



# IBM @server xSeries 236



## 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 236 Spec

		xSeries 236					
		ベースモデル (OSなし)					
モデル	製品番号	8841-05J	8841-15J	8841-25J	8841-35J	8841-45J	8841-55J
	IBMダイレクト価格(税別)	268,000円	278,000円	310,000円	350,000円	380,000円	410,000円
タイプ	製品番号	8841-PGG	8841-PGH	8841-PGJ	8841-PGK	8841-PGL	8841-PGM
	IBMダイレクト価格(税別)	348,000円	358,000円	390,000円	430,000円	460,000円	490,000円
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、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	2MB (フルスピード)					
	SMP アップグレード <sup>2</sup>	800MHz					
チップセット	標準容量	Intel E7520 (Chipkill機能付き)					
	DIMM装着状況	1GB ECC RDIMM non Chipkill <sup>3</sup>					
	DIMMソケット数(空き)	2 X 512MB					
	最大容量	8(6)					
		16GB <sup>4</sup>					
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:RAID 0,1,10機能付き) <sup>5</sup>					
	チャンネル数	2					
	内部コネクタ	2					
	外部コネクタ	0					
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	3.5型 (1.44MB/720kB)1 ドライブ					
	標準HDD容量	オープン					
	最大HDD容量 <sup>6</sup>	2.7TB <sup>7</sup>					
ストレージ・ベイ(空き)	オプティカルドライブ	48倍速 CD-ROM					
	5.25/3.5型ハーフハイト	3(2)					
	3.5型スリムハイト	1(0)					
	ホットスワップ	6(6) / 9(9) <sup>8</sup>					
拡張スロット(空き)	PCI Express x4	2(2)					
	PCI 33MHz-32bit	ハーフサイズ 1(1) PCI2.2準拠					
	PCI-X 100MHz-64bit	フルサイズ2(2) PCI-X1.0準拠					
	PCI-X 133MHz-64bit	フルサイズ 1(1) PCI-X1.0準拠 ホットプラグ対応					
インターフェース		シリアル x 2(16550A互換)、USB (Ver 2.0) x 3 (フロント x 1、リア x 2)、マウス x 1、IEEE1284準拠パラレル x 1 (SPP/EPP/ECPモード対応)、RS-485 システム管理ポート x 2、モニター x 1、キーボード x 1、					
ネットワーク・インターフェース		デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721 x2)					
システム管理機能		標準装備					
本体寸法 (mm)		216.0 (W) 700.0 (D) 440.0 (H)					
質量 (kg)		33.63 (最小)、45.90 (最大)					
ホットスワップ電源ユニット(標準/最大)		1 / 2(670W)					
		(オートリスタート機能付 <sup>9</sup> )					
電源		AC 100-240V <sup>10</sup> /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)		930W (3,710Btu/Hr) / 360W (1,230Btu/Hr)					
入力電力量 (最大/最小)		0.930kVA / 0.360kVA					
消費電力 (最大/出荷)		930W / 360W					
エネルギー消費効率 <sup>11</sup>		G区分、0.022	G区分、0.022	G区分、0.021	G区分、0.019	G区分、0.018	G区分、0.018
サポートOS <sup>12</sup>		Windows Server™ 2003 / 2003 R2 x64 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 x64 Standard Edition、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Standard Edition、Windows Server™ 2003 Web Edition、Windows® Small Business Server 2003、Microsoft® Windows® 2000 Server (SP4)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP4)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86 <sup>13</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T <sup>13</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86 <sup>13</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T <sup>13</sup> 、SUSE LINUX Standard Server 8 (SP3) <sup>13</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 <sup>13</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP1以降) <sup>13</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP1以降) <sup>13</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T <sup>13</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 <sup>13</sup>					
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide					
付属品		キーボード(黒)、マウス(黒)、電源コード (NEMA 5-15P x1、PDPのみ2本)、電源スイッチ カバー、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					
サービス		スタートアップ 90 無償キャンペーン適用対象 <sup>16</sup>					
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 <sup>14</sup> )					
	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) <sup>15</sup>		80,000円(税別)/年					

1 1U=約4.44センチ。

2 SMPアップグレードを行なう場合は、同じタイプおよび周波数のプロセッサを使用してください。

3 Chipkill機能非対応。

4 2GBメモリを8つ装着した場合、(標準で装着されているメモリを取り外し、2GBメモリ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は百万バイトを表し、GBは10億バイトを表し、TBは1兆バイトを表します。ユーザーがアクセス出来る総容量は作業環境によって変化します。

7 オプションで、Ultra320 3Packキット (33P2751)を追加し、300GBのスリムハードディスクを9台装着した場合。

8 Ultra320 3Packキット (33P2751)を装着することによって、2つの空きハーフハイト・ベイを3つのホットスワップ・ベイとして利用することが可能です。

9 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。

10 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。

11 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。

12 これらのOSはサポート予定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。

13 基本OS部分のみ。

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 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/ss9/

