+Xen for AMD64/EM64T ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 10+Xen for x86 ¹²	
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide	
付属品		電源コード (NEMA 5-15P 2本、IEC320-C14 2本)、ラック・キット、ラック導入用テンプレート、インストール・ガイド/ユーザーズ・ガイド/ドキュメントCDバック、プロダクトCD-ROM	
添付サービス		xSeries ヘルプ・ライン サービス ¹⁵	
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)	
	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) ¹⁴		70,000円(税別) / 年	

1 1U=約4.44センチ。
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2個まで使用可能。
3 2GBメモリーを8つ装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、2GBメモリーに付け替える必要があります。)
4 専用コネクタに装着済み。プレーナー上のSCSIコネクタを使用して、HDDを接続します。
5 ハードディスク容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。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 RAID-5構成済み。
7 300GBのスリム ハードディスクを6台装着した場合。
8 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。
9 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
10 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。
11 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。
12 基本OS部分のみ。
13 ServeRAID7k RAID コントローラー(71P8642)の導入が必須です。
14 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)。
15 詳しくは下記URLをご参照ください。
<http://www-6.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/service/help/line.html>

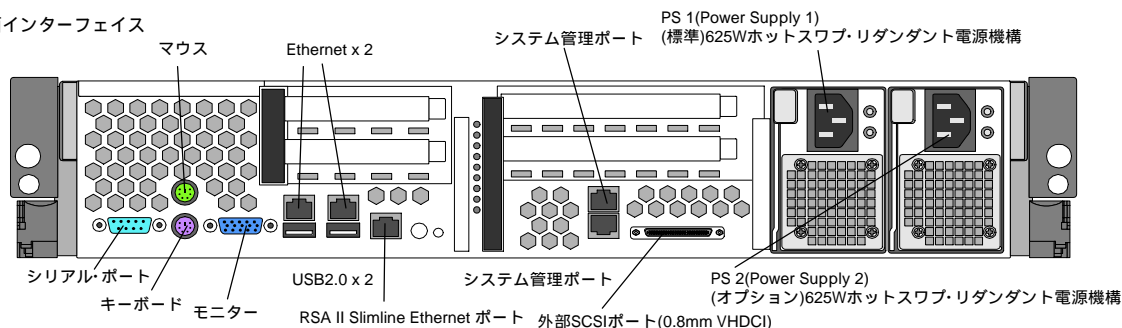
本ガイドの使い方

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、選択したの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。

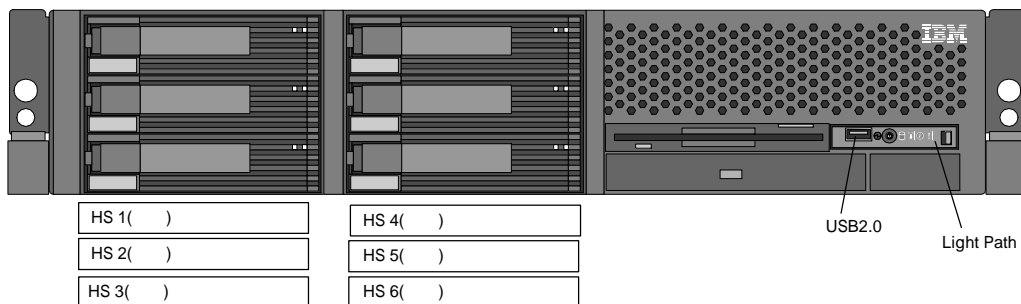
内部構成図



背面インターフェイス



前面インターフェイス





システム装置

モデル	IBMダイレクト価格(税別)	主な標準スペック	選択欄
@server xSeries 346	8840-05J	324,000円	Xeon 2.80GHz/2MB L2、1GBメモリー、標準HDDなし。 Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PXKのみ)。
	8840-PXK	404,000円	
	8840-15J	346,000円	Xeon 3GHz/2MB L2、1GBメモリー、標準HDDなし。 Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PXLのみ)。
	8840-PXL	426,000円	Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition同梱(PZBのみ)。
	8840-PZB	697,000円	
	8840-25J	374,000円	Xeon 3.20GHz/2MB L2、1GBメモリー、標準HDDなし。 Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PXMのみ)。
	8840-PXM	454,000円	
	8840-35J	396,000円	Xeon 3.40GHz/2MB L2、1GBメモリー、標準HDDなし。 Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PXNのみ)。
	8840-PXN	476,000円	
	8840-45J	436,000円	Xeon 3.60GHz/2MB L2、1GBメモリー、標準HDDなし。 Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PXPのみ)。
	8840-PXP	516,000円	Red Hat Enterprise Linux ES 3 for x86同梱(PQTのみ)。 Red Hat Enterprise Linux AS 3 for x86同梱(PQUのみ)。
	8840-PQT	573,000円	
	8840-PQU	677,000円	
	8840-55J	478,000円	Xeon 3.80GHz/2MB L2、1GBメモリー、標準HDDなし。 Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PXQのみ)。
	8840-PXQ	558,000円	Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition同梱(PXTのみ)。 Red Hat Enterprise Linux ES 3 for x86同梱(PVAのみ)。 Red Hat Enterprise Linux AS 3 for x86同梱(PUYのみ)。
	8840-PXT	828,000円	
8840-PVA	626,000円		
8840-PUY	720,000円		
8840-D1J	548,000円	デュアルコア Xeon 2x2MB L2/2.80GHz/800MHz、2GBメモリー、標準HDDなし。	
@server xSeries 346 IBM® Express ポータフォリオ™ 対応モデル	8840-PND 1	400,000円	Xeon 3GHz/2MB L2、1GBメモリー、ServeRAID-7k、220.2GB HDD (73.4GB x 3)、リダンダント電源標準装備。
	8840-PXR 1	480,000円	Xeon 3GHz/2MB L2、1GBメモリー、ServeRAID-7k、220.2GB HDD (73.4GB x 3)、リダンダント電源標準装備。Windows Server 2003 R2 Standard Editionプリインストール済み。

