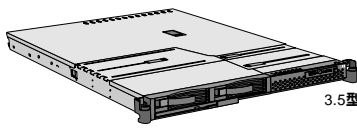


IBM @server xSeries 336

System Guide



3.5型HDDモデル

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

xSeries 336 IBM Express Portfolio Model Spec

モデル		xSeries 336 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		8837-PKT	
IBMダイレクト価格 (税別)		294,000円	
タイプ	ラック(1U) ¹		
プリインストール/同梱されるOS		-	
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)	
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)	
ディスク インターフェース	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボード、RAID 1機能付き)	
	チャンネル数	1	
	内部コネクタ	1	
	外部コネクタ	0	
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	N/A	
	標準HDD容量 ⁴	72.8GB (36.4GB Ultra320 SCSI 15,000rpm x 2) ⁵	
	最大HDD容量 ⁴	600GB ⁶	
	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)	
	2.5型ホットスワップスリムハイト・ベイ	-	
	3.5型ホットスワップスリムハイト・ベイ	2(0)	
拡張スロット (空き)	PCI-X 133MHz-64bit	フルサイズ 1(1) PCI-X 1.0準拠	
	PCI-X 100MHz-64bit	Low-Profile、ハーフサイズ 1(1) PCI-X 1.0準拠	
インターフェース	シリアル(16550A互換) x 1、USB2.0 x 3 (フロント x 1、リア x 2)、システム管理ポート x 1 キーボード、マウス、モニター		
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)	440 (W) X 686 (D) X 43 (H)		
質量 (kg)	12.7 (最小構成)、15.6 (最大構成)		
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)	1/2 (585W) (オートリスタート機能付 ⁷)		
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)	550W (1,878 Btu/Hr) / 172W (587 Btu/Hr)		
電源	AC 100-240V ⁸ /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼動します)		
入力電力量 (最大/最小)	0.550kVA / 0.172kVA		
消費電力 (最大/出荷)	550W / 172W		
エネルギー消費効率 ⁹	G区分、0.015		
サポートOS ¹⁰	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 ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86 ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 2.1 for x86 ¹¹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0(SP3) ¹¹ 、SUSE LINUX Standard Server 8.0 ¹¹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP1以降) ¹¹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EX64T(SP1以降) ¹¹ 、VMware® ESX Server 2.5 SUSE LINUX Enterprise Server 10+Xen for AMD64/EM64T ¹¹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 10+Xen for x86 ¹¹		
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide		
付属品	電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1、C14-to dual C13 x1(PBJ/PKUのみ))、ラック・キット、インストール・ガイド、ユーザーズ・ガイド、ドキュメントCD/バック		
サービス	スタートアップ 90 無償キャンペーン適用対象 ¹⁴		
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 ¹²)	
	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) ¹³	65,000円 (税別) / 年		

1 1U = 約4.4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 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。

5 RAID-1構成済み。

6 3.5型300GBのスリム ハードディスクを2台装着した場合。

7 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。

8 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。

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

10 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。サポート情報は随時更新いたします。

11 基本OS部分のみ。

12 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面所に特定できる部品が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日を除く)。

13 年額。サービス内容: 月曜日 - 土曜日 08:00 - 20:00修理対応(祝日、12月30日 - 1月3日を除く)。

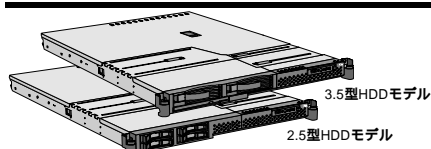
14 詳しくは下記URLをご参照ください。

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



IBM @server xSeries 336

System Guide



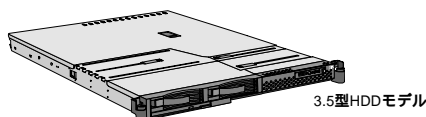
xSeries 336 Spec

		xSeries 336								
		ベースモデル (OSなし)								
モデル	製品番号	8837-0WJ	8837-1VJ	8837-05J	8837-15J	8837-25J	8837-35J	8837-45J	8837-55J	
	IBMダイレクト価格 (税別)	284,000円	306,000円	284,000円	306,000円	334,000円	356,000円	396,000円	438,000円	
			Windows Server 2003 Standard Edition (32bit) 同梱モデル							
	製品番号	8837-PSE	8837-PSF	8837-PST	8837-PSK	8837-PSA	8837-PSB	8837-PSC	8837-PSD	
	IBMダイレクト価格 (税別)	364,000円	386,000円	364,000円	386,000円	414,000円	436,000円	476,000円	518,000円	
			Red Hat Enterprise Linux ES 3 for x86 同梱モデル							
製品番号	-	-	-	-	-	-	-	8837-PPA	8837-PQT	
IBMダイレクト価格 (税別)	-	-	-	-	-	-	-	523,000円	606,000円	
タイプ		ラック(1U) 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	2.80GHz	3GHz	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)	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	1GB ECC RDIMM non Chipkill ³								
	DIMM装着状況	2 x 512MB								
	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		16 MB								
ディスク インターフェース	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボード、RAID 1機能付き)								
	チャンネル数	1								
	内部コネクタ	1								
	外部コネクタ	0								
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	N/A								
	標準HDD容量	オープン						オープン		
	最大HDD容量 ⁵	293.6GB ⁶						600GB ⁷		
	DVD-ROM	N/A						8倍速 IDE		
ストレージ ベイ (空き)	5.25型スリムハイ	1(0)								
	2.5型ホットスワップスリムハイ・ベイ	4(4)								
	3.5型ホットスワップスリムハイ・ベイ	-								
拡張スロット (空き)	PCI-X 133MHz-64bit	フルサイズ 1(1) PCI-X 1.0準拠								
	PCI-X 100MHz-64bit	Low-Profile、ハーフサイズ 1(1) PCI-X 1.0準拠								
インターフェース		シリアル(16550A互換) x 1、USB2.0 x 3 (フロント x 1、リア x 2)、システム管理ポート x 1 キーボード、マウス、モニター								
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)		440 (W) X 686 (D) X 43 (H)								
質量 (kg)		12.7 (最小構成)、15.6 (最大構成)								
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)		1/2 (585W) (オートリスタート機能付 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 / 出荷構成)		550W (1,878 Btu/Hr) / 172W (587 Btu/Hr)								
入力電力量 (最大/最小)		0.550kVA / 0.172kVA								
消費電力 (最大/出荷)		550W / 172W								
エネルギー消費効率 ¹⁰		G区分、0.016	G区分、0.015	G区分、0.016	G区分、0.015	G区分、0.014	G区分、0.014	G区分、0.013	G区分、0.013	
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 Enterprise Server 8.0(SP3) ¹² 、SUSE LINUX Standard Server 8.0 ¹² 、 SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP1以降) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EX64T(SP1以降) ¹² 、VMware® ESX Server 2.5 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 x1、IEC320-C14 x1)、ラック・キット、 インストール・ガイド、ユーザーズ・ガイド、ドキュメントCD/バック								
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		65,000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 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
6 2.5型73.4GBのスリム ハードディスクを4台装着した場合。
7 3.5型300GBのスリム ハードディスクを2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。サポート情報は随時更新いたします。
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しか特定できない部品が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日を除く)。
14 年間、サービス内容: 月曜日 - 土曜日 08:00 - 20:00修理対応(祝日、12月30日 - 1月3日を除く)。
15 詳しくは下記URLをご参照ください。
http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/ss/00/

