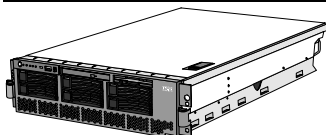




IBM @server xSeries 365

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、2005年4月27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 365 Spec

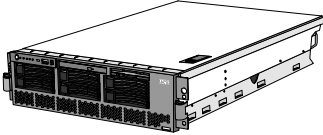
モデル		xSeries 365				
		8862-4GJ	8862-PBL	8862-6GJ ¹²	8862-PBK ¹²	8862-6VJ ¹²
タイプ		ラック(3U) ¹				
同梱されるOS		Windows Sever 2003 Enterprise Edition	Red Hat Enterprise Linux AS 3	Windows Sever 2003 Enterprise Edition	Red Hat Enterprise Linux AS 3	Red Hat Enterprise Linux AS 2.1
プロセッサ	搭載CPU数	1(最大4)			2(最大4)	
	タイプ	インテル® Xeon™ プロセッサ MP				
	内部周波数	2.2GHz		3GHz		
	外部周波数	400MHz (100MHz QP)				
	3次キャッシュ	2MB ECC (フルスピード)		4MB ECC (フルスピード)		
チップセット	SMPアップグレード ²	2.20GHz (4Way)		3GHz (4Way)		
主記憶 (PC2100 DDR SDRAM)	標準容量	2GB ECC RDIMM				
	DIMM装着状況	4 x 512MB				
	DIMMソケット数(空き)	8(4)				
	最大容量	16GB ³				
ビデオ サブシステム		SVGA (ATI Radeon 7000 : リモート管理アダプター II上)				
ビデオ メモリー		8 MB				
ディスク インターフェース	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボード/RAID1機能付き)				
	チャンネル数	2				
	内部コネクタ	1				
	外部コネクタ	1				
RAIDインターフェイス	タイプ	オプション				Ultra320 SCSI (ServeRAID-6M 256MB キャッシュ)
	チャンネル数					2
	内部コネクタ					2
	外部コネクタ					2
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 ⁴	オープン				220.2GB (73.4GB 10kprpm Ultra320 SCSI x 3)
	最大HDD容量 ⁴	1.8TB ⁵				
	CD-ROM	24倍速 IDE				
ストレージ ベイ(空き)	5.25型スリムハイト	1(0)				
	3.5型スリムハイト	1(0)				
	ホットスワップ ベイ	6(6)				
ActivePCIスロット (空き)	33MHz-64bit	1(0):リモート管理アダプターII(J)導入済				
ActivePCI-Xスロット	100MHz-64bit	1(1) PCI-X 1.0準拠			1(0) PCI-X 1.0準拠	
ホットプラグ対応(空き)	133MHz-64bit	4(4) PCI-X 1.0準拠				
インターフェース		リモートI/Oポート、USB (Ver 1.1)x 3 (フロントx1、リアx2)、外部SCSI ポート (0.8mm VHDCI) x 1、シリアル (16550A互換) x 1、キーボード x 1、マウス x 1、モニター x 1 (標準装備のリモート管理アダプターII上)				
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 5704)				
システム管理機能		リモート管理アダプターII (J) (標準装備)				
本体寸法(mm)		442 (W) X 701 (D) X 133.4 (H)				
質量(kg)		28.6 (最小構成)、37.6 (最大構成)				
ホットスワップ電源ユニット(標準 / 最大)		1/2 (950W)(オプションでリダンダント) (オートリスタート機能付 ⁶)		2/2 (950W)リダンダント (オートリスタート機能付 ⁶)		
発熱量(最大構成 / 出荷構成)		1,045W (4,053Btu/Hr) / 361W (1,262Btu/Hr)				
入力電力量(最大/最小)		1.20kVA / 0.37kVA				
消費電力(最大/出荷構成)		1,045W / 361W				
エネルギー消費効率 ⁷		F区分、0.030			F区分、0.015	
サポートOS ⁸		Windows® Server 2003 Enterprise Edition、Windows® Server 2003 Standard Edition、Windows® 2000 Server (SP4)、Windows® 2000 Advanced Server (SP4)、Red Hat Enterprise Linux AS 3 ⁹ 、Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 (QU2) ⁹ 、TurboLinux Enterprise Server 8.0 (SP 1) ⁹ 、SUSE LINUX Standard Server 8 (SP3) ⁹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 (SP1) ⁹ 、VMWare ESX Server 2.1/2.0				
添付ソフトウェア		IBM Director、ServerGuide			IBM Director、ServerGuide、VERITAS Foundation Suite™ 2.2 ¹¹	
付属品		電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1) (4RX/4GJ/PBL)/(NEMA 5-15P x2、IEC320-C14 x2) (6RX/6GJ/6VJ/PBK)、電源スイッチ カバー、ラック型対応レール、ラック導入用プレート、ユーザーズ ガイド、インストール ガイド、ドキュメントCDパック、ASMインターコネクタケーブル、プロダクトCDパック (4GJ/6GJ/6VJ/PBL/PBKのみ)				
IBMダイレクト価格(税別)		1,127,000 円	977,000 円	2,583,000 円	2,433,000 円	3,281,000 円
保証期間		3年間部品/3年間翌営業日以降対応オンサイト修理 保証サービス (8時間×週5日)				
保守料金(4年目以降) ¹⁰		150,000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4個まで使用可能。
3 2GBメモリーを8個装着した場合。(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。)
また、メモリーカード・アップグレード (73P9710)を導入することで、スロット数16、最大32GBメモリーを装備することが可能です。
4 ハードディスク容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
5 300GBのスリム ハードディスクを6台装着した場合。
6 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。
7 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。
8 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。
9 基本OS部分のみ。
10 3年間翌営業日以降対応修理サービスです。システム装置は3年間のオンサイト保守および3年間の無料保守部品保証を含みます。
3年目以降のオンサイト保守に関しては、保守オプションおよびService Pacで提供されます。
11 2Way用および3Way用のライセンスが含まれます。
12 限定供給品。

IBM @server xSeries 365



System Guide



xSeries 365 Spec

モデル		xSeries 365	
		8862-4RX	8862-6RX ¹²
タイプ		ラック(3U) ¹	
同梱されるOS			
プロセッサ	搭載CPU数	1(最大4)	2(最大4)
	タイプ	インテル® Xeon™ プロセッサ MP	
	内部周波数	2.2GHz	3GHz
	外部周波数	400MHz (100MHz QP)	
	3次キャッシュ	2MB ECC (フルスピード)	4MB ECC (フルスピード)
チップセット	SMPアップグレード ²	2.20GHz (4Way)	3GHz (4Way)
主記憶 (PC2100 DDR SDRAM)	標準容量	IBM XA-32™ (Chipkill機能付き)	
	DIMM装着状況	2GB ECC RDIMM	
	DIMMソケット数(空き)	4 x 512MB	
	最大容量	8(4)	
ビデオサブシステム		16GB ³	
ビデオメモリ		SVGA (ATI Radeon 7000 : リモート管理アダプター II上)	
ディスクインターフェース	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボード/RAID1機能付き)	
	チャンネル数	2	
	内部コネクタ	1	
	外部コネクタ	1	
RAIDインターフェース	タイプ	オプション	
	チャンネル数		
	内部コネクタ		
	外部コネクタ		
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 ⁴	オープン	
	最大HDD容量 ⁴	1.8TB ⁵	
	CD-ROM	24倍速 IDE	
ストレージベイ(空き)	5.25型スリムハイ	1(0)	
	3.5型スリムハイ	1(0)	
	ホットスワップベイ	6(6)	
ActivePCISロット(空き)	33MHz-64bit	1(0): リモート管理アダプターII(J)導入済	
ActivePCI-Xスロット	100MHz-64bit	1(1) PCI-X 1.0準拠	
ホットプラグ対応(空き)	133MHz-64bit	4(4) PCI-X 1.0準拠	
インターフェース		リモートI/Oポート、USB (Ver 1.1)x 3 (フロントx1、リアx2)、外部SCSIポート(0.8mm VHDCI) x 1、シリアル(16550A互換) x 1、キーボード x 1、マウス x 1、モニター x 1 (標準装備のリモート管理アダプターII上)	
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 5704)	
システム管理機能		リモート管理アダプターII (J) (標準装備)	
本体寸法(mm)		442 (W) X 701 (D) X 133.4 (H)	
質量(kg)		28.6 (最小構成)、 37.6 (最大構成)	
ホットスワップ電源ユニット(標準 / 最大)		1/2 (950W)(オプションでリダundant) (オートリスタート機能付 ⁶)	2/2 (950Wリダundant) (オートリスタート機能付 ⁶)
発熱量(最大構成 / 出荷構成)		1,045W (4,053Btu/Hr) / 361W (1,262Btu/Hr)	
入力電力量(最大/最小)		1.20kVA / 0.37kVA	
消費電力(最大/出荷構成)		1,045W / 361W	
エネルギー消費効率 ⁷		F区分、0.030	F区分、0.015
サポートOS ⁸		Windows® Server 2003 Enterprise Edition、Windows® Server 2003 Standard Edition、Windows® 2000 Server (SP4)、Windows® 2000 Advanced Server (SP4)、Red Hat Enterprise Linux AS 3 ⁹ 、Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 (QU2) ⁹ 、TurboLinux Enterprise Server 8.0 (SP 1) ⁹ 、SUSE LINUX Standard Server 8 (SP3) ⁹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 (SP1) ⁹ 、VMWare ESX Server 2.1/2.0	
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) (4RX)/(NEMA 5-15P x2、IEC320-C14 x2) (6RX)、電源スイッチ カバー、ラック型対応レール、ラック導入用テンプレート、ユーザズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCDバック、ASMインターコネクトケーブル	
IBMダイレクト価格(税別)		778,000 円	2,234,000 円
保証期間		3年間部品/3年間翌営業日以降対応オンサイト修理 保証サービス (8時間 x 週5日)	
保守料金(4年目以降) ¹⁰		150,000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4個まで使用可能。
3 2GBメモリーを8個装着した場合、(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。)
また、メモリーカード・アップグレード (73P9710)を導入することで、スロット数16、最大32GBメモリーを装備することが可能です。
4 ハードディスク容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイト、TBは1兆バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
5 300GBのスリム ハードディスクを6台装着した場合。
6 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。
7 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。
8 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。
9 基本OS部分のみ。
10 3年間翌営業日以降対応修理サービスです。システム装置は3年間のオンサイト保守および3年間の無料保守部品保証を含みます。
3年目以降のオンサイト保守に関しましては、保守オプションおよびService Pacで提供されます。
11 2Way用および3Way用のライセンスが含まれます。
12 限定供給品。

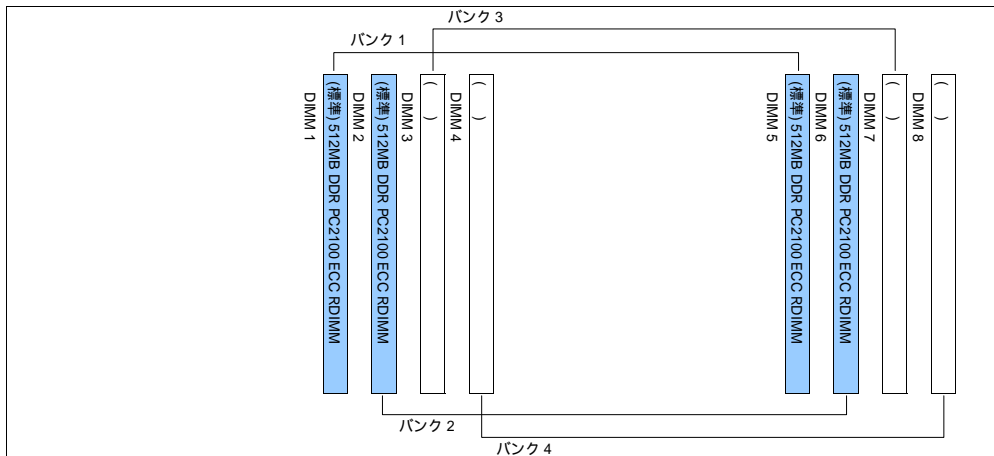
本ガイドの使い方

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。

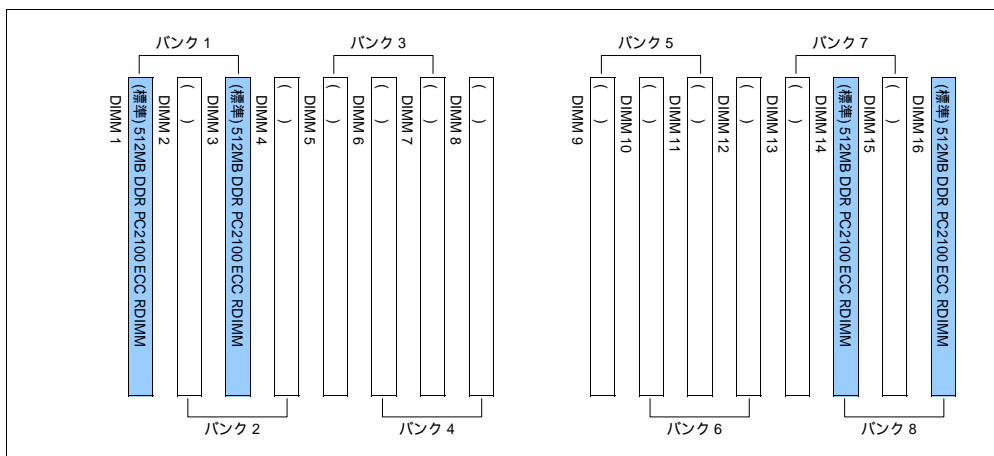
内部構成図



8-DIMM メモリー・カード
 8862-4RX/4GJ/6RX/6GJ/6VJ/PBL/PBK標準。



16-DIMM メモリー・カード
 4RX/4GJ/6RX/6GJ/6VJ/PBL/PBKの場合メモリー・カード・アップグレード(73P9710)を導入する必要があります。

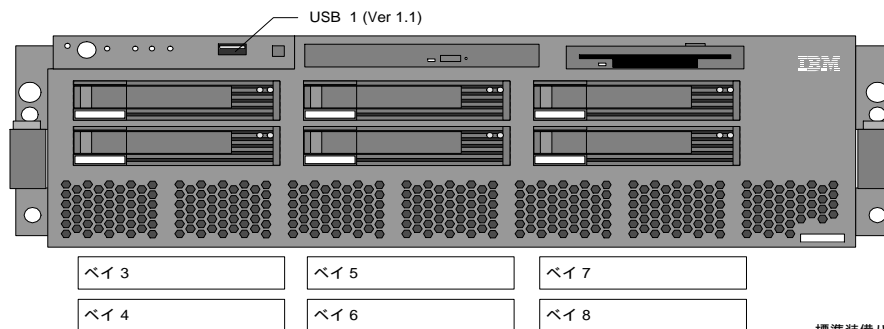


メモリー構成

8-DIMM メモリー・カード	
ペア 1	DIMM 1 & DIMM 5
ペア 2	DIMM 2 & DIMM 6
ペア 3	DIMM 3 & DIMM 7
ペア 4	DIMM 4 & DIMM 8
16-DIMM メモリー・カード	
ペア 1	DIMM 1 & DIMM 3
ペア 2	DIMM 14 & DIMM 16
ペア 3	DIMM 2 & DIMM 4
ペア 4	DIMM 13 & DIMM 15
ペア 5	DIMM 5 & DIMM 7
ペア 6	DIMM 10 & DIMM 12
ペア 7	DIMM 6 & DIMM 8
ペア 8	DIMM 9 & DIMM 11
16-DIMM メモリー・カード (ミラーリング・モード)	
ペア 1	DIMM 1 & DIMM 3、DIMM 14 & DIMM 16
ペア 2	DIMM 2 & DIMM 4、DIMM 13 & DIMM 15
ペア 3	DIMM 5 & DIMM 7、DIMM 10 & DIMM 12
ペア 4	DIMM 6 & DIMM 8、DIMM 9 & DIMM 11