1 8840-15Jをベースモデルにしています。構成につきましては、8840-15Jを参考にしてください。

IBM Express ポータフォリオ対応モデルおよび、カスタマイズ・モデルのドライブ情報

Windows Server 2003 プリインストール・モデル情報

ドライブ情報

ドライブ名	C
ドライブ・サイズ	8 GB (残りは空きスペースです。)
ファイルシステム	NTFS
ボリューム名	IBM_PRELOAD

ライセンス情報

Windows Server 2003
1 Server ライセンス(1-4 Processor)
5 クライアントライセンス

Red Hat Enterprise Linux ES 3 (Update 1) プリロード・モデルのアクセス権およびサポート情報

Red Hat Network (パッチの取得)への3年間のアクセス権が添付されます。
上記以外のサポートを受けるためには、IBMサポート・ライン契約、またはxSeriesヘルプライン・サービスの購入が必要です。

サポート・ライン サービス、およびxSeriesヘルプライン・サービスについては以下のURLをご参照ください。

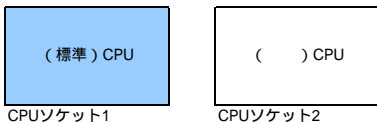
サポート・ライン サービス:http://www.ibm.com/jp/linux/services/i_p_xseries/sls.html
xSeries ヘルプライン・サービス:<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/service/helpline.html>

Red Hat Enterprise Linux ES 3 (Update 1) プリインストールモデルのドライブ情報

パーティションの種類	パーティション・サイズ	ファイルシステム
スワップ(swap)	512MB	ID82 (SWAP)
/boot	76MB	ID83 (EXT3)
/(root)	ハードディスク残量分	ID83 (EXT3)
/var	243MB	ID83 (EXT3)

Preloadの都合上、Diskの先頭に5GB分のパーティションが作成されます (ファイル消去済み)。
全てのパッケージが導入されています。

CPU プロセッサ・オプション



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。

アップグレード・オプション

8840-05J/PXKの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
40K2503	Xeon プロセッサ 2.8GHz/800MHz/2MB L2	70,000円	x ()

8840-15J/PXL/PZB/PND/PXRの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
40K2504	Xeon プロセッサ 3.0GHz/800MHz/2MB L2	78,400円	x ()

8840-25J/PXMの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
40K2505	Xeon プロセッサ 3.2GHz/800MHz/2MB L2	126,000円	x ()

8840-35J/PXNの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
40K2506	Xeon プロセッサ 3.4GHz/800MHz/2MB L2	137,200円	x ()

8840-45J/PXP/PQT/PQUの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
40K2507	Xeon プロセッサ 3.6GHz/800MHz/2MB L2	168,000円	x ()

8840-55J/PXQの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
40K2508	Xeon プロセッサ 3.8GHz/800MHz/2MB L2	210,000円	x ()

8840-D1Jの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
40K2502	デュアルコア Xeon プロセッサ 2.8GHz/800MHz/2x2MB L2	280,000円	x ()



メモリー

2Way インターリーブをサポートしています。ペア1(DIMM1-DIMM2)、ペア2(DIMM3-DIMM4)、ペア3(DIMM5-DIMM6)、ペア4(DIMM7-DIMM8)に同サイズ2枚を組み合わせて導入して下さい。

メモリー・スロット数 :8 (空きスロット 6)

メモリー・スロット	(標準) 512MB / (D1J) 1GB
	(標準) 512MB / (D1J) 1GB
	()
	()
	()
	()
	()
	()