IBM @server xSeries 336

System Guide



xSeries 336 Spec

モデル	製品番号	xSeries 336
	IBMダイレクト価格(税別)	8837-D1J 508,000円
タイプ		ラック(1U) 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) ³
	動作周波数	2.80GHz
	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)
主記憶 (PC2-3200対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	Intel E7520
	DIMM装着状況	2GB ECC RDIMM Chipkill
	DIMMソケット数(空き)	2 x 1GB
	最大容量	8(6) 16GB ⁴
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI-Radeon 7000M)
ビデオ・メモリ		16 MB
ディスク インターフェース	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボード、RAID 1機能付き)
	チャンネル数	1
	内部コネクタ	1
	外部コネクタ	0
補助記憶装置(内蔵)	FDD	N/A
	標準HDD容量	オープン
	最大HDD容量 ⁵	600GB 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)
	2.5型ホットスワップ スリムハイト・ベイ	-
	3.5型ホットスワップ スリムハイト・ベイ	2(2)
拡張スロット(空き)	PCI-X 133MHz-64bit	フルサイズ 1(1) PCI-X 1.0準拠
	PCI-X 100MHz-64bit	Low-Profile、ハーフサイズ 1(1) PCI-X 1.0準拠
インターフェース		シリアル(16550A互換) x 1、USB2.0 x 3 (フロント x 1、リア x 2)、システム管理ポート x 1 キーボード、マウス、モニター
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)		440 (W) X 686 (D) X 43 (H)
質量 (kg)		12.7 (最小構成)、15.6 (最大構成)
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)		1/2 (585W) (オートリスタート機能付 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/出荷構成)		550W (1,878 Btu/Hr) / 172W (587 Btu/Hr)
入力電力量(最大/最小)		0.550kVA / 0.172kVA
消費電力(最大/出荷)		550W / 172W
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 Edition(32bit)(SP1)、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Standard Edition(32bit)(SP1)、 Windows Server™ 2003 Web Edition(32bit)(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 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 x1、IEC320-C14 x1)、ラック・キット、 インストールガイド、ユーザーズ・ガイド、ドキュメントCD/バック
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×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		65,000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 1コア当たり2MBのL2 キャッシュ。合計4MB。

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 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。

6 2.5型73.4GBのスリム ハードディスクを4台装着した場合。

7 3.5型300GBのスリム ハードディスクを2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。サポート情報は随時更新いたします。

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故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果、問題のある部分が一箇所に特定できその部品がCRUの場合、IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様ご自身で交換していただきます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません) 8時間×週5日...月曜日～金曜日 09:00～17:00(祝日、12月30日～1月3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 336