メモリーは2Wayインターリーブをサポートします。各ペアに同サイズ2枚を組み合わせて導入してください。
 16-DIMM メモリー・カードの場合、ミラーリングをサポートします。ミラー構成を組む場合、各対応するペアの組み合わせを同一にする必要があります。

前面インターフェイス

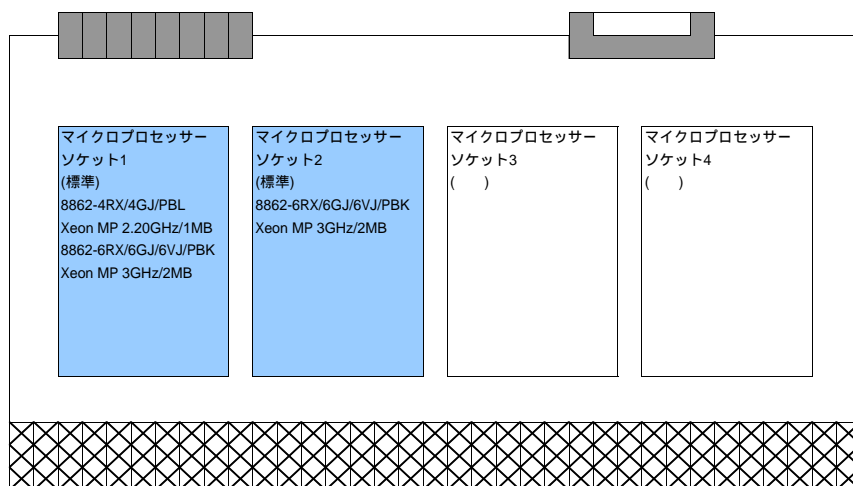


標準装備ハードディスク

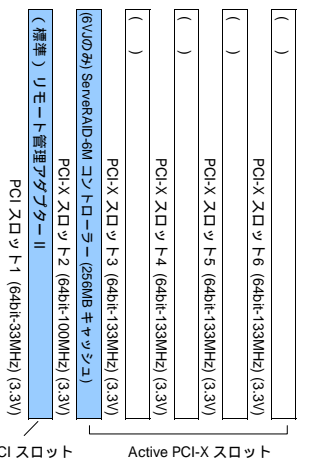
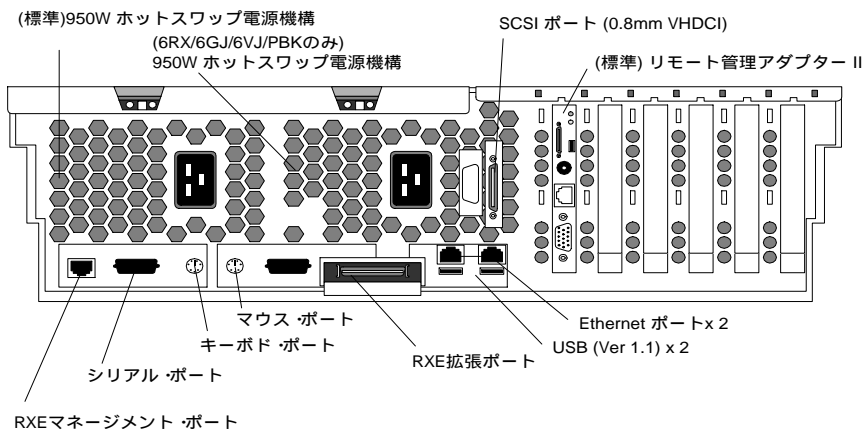
- 8862-4RX/4GJ/6RX/6GJ/PBL/PBK...オープン
- 8862-6VJ...220.2GB 10krpm Ultra320 SCSI (73.4GB x 3)



プロセッサ・ボード



背面インターフェイス



標準装備されるリモート管理アダプター-II (J)について

システム装置から必要な電源は供給されますので、外部電源ACアダプターは必要ありません。カードスロットにより接続されるため、ミニUSBケーブルによる接続は必要ありません。リモート管理アダプター-IIをデジジー・チェーン接続する場合、システム管理インターコネクトケーブルキット(03K9309)を別途ご用意していただく必要があります。Windows 2000の元でリモート管理アダプター-IIを使用する場合、ATI Radeon 7000用ビデオデバイスドライバーの導入が必要になります。IBMサポートサイト (<http://www.ibm.com/pc/support/>) より、"ATI Radeon 7000 Video device driver for Microsoft Windows 2000"をダウンロードの上、ご使用ください。デバイスドライバーの検索の際には、Categoryに"Remote Supervisor Adaptor II"、Operating Systemに"Windows 2000"をご指定ください。



システム装置

	モデル	IBMダイレクト価格(税別)	主なスペック	選択欄
@server xSeries 365	8862-4RX	778,000円	インテル® Xeon™ MP 2.20GHz/1MB、2GBメモリー、標準HDDなし。	
	8862-4GJ	1,127,000円	インテル® Xeon™ MP 2.20GHz/1MB、2GBメモリー、標準HDDなし。Windows Server 2003 Enterprise Edition同梱。	
	8862-PBL	977,000円	インテル® Xeon™ MP 2.20GHz/1MB、2GBメモリー、標準HDDなし。Red Hat Enterprise Linux AS 3同梱。	
	8862-6RX	2,234,000円	2 インテル® Xeon™ MP 3GHz/2MB x2、2GBメモリー、標準HDDなし。	
	8862-6GJ	2,583,000円	2 インテル® Xeon™ MP 3GHz/2MB x2、2GBメモリー、標準HDDなし。Windows Server 2003 Enterprise Edition同梱。	
	8862-PBK	2,433,000円	2 インテル® Xeon™ MP 3GHz/2MB x2、2GBメモリー、標準HDDなし。Red Hat Enterprise Linux AS 3同梱。	
	8862-6VJ	3,281,000円	2 インテル® Xeon™ MP 3GHz/2MB x2、2GBメモリー、ServeRAID-6M (256MBキャッシュ)、220.2GB HDD標準装備。Red Hat Enterprise Linux AS 2.1、VERITAS Foundation Suite ¹ 同梱。	

1 2Way用および3Way用のライセンスが含まれます。

2 限定供給品。

Red Hat Enterprise Linux AS 2.1/3 バンドル・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
xSeries ヘルプライン・サービス:<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/service/helpline.html>



プロセッサ・オプション

CPUソケット数 : 4 (空きソケット 2(6RX/6GJ/6VJ/PBK)、3(4RX/4GJ/PBL))

マイクロプロセッサソケット1 (標準)	マイクロプロセッサソケット2 (標準)	マイクロプロセッサソケット3 ()	マイクロプロセッサソケット4 ()
8862-4RX/4GJ/PBL Xeon MP 2.20GHz/1MB	8862-6RX/6GJ/6VJ/PBK Xeon MP 3GHz/2MB		
8862-6RX/6GJ/6VJ/PBK Xeon MP 3GHz/2MB			

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。

8862-4RX/4GJ/PBLの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
13N0712	Xeon 2.2GHz/2MB L3キャッシュ	349,000円	x ()

8862-6RX/6GJ/6VJ/PBKの場合

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
13N0710	Xeon 3.0GHz/4MB L3キャッシュ	1,047,000円	x ()

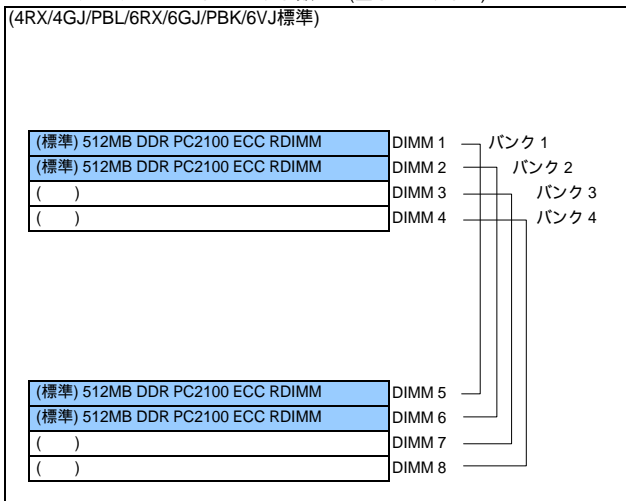


メモリー

メモリーは2Wayインターリーブをサポートします。

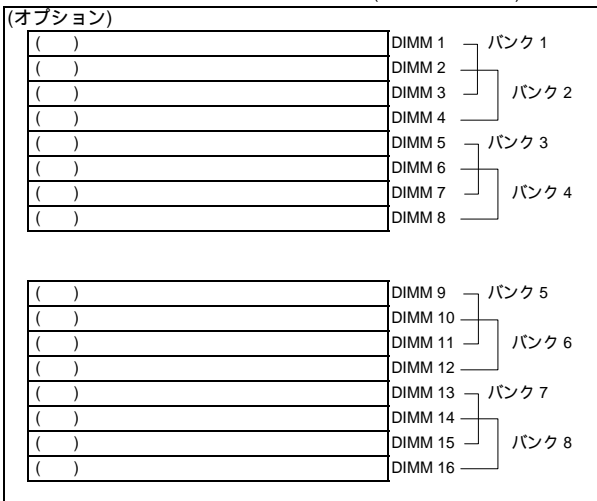
8-DIMMメモリーカード:ソケット数:8(空きソケット4)

(4RX/4GJ/PBL/6RX/6GJ/PBK/6VJ標準)



16-DIMMメモリーカード:ソケット数:16(空きソケット12)

(オプション)



4RX/4GJ/PBL/6RX/6GJ/6VJ/PBKの場合メモリーカード・アップグレード(73P9710)を導入する必要があります。

メモリー構成

8-DIMMメモリーカード	
ペア 1	DIMM 1 & DIMM 5
ペア 2	DIMM 2 & DIMM 6
ペア 3	DIMM 3 & DIMM 7
ペア 4	DIMM 4 & DIMM 8

メモリー構成

16-DIMMメモリーカード	
ペア 1	DIMM 1 & DIMM 3
ペア 2	DIMM 14 & DIMM 16
ペア 3	DIMM 2 & DIMM 4
ペア 4	DIMM 13 & DIMM 15
ペア 5	DIMM 5 & DIMM 7
ペア 6	DIMM 10 & DIMM 12
ペア 7	DIMM 6 & DIMM 8
ペア 8	DIMM 9 & DIMM 11
16-DIMMメモリーカード(ミラーリングモード)	
ペア 1	DIMM 1 & DIMM 3、DIMM 14 & DIMM 16
ペア 2	DIMM 2 & DIMM 4、DIMM 13 & DIMM 15
ペア 3	DIMM 5 & DIMM 7、DIMM 10 & DIMM 12
ペア 4	DIMM 6 & DIMM 8、DIMM 9 & DIMM 11

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
33L5038	512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	33,000円	x 2 ()
73P2031	1GB PC2100 ECC DDR SDRAM RDIMM メモリー	109,000円	x 2 ()
33L5040	2GB PC2100 DDR ECC DIMM	314,000円	x 2 ()
73P9710	メモリーアップグレードカード	147,000円	

メモリー構成例 1

品名	総容量 選択欄	2		2		2								
		2GB	3GB	4GB	5GB	6GB	8GB	10GB	12GB	16GB	18GB	22GB	26GB	32GB
512MB ECC DDR SDRAM メモリー x 4	x					-	-	-						
512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	x(個数)	-	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1GB PC2100 ECC DDR SDRAM RDIMM メモリー	x(個数)	-	-	-	2	4	-	-	4	-	8	4	-	-
2GB PC2100 DDR ECC DIMM	x(個数)	-	-	-	-	-	4	4	4	8	4	8	12	16

4RX/4GJ/6RX/6GJ/6VJ/PBL/PBKの場合、73P9710が必要です。

- このメモリー構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。
- 標準メモリーを変更する必要があります。



PCI アダプター・オプション

スロット2-6はフルサイズ、ホットプラグ PCI-X/PCI対応。ホットアド対応のオプションをサポートします。標準装備されるデュアル Ethernet でネットワークのリダンダントな構成を組むことができます。

(標準) リモート管理アダプター-II (J)	PCI 64bit-33MHz (3.3V)	スロット1	
(6VJのみ)ServeRAID-6M コントローラー (256MBキャッシュ)	PCI-X 64bit-100MHz (3.3V)	スロット2	
()	PCI-X 64bit-133MHz (3.3V)	スロット3	
()	PCI-X 64bit-133MHz (3.3V)	スロット4	
()	PCI-X 64bit-133MHz (3.3V)	スロット5	
()	PCI-X 64bit-133MHz (3.3V)	スロット6	

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数	ホットプラグ	PCI/PCI-X	6	5	4	3	2	1
ネットワーク・カード システム装置には、10/100/1000 Ethernet アダプター相当がマザーボード上についています。											
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター	30,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
73P4001	1 Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター	85,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
73P4101	1 Netxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター	30,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
73P4201	1 Netxtreme 1000 T+ デュアルポート Ethernet アダプター	47,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
ストレージ・コントローラー											
13N2249	Ultra320 SCSI コントローラー	33,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
13N2190	2 IBM ServeRAID 6i+ コントローラー	85,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X	-	-	-	-	-	-
32P0033	3 ServeRAID-6M コントローラー	129,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
02R0988	4 ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)	158,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
73P3601	5 iSCSI Server アダプター	85,000円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
ファイバー・チャンネル・アダプター											
24P0960	DS4000 FC2-133 ホスト・バス・アダプター	240,200円	x ()		64bit 133MHz PCI-X						-
システム管理 スロット1に導入済み											
59P2994	8 リモート管理アダプター-II (J)	61,000円	x ()		32bit 33MHz PCI	-	-	-	-	-	-

- オンボードのEthernetコントローラーとリダンダントNICとして設定が可能です。オンボードのEthernetコントローラーとの二重化の場合は1枚、アダプターのみでの二重化の場合は同一アダプターを2枚装着してください。
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、128MB/バッテリーバックアップ付き、PCI-X 64bit-133MHz。
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、128MB/バッテリーバックアップ付き。
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、256MB/バッテリーバックアップ付き。
- 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。
- リモート管理アダプター II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を使用してRedHat Linuxを導入する場合は、下記のとおりインストーラーを起動してください。
 GUIモードでインストーラーを起動する場合：boot:プロンプトで'linux vga=791 nousb'と指定し、インストーラーを起動ください。
 TEXTモードでインストーラーを起動する場合：boot:プロンプトで'text nousb'と指定し、インストーラーを起動ください。
 リモート管理アダプター IIを使用してRedhat Enterprise Linux AS2.1上でGUIモードを使用する場合は、テキストモードでログインしていただき、その後、/etc/X11/XF86Config-4ファイルを編集し、'Device'セクションのビデオドライバー名を、'radeon'から'vesa'に変更、同じファイルの'Monitor'セクションの(OPTION 'dpms')行を (OPTION 'dpms' 'off')に変更し、さらに、同じファイルの'Screen'セクションの表示モードが1024x768のみであることを確認してください。(Modes '1024x768')
 リモート管理アダプター IIを使用してSuSE Linux Enterprise Server 8, TurboLinux Enterprise Server 8上でGUIモードを使用する場合は、ブートオプションに'vga=791'を指定した上でGUIモードで導入を終了し、一旦テキストモードでログインしてください。その後、/etc/X11/XF86Configファイルを編集し、'Device'セクションのビデオドライバー名を、'radeon'から'vesa'に変更してください。次に、/boot/grub/menu.lstファイルを編集して、'Title Linux'セクションのkernel行の'vga=791'の文字列を削除してください。
 リモート管理アダプター IIをWindows 2000の元で使用する場合は、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。