- スロット1 (DIMM1) ペア1
- スロット2 (DIMM2) ペア1
- スロット3 (DIMM3) ペア2
- スロット4 (DIMM4) ペア2
- スロット5 (DIMM5) ペア3
- スロット6 (DIMM6) ペア3
- スロット7 (DIMM7) ペア4
- スロット8 (DIMM8) ペア4

標準装備の512MB メモリーはChipkill機能非対応です。

メモリー構成例 1

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	総容量 選択欄	1GB	1.5GB	2GB	3GB	4GB	4GB	5GB	6GB	7GB	8GB	16GB
標準	(512MB ECC SDRAM RDIMM x 2) 3	-	x											
73P3523	3 512MB(2X256MB) DDR2 PC2-3200 Non Chipkill RDIMM	35,000円	x(個数)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39M5818	3 1GB DDR2 PC2-3200 CL3 Non Chipkill RDIMM (2x512MB)	53,200円	x(個数)	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-
39M5821	1GB(2X512MB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	58,800円	x(個数)	-	-	-	-	-	4	2	1	-	1	2
39M5809	2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	95,200円	x(個数)	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	2
39M5815	4 4GB DDR2 Single Rank PC2-3200 CL3 ECC RDIMM (2x2GB)	504,000円	x(個数)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

- 1 このメモリー構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。
- 2 標準メモリーを取り外す必要があります。
- 3 Chipkill機能非対応。
- 4 2GB x 2枚の構成です。

メモリー・ミラーリング構成

グループ1	DIMM1、DIMM2、DIMM3、DIMM4
グループ2	DIMM5、DIMM6、DIMM7、DIMM8

ホットスワップ・メモリー構成

アクティブDIMM	ホットスワップ・メモリーDIMM
DIMM1、DIMM2	DIMM3、DIMM4
DIMM1、DIMM2 DIMM3、DIMM4	DIMM5、DIMM6
DIMM1、DIMM2 DIMM3、DIMM4 DIMM5、DIMM6	DIMM7、DIMM8

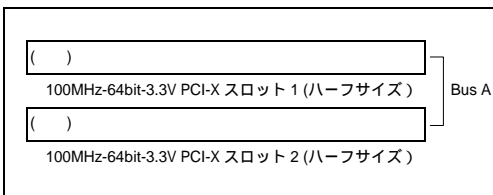
システム装置はホットスワップ・メモリー機能をサポートします。ホットスワップ・メモリーには、アクティブDIMMと同タイプ、同サイズのDIMM、もしくは大きい容量のDIMMを装着してください。



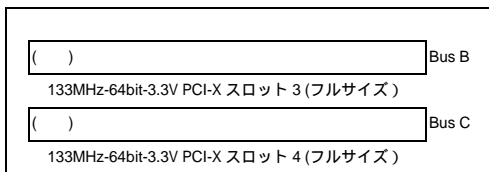
PCI アダプター・オプション

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 low-profile カード



PCI ライザー・カード



PCI ライザー・カードを、PCI Express Riser Card (13M8182)に差し替えることによって、PCI-Expressスロット(x4)2個として使用可能です。

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付いています。								
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI/PCI-X	対応スロット			
					1	2	3	4
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(62.5µmケーブル:33m、50µm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 LowProfile 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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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。 限定供給品	30,000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。オンボードLANもしくは2枚導入によりリダンダント構成可能。64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。オンボードEthernetとチーミング可能。	30,000円	x ()	64bit 133MHz PCI-X				
39Y6093	Netxtreme 1000 T+ デュアルポート Ethernet アダプター Broadcom BCM5704チップ。デュアル・ポート Gigabit Ethernet。オンボードLANもしくは2枚導入によりリダンダント構成可能。64bit/133MHz ハーフサイズ。3.3V/5V ユニバーサル電源対応。オンボードEthernetとチーミング可能。	47,000円	x ()	64bit 133MHz PCI-X				
13M8182	PCI Express Riser Card 標準のPCI ライザー・カードと差し替えることによって、PCI-Expressスロット(x4)2個に変換するためのライザー・カード。	10,000円	x ()	-	-	-	-	-
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。	36,000円	x ()	PCI Express x1	-	-	-	-

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	PCI/PCI-X	対応スロット			
					1	2	3	4
39R8743	Ultra320 SCSI コントローラー-2 内蔵テープ装置を接続する場合は、導入する必要があります。内蔵用 4ドロップ68ピンSCSIケーブル付属。RoHS指令準拠。64bit/133MHz。68ピンの内部コネクタと1つの外部VHDCIコネクタ。1チャンネル。データ転送速度 320Mbps。	20,000円	x ()	64bit 133MHz PCI-X				
39R8800	ServeRAID-7k RAID コントローラー キャッシュ 256MB RAIDレベル 0, 1, 5, 1E, 00, 10, 50, 1E0, 5EE	43,000円	x ()	64bit 100MHz PCI-X	専用スロット			
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	129,000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	-	-	-	-