System Guide



3.5型HDDモデル

xSeries 336 Customized Model Spec

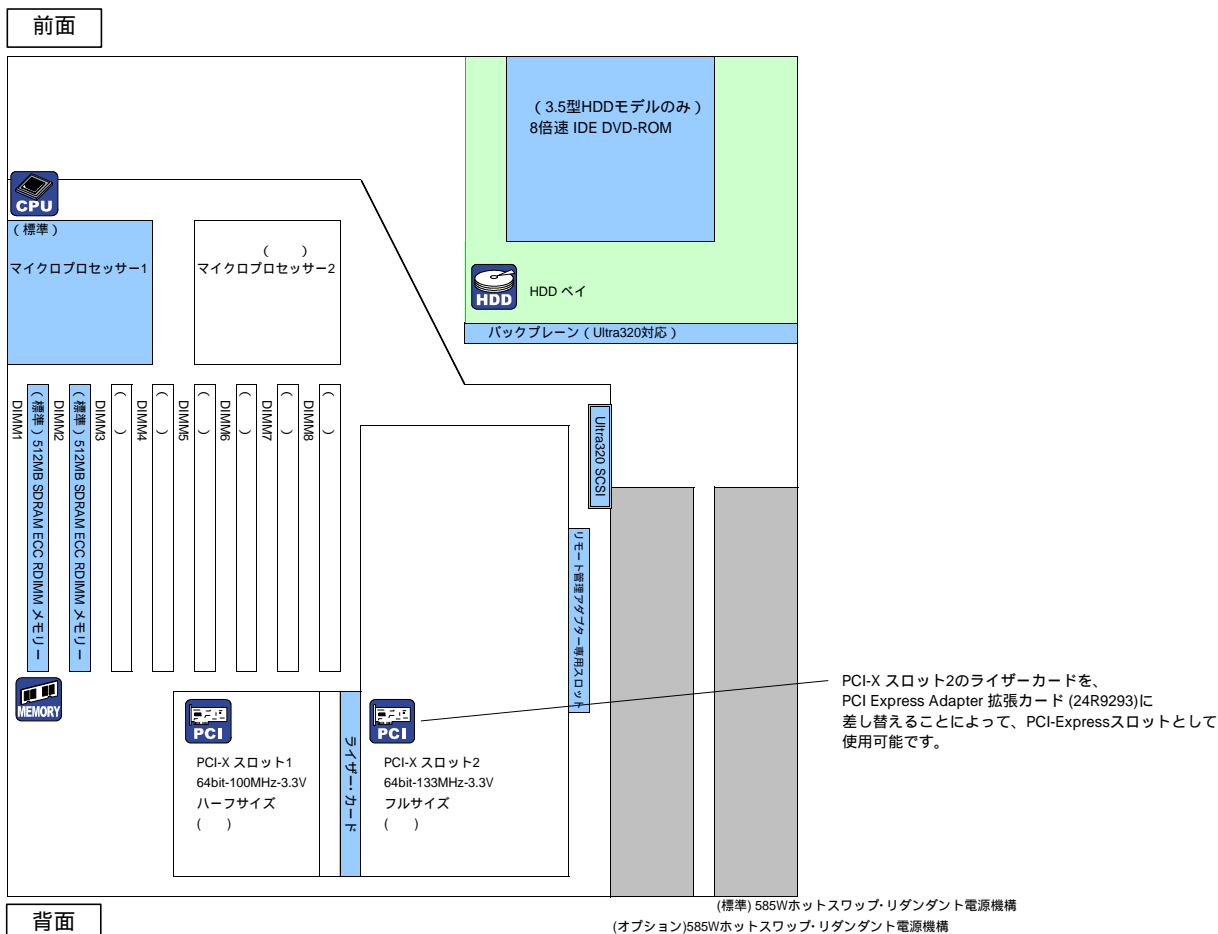
モデル		xSeries 336 カスタマイズ・モデル (オーダーを頂いてから工場にて組み立て。構成ツールで組合わせを確認できます。)	
	製品番号	NY37301	NY37249
	IBMダイレクト価格 (税別)	523,000円	533,000円
プリインストールOS		Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit)	Red Hat Enterprise Linux ES 3.0 (Update 1)
タイプ		ラック(1U) ¹ 1 (最大2)	
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)	
	タイプ	インテル® Xeon® プロセッサ シングルコア、HTテクノロジー、EM64T対応	
	内部周波数	3GHz	
	外部周波数	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) Intel E7520	
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)	
	最大容量	16GB ³	
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI-Radeon 7000M)	
ビデオ メモリー		16 MB	
ディスク インターフェース	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボード、RAID 1機能付き)	
	チャンネル数	1	
	内部コネクタ	1	
	外部コネクタ	0	
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	N/A	
	標準HDD容量 ⁴	72.8GB (36.4GB Ultra320 SCSI 15,000rpm x 2) ⁵	
	最大HDD容量 ⁴	600GB ⁶	
	DVD-ROM	8倍速 IDE	
ストレージ ベイ (空き)	5.25型スリムハイブ	1(0)	
	2.5型ホットスワップ スリムハイブ	-	
	3.5型ホットスワップ スリムハイブ	2(0)	
拡張スロット (空き)	PCI-X 133MHz-64bit	フルサイズ 1(1) PCI-X 1.0準拠	
	PCI-X 100MHz-64bit	Low-Profile、ハーフサイズ 1(1) PCI-X 1.0準拠	
インターフェース		シリアル(16550A互換) x 1、USB2.0 x 3 (フロント x 1、リア x 2)、システム管理ポート x 1 キーボード、マウス、モニター	
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)		440 (W) X 686 (D) X 43 (H)	
質量 (kg)		12.7 (最小構成)、15.6 (最大構成)	
ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)		1/2 (585W) (オートリスタート機能付 ⁷)	
電源		AC 100-240V ⁸ /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼動します)	
発熱量 (最大構成 / 出荷構成)		550W (1,878 Btu/Hr) / 172W (587 Btu/Hr)	
入力電力量 (最大/最小)		0.550kVA / 0.172kVA	
消費電力 (最大/出荷)		550W / 172W	
エネルギー消費効率 ⁹		G区分、0.015	
サポートOS ¹⁰		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 ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T ¹¹ 、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86 ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T ¹¹ 、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 2.1 for x86 ¹¹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0(SP3) ¹¹ 、SUSE LINUX Standard Server 8.0 ¹¹ 、 SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP1以降) ¹¹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EX64T(SP1以降) ¹¹ 、VMware® ESX Server 2.5 SUSE LINUX Enterprise Server 10+Xen for AMD64/EM64T ¹¹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 10+Xen for x86 ¹¹	
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide	
付属品		電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1)、ラック・キット、 インストールガイド、ユーザーズガイド、ドキュメントCDパック	
添付サービス		xSeries ヘルプ・ライン サービス ¹²	
保証	国内での修理	3年間部品/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)		65,000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 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。
5 RAID-1構成済み。
6 3.5型300GBのスリムハードディスクを2台装着した場合。
7 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。
8 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
9 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号、以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。
10 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。サポート情報は随時更新いたします。
11 基本OS部分のみ。
12 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/helpline.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