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'



リモートI/O拡張ユニット

全スロットフルサイズ、ホットプラグ PCI対応。ホットアド対応のオプションをサポートします。

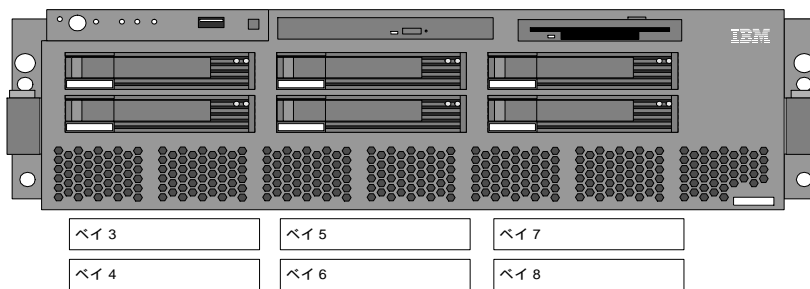
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択個数
リモートI/O拡張ユニット			
8684-1RX	1 RXE-100 リモート拡張ユニット	575,000円	6 x ()
31P5998	2 4 6スロット拡張キット	218,000円	6 x ()
8684-2RX	1 3 RXE-100 リモート拡張ユニット (2RX)	575,000円	x ()
13N0055	2 5 6スロット拡張キット (2RX用)	218,000円	x ()
ケーブル			
31P6087	3.5m インターコネクト・ケーブル・キット	6,400円	x ()
31P6088	8m インターコネクト・ケーブル・キット	10,000円	x ()
31P6102	3.5m リモートI/Oケーブル・キット	78,000円	x ()
31P6103	8m リモートI/Oケーブル・キット	104,000円	x ()

- 6個のフルサイズ・PCI-X/PCI (64bit-133MHz x3 もしくは 64bit-100MHz x6) ホット・プラグ対応のI/Oスロットを標準装備。標準で、3.5mリモートI/Oケーブル1本、3.5mインターコネクト・ケーブル1本およびラックマウント・キットが同梱されます。
- 6個のフルサイズ・PCI-X/PCI (64bit-133MHz x3 もしくは 64bit-100MHz x6) ホット・プラグ対応のI/OスロットをRXE-100に追加します。24cm インターコネクト・ケーブルが標準で同梱されます。
- 8682-4RX以降のxSeries 365をサポートします。
- 8684-1RX専用です。
- 8684-2RX専用です。
- 限定供給品。



ハードディスク・ドライブ

Ultra320対応バックプレーン



標準装備ハードディスク

8862-4RX/4GJ/6RX/6GJ...オープン

8862-6VJ...220.2GB 10krpm Ultra320 SCSI (73.4GB x 3)

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	3	4	5	6	7	8
ホットスワップ・ハードディスク									
90P1304	36GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	33,000円	4	x ()					
90P1305	73GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	47,000円		x ()					
90P1306	146GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	78,000円		x ()					
90P1307	300GB 10K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	148,000円		x ()					
90P1380	36GB 15K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	47,000円		x ()					
90P1381	73GB 15K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	78,000円		x ()					
90P1382	146GB 15K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	144,000円		x ()					



外部ストレージ拡張装置

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
外部SCSI接続			
17331RU 1 2	EXP400 ストレージ拡張装置	405,000円	x ()
59P5018 3	EXP400 サービス・モジュール	129,000円	x ()
09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット	65,000円	x ()
iSCSI接続 構成は別紙「DS300/DS400構成ガイド」を参照してください。			
17011RS	TotalStorage DS300 モデル 1RS	523,000円	x ()
17011RL	TotalStorage DS300 モデル 1RL	392,000円	x ()
13N1778	TotalStorage Flashcopy for DS300&DS400	523,000円 4	x ()
13N1775	DS300 パワー・サブライ アップグレード	130,000円	x ()
ファイバー・チャンネル接続 構成は別紙「DS300/DS400構成ガイド」を参照してください。			
17001RS	TotalStorage DS400 モデル 1RS	654,000円	x ()
13N1779	EXP400 アタッチ ライセンス for DS400	261,000円 4	x ()
EXP400/DS300/DS400 対応ハードディスク			
90P1304	36GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	33,000円 4	x ()
90P1305	73GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	47,000円	x ()
90P1306	146GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	78,000円	x ()
90P1307	300GB 10K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	148,000円	x ()
90P1380	36GB 15K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	47,000円	x ()
90P1381	73GB 15K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	78,000円	x ()
90P1382	146GB 15K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	144,000円	x ()

- 1 内蔵するハードディスクは別途必要となります。
- 2 標準で2m外付け用Ultra2 SCSIケーブル(03K9310)が1本同梱されています。
- 3 EXP400に2台のServerの共有とクラスタリングを可能にします。
- 4 限定供給品。



テープ・バックアップ装置

テープ接続キット(73P9711)を使用することによって、ハードディスク・ベイ7・8のスペースに DDS-5(71P9145)を内蔵することができます。

テープ・バックアップ装置

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数	
71P9145 1	36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	172,000円	x ()	
59P6736 1	SDLT320 Tapeドライブ	513,000円	x ()	
59P6744 1	200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ	696,000円	x ()	
外付けオートローダー				
36232LX	3623シリーズ 1.6/3.2TB LTO 2 テープ・オートローダー	1,396,000円	x ()	ラック型(2U)
36232SX	SDLT320 テープ・オートローダー	1,396,000円	x ()	ラック型(2U)
外付けテープ・ライブラリ (ラック対応)				
4560SLX 2	SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ (Rack)	1,378,000円	x ()	ラック型(5U)
59P6657	ライブラリ・ファイバーチャネル・オプション	767,000円	x ()	
71P9146 3	モジュラー・ライブラリ・LTO2ドライブ (Ultrium2)	1,291,000円	x ()	
59P6659 6	LTOカートリッジ・マガジン	78,000円	x ()	
59P6660 4	モジュラー・ライブラリ・SDLTドライブ(SDLT320)	1,177,000円	x ()	
24P8936 5	モジュラー ライブラリー SDLTドライブ(SDLT600)	1,396,000円	x ()	
59P6661 6	SDLTカートリッジ・マガジン	78,000円	x ()	
59P6662 7	モジュラー・ライブラリ・エレベーター・オプション	366,000円	x ()	
59P6663 8	モジュラー・ライブラリ・エレベーター・リンク・オプション	69,000円	x ()	
外付け格納装置				
45594UX 9	4U Rack Mount テープ・エンクロージャー	121,000円	x ()	ラック型(4U)
45591UX 10	1U xSeries テープ・エンクロージャー	85,000円	x ()	ラック型(1U)
4559HHX 11	ハーフハイトテープ・エンクロージャー	52,000円	x ()	
4559FHX 12	フルハイトテープ・エンクロージャー	62,000円	x ()	
73P9711 13	テープ接続キット	17,000円	x ()	
テープキット製品&メディア・カートリッジ				
25L9677 14	36/72GB DDS-G5/ARCserve R11 キット	305,000円	x ()	
25L9678 15	36/72GB DDS-G5/ARCserve R11+DRキット	357,000円	x ()	
25L9685 14	200/400GB LTO-2/ARCserve R11 キット	698,000円	x ()	
25L9686 15	200/400GB LTO-2/ARCserve R11+DRキット	750,000円	x ()	
71P9158	IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック	26,000円	x ()	
71P9153	IBM SDLT I データカートリッジ 5巻パック	87,000円	x ()	
71P9159	IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻パック	65,000円	x ()	
71P9152	IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ 5巻パック	43,000円	x ()	

- 1 ドロップ内蔵SCSIケーブル・ターミネーター付き (LVD対応) が1本同梱されます。
- 2 SDLTまたはLTOのテープ・ドライブを各モジュール1台、最大2台まで導入可能。
- 3 Ultrium2規格。LTOカートリッジ・マガジン (59P6659)を同時に導入してください。
- 4 SDLT320規格。SDLTカートリッジ・マガジン (59P6661)を同時に導入してください。
- 5 SDLT600規格。SDLTカートリッジ・マガジン (59P6661)を同時に導入してください。
- 6 4560SLXあたり1セット導入できます。
- 7 2台のライブラリを連結する際に必要。
- 8 3台以上 (最大8台まで)のライブラリを連結する際に必要。
- 9 ラックマウント型 (4U)。最大4台のフルハイトテープ・ドライブ、または6台のハーフハイトテープ・ドライブを格納可能 (混在可)。
- 10 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。
2m 外付け用SCSIケーブル x2、SCSI ターミネーター x2および、2.7m電源コード (IEC320-C14) x1が同梱されます。
9307-xxx S2ラックにはラックマウントできません。(2005/4/27現在)
- 11 ハーフハイト専用のテープ格納装置です。4m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI)およびターミネーター付き。
- 12 フルハイト専用のテープ格納装置です。4m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI)およびターミネーター付き。
- 13 接続には、同梱される内蔵SCSIケーブルを使用してください。
- 14 BrightStor ARCserve Backup R11 for Windowsおよびメディア・カートリッジが同梱されます。
- 15 BrightStor ARCserve Backup R11 Disaster Recovery Option for Windowsおよびメディア・カートリッジが同梱されます。

[xSeries 365にて稼働確認済み (IBMテストによる) テープ・バックアップ・ユーティリティ]

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

オペレーティング・システム	テープ装置	ユーティリティ
Windows Server 2003 最新のDevice Driverを 適用してください。	36/72GB DDS G5 : 71P9145	Windows バックアップ, ARCserve 9.0.1/R11, Tivoli Storage Manager 5.2
	100/200GB LTO : 00N8016	ARCserve 9.0.1, Tivoli Storage Manager 5.2
	SDLT320 Tape : 59P6736	ARCserve 9.0.1
	200/400GB LTO Ultrium2 : 59P6744	ARCserve 9.0.1/R11, Tivoli Storage Manager 5.2
	1760GB/3.5TB S-DLT : 360716X	ARCserve 9.0.1
	1.6/3.2TB LTOオートローダー : 360726X	ARCserve 9.0.1
	1.6/3.2TB LTO2オートローダー : 36232LX	Windows バックアップ, ARCserve v9.0.1, Tivoli Storage Manager 5.2
	SDLT320 オートローダー : 36232SX	Windows バックアップ, ARCserve R11, Tivoli Storage Manager 5.2
Windows 2000 Server & Advanced Server	SDLT/LTO ライブラリ : 4560SLX	ARCserve 9.0.1, Tivoli Storage Manager 5.2
	36/72GB DDS G5 : 71P9145	Windows バックアップ, ARCserve v9.01/R11, BackupEXEC V9.0 (HotFix 2), Tivoli Storage Manager 5.2
	SDLT320 Tape : 59P6736	Windows バックアップ, ARCserve v9.01, BackupEXEC V9.0 (HotFix 2)
	200/400GB LTO Ultrium2 : 59P6744	Windows バックアップ, ARCserve v9.01/R11, BackupEXEC V9.0 (HotFix 2), Tivoli Storage Manager 5.2
	100/200GB LTO : 00N8016	Windows バックアップ, ARCserve v9, Tivoli Storage Manager 5.2
	1760GB/3.5TB S-DLT : 360716X	Windows バックアップ, ARCserve v9
	1.6/3.2TB LTOオートローダー : 360726X	Windows バックアップ, ARCserve v9
	1.6/3.2TB LTO2オートローダー : 36232LX	Tivoli Storage Manager 5.2
Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 & Turbo Linux Enterprise Server 8.0 /SuSE Linux Enterprise Server 8.0	SDLT320 オートローダー : 36232SX	ARCserve R11, Tivoli Storage Manager 5.2
	SDLT/LTO ライブラリ : 4560SLX	Windows バックアップ, ARCserve v9, Tivoli Storage Manager 5.2
	36/72GB DDS G5 : 71P9145	tar
	SDLT320 Tape : 59P6736	tar
	200/400GB LTO Ultrium2 : 59P6744	tar
	100/200GB LTO : 00N8016	tar
	1760GB/3.5TB S-DLT : 360716X	tar
	1.6/3.2TB LTOオートローダー : 360726X	tar
VMWare ESX Server 2.0	SDLT/LTO ライブラリ : 4560SLX	tar
	SDLT320 Tape : 59P6736	Native Backup
	200/400GB LTO Ultrium2 : 59P6744	Native Backup
	100/200GB LTO : 00N8016	Native Backup
	1760GB/3.5TB S-DLT : 360716X	Native Backup
	1.6/3.2TB LTOオートローダー : 360726X	Native Backup
	SDLT/LTO ライブラリ : 4560SLX	Native Backup

ServeRAID-6i/6M経由でのテープ装置サポートについて
 以下のテープ装置をサポートいたします。

59P6736 SDLT320 Tapeドライブ
 59P6744 200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ

対応OSおよび、バックアップユーティリティ

Windows 2000 Server : Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0
 RedHat Linux 7.3 : tar, ARCserve 7
 Red Hat Enterprise Linux AS (Ver 2.1) : tar, ARCserve 7

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



ファイバー・チャネル・オプション

FASTストレージ・マネージャーのアップグレードは以下のWebサイトより無償ダウンロード可能です。
<http://www.ibm.com/support/us/>
 Get product support for:Storage Select product family:FAST Storage Servers

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄	個数
RAIDコントローラー				
174290U 1	DS4500 ミッドレンジ・ディスク・システム	7,500,000円	x ()	
24P8215 2	DS4300 ターボ・ミッドレンジ・ディスク・システム	4,219,000円	x ()	
172260U 3	DS4300 ミッドレンジ・ディスク・システム モデル60U	1,727,000円	x ()	
17226LU 4	DS4300 ミッドレンジ・ディスク・システム モデル6LU	866,200円	x ()	
1724100 5	DS4100 ミッドレンジ・ディスク・システム	1,294,000円	x ()	
DS4500オプション				
19K1269	DS4000 2Gbps ミニ・ハブ	135,000円	x ()	
24P7985 6	DS4500 FlashCopy	1,300,000円	x ()	
24P7984 7	DS4500 16から64ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,031,000円	x ()	
24P8227 8	DS4500 VolumeCopy	1,517,000円	x ()	
24P8228 9	DS4500 Flash/Volume Copy	2,697,000円	x ()	
DS4300 エントリー・アップグレード				
24P8963 10	DS4300 モデル6LUアップグレード	1,155,000円	21 x ()	
24P8964 11	DS4300 モデル6LUターボ・アップグレード	3,936,000円	21 x ()	
ターボ・オプション付DS4300 オプション				
24P8222 13	DS4300ターボ 8から64ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,922,000円	x ()	
24P8223 13	DS4300 8から16ストレージ・パーティションへのアップグレード	1,124,000円	x ()	
24P8224 13	DS4300ターボ 16から64ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,023,000円	21 x ()	
DS4300 ストレージ・サーバー オプション				
24P8216 14	DS4300 ターボ・オプション(現場アップグレード)	3,069,000円	x ()	
24P8217 12	DS4300 FlashCopy	1,180,000円	x ()	
24P8218	DS4300ターボ VolumeCopy	842,600円	21 x ()	
24P8219	DS4300ターボ Flash/Volume Copy	1,686,000円	x ()	
24P8067 15 16	DS4300 インテル・パック	451,100円	x ()	
24P8068 15	DS4300 Linux/Intelホスト・キット	112,700円	x ()	
24P8069 15	DS4300 Novell Netwareホスト・キット	112,700円	21 x ()	
24P8070 15	DS4300 VMwareホスト・キット	112,700円	x ()	
24P8066 17	DS4300 EXP700接続(2台分)	507,100円	x ()	
24P8149 17	DS4300 EXP700接続(1台目)	168,700円	x ()	
24P8151 17	DS4300 EXP700接続(2台目)	450,700円	x ()	
24P8180 17	DS4300 EXP700接続(3台分)	953,300円	x ()	
24P8183 17	DS4300 EXP700接続(3台目)	448,300円	x ()	
24P8075 18	DS4300 4ストレージ・パーティション	338,400円	x ()	
24P8157 18	DS4300 8ストレージ・パーティション	563,900円	x ()	
24P8221 18	DS4300 16ストレージ・パーティション	1,686,000円	x ()	
24P8154 19	DS4300 4から8ストレージ・パーティションへのアップグレード	451,100円	x ()	
24P8223 20	DS4300 8から16ストレージ・パーティションへのアップグレード	1,124,000円	x ()	