# IBM @server xSeries 236

## System Guide



### xSeries 236 Spec

モデル		xSeries 236	
		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。)	
		NY41101	NY41017
IBMダイレクト価格(税別)		723,000円	743,000円
タイプ		タワー型 (オプションによりラック型 (5U <sup>1)</sup> )	
プリインストール/同梱されるOS		Windows Server 2003 Standard Edition (32bit)	Red Hat Enterprise Linux ES 3 (Update1)
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 (フルスピード)	
	動作周波数	3.20GHz	
チップセット	フロント・サイド・バス	800MHz	
	SMP アップグレード <sup>2</sup>	3.20GHz/2MB L2 (2Way)	
		Intel E7520 (Chipkill機能付き)	
主記憶 (PC2-3200 DDR2 SDRAM)	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 <sup>3</sup>	
	ビデオメモリー	SVGA (ATI-Radeon 7000M)	
ディスク・インターフェース (RAID)	タイプ	Ultra320 SCSI (ServeRAID-7k)	
	チャンネル数	2	
	内部コネクタ	2	
補助記憶装置 (内蔵)	外部コネクタ	0	
	FDD	3.5型 (1.44MB/720kB)1ドライブ	
	標準HDD容量 <sup>4</sup>	220.2GB (73.4GB Ultra320 SCSI 15,000rpm x3) <sup>5</sup>	
	最大HDD容量 <sup>4</sup>	2.7TB <sup>6</sup>	
	オプティカルドライブ	48倍速 CD-ROM	
ストレージ ベイ(空き)	TAPE		
	5.25/3.5型ハーフハイト	3(2)	
	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	6(3) / 9(6) <sup>7</sup>	
	PCI Express x4	2(2)	
	PCI 33MHz-32bit	ハーフサイズ 1(1) PCI2.2準拠	
	PCI-X 100MHz-64bit	フルサイズ2(2) PCI-X1.0準拠	
インターフェース	PCI-X 133MHz-64bit	フルサイズ 1(1) PCI-X1.0準拠 ホットプラグ対応	
	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)	216.0 (W) 700.0 (D) 440.0 (H)		
質量 (kg)	33.63 (最小)、45.90 (最大)		
ホットスワップ電源ユニット(標準/最大)	2 / 2(670W)(オートリスタート機能付 <sup>8</sup> )		
電源	AC 100-240V <sup>9</sup> /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)	930W (3,710Btu/Hr) / 360W (1,230Btu/Hr)		
入力電力量 (最大/最小)	0.930kVA / 0.360kVA		
消費電力 (最大/出荷)	930W / 360W		
エネルギー消費効率 <sup>10</sup>	G区分、0.021		
サポートOS <sup>11</sup>	Windows Server™ 2003 / 2003 R2 x64 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 x64 Standard Edition、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003 / 2003 R2 Standard Edition、Windows Server™ 2003 Web Edition、Windows® Small Business Server 2003、Microsoft® Windows® 2000 Server (SP4)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP4)、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86 <sup>13</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T <sup>13</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86 <sup>12</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T <sup>13</sup> 、SUSE LINUX Standard Server 8 (SP3) <sup>13</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 <sup>13</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP1以降) <sup>13</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP1以降) <sup>13</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T <sup>13</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 <sup>13</sup>		
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide		
付属品	キーボード(黒)、マウス(黒)、電源コード (NEMA 5-15P x2)、電源スイッチ カバー、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 <sup>14</sup>		
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 (24時間×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) <sup>13</sup>			80,000円(税別)/年

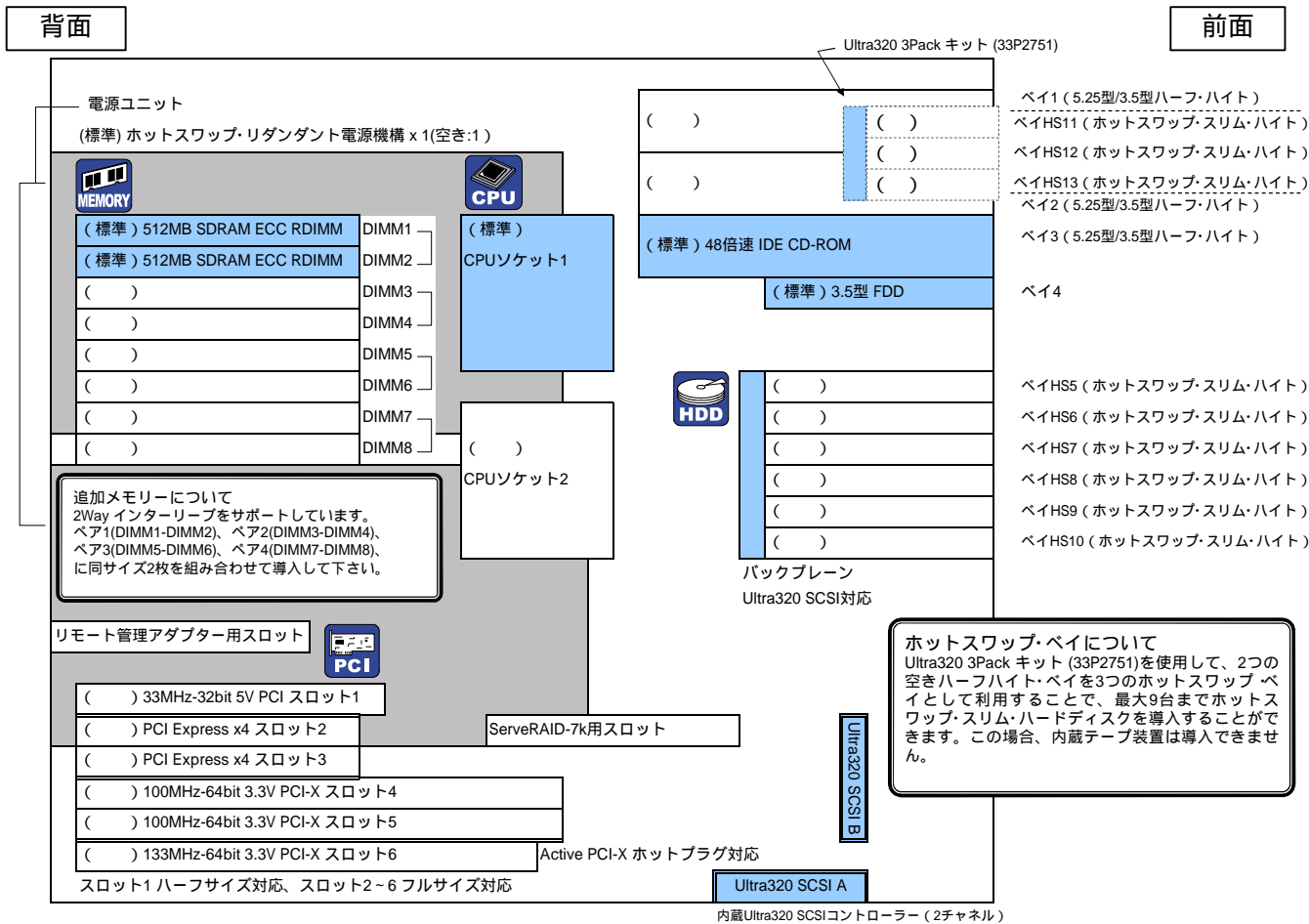
1 1U=約4.44センチ。  
2 SMPアップグレードを行なう場合は、同じタイプおよび周波数のプロセッサを使用してください。  
3 2GBメモリーを8つ装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、2GBメモリーに付け替える必要があります。)  
4 ハードディスク容量に関しては、MBは百万バイトを表し、GBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。ユーザーがアクセス出来る総容量は作業環境によって変化します。  
5 標準で、RAID 5構成済みです。  
6 オプションで、Ultra320 3Pack キット (33P2751)を追加し、300GBのスリム・ハードディスクを9台装着した場合。  
7 Ultra320 3Pack キット (33P2751)を装着することによって、2つの空きハーフハイト・ベイを3つのホットスワップ・ベイとして利用することが可能です。  
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推合理論性能で除したものです。  
11 これらのOSはサポート予定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 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)。  
14 詳しくは下記URLをご参照ください。  
<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/sss90/>