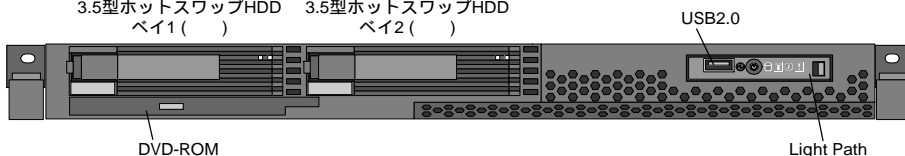


背面

前面インターフェイス

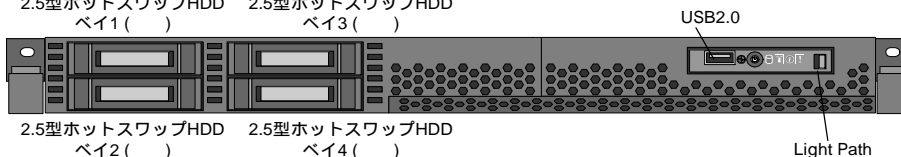
3.5型ホットスワップSCSI HDD モデル

3.5型ホットスワップHDD ベイ1 () 3.5型ホットスワップHDD ベイ2 ()

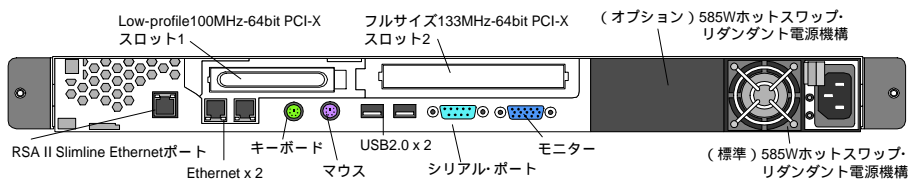


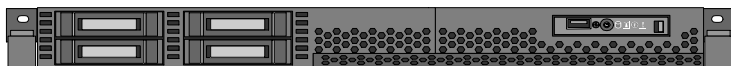
2.5型ホットスワップSCSI HDD モデル

2.5型ホットスワップHDD ベイ1 () 2.5型ホットスワップHDD ベイ3 ()



背面インターフェイス





2.5型HDDモデル

	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 336	8837-0WJ	284,000円	インテル® Xeon® プロセッサ 2.80GHz/2MB L2、1GBメモリー、2.5型SCSI HDD対応。	
	8837-PSE	364,000円	Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PSEのみ)。	
	8837-1VJ	306,000円	インテル® Xeon® プロセッサ 3GHz/2MB L2、1GBメモリー、2.5型SCSI HDD対応。	
	8837-PSF	386,000円	Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PSFのみ)。	



3.5型HDDモデル

	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 336	8837-05J	284,000円	インテル® Xeon® プロセッサ 2.80GHz/2MB L2、1GBメモリー、3.5型SCSI HDD対応。	
	8837-PST	364,000円	Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PSTのみ)。	
	8837-15J	306,000円	インテル® Xeon® プロセッサ 3GHz/2MB L2、1GBメモリー、3.5型SCSI HDD対応。	
	8837-PSK	386,000円	Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PSKのみ)。	
	8837-25J	334,000円	インテル® Xeon® プロセッサ 3.20GHz/2MB L2、1GBメモリー、3.5型SCSI HDD対応。	
	8837-PSA	414,000円	Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PSAのみ)。	
	8837-35J	356,000円	インテル® Xeon® プロセッサ 3.40GHz/2MB L2、1GBメモリー、3.5型SCSI HDD対応。	
	8837-PSB	436,000円	Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PSBのみ)。	
	8837-45J	396,000円	インテル® Xeon® プロセッサ 3.60GHz/2MB L2、1GBメモリー、3.5型SCSI HDD対応。	
	8837-PSC	476,000円	Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PSCのみ)。	
	8837-PPA	523,000円	Red Hat Enterprise Linux ES 3 for x86同梱(PPAのみ)。	
	8837-55J	438,000円	インテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz/2MB L2、1GBメモリー、3.5型SCSI HDD対応。	
	8837-PSD	518,000円	Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PSDのみ)。	
	8837-PQT	606,000円	Red Hat Enterprise Linux ES 3 for x86同梱(PQTのみ)。	
@server xSeries 336 IBM® Express ポータフォリオ™ 対応モデル	8837-PKT 1	294,000円	インテル® Xeon® プロセッサ 3GHz/2MB L2、1GBメモリー、72.8GB 3.5型SCSI HDD標準装備。	

1 8837-15Jをベースモデルにしています。構成につきましては、8837-15J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ず (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



マイクロプロセッサ-1 マイクロプロセッサ-2

CPUアップグレード

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。

8837-0WJ/PSE/05J/PSTの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
40K2509	Xeon プロセッサ 2.8GHz/800MHz/2MB L2	70,000円	x ()

8837-1VJ/PSF/15J/PSKの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
40K2510	Xeon プロセッサ 3.0GHz/800MHz/2MB L2	78,400円	x ()

8837-25J/PSAの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
40K2511	Xeon プロセッサ 3.2GHz/800MHz/2MB L2	126,000円	x ()

8837-35J/PSBの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
40K2512	Xeon プロセッサ 3.4GHz/800MHz/2MB L2	137,200円	x ()

8837-45J/PSC/PPAの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
40K2513	Xeon プロセッサ 3.6GHz/800MHz/2MB L2	168,000円	x ()

8837-55J/PSDの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
40K2514	Xeon プロセッサ 3.8GHz/800MHz/2MB L2	210,000円	x ()

8837-D1Jの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
40K2501	デュアルコア Xeon プロセッサ 2.8GHz/800MHz/2x2MB L2	280,000円	x ()