- Windows NT/2000/2003、NetWare 6.0、RedHat Enterprise Linux 2.1、United Linux 1.0、VMWare ESX 2.0のOSをサポートします。標準で、2Gbps対応RAIDコントローラー・カードが2つのリダント構成になっています。1台のコントローラー・ユニットで、最大16台のEXP700 ストレージ拡張ユニット(最大32TBまで)、もしくは最大16台のEXP100 ストレージ拡張ユニット(最大56TBまで)の接続をサポート。EXP700/500とEXP100の混在接続はサポートされません。FAST ストレージ・マネージャー-v8.3が付属されます。接続プラグにSFPモジュールを採用。ラック対応、高さ4U。
- Windows NT/2000/2003、NetWare 6.0、RedHat Enterprise Linux 2.1、United Linux 1.0、VMWare ESX 2.0のOSをサポートします。DS4300本体とターボ・オプション2GBキャッシュ(RAIDコントローラー当り1GB)、FASTストレージ・マネージャー-v8.4、最大7台までのEXP700接続のライセンスとサポート、8ストレージ・パーティション)が合わせて出荷されます。最大14個のHDDを内蔵可能。また、最大8台のEXP100ストレージ拡張ユニット(最大28TBまで)をサポート。EXP100接続時は、DS4300の内蔵ディスクおよびEXP100とEXP700の混在接続はサポートされません。
- Windows NT/2000/2003、NetWare 6.0、RedHat Enterprise Linux 2.1、United Linux 1.0、VMWare ESX 2.0のOSをサポートします。FAST ストレージ・マネージャー-v8.3が付属されます。最大14個のHDDを内蔵可能。接続プラグにSFPモジュールを採用。ラック対応、高さ3U。最大3台のFAST EXP700が接続可能。(要接続ライセンス) また、最大8台のEXP100ストレージ拡張ユニット(最大28TBまで)をサポート。(接続ライセンス不要) EXP100接続時は、DS4300の内蔵ディスクおよびEXP100とEXP700の混在接続はサポートされません。
- DS4300のエントリーモデル。シングルRAID制御装置搭載、シングル電源機構。24P8963を導入することで、DS4300相当にアップグレード可能。24P8964を導入することで、DS4300ターボ相当にアップグレード可能。Windows NT/2000/2003、NetWare 6.0、RedHat Enterprise Linux 2.1、United Linux 1.0、VMWare ESX 2.0のOSをサポートします。FAST ストレージ・マネージャー-v8.3が付属されます。最大14個のHDDを内蔵可能。接続プラグにSFPモジュールを採用。ラック対応、高さ3U。
- Windows NT/2000/2003、NetWare 6.0、RedHat Enterprise Linux 2.1/3.0、United Linux 1.0、VMWare ESX 2.0のOSをサポートします。FAST ストレージ・マネージャー-v8.42が付属されます。最大14個のHDDを内蔵可能。接続プラグにSFPモジュールを採用。ラック対応、高さ3U。最大3台のFAST EXP100が接続可能(最大14TBまで)(接続ライセンス不要) EXP700との接続はサポートされません。
- DS4500において、フラッシュ・コピー機能を有効化するためのライセンス・キーを提供します。
- DS4500において、64ストレージ・パーティションを有効化するためのライセンス・キーを提供します。
- FlashCopy(p/n:24P7985)、およびFASTストレージ・マネージャー-v8.4以降の導入が前提となります。VolumeCopy機能を使用するためのライセンスと導入Key生成のための手順が提供されます。
- FASTストレージ・マネージャー-v8.4以降の導入が前提となります。FlashCopyおよびVolume機能を使用するためのライセンスと導入Key生成のための手順が提供されます
- DS4300モデル6LUをDS4300モデル60U相当にアップグレード。2個のRAID制御装置および追加の電源機構が含まれます。
- DS4300モデル6LUをターボ・フィーチャー付DS4300モデル相当にアップグレード。2個のRAID制御装置、追加の電源機構、8ストレージ・パーティション、最大7台までのEXP700接続のライセンスとサポートが含まれます。
- フラッシュ・コピー機能を有効化するためのライセンス・キーを提供します。
- ターボ・オプション付DS4300に対してのみ選択可能です。
- 導入済みDS4300に対してのみ選択可能です。ターボ・オプションへのアップグレード キットが提供されます。
- Microsoft Windows NT/2000/2003 プラットフォームに接続するためのライセンスとサポートは標準で含まれています。他のサーバー・プラットフォームにDS4300を接続する際には、ホスト・キットが別途必要となります。
- Intelパックには、Linux、Novell NetWare、4ストレージ・パーティションのフィーチャーが含まれます。
- EXP700接続に対するライセンスとサポートを提供。
- ストレージ・パーティション数を拡張するフィーチャーです。標準では1パーティションのみのサポートとなります。
- 24P8075導入後にストレージ・パーティション数を拡張したい場合に指定してください。
- 24P8157導入後にストレージ・パーティション数を拡張したい場合に指定してください。
- 限定供給品。



ファイバー・チャネル・オプション

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
FAST100 ストレージ・サーバー オプション			
24P8997 1	DS4100 FlashCopy	842,600円	12 x ()
25R0051 2 3	DS4100 インテル・バック	451,100円	x ()
25R0060 2	DS4100 Linux/Intelホスト・キット	112,700円	x ()
25R0061 2	DS4100 Novell Netwareホスト・キット	112,700円	12 x ()
25R0062 2	DS4100 VMwareホスト・キット	112,700円	x ()
25R0072 4	DS4100 4ストレージ・パーティション	338,400円	x ()
25R0074 4	DS4100 8ストレージ・パーティション	563,900円	12 x ()
25R0077 4	DS4100 16ストレージ・パーティション	1,686,000円	12 x ()
25R0080 5	DS4100 4から8ストレージ・パーティションへのアップグレード	451,100円	12 x ()
25R0081 6	DS4100 8から16ストレージ・パーティションへのアップグレード	1,124,000円	12 x ()
ストレージ拡張装置			
17401RU	DS4000 EXP700 ストレージ拡張ユニット	970,200円	x ()
171010U 7	DS4000 EXP100 ストレージ拡張ユニット	1,848,000円	x ()
ハードディスク・オプション (ファイバー・インターフェイス)			
06P5762	2Gbps FC 73.4GB/10K ディスク・ドライブ	220,400円	x ()
32P0765	2Gbps FC 146.8GB/10K ディスク・ドライブ	393,600円	x ()
73P8005	2Gbps FC 300GB/10K RPM ドライブ	630,000円	x ()
06P5772	2Gbps FC 36.4GB/15K ディスク・ドライブ	175,700円	x ()
32P0768	2Gbps FC 73.4GB/15K ディスク・ドライブ	330,600円	x ()
73P8022	2Gbps FC 146.8GB/15K RPM ドライブ	489,000円	x ()
ハードディスク・オプション (DS4100/EXP100用)			
90P1350	SATA 250GB/7,200RPM ディスク・ドライブ	125,900円	x ()
ハブ			
2005H08 8	IBM SANスイッチ H08	672,000円	x ()
22R0483 9	ショート・ウェーブ SFP トランシーバー 4バック	71,500円	x ()
22R0552 10	H08 フル・ファブリック	259,900円	x ()
SFPモジュール・LC-LCケーブル			
19K1271	ショート・ウェーブSFPモジュール	58,200円	x ()
19K1247	LC-LC ファイバー・チャネル・ケーブル(1m)	14,500円	x ()
19K1248	LC-LC ファイバー・チャネル・ケーブル(5m)	18,500円	x ()
19K1249	LC-LC ファイバー・チャネル・ケーブル(25m)	34,600円	x ()
LC-SC変換ケーブル			
19K1250 10	LC-SC ファイバー・チャネル・アダプター・ケーブル	29,200円	x ()

- 1 フラッシュ・コピー機能を有効化するためのライセンス・キーを提供します。
- 2 Microsoft Windows NT/2000/2003 プラットフォームに接続するためのライセンスとサポートは標準で含まれています。他のサーバー・プラットフォームにFAST100を接続する際には、ホスト・キットが別途必要となります。
- 3 Intelバックには、Linux、Novell NetWare、4ストレージ・パーティションのフィーチャーが含まれます。
- 4 ストレージ・パーティション数を拡張するフィーチャーです。標準では1パーティションのみのサポートとなります。
- 5 25R0072購入後にストレージ・パーティション数を拡張したい場合に指定してください。
- 6 25R0074購入後にストレージ・パーティション数を拡張したい場合に指定してください。
- 7 EXP700/500とEXP100の混在接続はサポートされません。FAST900/600およびFAST100と接続可能。FAST600接続時、FAST600内蔵ディスクはサポートされません。また、FAST900/600のEXP100接続時において、Remote Mirror機能はサポートされませんが、FlashCopy、VolumeCopy機能はサポートされます。
- 8 4個のショート・ウェーブ光ファイバー・ポート (SFPモジュール装着済み)と、4個のショート・ウェーブSFP、およびロング・ウェーブSFP双方に対応したファイバー・チャネル・ポートがあります。高さ1U。
- 9 4個のショート・ウェーブSFPがパッケージに同梱されている「お買い得な製品」です(2005H08純正)。ファイバー・ケーブルについても2005H08純正の製品をご提供可能です。
- 10 フル・ファブリック対応スイッチへのアップグレードを提供します。他の機能強化のオプションは 別途 ご相談いたします。
- 11 SC対応のホスト・アダプター、SANスイッチ(2109-S08/S16)およびFASTストレージ・デバイス(FAST200/EXP500)に接続する際にLC-LCケーブルと併用します。
- 12 限定供給品。

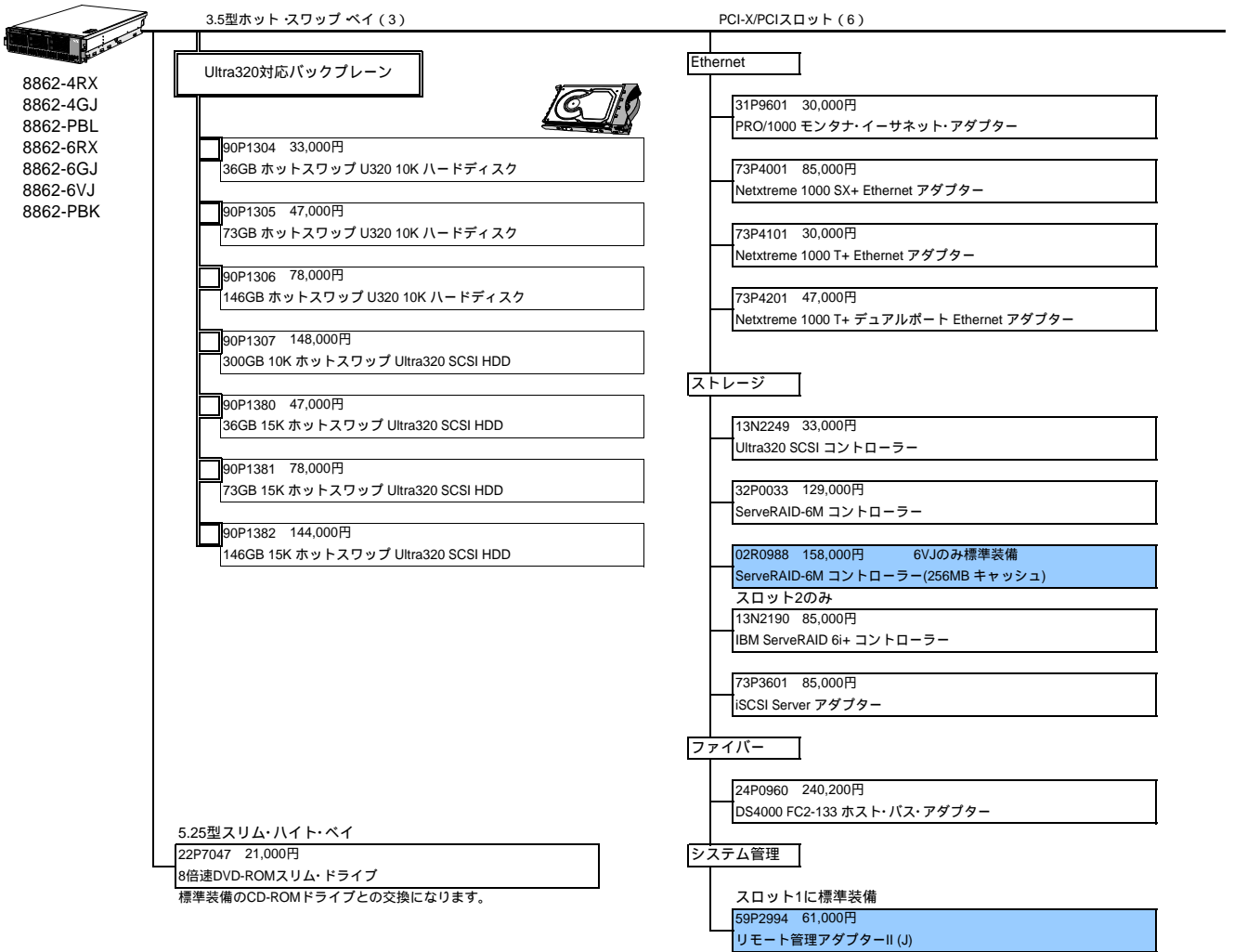

コンソール・電源・その他オプション

サポートされるUPSにつきましては、「UPS選択の指標」をご参照ください。

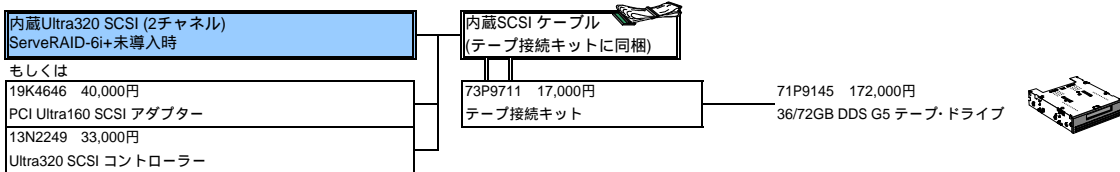
番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 × 個数
液晶モニター			
90P0720 1	15型 TFT モニター L150P	35,000円	x ()
90P0723 1	17型 TFT モニター L170P	44,000円	x ()
90P0732 1	19型 TFT モニター L191P	62,000円	x ()
90P0735 1	20型 TFT モニター L200P	97,000円	x ()
17231JX 2	NetBAY 1U フラットパネル・モニター・コンソール・キット 日本語キーボード付	260,000円	x ()
17231UX 3	NetBAY 1U フラットパネル・モニター・コンソール・キット 英語キーボード付	260,000円	x ()
17232NX 4	2U フラットパネル・モニター・コンソール・キット	190,000円	x ()
キーボード・マウス キーボード・マウスは同梱されません。			
73P3158 5	NetBAY 1U モニター・キット日本語キーボード	15,000円	x ()
31P7433 6	プリファード 109 キーボード (黒)	5,900円	x ()
90P0740	スリーク・マウス (黒)	3,600円	x ()
各種ドライブ			
22P7047 7	8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ	21,000円	x ()
その他			
03K9309 8	システム管理インターコネクト・ケーブルキット	11,000円 ¹⁰	x ()
73P9709 9	xSeries 950W ホットスワップ・リダンダント 電源機構	43,000円	x ()