## 本ガイドの使い方

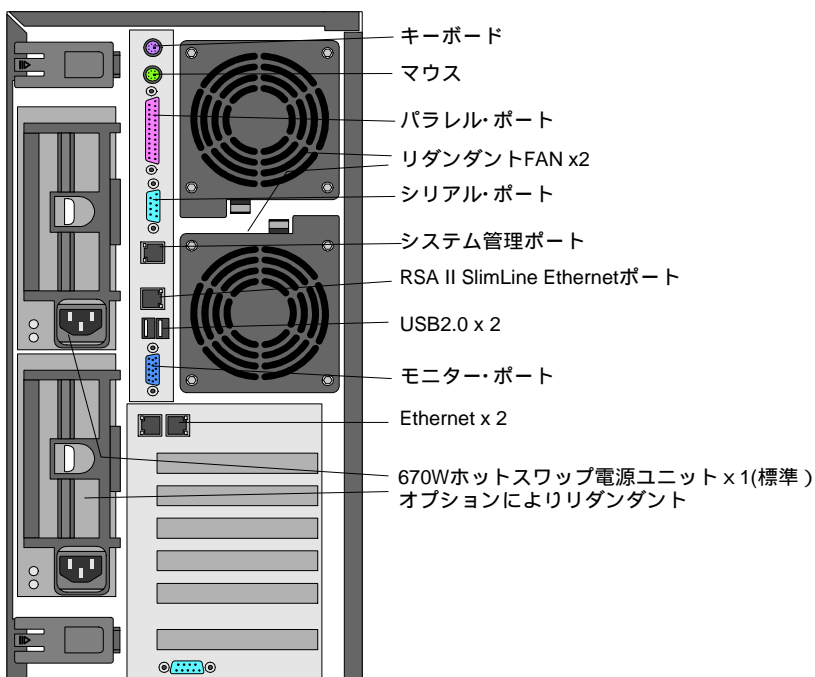
最終ページの「構成一覧」を使用すると、実際に組んだ構成の一覧表を効率的に作成できます。各スロットの仕様、個数などを確認しながら、選択したのものには欄にチェックを付け、個数を記入します。それぞれ対応したオプションを「構成一覧」に反映させ、個数、金額の合計を記入すれば簡単な見積書にもなります。本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。

このカタログに記載されているオプション

## 内部構成図



### 背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 236	8841-05J	268,000円	Xeon 2.80GHz/2MB L2、1GBメモリー、標準HDDなし。 Windows Server 2003 R2 Standard Editon同梱(PGGのみ)。	
	8841-PGG	348,000円		
	8841-15J	278,000円	Xeon 3GHz/2MB L2、1GBメモリー、標準HDDなし。 Windows Server 2003 R2 Standard Editon同梱(PGHのみ)。	
	8841-PGH	358,000円		
	8841-25J	310,000円	Xeon 3.20GHz/2MB L2、1GBメモリー、標準HDDなし。 Windows Server 2003 R2 Standard Editon同梱(PGJのみ)。	
	8841-PGJ	390,000円		
	8841-35J	350,000円	Xeon 3.40GHz/2MB L2、1GBメモリー、標準HDDなし。 Windows Server 2003 R2 Standard Editon同梱(PGKのみ)。	
	8841-PGK	430,000円		
	8841-45J	380,000円	Xeon 3.60GHz/2MB L2、1GBメモリー、標準HDDなし。 Windows Server 2003 R2 Standard Editon同梱(PGLのみ)。	
	8841-PGL	460,000円		
	8841-55J	410,000円	Xeon 3.80GHz/2MB L2、1GBメモリー、標準HDDなし。 Windows Server 2003 R2 Standard Editon同梱(PGMのみ)。	
8841-PGM	490,000円			