MEMORY 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)に同タイプ、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・ソケット数: 4 (空きソケット 2)

メモリー・ソケット	(標準) 512MB / (D1J) 1GB	DIMM1 } ペア 1 DIMM2 } DIMM3 } ペア 2 DIMM4 } DIMM5 } ペア 3 DIMM6 } DIMM7 } ペア 4 DIMM8 }
	(標準) 512MB / (D1J) 1GB	
	()	
	()	
	()	
	()	
	()	
	()	

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)	選択欄	総容量																	
				1GB	1.5GB	2GB	3GB	4GB	4GB	5GB	6GB	7GB	8GB	16GB							
標準	(2x512MB ECC SDRAM RDIMM) 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	4	2	-	-	-	-	
39M5815	4GB DDR2 Single Rank PC2-3200 CL3 ECC RDIMM (2x2GB)	504,000円	x(個数)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2

8837-D1Jの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄	総容量																	
				2GB	2.5GB	3GB	3GB	4GB	6GB	6GB	8GB	8GB	12GB	16GB							
標準	(2x1GB ECC SDRAM RDIMM)	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39M5821	1GB(2x512MB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	58,800円	x(個数)	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39M5809	2GB(2x1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	95,200円	x(個数)	-	-	-	-	1	1	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
39M5815	4GB DDR2 Single Rank PC2-3200 CL3 ECC RDIMM (2x2GB)	504,000円	x(個数)	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	4	2	-	-	-	-	-

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



PCI アダプター・オプション

() 133MHz-64bit-3.3V PCI-X スロット2 (フルサイズ)
 PCI-X スロット2のライザーカードをPCI Express Adapter 拡張カード (24R9293)に差し替えることによって、
 PCI-Express(X8)スロットとして使用可能です。

() 100MHz-64bit-3.3V PCI-X スロット1 (Low-profile・ハーフサイズ)

ネットワーク・カード システム装置には、10/100/1000 Ethernet アダプター相当がマザーボード上についています。						
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	PCI/PCI-X	対応スロット	
					1	2
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コネクター。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コネクター接続。 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。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	-	-
24R9293	PCI Express Adapter 拡張カード PCI-X スロット2のライザーカードと差し替えることによって、PCI-Express(X8)スロットに変換するためのライザー・カード。	6,000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。導入する場合は PCI Express Adapter 拡張カード(24R9293)を別途ご購入する必要があります。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
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ーと1つの外部VHDCIコネクター。1チャンネル。データ転送速度 320Mbps。	20,000円	x ()	64bit 133MHz PCI-X	-	-
外付けSCSI テープ装置						
39R8793	ServeRAID-6i+ 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 システム装置本体のオンボードSCSIコントローラーを活用するRAID コントローラー。SCSI HDD モデルのみのサポート。	85,000円	x ()	64bit 133MHz PCI-X	-	-
内蔵SCSI HDD						
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 2チャンネルUltra320 SCSI対応。 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。	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 2チャンネルUltra320 SCSI対応。 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。	158,000円	x ()	64bit 133MHz PCI-X	-	-
内蔵SCSI HDD 外付けSCSI HDD						

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
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	-	

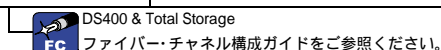


30R5201	iSCSI Server TX アダプター 64bit/133MHz PCI-X対応、ハーフサイズのホスト・バス・アダプター。ストレージデータをIPプロトコルに変換します。RJ45ポート、CAT5/6ケーブルリングを提供します。	90,000円	x ()	64bit	133MHz	PCI-X	-	
30R5501	iSCSI Server SX アダプター 64bit/133MHz PCI-X対応、ハーフサイズのホスト・バス・アダプター。ストレージデータをIPプロトコルに変換します。LC接続と共に標準のオプティカル・ファイバー・マルチモードSXケーブルリングを提供します。	120,000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
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		



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		
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出項目

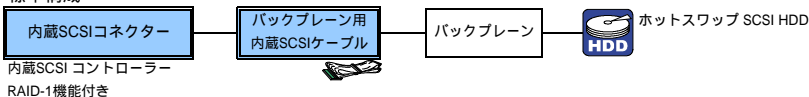
標準システム管理プロセス	モデル	オプション追加	ファン	電源	ディスク	温度	電圧	メモリー	CPU	PFA ²		
										メモリー・CPU・VRM	ファン	HDD
ベースボード管理コントローラー ¹	ホットスワップSCSIモデル	N/A			3						x	
		73P9341			3			4	4			

- 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。

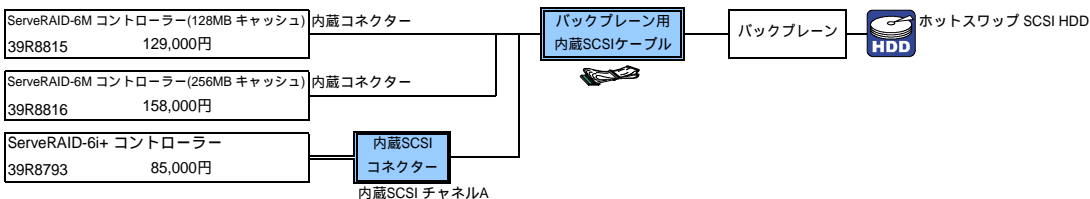


ハードディスク・ドライブ

標準構成



内蔵HDDでRAID構成をする場合



3.5型ホットスワップSCSI HDD モデル

3.5型ホットスワップHDD 3.5型ホットスワップHDD
ベイ1() ベイ2()