- 1 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 2 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日本語キーボードを同梱します。
- 3 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英語キーボードを同梱します。
- 4 2Uサイズに格納可能な、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。
- 5 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および17232NXのキーボードトレイにのみ格納可能。
- 6 バームレスト付き109日本語キーボード。
- 7 標準装備のCD-ROMドライブとの交換になります。
- 8 RS-485接続でのインターコネクト接続をするために必要になります。
- 9 2.5m IEC320-C20 to NEMA 5-15Pケーブル1本、4.2m IEC320-C20 to IEC320-C14ケーブル1本が同梱されます。
- 10 限定供給品。

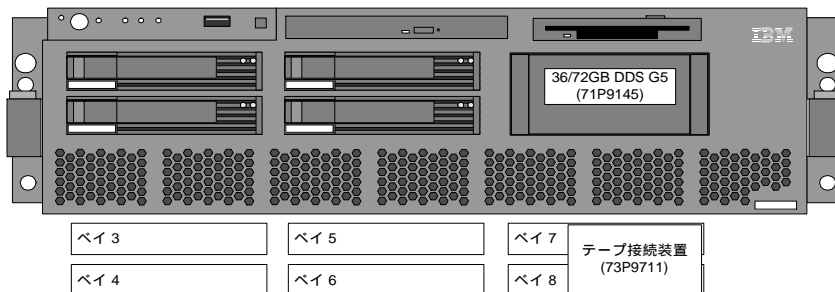
システム構成ガイド



内蔵テープ装置構成ガイド

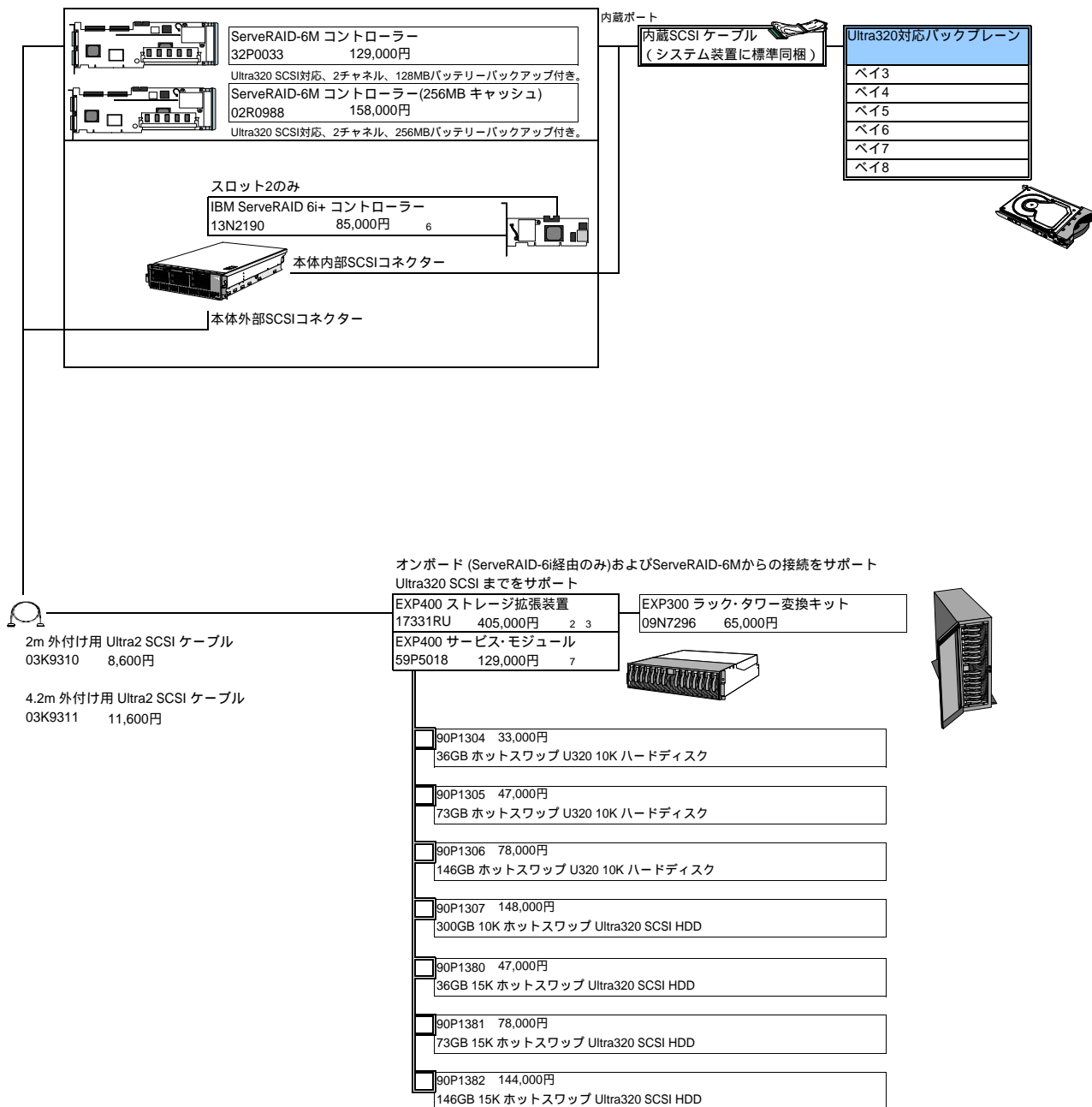


HDDベイ7+8に導入することで、36/72GB DDS G5 (71P9145)を本体に内蔵できます。接続には73P9711に同梱される内蔵SCSIケーブルを使用してください。オンボードSCSIコネクタ-Bに接続した場合は、外部SCSIポートが使用不可になります。



システム構成ガイド

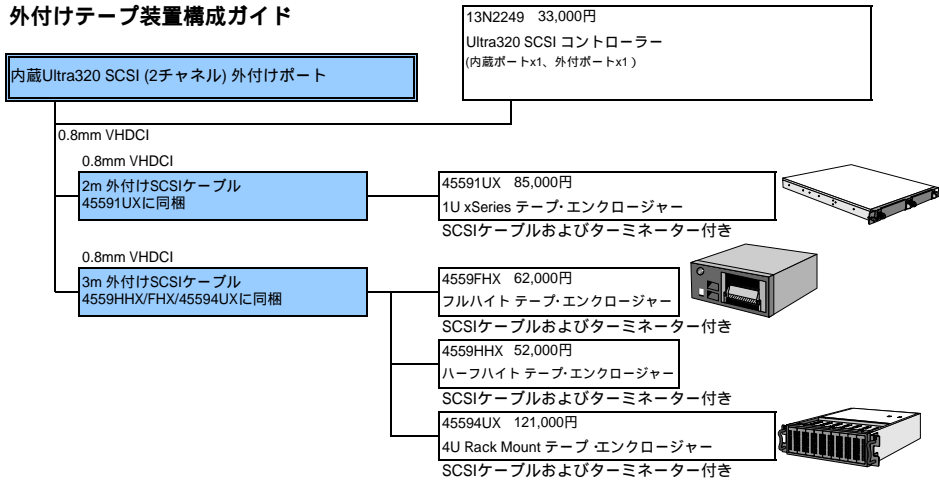
ServeRAIDコントローラー構成例



- 最新のドライバーは下記ダウンロードサイトからダウンロード可能です。
<http://www.ibm.com/support/xseries.html>
- 内蔵するハードディスクは別途必要となります。
- 標準で2m外付け用Ultra2 SCSIケーブル(03K9310)が1本同梱されています。
- システムの構成は、ServerGuide Setup and Installation CD (6.0.3A または、それ以降のバージョン)を使用して行ってください。
- ServeRAID-4 & RedHat 7.2 の組み合わせはServeRAIDのデバイスドライバー-V4.80で正式サポートされます。なお、4.80レベルのドライバーはRedhat 7.2の最新のカーネル パッチ (2.4.9-7以降)にも入っていますので、これをそのまま使用することもできます。
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、128MBバッテリーバックアップ付き、PCI-X 64bit-133MHz。
- EXP400に2台のServerの共有とクラスタリングを可能にします。

システム構成ガイド

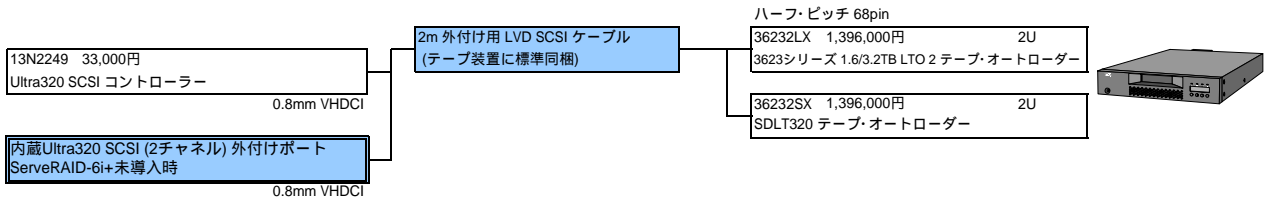
外付けテープ装置構成ガイド



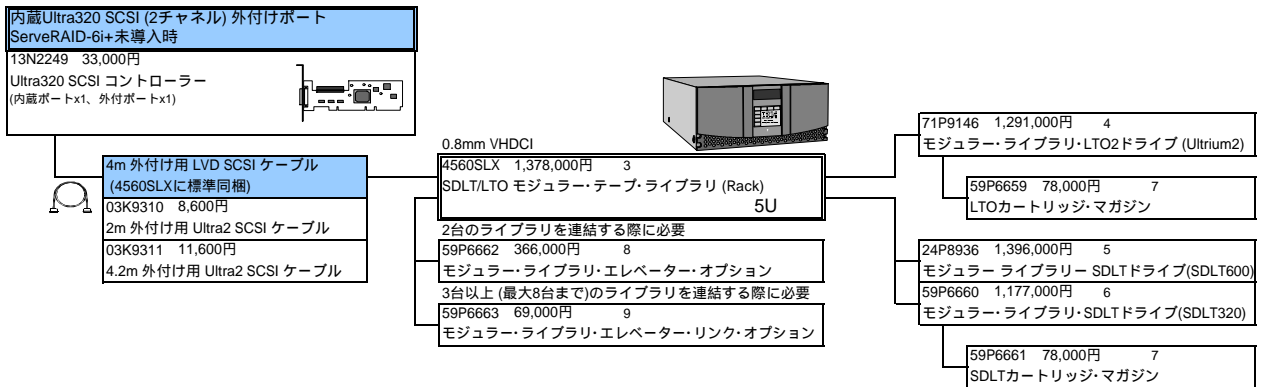
テープ格納装置別テープ装置対応表

製品名	P/N	SCSI テープ・エンクロージャー	ハーフハイトテープ・エンクロージャー	フルハイトテープ・エンクロージャー	1U xSeries テープ・エンクロージャー	4U xSeries テープ・エンクロージャー	NetBAY Tape エンクロージャー
内蔵ハーフ・ハイト型		3503B1X	4559HHX	4559FHX	45591UX	45594UX	0034BOX
36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	71P9145						
内蔵フル・ハイト型							
SDLT320 Tapeドライブ	59P6736						
100/200GB LTO テープ機構	00N8016	2					
200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ	59P6744						

ラックマウント・オートローダー構成ガイド



SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ構成ガイド



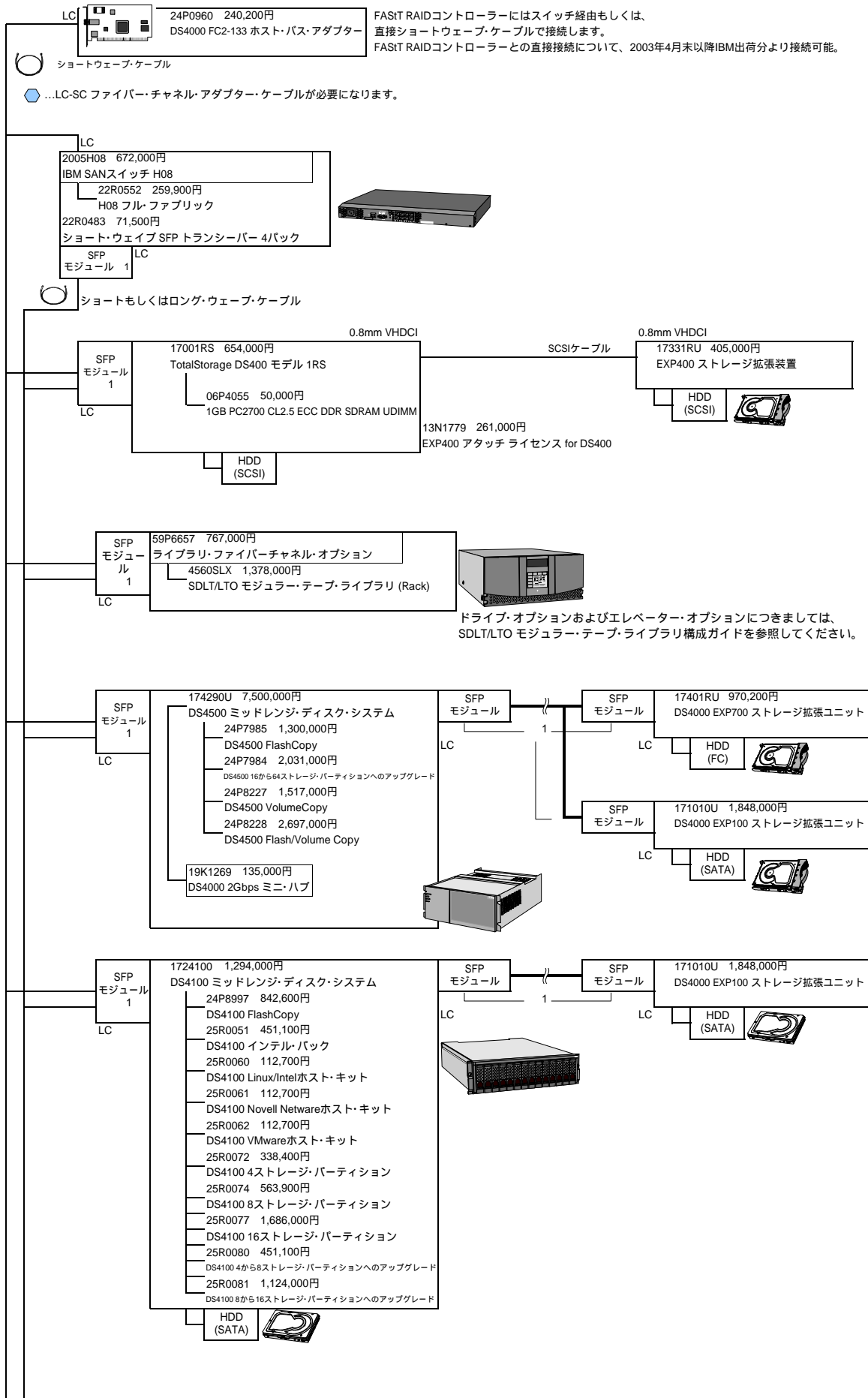
- 1 ラックマウント型 (1U)。最大2台まで、ハーフハイトのテープ装置を格納可能。
2m 外付け用SCSIケーブル x2、SCSI ターミネーター x2および、2.7m電源コード (IEC320-C14) x1が同梱されます。
9307-xxx S2ラックにはラックマウントできません。(2005/4/27現在)
- 2 3503B1Xに格納する場合、2002年3月20日以降IBM出荷分より対応。
- 3 SDLTまたはLTOのテープ・ドライブを各モジュール1台、最大2台まで導入可能。
- 4 Ultrium2規格。LTOカートリッジ・マガジン (59P6659)を同時に導入してください。
- 5 SDLT600規格。SDLTカートリッジ・マガジン (59P6661)を同時に導入してください。
- 6 SDLT320規格。SDLTカートリッジ・マガジン (59P6661)を同時に導入してください。
- 7 4560SLXあたり1セット導入できます。
- 8 2台のライブラリを連結する際に必要。
- 9 3台以上 (最大8台まで)のライブラリを連結する際に必要。