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'

iSCSI アダプター										
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI/PCI-X			対応スロット			
				64bit	133MHz	PCI-X	1	2	3	4
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。 限定供給品	85,000円	x ()	64bit	133MHz	PCI-X	-	-	-	-



30R5201	iSCSI Server TX 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ます。 RJ45ポート、CAT5/6ケーブルリングを提供します。	90,000円	x ()	64bit	133MHz	PCI-X	-	-	-	-
30R5501	iSCSI Server SX 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ます。 LC接続と共に標準のオプティカル・ファイバー・マルチモードSXケーブルリングを提供します。	120,000円	x ()	64bit	133MHz	PCI-X	-	-	-	-

ファイバー・チャネル・アダプター										
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI/PCI-X			対応スロット			
				64bit	133MHz	PCI-X	1	2	3	4
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を自動センサ。	240,200円	x ()	64bit	133MHz	PCI-X	-	-	-	-
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	-	-	-	-



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										
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI/PCI-X			対応スロット			
				32bit	33MHz	PCI	専用	1	2	3
73P9341	リモート管理アダプター II SlimLine フルタイムのリモート・アクセスを提供し、リモート管理を単純にします。 インターコネクト接続はできません。	61,000円	x ()	32bit	33MHz	PCI	専用	スロット	-	-

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。

ハードウェア障害検知項目

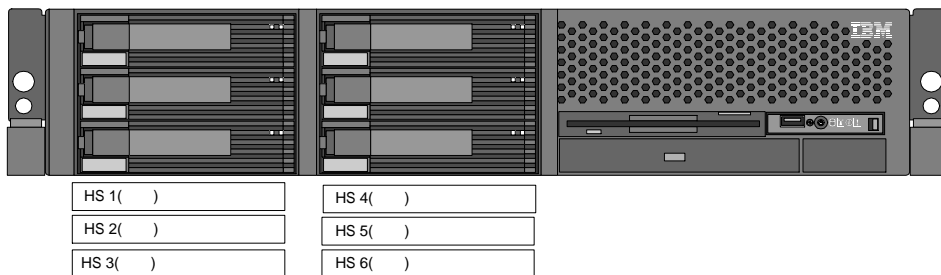
標準システム管理プロセス	モデル	オプション追加	ファン	電源	ディスク	温度	電圧	メモリー	CPU	PFA ²		
										メモリー・CPU・VRM	ファン	HDD
ベースボード管理コントローラー ¹	ホットスワップSCSIモデル	N/A			3						x	
		73P9341			3			4	4			

- 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。

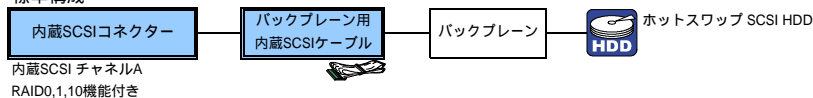


ハードディスク・ドライブ

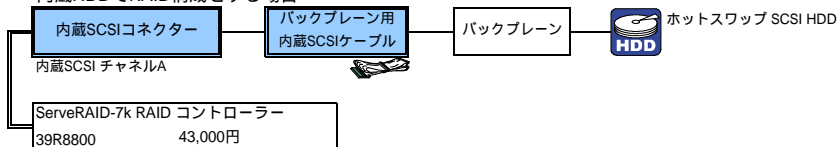
内蔵ホットスワップSCSI HDD (最大6台までのHDDを導入可能)



標準構成



内蔵HDDでRAID構成をする場合



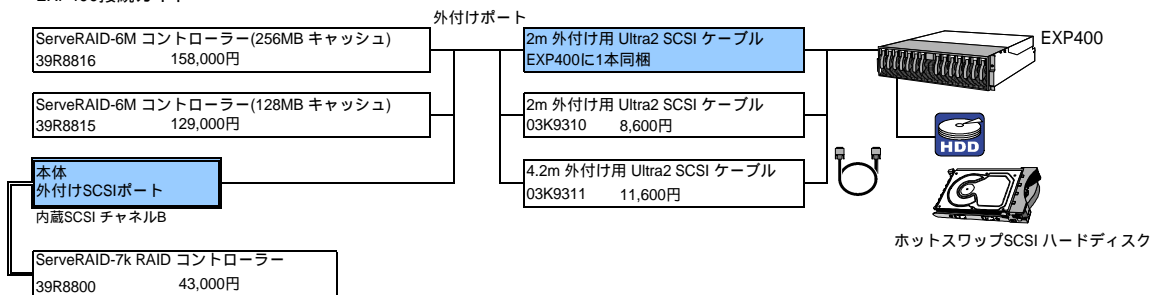
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
ホットスワップ・ハードディスク			
40K1023	73GB ホットスワップ Ultra320 10K HDD	47,000円	x ()
40K1024	146GB ホットスワップ Ultra320 10K HDD	78,000円	x ()
40K1025	300GB ホットスワップ Ultra320 10K SCSI HDD	148,000円	x ()
40K1026	36GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	47,000円	x ()
40K1027	73GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	78,000円	x ()
40K1028	146GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	144,000円	x ()