Windows Server 2003 プリインストール・モデルのドライブ情報

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/l\\_p\\_xseries/sls.html](http://www.ibm.com/jp/linux/services/l_p_xseries/sls.html)  
xSeries ヘルプライン・サービス:<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/service/helpine.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

(標準) CPU

CPUソケット1

( ) CPU

CPUソケット2

SMPアップグレードを行なう場合、同じタイプ、同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを使用してください。

**アップグレード・オプション**

8841-05J/PGG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 ( )

8841-15J/PGH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 ( )

8841-25J/PGJ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 ( )

8841-35J/PGK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 ( )

8841-45J/PGL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 ( )

8841-55J/PGM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 ( )



**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・ソケット数 : 8 (空きソケット 6)

メモリー・ソケット	(標準) 512MB SDRAM ECC RDIMMメモリー
	(標準) 512MB SDRAM ECC RDIMMメモリー
	( )
	( )
	( )
	( )
	( )
	( )

- DIMM ソケット1  ペア 1
- DIMM ソケット2  ペア 2
- DIMM ソケット3  ペア 2
- DIMM ソケット4  ペア 2
- DIMM ソケット5  ペア 3
- DIMM ソケット6  ペア 3
- DIMM ソケット7  ペア 4
- DIMM ソケット8  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	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)	-	-	-	2	2	-	4	2	1	-	1	2
39M5809	2GB(2X1GB) DDR2 PC2-3200 Chipkill RDIMM	95,200円	x(個数)	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	2	4
39M5815	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。

**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**

リモート管理アダプター用スロット

( ) 33MHz-32bit 5V PCI スロット1	Bus A	
( ) PCI Express x4 スロット2	Bus B	ServeRAID-7k用スロット
( ) PCI Express x4 スロット3	Bus C	
( ) 100MHz-64bit 3.3V PCI-X スロット4	Bus D	
( ) 100MHz-64bit 3.3V PCI-X スロット5		
( ) 133MHz-64bit 3.3V PCI-X スロット6	Bus E, Active PCI-X ホットプラグ対応	

全スロットフルサイズ対応

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	ホットプラグ	対応スロット					
						1	2	3	4	5	6
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。	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		-	-	-	-	-	-
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	ホットプラグ	対応スロット					
						1	2	3	4	5	6
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 100MHz 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		-	-	-	-	-	-
02R2068	ServeRAID 6M 内部接続ケーブル60cm ServeRAID-6Mの内蔵ポートから本体バックプレーンに接続する場合、別途ご購入する必要があります。	6,800円	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	ホットプラグ	対応スロット					
						1	2	3	4	5	6
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。 <span style="float:right">限定供給品</span>	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・チャンネル・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	ホットプラグ	対応スロット					
						1	2	3	4	5	6
13N1873	2Gbpsファイバーチャンネル・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ファイバーチャンネル。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ファイバーチャンネル。	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ファイバーチャンネル。	323,100円	x ( )	64bit 133MHz PCI-X		-	-	-	-	-	-



DS400 & Total Storage  
ファイバー・チャン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	ホットプラグ	対応スロット					
						1	2	3	4	5	6
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ッサ	モデル	オプション追加	ファン	電源	ディスク	温度	電圧	メモリー	CPU	PFA <sup>2</sup>				
										メモリー	CPU	VRRM	FAN	HDD
ベースボード管理コントローラー <sup>1</sup>	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。

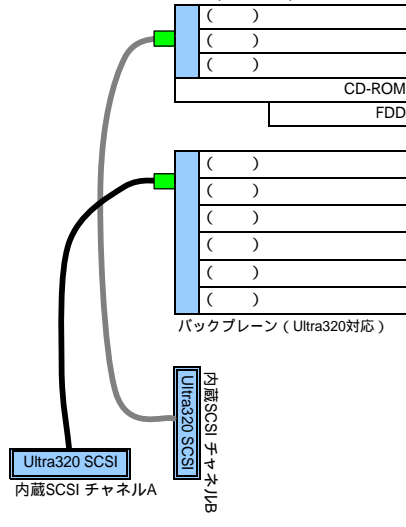
OS別ホットプラグ機能対応表	xSeries 236
Windows Server 2003 Enterprise x64 Edition	
Windows Server 2003 Standard x64 Edition	
Windows Server 2003 Enterprise Edition(32bit)	
Windows Server 2003 Standard Edition(32bit)	
Windows Server 2003 Web Edition(32bit)	
Windows 2000 Advanced Server	
Windows 2000 Server	
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86	1
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T	1
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for x86	x
Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 for AMD64/EM64T	x
SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86	2
SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T	2

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



## ハードディスク・ドライブ

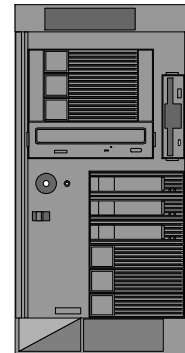
内蔵ホットスワップSCSI HDD (最大9台(33P2751導入時)までのHDDを接続可能)



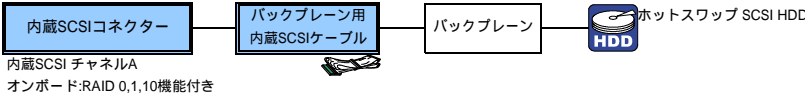
ベイHS11 (ホットスワップ・スリム・ハイト)  
 ベイHS12 (ホットスワップ・スリム・ハイト)  
 ベイHS13 (ホットスワップ・スリム・ハイト)