システム構成ガイド

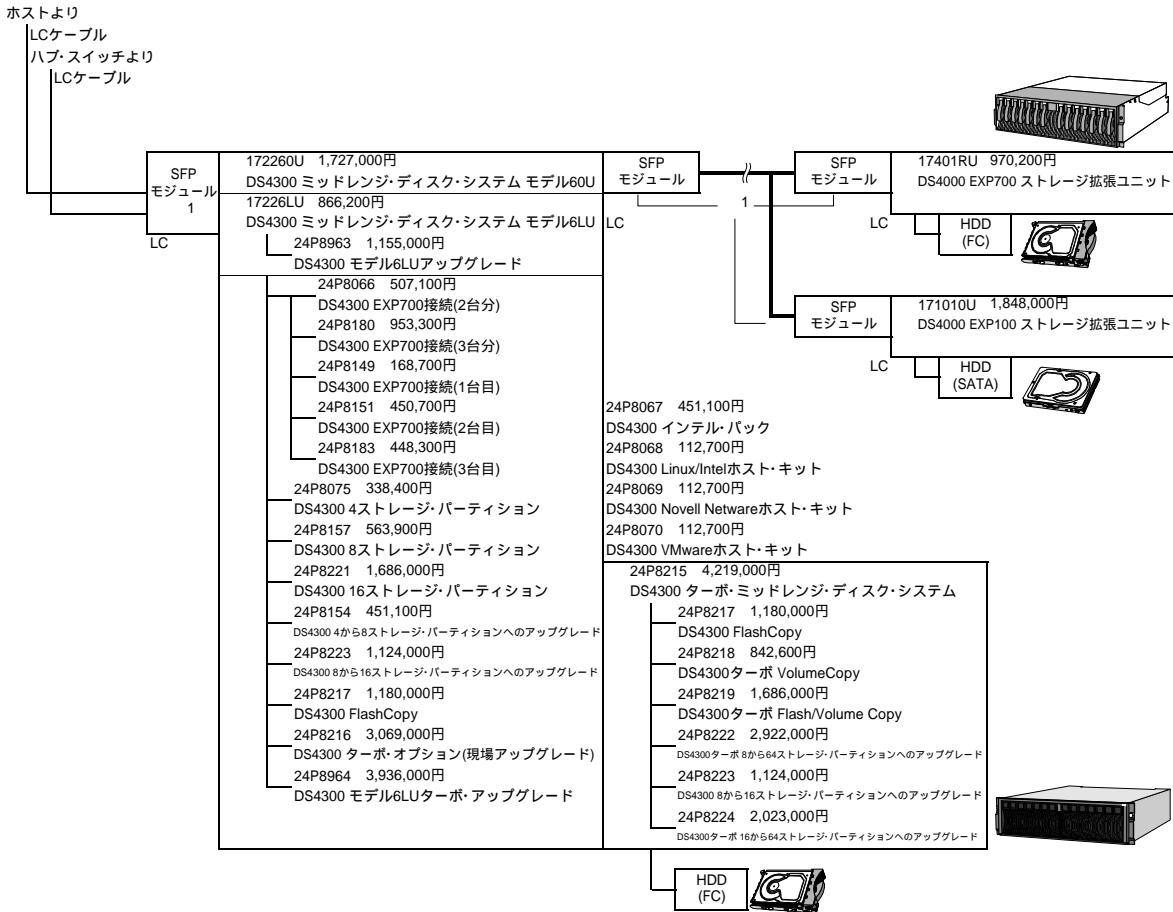
ファイバー チャネル 構成例

このファイバー・チャンネル構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示してはおりません。

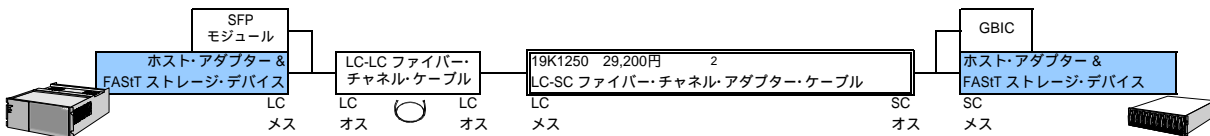
ホスト・アダプターおよびファイバー・チャンネル機器の接続には、それぞれ採用されているプラグ (GBIC、SFPモジュール)、ケーブル (LC-LC、SC-SC、LC-SC)を使用する必要があります。



システム構成ガイド



LC-SCファイバー・チャネル・アダプター・ケーブル接続ガイド



番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 x 個数
ハードディスク・オプション (ファイバー・インターフェイス)			
06P5762	2Gbps FC 73.4GB/10K ディスク・ドライブ	220,400円	x ()
32P0765	2Gbps FC 146.8GB/10K ディスク・ドライブ	393,600円	x ()
73P8005	2Gbps FC 300GB/10K RPM ドライブ	630,000円	x ()
06P5772	2Gbps FC 36.4GB/15K ディスク・ドライブ	175,700円	x ()
32P0768	2Gbps FC 73.4GB/15K ディスク・ドライブ	330,600円	x ()
73P8022	2Gbps FC 146.8GB/15K RPM ドライブ	489,000円	x ()
ハードディスク・オプション (DS4100/EXP100用)			
90P1350	SATA 250GB/7,200RPM ディスク・ドライブ	125,900円	x ()
SFPモジュール・LC-LCケーブル			
19K1271	ショート・ウェーブSFPモジュール	58,200円	x ()
19K1247	LC-LC ファイバー・チャネル・ケーブル(1m)	14,500円	x ()
19K1248	LC-LC ファイバー・チャネル・ケーブル(5m)	18,500円	x ()
19K1249	LC-LC ファイバー・チャネル・ケーブル(25m)	34,600円	x ()
LC-SC変換ケーブル			
19K1250 2	LC-SC ファイバー・チャネル・アダプター・ケーブル	29,200円	x ()

FASiTストレージ・マネージャーのアップグレードは以下のWebサイトより無償ダウンロード可能です。

<http://www.ibm.com/support/us/>

Get product support for: Storage Select product family: FASiT Storage Servers

- 1 接続には、双方の装置にGBICもしくはSFPモジュールが必要になります。また、GBIC間、SFPモジュール間はそれぞれ対応したファイバーチャネルケーブルで接続してください。詳しくはP.I-24『IBM @server xSeries/Netfinity ファイバーチャネル製品』を参照してください。
- 2 SC対応のホスト・アダプター、SANスイッチ(2109-S08/S16)およびFASiTストレージ・デバイス(FASiT200/EXP500)に接続する際にLC-LCケーブルと併に使用します。

システム構成ガイド



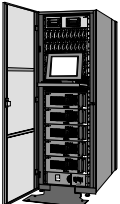
ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.11-366 『IBN NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

...ダイレクト・ラック・マウント

格納スペース : 42U

93074SX 225,000円 1
NetBay42 S2 スタンダード・ラック

93074EX 207,000円 1 2
NetBay42 S2 拡張ラック

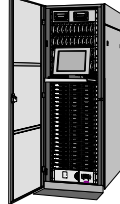


格納スペース : 42U

930842S 465,000円 1
NetBay42 ER キャビネット

格納スペース : 42U

930842E 420,000円 1 2
NetBay42 EX キャビネット

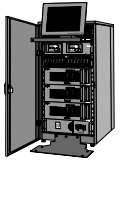



格納スペース : 25U

93072SX 164,000円 1 3
NetBay25 S2 スタンダード・ラック

格納スペース : 11U

9306110 68,000円 1
NetBAY11 スタンダード・ラック


システム装置・コンソールサポート

xSeries 365

32P1636 68,000円 25cm KVM 変換オプション	1735L04 111,000円 4 Port ローカル・コンソール・マネージャ
32P1652 68,000円 1.5m KVM 変換オプション	1735R16 593,000円 16 Port リモート・コンソール・マネージャ
	23K4864 59,000円 8 LDAPアクティベーション・キー
	1Uもしくは側面に設置

09N4293 9,600円 2m コンソール・ケーブル	09N4291 178,000円 コンソール・スイッチ (2x8ポート)
94G7447 6,200円 3.6m コンソール・ケーブル	09N4290 95,000円 コンソール・スイッチ (1x4ポート)
	1Uもしくは側面に設置



90P0720 35,000円 4	15型 TFT モニター L150P
90P0723 44,000円 4	17型 TFT モニター L170P
90P0732 62,000円 4	19型 TFT モニター L191P
90P0735 97,000円 4	20型 TFT モニター L200P



28L4707 19,000円 1U~2U
キーボード・トレイ (ケーブル付き)

31P7433 5,900円 6
プリファード 109 キーボード (黒)

90P0740 3,600円
スリーク・マウス (黒)

94G7442 11,000円
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

パワーサポート

標準電源コード


90P4849 3,200円
IEC C19 to C20 ジャンパー・電源ケーブル (2.5m)

100V


2130R30 233,000円 2U
IBM UPS3000XLV

200V

2130R31 233,000円 2U
IBM UPS3000XHV



NetBAY ラック PDU シリーズ 5
1側面設置領域に対し2個設置可能



17231JX 260,000円 9 1U
NetBAY 1U フラットパネル・モニター・コンソール・キット 日本語キーボード付

17231UX 260,000円 10 1U
NetBAY 1U フラットパネル・モニター・コンソール・キット 英語キーボード付


73P3158 15,000円 7
NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード

その他

94G6670 5,800円 1Ux2,3U,5Uセット
ブラック・パネル・キット

ストレージ

17331RU 405,000円 3U
EXP400 ストレージ拡張装置



45591UX 85,000円 1U
1U xSeries テープ・エンクロージャー

45594UX 121,000円 4U
4U Rack Mount テープ・エンクロージャー

9307-xxxにはラックマウント不可
(2005年4月1現在)

36232LX 1,396,000円 2U
3623シリーズ 1.6/3.2TB LTO 2 テープ・オートローダー

36232SX 1,396,000円 2U
SDLT320 テープ・オートローダー

4560SLX 1,378,000円 5U
SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ (Rack)

1724100 1,294,000円 3U
DS4100 ミッドレンジ・ディスク・システム

1742900 7,500,000円 4U
DS4500 ミッドレンジ・ディスク・システム

1722600 1,727,000円 3U
DS4300 ミッドレンジ・ディスク・システム モデル60U

24P8215 4,219,000円 3U
DS4300 ターボ・ミッドレンジ・ディスク・システム

2005H08 672,000円 1U
IBM SANスイッチ H08

171010U 1,848,000円 3U
DS4000 EXP100 ストレージ拡張ユニット

17401RU 970,200円 3U
DS4000 EXP700 ストレージ拡張ユニット

171010U 1,848,000円 3U
DS4000 EXP100 ストレージ拡張ユニット

NetBAY 1U 17インチ フラットパネル・モニター・コンソール・キット(1UX,1JX)のをコンソール・セレクター・スイッチ(2x8ポート)(09N4291)経由で接続する場合、コンソール・セレクター・スイッチのFirmwareのバージョンを2.1.8以上にする必要があります。
また、このFirmwareのアップデートを行うには、予め別途シリアルストレートケーブル(9PIN 両端オスメス)を御用意ください(製品に付属されておりません)。

- 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)を取り付けてください。
- 4 28L4707に装着できませんので、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 詳しい構成方法については、P.11-366 『IBN NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』をご参照ください。
- 6 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 7 ドラックポイントおよびトラックパットポイント装置機能付きPS/2日本語キーボード。17231JX、17231UXおよび17232NXのキーボード・トレイにのみ格納可能。
- 8 リモート・コンソール・マネージャに、暗号化のセキュリティ機能を付加します。
- 9 ドラックポイントおよびトラックパットポイント装置機能付きPS/2日本語キーボードを同梱します。
- 10 ドラックポイントおよびトラックパットポイント装置機能付きPS/2英語キーボードを同梱します。
- 11 2Uサイズに格納可能な、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。