番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	サポート・ベイ
3.5型ホットスワップ・ハードディスク				
40K1023	73GB ホットスワップ Ultra320 10K HDD	47,000円	x ()	1...2
40K1024	146GB ホットスワップ Ultra320 10K HDD	78,000円	x ()	1...2
40K1025	300GB ホットスワップ Ultra320 10K SCSI HDD	148,000円	x ()	1...2
40K1026	36GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	47,000円	x ()	1...2
40K1027	73GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	78,000円	x ()	1...2
40K1028	146GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	144,000円	x ()	1...2

2.5型ホットスワップSCSI HDD モデル

2.5型ホットスワップHDD 2.5型ホットスワップHDD
ベイ1() ベイ3()



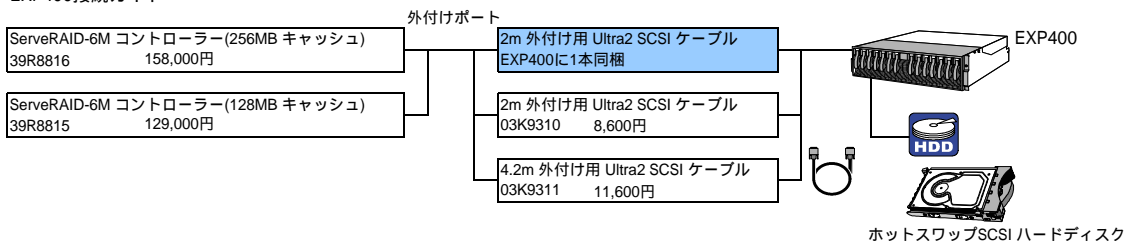
2.5型ホットスワップHDD 2.5型ホットスワップHDD
ベイ2() ベイ4()

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	サポート・ベイ
2.5型ホットスワップ・ハードディスク				
40K1035	36GB 2.5インチ 10K Ultra320 SCSI HS HDD	47,000円	x ()	1...4
40K1036	73GB 2.5インチ 10K Ultra320 SCSI HS HDD	78,000円	x ()	1...4



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 ()

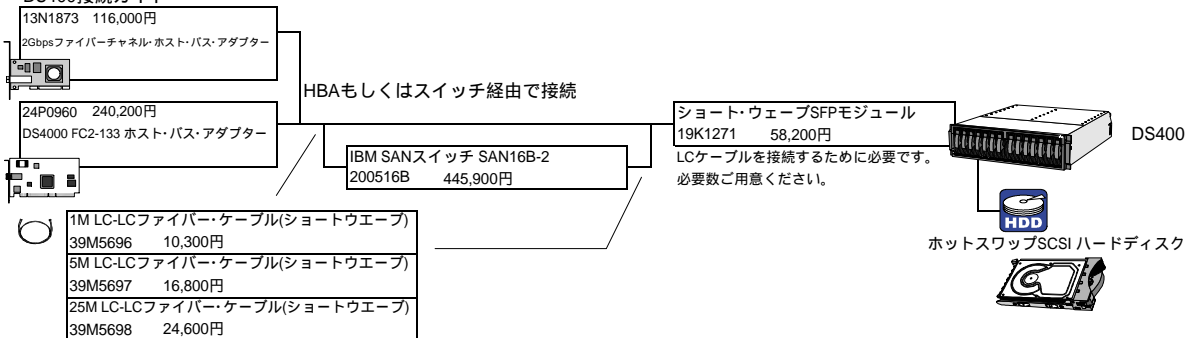
59P5018	EXP400 サービス・モジュール EXP400に2台のサーバーの共有とクラスタリングを可能にします。	129,000円	x ()
09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット タワー型に変換いたします。	65,000円	x ()



ホットスワップSCSI ハードディスク



DS400接続ガイド



ファイバー・チャネル接続 構成は別紙「DS300/DS400構成ガイド」を参照してください。			
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
17001RS	TotalStorage DS400 モデル 1RS キャッシュ 256MB RAIDレベル 0,1,10,5,50	784,000円	x ()
17002RD	TotalStorage DS400 モデル 2RD キャッシュ 256MB RAIDレベル 0,1,10,5,50	1,150,000円	x ()

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 ()



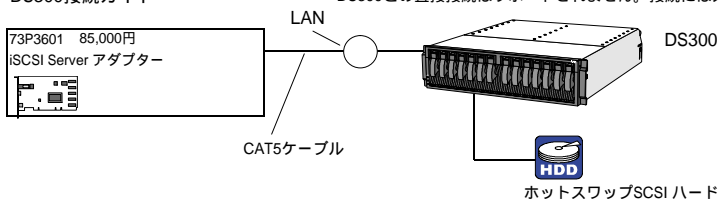
ホットスワップSCSI ハードディスク



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 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 ()
---------	---	----------	-------

13N1775	DS300 パワー サブライ アップグレード 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。	130,000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 ()
---------	--	---------	-------



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 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 ()
---------	--	---------	-------



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 ()



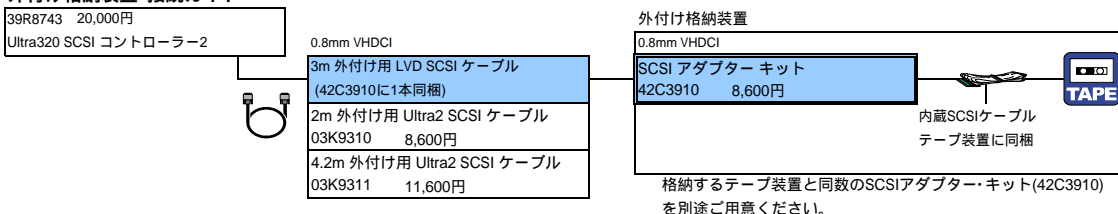
1 限定供給品。



テープ・バックアップ装置

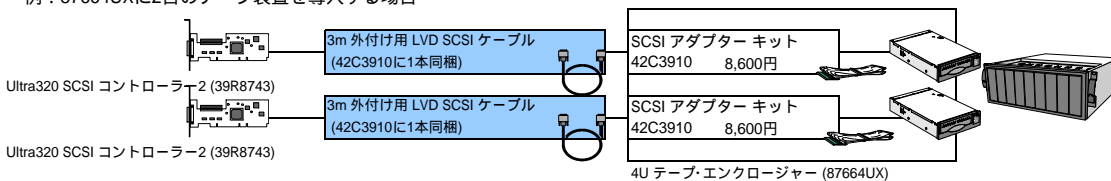
xSeries 336にテープ・バックアップ装置を接続する場合、Ultra320 SCSI コントローラー(39R8743)および、外付けSCSIテープ格納装置が必要になります。