Ultra320 3 pack kit (33P2751)  
 33P2751を導入した場合、内蔵テープ装置は導入できません。

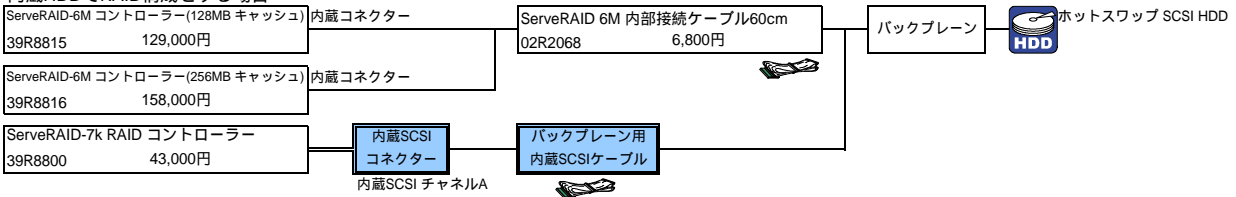
ベイHS5 (ホットスワップ・スリム・ハイト)  
 ベイHS6 (ホットスワップ・スリム・ハイト)  
 ベイHS7 (ホットスワップ・スリム・ハイト)  
 ベイHS8 (ホットスワップ・スリム・ハイト)  
 ベイHS9 (ホットスワップ・スリム・ハイト)  
 ベイHS10 (ホットスワップ・スリム・ハイト)



### 標準構成

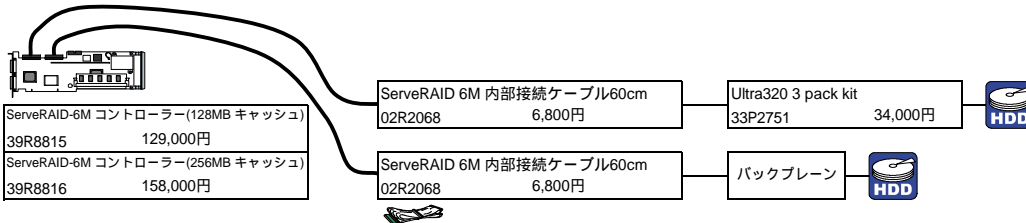


### 内蔵HDDでRAID構成をする場合

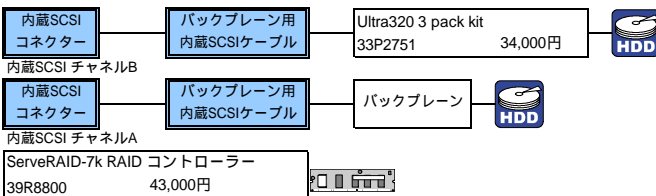


### Ultra320 3 pack kitを導入する場合

ServeRAID-6M経由で接続する場合



オンボードSCSIコネクタ (オンボードSCSIもしくはServeRAID-7k)から接続する場合



番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
<b>ホットスワップ・ハードディスク</b>			
33P2751	Ultra320 3 pack kit	34,000円	x ( )
5.25型ベイ2つを利用してホットスワップ・スリム・ベイを3つ追加			

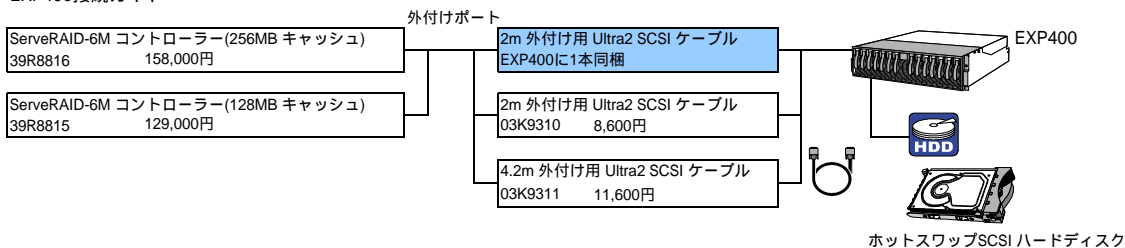
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
<b>ホットスワップ・ハードディスク</b>			
40K1023	73GB ホットスワップ Ultra320 10K HDD	47,000円	x ( )
40K1024	146GB ホットスワップ Ultra320 10K HDD	78,000円	x ( )
40K1025	300GB ホットスワップ Ultra320 10K SCSI HDD	148,000円	x ( )
40K1026	36GB ホットスワップ Ultra320 15K SCSI HDD	47,000円	x ( )
40K1027	73GB ホットスワップ Ultra320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

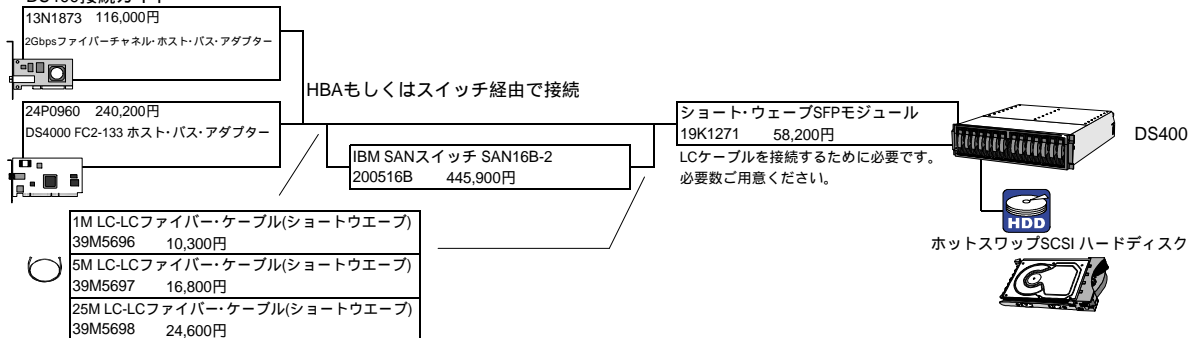
59P5018	EXP400 サービス・モジュール EXP400に2台のサーバーの共有とクラスターリングを可能にします。	129,000円	x ( )
09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット タワー型に変換いたします。	65,000円	x ( )