構成一覧

製品番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	個数	見積り額	高さ	高さ合計	備考
システム装置							
8862-4RX	Xeon 2.2GHz/2MB,2GBメモリー	778,000円	x ()		3U		
8862-4GJ	Xeon 2.2GHz/2MB,2GBメモリー,Windows Server 2003 Enterprise Edition 同梱	1,127,000円	x ()		3U		
8862-PBL	Xeon 2.2GHz/2MB,2GBメモリー,Red Hat Enterprise Linux AS 3 同梱	977,000円	x ()		3U		
8862-6RX	Xeon 3GHz/4MBx2,2GBメモリー	2,234,000円 2	x ()		3U		
8862-6GJ	Xeon 3GHz/4MBx2,2GBメモリー,Windows Server 2003 Enterprise Edition 同梱	2,583,000円 2	x ()		3U		
8862-PBK	Xeon 3GHz/4MBx2,2GBメモリー,Red Hat Enterprise Linux AS 3 同梱	2,433,000円 2	x ()		3U		
8862-6VJ	xSeries 365 (8862-6VJ) Veritas 同梱モデル	3,281,000円 2	x ()		3U		
プロセッサ							
13N0712	Xeon 2.2GHz/2MB L3キャッシュ	349,000円	x ()				4RX/4GJ用
13N0710	Xeon 3.0GHz/4MB L3キャッシュ	1,047,000円	x ()				6RX/6GJ/6VJ用
メモリー							
33L5038	512MB DDR PC2100 ECC RDIMM	33,000円	x ()				
73P2031	1GB PC2100 ECC DDR SDRAM RDIMM メモリー	109,000円	x ()				
33L5040	2GB PC2100 DDR ECC DIMM	314,000円	x ()				
73P9710	メモリー アップグレード カード	147,000円	x ()				
PCIアダプター・カード							
31P9601	PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター	30,000円	x ()				
73P4001	Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター	85,000円	x ()				
73P4201	Netxtreme 1000 T+ デュアルポート Ethernet アダプター	47,000円	x ()				
73P4101	Netxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター	30,000円	x ()				
13N2249	Ultra320 SCSI コントローラー	33,000円	x ()				
13N2190	IBM ServeRAID 6i+ コントローラー	85,000円	x ()				
32P0033	ServeRAID-6M コントローラー	129,000円	x ()				
02R0988	ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ)	158,000円	x ()				
24P0960	DS4000 FC2-133 ホスト・バス・アダプター	240,200円	x ()				
59P2994	リモート管理アダプター-II (J)	61,000円	x ()				
リモート拡張ユニット							
8684-1RX	RXE-100 リモート拡張ユニット	575,000円 2	x ()		3U		
31P5998	6スロット拡張キット	218,000円 2	x ()				
8684-2RX	RXE-100 リモート拡張ユニット (2RX)	575,000円	x ()		3U		
13N0055	6スロット拡張キット (2RX用)	218,000円	x ()				
31P6087	3.5m インターコネクト・ケーブル・キット	6,400円	x ()				
31P6088	8m インターコネクト・ケーブル・キット	10,000円	x ()				
31P6102	3.5m リモートI/Oケーブル・キット	78,000円	x ()				
31P6103	8m リモートI/Oケーブル・キット	104,000円	x ()				
ハードディスク・ドライブ							
90P1304	36GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	33,000円 2	x ()				本体/EXP400/DS300/DS400共用
90P1305	73GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	47,000円	x ()				本体/EXP400/DS300/DS400共用
90P1306	146GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク	78,000円	x ()				本体/EXP400/DS300/DS400共用
90P1307	300GB 10K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	148,000円	x ()				本体/EXP400/DS300/DS400共用
90P1380	36GB 15K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	47,000円	x ()				本体/EXP400/DS300/DS400共用
90P1381	73GB 15K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	78,000円	x ()				本体/EXP400/DS300/DS400共用
90P1382	146GB 15K ホットスワップ Ultra320 SCSI HDD	144,000円	x ()				本体/EXP400/DS300/DS400共用
17331RU	EXP400 ストレージ拡張装置	405,000円	x ()		3U		
59P5018	EXP400 サービス・モジュール	129,000円	x ()				
09N7296	EXP300 ラック・タワー変換キット	65,000円	x ()				EXP300/EXP400共用
17011RS	TotalStorage DS300 モデル 1RS	523,000円	x ()		3U		
17011RL	TotalStorage DS300 モデル 1RL	392,000円	x ()		3U		
13N1775	DS300 パワー・サプライ アップグレード	130,000円	x ()				
17001RS	TotalStorage DS400 モデル 1RS	654,000円	x ()		3U		
13N1779	EXP400 アタッチ ライセンス for DS400	261,000円 2	x ()				
13N1778	TotalStorage Flashcopy for DS300&DS400	523,000円 2	x ()				
テープ装置							
71P9145	36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ	172,000円	x ()				
59P6736	SDLT320 Tapeドライブ	513,000円	x ()				
59P6744	200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ	696,000円	x ()				
36232LX	3623シリーズ 1.6/3.2TB LTO 2 テープ・オートローダー	1,396,000円	x ()		2U		
36232SX	SDLT320 テープ・オートローダー	1,396,000円	x ()		2U		
45605LX	SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ (Rack)	1,378,000円	x ()		5U		
59P6657	ライブラリ・ファイバーチャネル・オプション	767,000円	x ()				
71P9146	モジュラー・ライブラリ・LTO2ドライブ (Ultrium2)	1,291,000円	x ()				
59P6659	LTOカートリッジ・マガジン	78,000円	x ()				
59P6660	モジュラー・ライブラリ・SDLTドライブ(SDLT320)	1,177,000円	x ()				
24P8936	モジュラー・ライブラリ・SDLTドライブ(SDLT600)	1,396,000円	x ()				
59P6661	SDLTカートリッジ・マガジン	78,000円	x ()				
59P6662	モジュラー・ライブラリ・エレベーター・オプション	366,000円	x ()				
59P6663	モジュラー・ライブラリ・エレベーター・リンク・オプション	69,000円	x ()				
4559HHX	ハーフハイト テープ・エンクロージャー	52,000円	x ()				
4559FHX	フルハイト テープ・エンクロージャー	62,000円	x ()				
45591UX	1U xSeries テープ・エンクロージャー	85,000円	x ()		1U		
45594UX	4U Rack Mount テープ・エンクロージャー	121,000円	x ()		4U		
73P9711	テープ接続キット	17,000円 2	x ()				DDS-5を内蔵可能
25L9677	36/72GB DDS-G5/ARCserve R11 キット	305,000円	x ()				
25L9678	36/72GB DDS-G5/ARCserve R11+DRキット	357,000円	x ()				
25L9685	200/400GB LTO-2/ARCserve R11 キット	698,000円	x ()				
25L9686	200/400GB LTO-2/ARCserve R11+DRキット	750,000円	x ()				
71P9153	IBM SDLT I データカートリッジ 5巻パック	87,000円	x ()				
71P9159	IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 6巻パック	65,000円	x ()				
71P9152	IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ 5巻パック	43,000円	x ()				
その他							
22P7047	8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ	21,000円	x ()				
03K9309	システム管理インターコネクト・ケーブルキット	11,000円 2	x ()				
73P9709	xSeries 950W ホットスワップ・リダンダント 電源機構	43,000円	x ()				
インプット・デバイス							
73P3158	NetBAY 1U モニター・キット日本語キーボード	15,000円	x ()				
31P7433	ブリファード 109 キーボード (黒)	5,900円	x ()				
90P0740	スリーク・マウス (黒)	3,600円	x ()				
モニター							
90P0720	15型 TFT モニター L150P	35,000円	x ()				ラック外部に設置
90P0723	17型 TFT モニター L170P	44,000円	x ()				ラック外部に設置
90P0732	19型 TFT モニター L191P	62,000円	x ()				ラック外部に設置
90P0735	20型 TFT モニター L200P	97,000円	x ()				ラック外部に設置
17231JX	NetBAY 1U フラットパネル・モニター・コンソール・キット 日本語キーボード付	260,000円	x ()		1U		
17231UX	NetBAY 1U フラットパネル・モニター・コンソール・キット 英語キーボード付	260,000円	x ()		1U		
17232NX	2U フラットパネル・モニター・コンソール・キット	190,000円	x ()		2U		

構成一覧

製品番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	個数	見積り額	高さ	高さ合計	備考
UPS 選択したUPSをご記入ください。							
			x ()		U		
ファイバーチャネル製品							
174290U	DS4500 ミッドレンジ・ディスク・システム	7,500,000円	x ()		4U		
24P8215	DS4300 ターボ・ミッドレンジ・ディスク・システム	4,219,000円	x ()		3U		
172260U	DS4300 ミッドレンジ・ディスク・システム モデル60U	1,727,000円	x ()		3U		
17226LU	DS4300 ミッドレンジ・ディスク・システム モデル6LU	866,200円	x ()		3U		
1724100	DS4100 ミッドレンジ・ディスク・システム	1,294,000円	x ()		3U		
19K1269	DS4000 2Gbps ミニ・ハブ	135,000円	x ()				
24P7985	DS4500 FlashCopy	1,300,000円	x ()				
24P7984	DS4500 16から64ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,031,000円	x ()				
24P8227	DS4500 VolumeCopy	1,517,000円	x ()				
24P8228	DS4500 Flash/Volume Copy	2,697,000円	x ()				
24P8963	DS4300 モデル6LUアップグレード	1,155,000円	2 x ()				
24P8964	DS4300 モデル6LUターボ・アップグレード	3,936,000円	2 x ()				
24P8217	DS4300 FlashCopy	1,180,000円	x ()				
24P8218	DS4300ターボ VolumeCopy	842,600円	2 x ()				
24P8219	DS4300ターボ Flash/Volume Copy	1,686,000円	x ()				
24P8222	DS4300ターボ 8から16ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,922,000円	x ()				
24P8223	DS4300 8から16ストレージ・パーティションへのアップグレード	1,124,000円	x ()				
24P8224	DS4300ターボ 16から64ストレージ・パーティションへのアップグレード	2,023,000円	2 x ()				
24P8216	DS4300 ターボ・オプション(現場アップグレード)	3,069,000円	x ()				
24P8217	DS4300 FlashCopy	1,180,000円	x ()				
24P8067	DS4300 インテル・バック	451,100円	x ()				
24P8068	DS4300 Linux/Intelホスト・キット	112,700円	x ()				
24P8069	DS4300 Novell Netwareホスト・キット	112,700円	2 x ()				
24P8070	DS4300 VMwareホスト・キット	112,700円	x ()				
24P8066	DS4300 EXP700接続(2台分)	507,100円	x ()				
24P8149	DS4300 EXP700接続(1台目)	168,700円	x ()				
24P8151	DS4300 EXP700接続(2台目)	450,700円	x ()				
24P8180	DS4300 EXP700接続(3台分)	953,300円	x ()				
24P8183	DS4300 EXP700接続(3台目)	448,300円	x ()				
24P8075	DS4300 4ストレージ・パーティション	338,400円	x ()				
24P8157	DS4300 8ストレージ・パーティション	563,900円	x ()				
24P8221	DS4300 16ストレージ・パーティション	1,686,000円	x ()				
24P8154	DS4300 4から8ストレージ・パーティションへのアップグレード	451,100円	x ()				
24P8223	DS4300 8から16ストレージ・パーティションへのアップグレード	1,124,000円	2 x ()				
24P8997	DS4100 FlashCopy	842,600円	2 x ()				
25R0051	DS4100 インテル・バック	451,100円	x ()				
25R0060	DS4100 Linux/Intelホスト・キット	112,700円	x ()				
25R0061	DS4100 Novell Netwareホスト・キット	112,700円	2 x ()				
25R0062	DS4100 VMwareホスト・キット	112,700円	x ()				
25R0072	DS4100 4ストレージ・パーティション	338,400円	x ()				
25R0074	DS4100 8ストレージ・パーティション	563,900円	2 x ()				
25R0077	DS4100 16ストレージ・パーティション	1,686,000円	2 x ()				
25R0080	DS4100 4から8ストレージ・パーティションへのアップグレード	451,100円	2 x ()				
25R0081	DS4100 8から16ストレージ・パーティションへのアップグレード	1,124,000円	2 x ()				
17401RU	DS4000 EXP700 ストレージ拡張ユニット	970,200円	2 x ()		3U		
171010U	DS4000 EXP100 ストレージ拡張ユニット	1,848,000円	x ()		3U		
06P5762	2Gbps FC 73.4GB/10K ディスク・ドライブ	220,400円	x ()				
32P0765	2Gbps FC 146.8GB/10K ディスク・ドライブ	393,600円	x ()				
06P5772	2Gbps FC 36.4GB/15K ディスク・ドライブ	175,700円	x ()				
32P0768	2Gbps FC 73.4GB/15K ディスク・ドライブ	330,600円	x ()				
90P1350	SATA 250GB/7,200RPM ディスク・ドライブ	125,900円	x ()				
2005H08	IBM SANスイッチ H08	672,000円	x ()		1U		
22R0483	ショート・ウェーブ SFP トランシーバー 4パック	71,500円	x ()				
22R0552	H08 フル・ファブリック	259,900円	x ()				
19K1271	ショート・ウェーブSFPモジュール	58,200円	x ()				
19K1247	LC-LC ファイバーチャネルケーブル(1m)	14,500円	x ()				
19K1248	LC-LC ファイバーチャネルケーブル(5m)	18,500円	x ()				
19K1249	LC-LC ファイバーチャネルケーブル(25m)	34,600円	x ()				
19K1250	LC-SC ファイバーチャネルアダプターケーブル	29,200円	x ()				
ラックオプション							
28L4707	キーボード・トレイ(ケーブル付き)	19,000円	x ()				
94G7442	固定棚	11,000円	x ()				2U ~
25R5559	1U ファイラー・パネル セット	7,600円	x ()				5U (1Ux5)
25R5560	3U ファイラー・パネル セット	10,600円	x ()				15U (3Ux5)
ラック関連製品							
32P1761	DPI 100-127V PDU NEMA L5-15P	30,000円	x ()				ラック側面設置領域
32P1736	DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P	39,000円	x ()				ラック側面設置領域
32P1751	DPI FE PDU NEMA L5-30P	85,000円	x ()				ラック側面設置領域
32P1766	DPI FE PDU NEMA L6-30P	85,000円	x ()				ラック側面設置領域
32P1767	DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A	172,000円	x ()				ラック側面設置領域
26K4242	DPI 60A/208V 単相 HD C13 PDU (IEC309 2P+G)	111,000円	x ()				ラック側面設置領域
26K4244	DPI 60A/208V 3相 HD C13 PDU (IEC309 3P+G)	111,000円	x ()				ラック側面設置領域
26K4246	DPI 30A/208V 単相 HD C13 PDU (NEMA L6-30P)	85,000円	x ()				ラック側面設置領域
26K4256	DPI 60A/208V 単相 HD C19 PDU (IEC309 2P+G)	111,000円	x ()				ラック側面設置領域
26K4258	DPI 60A/208V 3相 HD C19 PDU (IEC309 3P+G)	111,000円	x ()				ラック側面設置領域
1735L04	4 Port ローカル・コンソール・マネージャ	111,000円	x ()				ラック側面設置領域もしくは
1735R16	16 Port リモート・コンソール・マネージャ	593,000円	x ()				モニター側の後部
23K4864	LDAPアクティベーション・キー	59,000円	x ()				1735R16用
32P1636	25cm KVM 変換オプション	68,000円	x ()				1735L04/1735R16用
32P1652	1.5m KVM 変換オプション	68,000円	x ()				1735L04/1735R16用
09N4291	コンソール・スイッチ(2x8ポート)	178,000円	x ()				ラック側面設置領域もしくは
09N4290	コンソール・スイッチ(1x4ポート)	95,000円	x ()				モニター側の後部
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 ()				
09N4293	2m コンソール・ケーブル	9,600円	x ()				
94G7447	3.6mコンソール・ケーブル	6,200円	x ()				
90P4859	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)	1,500円	x ()				本体に接続不可
94G7448	3.7m 電源コード C12	3,000円	x ()				本体に接続不可
23K4809	IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)	3,200円	x ()				本体に接続不可
90P4849	IEC C19 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.5m)	3,200円	x ()				
			合計	(円)		(U)	
ラック							
930842S	NetBAY42 ER キャビネット	465,000円	x ()				42U格納可能
930842E	NetBAY42 EX キャビネット	420,000円	x ()				42U格納可能
93074SX	NetBay42 S2 スタンダード・ラック	225,000円	x ()				42U格納可能
93074EX	NetBay42 S2 拡張ラック	207,000円	x ()				42U格納可能
93072SX	NetBay25 S2 スタンダード・ラック	164,000円	x ()				25U格納可能
9306110	NetBAY11 スタンダード・ラック	68,000円	x ()				11U格納可能

1 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。
 2 限定供給品。

合計 (円)