外部ストレージ拡張装置

EXP400接続ガイド



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 ()

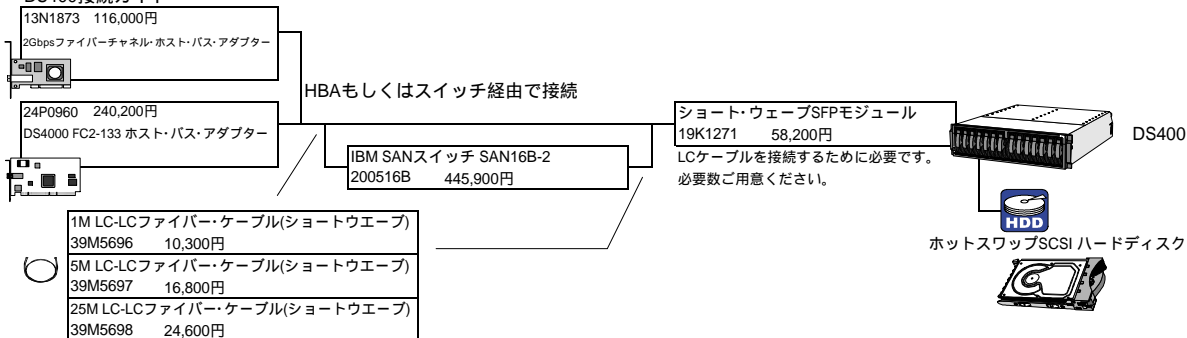
59P5018	EXP400 サービス・モジュール EXP400に2台のサーバーの共有とクラスタリングを可能にします。	129,000円	x ()
09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット タワー型に変換いたします。	65,000円	x ()



ホットスワップSCSI ハードディスク



DS400接続ガイド



1M LC-LCファイバー・ケーブル(ショートウエーブ) 39M5696 10,300円
5M LC-LCファイバー・ケーブル(ショートウエーブ) 39M5697 16,800円
25M LC-LCファイバー・ケーブル(ショートウエーブ) 39M5698 24,600円

ファイバー・チャンネル接続 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 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	784,000円	x ()
17002RD	TotalStorage DS400 モデル 2RD 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	1,150,000円	x ()

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。	50,000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 ()



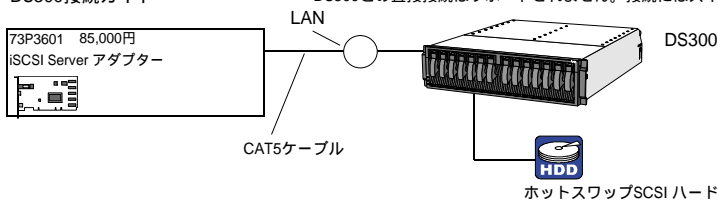
ホットスワップSCSI ハードディスク



外部ストレージ拡張装置

DS300接続ガイド

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。



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	TotalStrage 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 サブライ 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。		

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	TotalStrage 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。		

ホットスワップSCSI ハードディスク



EXP400/DS400/DS300 対応 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

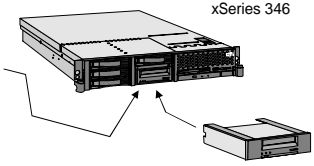
内蔵テープ装置接続ガイド

接続には別途SCSIコントローラーを導入する必要があります。

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
-------------	----------

本体に導入	
73P9711	17,000円
テープ接続キット	
39M5656	95,000円
36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	



テープ接続キット(73P9711)を使用することによって、ハードディスク・ベイ4・5のスペースにDDS-5(39M5656)を内蔵することができます。その他内蔵型テープ装置を導入する場合は別途、外付けSCSIテープ格納装置が必要になります。

DDS-G5

テープ装置とハードディスクドライブは、同一SCSIチャンネル上でデジジー 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チャンネル、およびオンボードRAID機能を使用したSCSIチャンネルにテープ装置は接続しないでください。