HDD

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 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 ( )

HDD

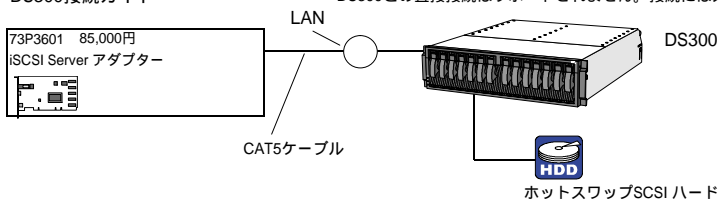
ホットスワップSCSI ハードディスク



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	TotalStorage Flashcopy for DS300&DS400	523,000円	x ( )
	シンプルなバックアップ、リストア、稼働時間の向上を提供します。 導入する際は1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM(06P4055)も併せて追加する必要があります。		
13N1775	DS300 パワー サプライ アップグレード	130,000円	x ( )
	17011RLに適用することで、HDDベイ8-14の追加および電源&ファン機構をリダンダントにすることができます。		
06P4055	1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM	50,000円	x ( )
	ファームウェアをバージョン7.0以降にアップグレードする必要があります。		

ホットスワップSCSI ハードディスク

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

13N1778	TotalStorage Flashcopy for DS300&DS400	523,000円	x ( )
	シンプルなバックアップ、リストア、稼働時間の向上を提供します。 導入する際は1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM(06P4055)も併せて追加する必要があります。		
06P4055	1GB PC2700 CL2.5 ECC DDR SDRAM UDIMM	50,000円	x ( )
	ファームウェアをバージョン7.0以降にアップグレードする必要があります。		

ホットスワップSCSI ハードディスク



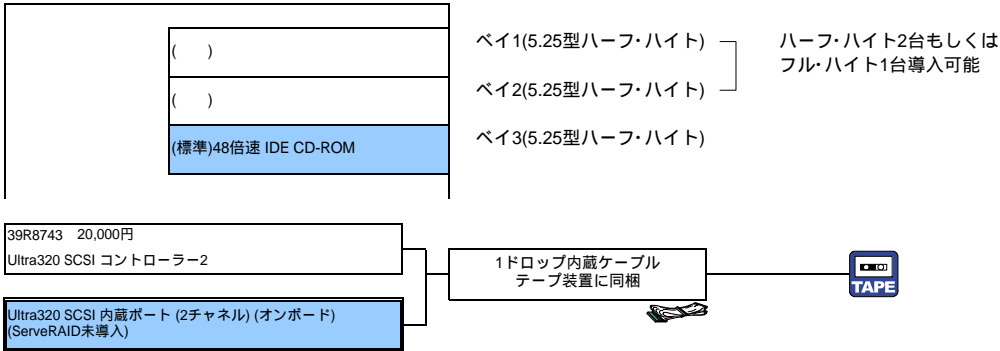
EXP400/DS400/DS300 対応 ホットスワップ SCSI ハードディスク

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 ( )