外付け格納装置・接続ガイド



外付け格納装置				
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	高さ
8767HHX	ハーフハイトテープ・エンクロージャー 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




導入には外付け格納装置が必要になります

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)	選択個数	サポート・ベイ
39M5656	36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ 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	95,000円	x ()	-
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巻パック	26,000円	x ()	
25R0045	VXA-320 160/320GB テープ・ドライブ 最大容量(非圧縮/圧縮)：160GB/320GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：12/24 Ultra160 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱。RoHS指令準拠	174,000円	x ()	-
71P9160	IBM VXA2 データカートリッジ 5巻パック (VXA-320 フォーマットにより倍容量となります)	87,000円	x ()	
59P6746	VXA-2 80/160GB テープドライブ 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	164,000円	x ()	-
71P9160	IBM VXA2 データカートリッジ 5巻パック	87,000円	x ()	
59P6719	40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ 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	172,000円	x ()	-
71P9154	IBM DLT IV データカートリッジ 5巻パック	43,000円	x ()	
59P6745	80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープ・ドライブ 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	260,000円	x ()	-
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巻パック	61,000円	x ()	
59P6717	100/200GB ハーフハイトLTOテープ・ドライブ 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	345,000円	x ()	限定供給品
71P9152	IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ 5巻パック	43,000円	x ()	

導入には外付け格納装置が必要になります

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。					
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巻パック	65,000円	x ()	

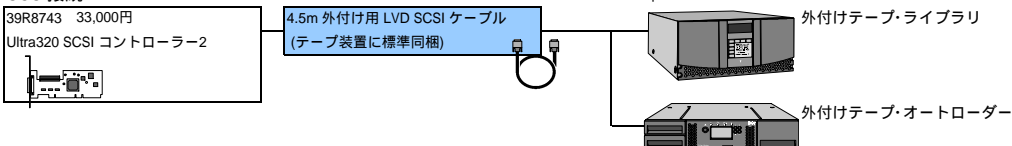
59P6736		SDLT320 Tapeドライブ	513,000円	x ()	-
		最大容量(非圧縮/圧縮) : 160GB/320GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 16/32 Ultra2 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱			
23K0435	1	160/320GB SDLT320/ARCserve R11.5 キット	667,000円	x ()	-
23K0436	2	160/320GB SDLT320/ARCserve R11.5 DR キット	710,000円	x ()	-
71P9153		IBM SDLT I データ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

39M5657		400/800GB LTO Ultrium3 テープドライブ	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。

外付けテープ・ライブラリ・接続ガイド

SCSI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	
33614LX	4U ユニバーサル ライブラリ	698,000円	x ()	ラック型(4U)	
	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				
40K2573	LTO3 ドライブスレッド	998,000円	x ()		
	最大容量(非圧縮/圧縮) : 400GB/800GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 80/160 Ultra160 SCSI LTOカートリッジ・マガジン (40K2577)を同時に導入してください。				
40K2577	LTOカートリッジ・マガジン	98,000円	x ()		
2本一組。33614LX1台あたり1セット導入できます。					
25R0032		IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	120,000円	x ()	

外付けテープ・オートローダー (ラック対応)					
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	高さ	
33622LX	2U テープ・オートローダー	498,000円	x ()	ラック型(2U)	
	最大容量(非圧縮/圧縮) : 8.8TB/17.6TB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 288/576 Ultra160 SCSI 最大搭載可能数 : 22本 4.5m外付けSCSIケーブル、2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱				
40K2596	LTO3ドライブ・Sled	890,000円	x ()		
	最大容量(非圧縮/圧縮) : 400GB/800GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 80/160 Ultra160 SCSI LTOカートリッジ・マガジン (40K2597)を同時に導入してください。				
40K2597	LTOマガジン・オプション	130,000円	x ()		
2本一組。33622LXあたり1セット導入できます。					
25R0032		IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	120,000円	x ()	

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

[xSeries 336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	
	36/72GB DDS G5 :	71P9145	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1	
	100/200GB LTO HH :	59P6717	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1	
	200/400GB LTO2 HH :	25R0005	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1	
	200/400GB LTO Ultrium2 :	59P6744	ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1	
	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	
	80/160GB DLTVS HH :	59P6745	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1	
	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, BackupEXEC V9.1	
	SDLT320 オートローダー :	36232SX	Windows バックアップ, ARCserve R11, 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
		36/72GB DDS G5 :	71P9145	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1
100/200GB LTO HH :		59P6717	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1	
200/400GB LTO Ultrium2 :		59P6744	Windows バックアップ, ARCserve R11.5, BackupEXEC V9.1	
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	
80/160GB DLTVS HH :		59P6745	Windows バックアップ, ARCserve R11, BackupEXEC V9.1	
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	
SDLT320 オートローダー :		36232SX	ARCserve R11, 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		VXA-2 80/160GB :	59P6746	tar, ARCserve 9
		36/72GB DDS G5 :	71P9145	tar, ARCserve 9
		100/200GB LTO HH :	59P6717	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	VXA-2 80/160GB :	59P6746	tar
		36/72GB DDS G5 :	71P9145	tar
		100/200GB LTO HH :	59P6717	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	