内蔵テープ装置 (SCSIインターフェイス) 導入する場合、別途SCSIカードが必要です。				
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択回数	サポート・ベイ
73P9711	テープ接続キット	17,000円	x ()	HDDベイ5+6
ハードディスク・ベイ5・6のスペースにDDS-5(39M5656)を内蔵することができます。				
39M5656	36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	95,000円	x ()	-
最大容量(非圧縮/圧縮) : 36GB/72GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 3.5/7 Ultra2 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱				
23K0464	1 36/72GB DDS-G5/ARCserve R11.5 キット	193,000円	x ()	-
23K0465	2 36/72GB DDS-G5/ARCserve R11.5+DRキット	234,000円	x ()	-
71P9158 IBM DDS G5 データカートリッジ5巻バック 26,000円 x ()				
25R0045	VXA-320 160/320GB テープ・ドライブ	174,000円	x ()	-
最大容量(非圧縮/圧縮) : 160GB/320GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 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				
71P9160 IBM VXA2 データカートリッジ5巻バック 87,000円 x () (VXA-320 フォーマットにより倍容量となります)				
59P6746	VXA-2 80/160GB テープドライブ	164,000円	x ()	-
最大容量(非圧縮/圧縮) : 80GB/160GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 6/12 Ultra2 SCSI データ・カートリッジx1、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 限定供給品				
71P9160 IBM VXA2 データカートリッジ5巻バック 87,000円 x ()				
59P6719	40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ	172,000円	x ()	-
最大容量(非圧縮/圧縮) : 40GB/80GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 6/10 Ultra2 SCSI データ・カートリッジx1、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 限定供給品				
71P9154 IBM DLT IV データカートリッジ5巻バック 43,000円 x ()				
59P6745	80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープ・ドライブ	260,000円	x ()	-
最大容量(非圧縮/圧縮) : 80GB/160GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 8/16 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 限定供給品				
23K0433	1 80/160GB DLTVS/ARCserveR11.5 キット	392,000円	x ()	-
23K0434	2 80/160GB DLTVS/ARCserveR11.5 + DR キット	435,000円	x ()	-
71P9183 IBM DLTVS160 データカートリッジ5巻バック 61,000円 x ()				
59P6717	100/200GB ハーフハイトLTOテープ・ドライブ	345,000円	x ()	-
最大容量(非圧縮/圧縮) : 100GB/200GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 7.5/15 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 限定供給品				
71P9152 IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ5巻バック 43,000円 x ()				
39M5658	200/400GB ハーフハイトLTO Ultrium2 テープドライブ	298,000円	x ()	-
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				
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 ()				
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 限定供給品				
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巻バック 87,000円 x ()				
39M5657	400/800GB LTO Ultrium3 テープドライブ	498,000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				
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。

外付け格納装置・接続ガイド

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

0.8mm VHDCI	3m 外付け用 LVD SCSI ケーブル (42C3910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	

外付け格納装置

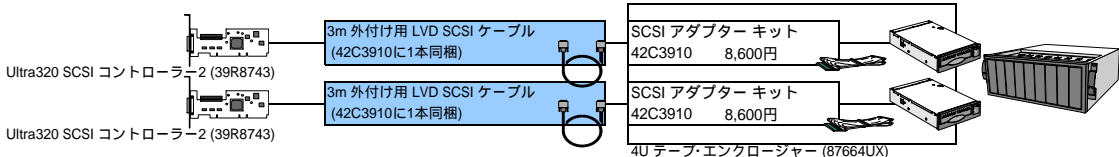
0.8mm VHDCI	SCSI アダプター キット 42C3910 8,600円	
-------------	----------------------------------	--

内蔵SCSIケーブル
テープ装置と同梱

格納するテープ装置と同数のSCSIアダプター・キット(42C3910)を別途ご用意ください。

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 1台のハーフハイトテープ・ドライブを格納可能。ラック固定棚に設置した場合は2Uのスペースが必要になります。 2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)x1を同梱 テープ装置の接続には42C3910が必要になります。	43,400円	x ()	外置き(64mm)
8768FHX	フルハイトテープ・エンクロージャー 1台のフルハイトテープ・ドライブを格納可能。ラック固定棚に設置した場合は3Uのスペースが必要になります。 2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)x1を同梱 テープ装置の接続には42C3910が必要になります。	53,400円	x ()	外置き(112mm)
87651UX	1U テープ・エンクロージャー ラックマウント型(1U)。最大2台まで、ハーフハイトのテープ装置を格納可能。2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、 2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱 テープ装置の接続には42C3910が必要になります。	67,800円	x ()	ラック型(1U)
87664UX	4U テープ・エンクロージャー 最大4台のフルハイトテープ・ドライブ、または6台のハーフハイトテープ・ドライブを格納可能(混在可)。 2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱 テープ装置の接続には42C3910が必要になります。	112,400円	x ()	ラック型(4U)
42C3910	SCSI アダプター キット 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	8,600円	x ()	

例：87664UXに2台のテープ装置を導入する場合



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

4.5m 外付け用 LVD SCSI ケーブル (テープ装置に標準同梱)