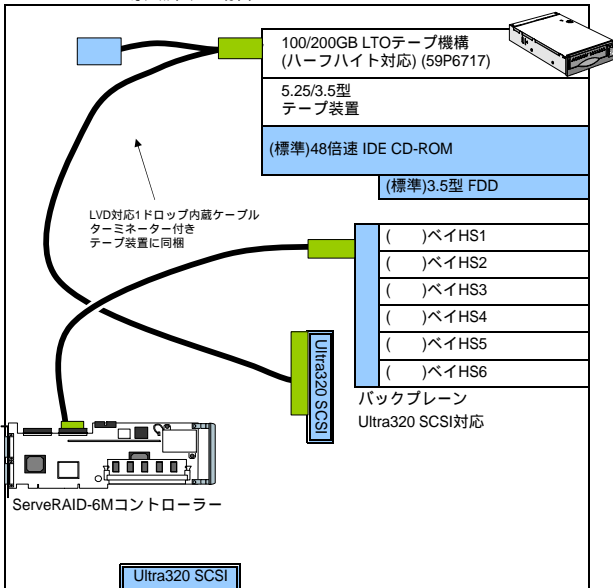
テープ・バックアップ装置



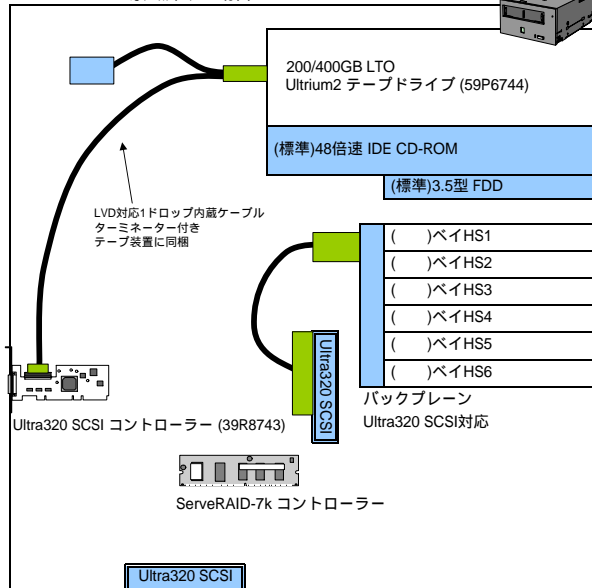
テープ装置とハードディスクドライブは、同一SCSIチャネル上でデジシーチェーン接続しないことを推奨します。ServeRAID経由ではテープバックアップユーティリティのDisaster Recoveryなど、オプションの使用はサポートされません。Disaster Recoveryをご使用になる場合は、別途SCSIアダプターを使用するか、RAID構成を組んでいないオンボードSCSIポートに接続してください。ServeRAIDでRAID構成を組んだSCSIチャネル、およびオンボードRAID機能を使用したSCSIチャネルにテープ装置は接続しないでください。

内蔵テープ装置接続例

ServeRAID-6M導入済みの場合



ServeRAID-7k導入済みの場合



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 ( )	1、2	
23K0464	1	36/72GB DDS-G5/ARCserve R11.5 キット	193,000円	x ( )	1、2
23K0465	2	36/72GB DDS-G5/ARCserve R11.5+DRキット	234,000円	x ( )	1、2
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ5巻パック	26,000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 ( )	1、2	
71P9160	IBM VXA2 データカートリッジ5巻パック	87,000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 ( )	1、2	
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 ( )		
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 ( )	1、2	
23K0433	1	80/160GB DLTVS/ARCserveR11.5 キット	392,000円	x ( )	1、2
23K0434	2	80/160GB DLTVS/ARCserveR11.5 + DR キット	435,000円	x ( )	1、2
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 ( )	1、2	
71P9152	IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ5巻パック	43,000円	x ( )		
39M5658	200/400GB ハーフハイトLTO Ultrium2 テープドライブ 最大容量(非圧縮/圧縮) : 200GB/400GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 24/48 Ultra160 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱	298,000円	x ( )	1、2	
23K0468	1	200/400GB LTO-2HH/ARCserve R11.5 キット	432,000円	x ( )	1、2
23K0469	2	200/400GB LTO-2HH/ARCserve R11.5+DRキット	475,000円	x ( )	1、2
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 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	513,000円	x ( )	1+2	
23K0435	1	160/320GB SDLT320/ARCserve R11.5 キット	667,000円	x ( )	1+2
23K0436	2	160/320GB SDLT320/ARCserve R11.5 DR キット	710,000円	x ( )	1+2
71P9153	IBM SDLT1 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 最大容量(非圧縮/圧縮) : 400GB/800GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 80/160 Ultra160 SCSI クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱	498,000円	x ( )	1+2	
23K0466	1	400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5 キット	682,000円	x ( )	1+2
23K0467	2	400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5+DRキット	725,000円	x ( )	1+2
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ5巻パック	120,000円	x ( )		

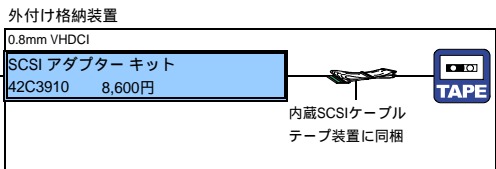
- 1 BrightStor ARCserve Backup R11.5 for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- 2 BrightStor ARCserve Backup R11.5 Disaster Recovery Option for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。

外付け格納装置・接続ガイド

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

0.8mm VHDCI

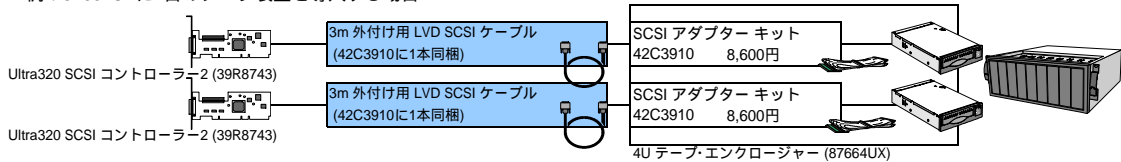
3m 外付け用 LVD SCSI ケーブル (42C3910に1本同梱)	
2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル 03K9310	8,600円
4.2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル 03K9311	11,600円



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

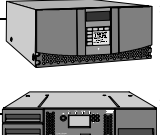
39R8743 33,000円  
Ultra320 SCSI コントローラー2



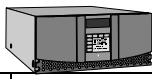

4.5m 外付け用 LVD SCSI ケーブル  
(テープ装置に標準同梱)






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 ライブラリー	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 ( )	
	ドライブ TAPE オプション	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 ( )	
	ドライブ TAPE オプション	最大容量(非圧縮/圧縮)：400GB/800GB 転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：80/160 Ultra160 SCSI LTOカートリッジ・マガジン (40K2597)を同時に導入してください。		
40K2597	LTOマガジン・オプション	130,000円	x ( )	
2本一組。33622LXあたり1セット導入できます。				
25R0032	IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック	120,000円	x ( )	

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

## [ xSeries 236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](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	
	100/200GB LTO :	00N8016	ARCserve R11, BackupEXEC V9.1, Tivoli Storage Manager 5.2	
	200/400GB LTO2 HH :	25R0005	Windows バックアップ, ARCserve R11.5	
	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	
	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	
	SDLT320 オートローダー :	36232SX	Windows バックアップ, ARCserve R11, Tivoli Storage Manager 5.2	
	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	
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	
SDLT320 オートローダー :		36232SX	ARCserve R11, Tivoli Storage Manager 5.2	
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		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	
	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	
	SDLT/LTO ライブラリ :	4560SLX	tar, ARCserve 9	
	SUSE 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	
400/800GB LTO3 :		25R0012	tar, ARCserve R11.1	
SDLT320 Tape :		59P6736	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	