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。

UPS対応表					xSeries 205	xSeries 206	xSeries 225 ¹	xSeries 226	xSeries 235	xSeries 236	xSeries 255	xSeries 306	xSeries 335 ²	xSeries 336	xSeries 345	xSeries 346	xSeries 365	xSeries 366	xSeries 445	xSeries 455	BladeCenter
番号	品名	入出力電圧	定格容量	IBMダイレクト価格(税別)																	
IBM純正UPS					UPS電源管理ソフトウェア (PowerChute BusinessEdition(接続ケーブル付属)、PowerChute network shutdown(一部モデルのみ)標準添付)																
21307TX	9 IBM UPS750TJV	100V	750VA/500W	46,000円																	
21308TX	9 IBM UPS1000TJV	100V	1000VA/700W	59,000円				3													
21309TX	9 IBM UPS1500TJV	100V	1200VA/1050W	68,000円																	
2130R30	9 IBM UPS3000XLV (2U)	100V	2400VA/2400W	233,000円														4	4	4	
2130R31	9 IBM UPS3000XHV (2U)	200V	3000VA/2850W	233,000円																	5
21306RX	9 10 IBM UPS 7500XHV (6U)	200V	7500VA/6000W	609,000円																	
21308RX	9 10 IBM UPS 10000XHV (6U)	200V	10000VA/8000W	784,000円																	
APC UPS					IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されます。UPS電源管理ソフトウェア(PowerChute BusinessEdition(接続ケーブル付属)、またはPowerChute network shutdown)は別途ご購入ください。																
23K0216	11 12 Smart-UPS 700	100V	700VA/450W	70,000円																	
23K0222	11 Smart-UPS 1000 (SUA1000J)	100V	1000VA/670W	90,000円																	
23K0223	11 Smart-UPS 1500 (SUA1500J)	100V	1200VA/980W ¹⁴	121,800円																	4
23K0217	11 Smart-UPS 2200	100V	2200VA/1600W	186,800円																4	4
23K0351	11 Smart-UPS 3000	100V	2250VA/2250W ¹⁵	236,000円															4	4	4
23K0220	11 Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U)	100V	1200VA/950W ¹⁶	175,000円																	4
23K0286	11 13 Smart-UPS1400RMブラック(PCBEバンドル)	100V	1200VA/950W ¹⁶	189,900円																	4
23K0218	11 Smart-UPS 3000RM 3U (白)	100V	2250VA/2250W ¹⁵	325,500円															4	4	4
23K0219	Smart-UPS 5000RM 5U Black	200V	5000VA/3750W	680,000円																	6
23K0243	17 Smart-UPS RT 5000	200V	5000VA/3500W	812,500円																	7
オムロン社製常時インパタ給電方式UPS					IBMが取り扱う他社製品。保証サービスはオムロン株式会社より提供されます。専用UPS電源管理ソフトウェア (PowerAssistant (接続ケーブル付属))標準添付。																
23K0152	18 バックアップ電源 (BU70XS)	100V	700VA/490W	98,000円																	
23K0153	18 バックアップ電源 (BU100XS)	100V	1000VA/700W	118,000円				3													
23K0150	18 無停電電源装置 (BU100XR2)	100V	1000VA/700W	118,000円				3													
23K0151	18 無停電電源装置 (BU200XR2)	100V	1500VA/1000W ²⁷	198,000円														8			4
デンセイ・ラムダ社製常時インパタ給電方式UPS					IBMが取り扱う他社製品。保証サービスは株式会社キング・テックより提供されます。専用接続ケーブル付属。UPS電源管理ソフトウェア (Power-SOL UPSモニター)無償ダウンロード提供。																
14P7612	Power-EX DL9126-1200 JLB (黒)	100V	1200VA/875W	143,000円																	4
14P7613	Power-EX DL9126-1500 JLB (黒)	100V	1500VA/1050W	182,000円																	4
23K1163	Power-EX DL9126-1500 JHL/B (黒)	200V	1500VA/1050W	217,800円																	
23K1164	Power-EX DL9125-2400 JLB/B (黒)	100V	2400VA/1680W	298,000円																4	4
32L9824	Power-EX DL9126-1200 JL (白)	100V	1200VA/875W	130,000円																	4
32L9825	Power-EX DL9126-1500 JL (白)	100V	1500VA/1050W	165,000円																	4

上記一覧表は、1台のUPSに1台のサーバのみを接続した場合の電源容量を鑑みて作成しています。1台のUPSに複数のサーバや周辺機器を合わせて接続する場合は、接続する機器の最大入力電力量(単位:VA)と最大消費電力(単位:W)の合計を計算し、いずれの値をも上回る定格容量を持ったUPSをご選択ください。品名につきましては、IBM製品登録名称と異なる場合があります。ご了承ください。

- 8647-XXX xSeries 225にて電源管理ソフトウェアにPowerChuteを使用する場合、BIOSをVer1.25以降にアップデートする必要があります。尚、BIOSは下記URLよりダウンロード可能です。
http://www.pc.ibm.com/support
- xSeries335にシリアルケーブル接続をする場合、RS232CケーブルDsub9オス-Dsub9メス(32L9713)が必要です。
- SCSIモデルのみ。(SATAモデルではSCSIモデルより消費電力が大きいため、より容量の大きいUPSを選択してください。)
- 電源ユニットの冗長性を確保するために、200Vでの運用を推奨します。
- 1台で1個のBladeCenter1800W/2000W電源モジュールに電力供給することが可能です。従って4個の電源モジュールがあるシステムでは、4台ご使用ください。
- 1台で2個のBladeCenter1800W/2000W電源モジュールに電力供給することが可能です。従って4個の電源モジュールがあるシステムでは、2台ご使用ください。
- PDU(32P1766)を併用し、1台で4個のBladeCenter1800W/2000W電源モジュールに電力供給することが可能です。ただし消費電力が3500Wを超過する構成の場合、2台ご使用ください。
- 標準の入力プラグでは対応できません。UPSの入力電源コードをオプションの[23K1060]に変更するか、端子盤付けしてください。
- PowerChute Business Edition、PowerChute Network Shutdown (2130R30/2130R31/21306RX/21306RXのみ)を同梱します。対応OSはWindows 4.0/2000/XP/2003/SBS、Redhat Linux 7.3/8.0/9、RedHat Enterprise Linux /AS 2.1/ES 2.1/AS 3/ES 3/WS 3です。
- 出力はIEC320-C19(4個)です。BladeCenter以外のサーバ等を接続するためにはPDUを介する必要があります。詳しくは「PDU構成ガイド」をご参照ください。また入力は端子盤付け(ハードワイヤ接続)のみです。搬入後、電気工事業者に接続工事を依頼する必要があります。
- 2台もしくは3台のサーバを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607)(P/N 23K0373)とOS別専用ケーブルが必要になります。
- UPS接続ケーブル(RS232C)、Windows 2000/2003/XP/Linux対応のPowerChute Business Edition (PCBE) Basicが付属します。
- 23K0220にPowerchute Business Edition Basic製品版、Interface Kit:C(23K0355)をバンドルしたモデル。
- 定格20Aの入力プラグ(NEMA 5-20PまたはL5-20P)に交換することで、1500VA/980Wまで使用できるようになります。
- 端子盤付けすることで、3000VA/2250Wまで使用できるようになります。
- 定格20Aの入力プラグ(NEMA 5-20PまたはL5-20P)に交換することで、1400VA/950Wまで使用できるようになります。
- 出力はNEMA L6-20Rx2およびNEMA L6-30Rx2です。サーバ等を接続するためには、PDUを介する必要があります。詳しくは「PDU構成ガイド」をご参照ください。
- UPS電源管理用のソフトウェア「PowerAssistant」、及び通信ケーブルは標準添付です。サポートOSは、WindowsXp/2000/NT4.0/Me/98/95、Linux。

UPSオプション

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	選択欄 × 個数
IBM純正UPS バッテリーオプション			
32P1692	UPS拡張バッテリー・バック	110,000円	x ()
25R5582	IBM UPS 拡張バッテリー・バック	300,000円	x ()
APC UPS電源管理ソフトウェア UPS接続専用シリアルケーブル (1.8m)が同梱されます。(システム装置には同梱されません。)			
23K0350	1 PowerChute Plus for Novel (AP9003J)	15,700円	10 x ()
23K0370	1 PowerChute Plus for Unix (AP9004J)	23,700円	10 x ()
23K0211	1 PowerChute Business Edition Basic v7.0	14,900円	10 x ()
23K0212	1 PowerChute Business Edition Deluxe v7.0	31,400円	10 x ()
APC UPS Interface Kit for Linux Linux専用のUPS接続専用シリアルケーブル (1.8m)。(23K0349、23K0354は23K0373使用時の専用ケーブルです。)			
23K0349	1 2 Interface Kit/PowerChute Plus (AP940-0020)	6,000円	10 x ()
23K0355	1 2 Interface Kit :C	6,000円	10 x ()
23K0354	1 2 Interface Kit :B	6,000円	10 x ()
APC Network対応 UPS制御・管理オプション 別途CAT 5 Ethernet ケーブルが必要になります。			
23K0221	1 3 ネットワーク・マネージメント・カード EX	49,800円	10 x ()
23K0000	1 4 PowerChute network shutdown 1ノードライセンスCDバック(APCNSJ1)	15,700円	10 x ()
23K0001	1 5 PowerChute network shutdown 1ノードライセンスバック(APCNSJ1A)	13,500円	10 x ()
23K0360	1 5 PowerChute network shutdown 5ノードライセンスバック (APCNSJ5A)	59,800円	10 x ()
23K0361	1 5 PowerChute network shutdown 10ノードライセンスバック (APCNSJ10A)	109,800円	10 x ()
23K0002	1 5 PowerChute network shutdown 25ノードライセンスバック(APCNSJ25A)	249,500円	10 x ()
オムロン社製常時インバータ給電方式UPSオプション			
23K0374	無停電電源装置用増設バッテリー (BU100XR2用)	81,900円	10 x ()
23K0375	無停電電源装置用増設バッテリー (BU200XR2用)	81,900円	10 x ()
23K0376	無停電電源装置用交換バッテリー	27,300円	10 x ()
23K1058	6 電源ケーブルAC1201 NEMA 5-20	11,000円	10 x ()
23K1059	6 電源ケーブルAC1202 NEMA L5-20	12,000円	10 x ()
23K1060	6 電源ケーブルAC1203 NEMA L5-30	14,500円	10 x ()
23K1061	7 サポートアングル	6,800円	10 x ()
23K1062	8 SNMP/Webカード	54,000円	10 x ()
デンセイ・ラムダ社製常時インバータ給電方式UPSオプション			
32L9865	9 増設バッテリーモジュール ブラックモデル用	99,000円	10 x ()
32L9826	9 増設用バッテリーモジュール	90,000円	10 x ()
23K1165	9 増設用バッテリーモジュール Black	150,000円	10 x ()
14P7614	タワー設置専用台座セット ブラックモデル用	5,000円	10 x ()
14P7569	タワー設置専用台座セット	5,000円	10 x ()
14P7570	IEA規格19'ラックマウントレール1組	15,000円	10 x ()
デンセイ・ラムダ Network対応 UPS制御・管理オプション 別途CAT 5 Ethernet ケーブルが必要になります。			
14P7572	11 Power-Sol UPSモニタ内蔵Network Agent Card	90,000円	10 x ()
-	12 Power-SOL UPSモニタ Windwos版 , Linux版	無償ダウンロード	
14P7573	13 Power-Sol一元管理ソフトUPSドメインコントローラ(Windows版)	15,000円	10 x ()
14P7574	14 Power-Sol統合管理ソフトUPSステーション(Windows版)	100,000円	10 x ()

- IBMが取り扱う他社製品。(株)アンペールによる保証サービスが適用されます。注)23K0370はLinux対象外。 2を参照ください。
- PowerChute PlusのLinux制御モジュールダウンロードサービスは2004/12/24にて終了となります。以降Linux制御はPowerChute Business Edition若しくはPowerChute Network Shutdownをご利用下さい。尚、PowerChute Business Editionにて合計サーバー3台までの制御に23K0373を使用する場合、専用ケーブルはOSに関わらず23K0349に限定されます。ケーブルの選択は「UPS選択の指標」内のAPC製品スペックガイドを参照しケーブル特徴欄をご確認ください。
- HTTP (Webブラウザ)、Telnet、またはSNMP管理機構を介して遠隔地のUPS (SU700以上)を制御・管理するSmartSlotアクセサリ。100Base-TX (UTP/RJ45)Ethernet対応。
- ネットワーク・マネージメント・カード EX (23K0221)が装着されたAPC製UPSを管理するソフトウェア。Webブラウザを使用し、リモートから、UPSに接続されたコンピュータシステムの設定やシャットダウン、リポートが可能。対応OSはWindows NT 4.0 SP6a以降/2000 SPI以降/Linux。PowerChute network shutdownはインストールサーバごとにライセンスが必要です。
- 2台目以降のインストールサーバに使用する追加ノードライセンスバック。ソフトウェアCD-ROMは含まれません。
- BU200XR2に約850W以上の機器を接続し、入力電流が15Aを超える場合の電源ケーブルを標準品として用意。
- BU100XR2、BU200XR2、MB100XR2、MB200XR2専用のラック取り付け用サポートアングル。1筐体に対して、アングル1セットをご使用ください。
- BU100XR2、BU200XR2をSNMPプロトコルで管理されたネットワークで、統合管理することが可能。Web、Telnet、シリアル経由の機能設定が可能。
- UPS本体と同サイズ(2U)。最大2台まで接続可能です。(1200VA モデルに増設時の例：1台追加でバックアップ時間を約30分、2台追加で60分まで拡張可能。)
- 標準価格(税別)。
- Power-SOL UPSモニタと連動してWindows、Linuxのシャットダウン、telnet/rshによるスクリプト実行機能でのUnixシャットダウンを提供します。(最大64サーバ) 連携するPower-SOL UPSモニタ(Windows、Linux)は、下記デンセイ・ラムダサイトよりダウンロードして使用料無償で使用可能です。
http://www.densei-lambda.com/
- その他、SNMPエージェント管理、Eメールでの障害通知が可能です。
- OSシャットダウン用ソフトウェア。UPSと通信してOSシャットダウン、スケジュール運転制御、セルフテストなどを実行します。LAN経由で複数台のサーバをシャットダウン可能です。
- UPS統合管理ソフト。最大255台のUPSを一元管理 制御するソフトウェア。このソフトウェアはライセンス購入により発行されるIDを使い、デンセイ・ラムダサイトよりダウンロードして使用するものです。
- UPS統合監視ソフト。複数のUPSドメインを一元監視するソフトウェア。このソフトウェアはライセンス購入により発行されるIDを使い、デンセイ・ラムダサイトよりダウンロードして使用するものです。

IBM Internet Homepage/PC Sales Center

より詳しい情報は...

インターネット・ホームページ ¹

インテル・アーキテクチャー・サーバー xSeries

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

パーソナル・ワークステーション IntelliStation

<http://www.ibm.com/jp/pc/intellistation/>

製品のカタログや役に立つ情報をインターネットを使ってご覧いただくことが可能です。

¹ このサービスに関する情報は2005年5月現在のものです。Webに掲載されているサービス内容やURL等は事前の予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

お問い合わせは、

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

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

0120-041-992 フリーダイヤル

携帯電話でおかけのお客様は下記の電話番号をご利用ください。

044-221-1522

(この場合、通話料金はお客様のご負担となります。)

ビジネスパートナー様向けお問合せ窓口

PC セールス・センター 受付時間 平日 9:00 ~ 19:00

0120-911-426 フリーダイヤル: ガイドンスに従ってビジネスパートナー番号を入力してください。

ビジネスパートナー番号入力後、更にガイドンスに従い、窓口をご選択願います。

<PC セールス・センターお問合せ対象製品>

@server xSeries/Intellistation/NetVista/ThinkPad/Printer/ オプション等のPC製品

(注意事項)

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

「IBMダイレクト価格」は、IBMの直販による提供価格であり、ビジネス・パートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。弊社WEBサイトでは供給状況などの事情により一部の製品を掲載しており、「IBMダイレクト価格」製品すべてが弊社WEBサイトで購入できることを意味するものではありません。

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

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

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

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

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の登録商標。



日本アイビーエム株式会社

〒106-8711 東京都港区六本木 3-2-12

05-05 Produced in Japan

このカタログで使用されている製品の写真等は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また仕様は事前の予告なしに変更することがあります。製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。このカタログに記載の価格は、2005年5月現在のものです、事前の予告なしに変更する場合があります。また、表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものと異なる場合があります。