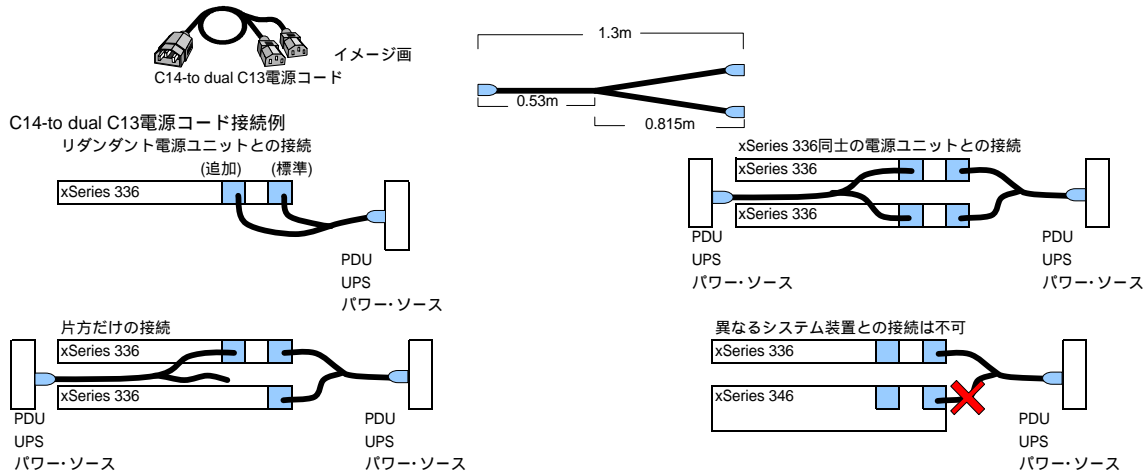
コンソール・電源・その他オプション

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)	420,000円	x ()
	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。		
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)	270,000円	x ()
	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。		
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	15,000円	x ()
	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。		
25R6990	プリファード・プロ フルサイズ PS/2キーボード	4,000円	x ()
	バームレスト付き109日本語キーボード。		
90P0740	スリーク・マウス (黒)	3,600円	x ()
40K9200	USB オプティカル ホイールマウス	2,600円	x ()
40K9201	USB オプティカル 3ボタンマウス	2,700円	x ()
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			
40K1692	USB ポータブル・ディスク・ドライブ	8,800円	x ()
	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。		
73P3270	DVD-ROM ウルトラベイ・スリム・ドライブ	17,500円	x ()
	標準装備のDVD-ROMドライブとの交換になります。3.5型HDDモデルのみ。この製品はレノボ・ジャパン製品となります。購入、保証に関してはレノボ・ジャパンの取り扱いとなります。		
73P3288	CD-RW/DVD-ROM コンボウルトラベイ・スリム・ドライブ	17,500円	x ()
	標準装備のDVD-ROMドライブとの交換になります。3.5型HDDモデルのみ。この製品はレノボ・ジャパン製品となります。購入、保証に関してはレノボ・ジャパンの取り扱いとなります。		
その他			
90P5280	585W ホットスワップ・リダンダント電源機構	47,000円	x ()
	追加することによって、リダンダント構成が可能です。C14-to dual C13電源コードが同梱されます。		



OSの導入時および再導入時にはFDDが必要になる場合があります。その際は、FDDオプションを別途ご用意いただく必要があります。Windows2000/Windows Server2003をServerGuideを使用して導入する場合は必要ありません。





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 336 (3年間NBD保証) (8837)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
38R3534	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	39,000円	40,950円
38R3540	3年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	55,000円	57,750円
38R3537	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	73,700円	77,385円
38R3543	3年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	89,700円	94,185円
38R3535	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	86,100円	90,405円
38R3541	4年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	118,100円	124,005円
38R3538	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	135,000円	141,750円
38R3544	4年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	171,900円	180,495円
38R3536	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	130,500円	137,025円
38R3542	5年間オンサイト修理/12x6 Non-CRU	178,500円	187,425円
38R3539	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	181,000円	190,050円
38R3545	5年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU	253,000円	265,650円
40M7653	3年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	120,000円	126,000円
40M7654	4年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	212,000円	222,600円
40M7655	5年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	300,000円	315,000円

xSeries 336カスタマイズモデル (3年保証) (NY37~)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
26L8886	保証期間開始日より3年間Non-CRUサービス	29,400円	30,870円
26L8882	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	63,700円	66,885円
26L8883	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	79,600円	83,580円
26L8884	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	127,400円	133,770円
26L8885	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	159,200円	167,160円
26L8887	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	74,000円	77,700円
26L8888	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	90,000円	94,500円
26L8889	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	150,000円	157,500円
26L8890	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	180,000円	189,000円
40M7656	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
40M7657	4年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	131,200円	137,760円
40M7658	5年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non-CRU+FW	230,800円	242,340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 スタンド・ラック 格納スペース: 42U 93084XX 420,000円 1 2 エンタープライズ 42U 拡張ラック	格納スペース: 25U 93072RX 164,000円 1 S2 25U スタンド・ラック	格納スペース: 11U 93061RX 68,000円 1 9 11U スタンド・ラック
---	---	--	--

システム装置・コンソールサポート

1U xSeries 336

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)

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。

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)

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。

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

PDU 8

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

フロントエンドPDU 8

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

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 バームレスト付き109日本語キーボード。
- 6 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付き日本語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボード・トレイにのみ格納可能。
- 7 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付き英語キーボード。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボード・トレイにのみ格納可能。
- 8 『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。