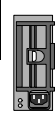
コンソール・電源・その他オプション

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
<b>液晶モニター</b> 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 ( )
<b>ラックマウント・コンソール・キット</b>			
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 ( )
<b>キーボード・マウス</b> ラック型にはキーボード・マウスは同梱されません。			
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 ( )
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 ( )
42C0120	プリファード・プロ フルサイズ USBキーボード	2,000円	x ( )
40K9201	USB オプティカル 3ボタンマウス	2,700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 ( )
90P0797	エンハンスト・パフォーマンスUSBキーボード	6,500円	x ( )
<b>ケーブル</b>			
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 ( )
<b>各種ドライブ</b> 5.25型ハーフ・ハイト・ベイに導入可能。			
32R2906	マルチバーナー ドライブ プラス DVD +R DL:4倍速記録/8倍速再生/DVD ±R :12倍速記録/16倍速再生/DVD +RW :8倍速記録/8倍速再生/ DVD -RW :6倍速記録/8倍速再生/DVD-RAM :5倍速記録/5倍速再生/DVD-ROM :16倍速再生/ CD-R:40倍速記録/40倍速再生/CD-RW :24倍速記録/40倍速再生/CD-ROM :40倍速再生	21,200円	x ( )
32R2905	CD-RW/DVD-ROM コンボドライブ DVD-ROM:16倍速再生 CD-R:48倍速再生/CD-RW :32倍速記録/CD-ROM :48倍速再生	13,200円	x ( )
<b>その他</b>			
13N0956	5U タワーラック 変換キット タワー型を5Uのラック型に変換するためのラック・レールキットです	52,000円	x ( )
25K9560	670W ホットスワップ・リダンダント電源装置 追加することによって、リダンダント構成が可能です。2.8m NEMA 5-15P電源ケーブル1本が同梱されます。	34,000円	x ( )



39Y7926 3,000円	NEMAS-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点

- ServicePacは1年目の保証期間中のみ購入可能で、サービス内容の3年間、4年間、5年間は保証期間を含めての期間となります。
- ServicePac製品番号の料金はサービス提供期間中の保守サービスに対する一括払料金です。(1年分の料金ではありません)
- ServicePacの販売対象となる機器は追加 削除されていきます。ServicePacをご購入の際は、以下のURLのServicePac対象機器検索にて最新情報をご確認ください。検索結果ページに表示される「登録可能期限」以降に保証が開始される機器、または対象でない機器はサービスの登録ができません。

IBM ServicePac : [http://www-6.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack\\_new.html](http://www-6.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html)

### xSeries 236 (3年間NBD保証) (8841)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
38R3522	3年間オンサイト修理/12x6 CRU	63,000円	66,150円
38R3528	3年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	82,200円	86,310円
38R3525	3年間オンサイト修理/24x7 CRU	107,600円	112,980円
38R3531	3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	117,600円	123,480円
38R3523	4年間オンサイト修理/12x6 CRU	135,500円	142,275円
38R3529	4年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	173,900円	182,595円
38R3526	4年間オンサイト修理/24x7 CRU	200,600円	210,630円
38R3532	4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	215,600円	226,380円
38R3524	5年間オンサイト修理/12x6 CRU	193,000円	202,650円
38R3530	5年間オンサイト修理/12x6 Non_CRU	250,600円	263,130円
38R3527	5年間オンサイト修理/24x7 CRU	283,500円	297,675円
38R3533	5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU	313,600円	329,280円
40M7650	3年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	148,400円	155,820円
40M7651	4年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	255,200円	267,960円
40M7652	5年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	358,500円	376,425円

### xSeries 236カスタマイズモデル (3年保証) (NY41 ~)

商品番号	サービスレベル	標準料金	税込料金
41W9387	3年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	53,400円	56,070円
41W9388	4年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	161,000円	169,050円
41W9389	5年間 オンサイト・スーパー・サービス/24x7 Non_CRU+FW	269,000円	282,450円
41C5791	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	78,400円	82,320円
41C5793	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	98,000円	102,900円
41C5792	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	156,800円	164,640円
41C5794	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	196,000円	205,800円
41C5795	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	109,000円	114,450円
41C5798	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	129,000円	135,450円
41C5796	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	189,000円	198,450円
41C5799	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	229,000円	240,450円
41C5797	保証期間開始日より3年間Non_CRUサービス	29,400円	30,870円

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

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

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

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

# システム構成ガイド



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

**...ダイレクト・ラック・マウント**  
 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

**...限定供給品**  
 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  
 11U スタンド・ラック

## システム装置・コンソールサポート

**xSeries 236 タワー型の場合**  
 13N0956 52,000円  
 5U タワーラック 変換キット

**5U xSeries 236 ラック型**

**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)

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

**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。

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

**17237RX 11,000円**  
 19インチ固定棚 2U  
 最大45kgまでの装置を設置可能。  
 固定棚自体の高さ: 18mm

- 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したラック。
- NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。
- ラック内のすべてのオープン・スペースには冷却のためにフィラー・パネル・セット (25R5559/25R5560)を取り付けることを推奨いたします。
- ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- パームレスト付き109日本語キーボード。
- トラックポイントおよびトラック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。
- 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。
- P.II-363 『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますのでご参照ください。