68pin

外付けテープ・ライブラリ

外付けテープ・オートローダー

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 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
33622LX	2U テープ・オートローダー 最大容量(非圧縮/圧縮)：8.8TB/17.6TB 転送速度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	498,000円	x ()	ラック型(2U)
40K2596	LTO3ドライブ・Sled 最大容量(非圧縮/圧縮)：400GB/800GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：80/160 Ultra160 SCSI LTOカートリッジ・マガジン(40K2597)を同時に導入してください。	890,000円	x ()	
40K2597	LTOマガジン・オプション 2本一組。33622LXあたり1セット導入できます。	130,000円	x ()	
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 最大容量(非圧縮/圧縮)：1.6TB/3.2TB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：12/24 Ultra160 SCSI 最大搭載可能数：10本 クリーニング・カートリッジx1を同梱 4.5m外付けSCSIケーブル、2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱	698,000円	x ()	ラック型(1U)
71P9160	IBM VXA2 データカートリッジ 5巻パック (VXA-320 フォーマットにより倍容量となります)	87,000円	x ()	

[xSeries 346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

オンボードLSI Logic SCSI コントローラー (ServeRAID未接続) & Ultra320 SCSI コントローラー接続の場合

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	VXA-2 80/160GB :	59P6746	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
	36/72GB DDS G5 :	71P9145	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
	100/200GB LTO HH :	59P6717	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
	200/400GB LTO2 HH :	25R0005	Windows バックアップ, ARCserve R11.5	
	100/200GB LTO :	00N8016	ARCserve R11, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
	200/400GB LTO Ultrium2 :	59P6744	ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
	400/800GB LTO3 :	25R0012	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V10	
	SDLT320 Tape :	59P6736	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1	
	40/80 DLTVS HH :	59P6719	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
	80/160GB DLTVS HH :	59P6745	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
	1760GB/3.5TB S-DLT :	360716X	ARCserve R11, BackupEXEC V9.1	
	1.6/3.2TB LTOオートローダー :	360726X	ARCserve R11, BackupEXEC V9.1	
	1.6/3.2TB LTO2オートローダー :	36232LX	ARCserve R11.5, Tivoli Storage Manager 5.2	
	SDLT/LTO ライブラリ :	4560SLX	ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
	Windows 2000 Server & Advanced Server	VXA-2 80/160GB :	59P6746	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2
36/72GB DDS G5 :		71P9145	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
100/200GB LTO HH :		59P6717	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
100/200GB LTO :		00N8016	Windows バックアップ, ARCserve R11, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
200/400GB LTO Ultrium2 :		59P6744	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
400/800GB LTO3 :		25R0012	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V10	
SDLT320 Tape :		59P6736	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1	
40/80 DLTVS HH :		59P6719	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
80/160GB DLTVS HH :		59P6745	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
1760GB/3.5TB S-DLT :		360716X	ARCserve R11, BackupEXEC V9.1	
1.6/3.2TB LTOオートローダー :		360726X	ARCserve R11, BackupEXEC V9.1	
1.6/3.2TB LTO2オートローダー :		36232LX	ARCserve R11.5, Tivoli Storage Manager 5.2	
SDLT/LTO ライブラリ :		4560SLX	ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
Redhat Enterprise Linux AS/ES/WS 3		VXA-2 80/160GB :	59P6746	tar, ARCserve 9
		36/72GB DDS G5 :	71P9145	tar, ARCserve 9
	100/200GB LTO HH :	59P6717	tar, ARCserve 9	
	100/200GB LTO :	00N8016	tar, ARCserve 9	
	200/400GB LTO2 HH :	25R0005	tar	
	200/400GB LTO Ultrium2 :	59P6744	tar, ARCserve 9	
	400/800GB LTO3 :	25R0012	tar, ARCserve R11.1	
	SDLT320 Tape :	59P6736	tar, ARCserve 9	
	40/80 DLTVS HH :	59P6719	tar	
	80/160GB DLTVS HH :	59P6745	tar, ARCserve 9	
	1760GB/3.5TB S-DLT :	360716X	tar, ARCserve 9	
	1.6/3.2TB LTOオートローダー :	360726X	tar, ARCserve 9	
	1.6/3.2TB LTO2オートローダー :	36232LX	tar	
	SUSE LINUX/Turbo Linux	VXA-2 80/160GB :	59P6746	tar
		36/72GB DDS G5 :	71P9145	tar
100/200GB LTO HH :		59P6717	tar	
100/200GB LTO :		00N8016	tar	
200/400GB LTO Ultrium2 :		59P6744	tar	
200/400GB LTO2 HH :		25R0005	tar	
400/800GB LTO3 :		25R0012	tar, ARCserve R11.1	
SDLT320 Tape :		59P6736	tar	
40/80 DLTVS HH :		59P6719	tar	
80/160GB DLTVS HH :		59P6745	tar	
1760GB/3.5TB S-DLT :		360716X	tar	
1.6/3.2TB LTOオートローダー :		360726X	tar	
1.6/3.2TB LTO2オートローダー :		36232LX	tar	



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 x 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	35,000円	x ()
494317X	T117 17インチ TFTモニター	46,000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 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 ()
90P0740	スリーク・マウス (黒)	3,600円	x ()
90P0743	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 ()
42C0120	プリファード・プロ フルサイズ USBキーボード	2,000円	x ()
42C0044	NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード PS/2	15,000円	x ()
42C0030	NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード PS/2	15,000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 ()
ケーブル			
03K9310	2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル	8,600円	x ()
03K9311	4.2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル	11,600円	x ()
各種ドライブ			
22P7047	8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ	21,000円	x ()
その他			
26K5097	625W ホットスワップ・リダundant電源機構 追加することによって、リダundant構成が可能です。2.8m IEC320-C14ケーブルが1本、2.8m NEMA 5-15Pのコードが1本同梱されます。	47,000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

- 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

xSeries 346 (3年間NBD保証) (8840)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
38R3546	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	35,000円	36,750円
38R3552	3年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	76,000円	79,800円
38R3549	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	89,000円	93,450円
38R3555	3年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	99,000円	103,950円
38R3547	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	68,000円	71,400円
38R3553	4年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	163,600円	171,780円
38R3550	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	176,000円	184,800円
38R3556	4年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	186,000円	195,300円
38R3548	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	110,000円	115,500円
38R3554	5年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	235,000円	246,750円
38R3551	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	250,000円	262,500円
38R3557	5年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	270,000円	283,500円
40M7659	3年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	129,500円	135,975円
40M7660	4年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	226,500円	237,825円
40M7661	5年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	315,100円	330,855円

xSeries 346カスタマイズモデル (3年保証) (NY40～)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
26L8895	保証期間開始日より3年間Non-CRUサービス	29,400円	30,870円
26L8891	4年間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	49,500円	51,975円
26L8892	4年間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/24x7	85,700円	89,985円
26L8893	5年間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	99,000円	103,950円
26L8894	5年間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/24x7	171,500円	180,075円
26L8896	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	95,000円	99,750円
26L8897	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/24x7	115,000円	120,750円
26L8898	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	165,000円	173,250円
26L8899	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/24x7	200,000円	210,000円
40M7662	3年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	60,000円	63,000円
40M7663	4年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	156,100円	163,905円
40M7664	5年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	251,500円	264,075円

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

24 x 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、デバイスドライバー)をお客様に代わって技術員がインストール適用します。また障害箇所がCRU製品である場合でも、技術員が機械設置場所に訪問して新しいICRU部品に交換します。

機械コード予防保守又はお客様要望による機械コード (マイクロコード、BIOS、デバイスドライバー)更新はこのサービスをお買い上げのお客様に限って別途特別料金で提供いたします。

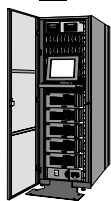
システム構成ガイド



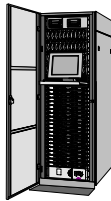
ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、『IBM NetBAY ラック・ソリューション（システム構成ガイド）』または、IBMホームページの <http://www.jp.ibm.com/servers/eserver/xseries/> を参照してください。

□...ダイレクト・ラック・マウント

■...限定供給品



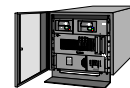
格納スペース：42U
93074RX 225,000円 1
S2 42U スタンダード・ラック
格納スペース：42U
93074XX 207,000円 1 2
S2 42U 拡張ラック



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

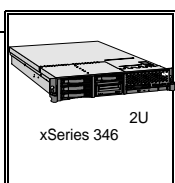


格納スペース：25U
93072RX 164,000円 1
S2 25U スタンダード・ラック



格納スペース：11U
93061RX 68,000円 1 9
11U 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
25cm KVM変換オプション
39M2897 78,000円 1U
1.5m KVM変換オプション

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。

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)

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

494419X 61,000円 4
T119 19インチ TFTモニター

494520X 105,000円 4
T120 20.1インチ TFTモニター

17235RX 62,000円 1U~2U
ラック・キーボード・トレイ

25R6990 4,000円 5
プリファード・プロ フルサイズ PS/2キーボード
90P0740 3,600円
スリーク・マウス (黒)

73P3158/42C0044/42C0030/40K5386/40K5372
も格納可能です。

PDU⁸

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

フロントエンドPDU⁸

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)

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)

39M2819 196,000円 1U
DPI PDU+ 60A/208V C19 3相 IEC309 ケーブル付き

その他

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

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

- 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 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 6 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付き日本語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボード・トレイにのみ格納可能。
- 7 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付き英語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボード・トレイにのみ格納可能。
- 8 『IBM NetBAY ラック・ソリューション（システム構成ガイド）』でもご案内していますのでご参照ください。
- 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。