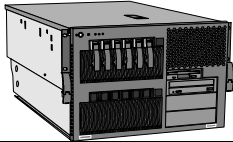


IBM @server xSeries 255



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、2004年11月10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 255 Spec

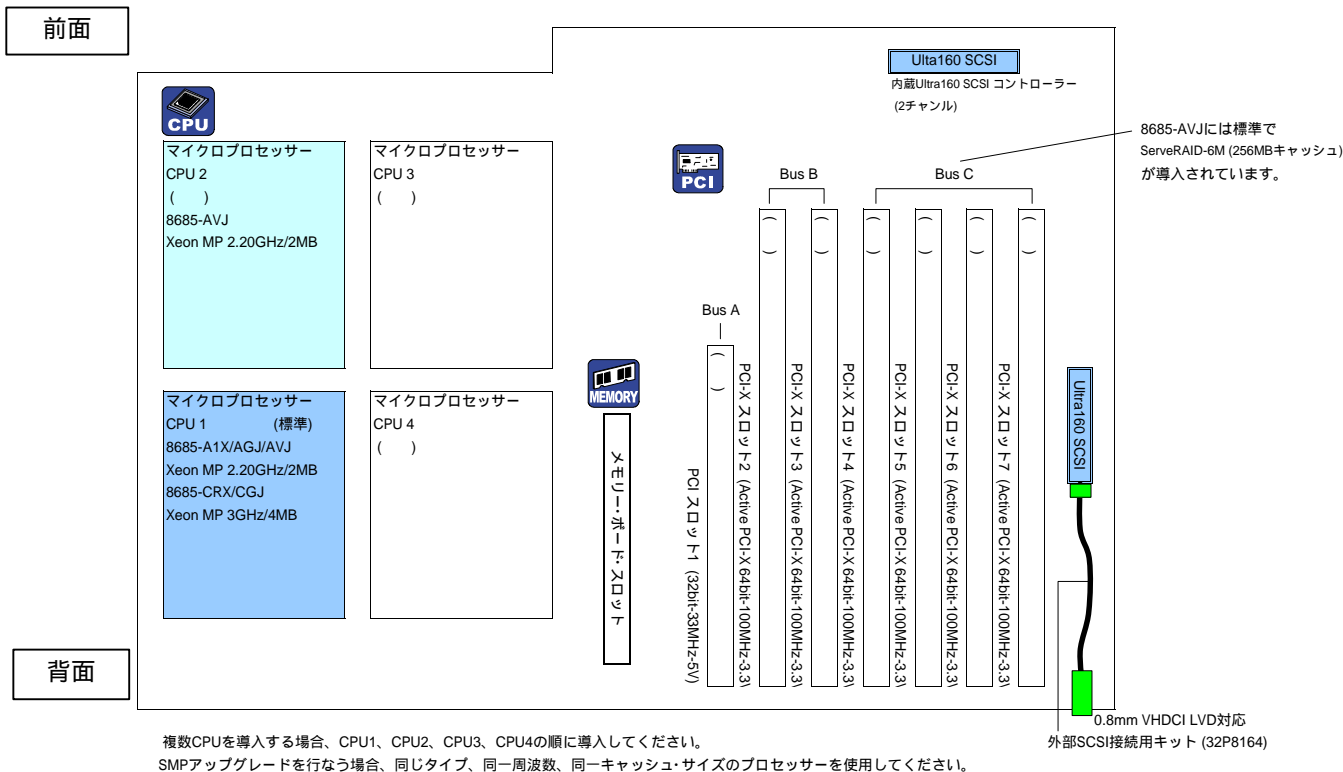
| モデル | xSeries 255 | | | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| | 8685-A1X | 8685-AGJ | 8685-AVJ | 8685-CRX / 8685-CGJ |
| タイプ | タワー型 (オプションによりラック型 7U ¹⁾) | | | ラック型 (7U ¹⁾) |
| 同梱されるOS | | Windows Server 2003 Enterprise Edition | Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 | Windows Server 2003 Enterprise Edition |
| 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 (4 Way) | | |
| | 内部周波数 | 2.20GHz | | 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 (4-Way) 3GHz (4-Way) | | | |
| 主記憶 (PC1600 DDR SDRAM) | 標準容量 | 512MB ECC RDIMM | 2GB ECC RDIMM | 1GB ECC RDIMM |
| | DIMM装着状況 | 2 x 256MB | 8 x 256MB | 2 x 512MB |
| | DIMMソケット数(空き) | | 12(10) | |
| ビデオ・サブシステム | | ServerWorks ServerSet GC-HE (Chipkill機能付き) | | |
| ビデオ・メモリー | | 24GB ³ | | 8 MB |
| ビデオ | | SVGA (ATI-Rage XL) | | |
| ディスク・インターフェース | タイプ | Ultra160 SCSI (オンボード) | | |
| | チャンネル数 | 2 | | |
| | 内部コネクタ | 2 | | |
| RAIDインターフェース | タイプ | オプション | Ultra320 SCSI (ServeRAID-6M 256MB キャッシュ) | オプション |
| | 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 Ultra320 SCSI 10krpm x 3) | オープン |
| | 最大HDD容量 ⁴ | | 1.7TB ⁵ | |
| ストレージ ベイ (空き) | CD-ROM | 48倍速 IDE | | |
| | 5.25/3.5型ハーフハイト | 3(2) | | |
| | 3.5型スリムハイト | 1(0) | | |
| PCI/PCI-Xスロット (空き) | ホットスワップ ベイ | 6(6) / 12(12) ⁶ | 6(3) / 12(9) ⁶ | 6(6) / 12(12) ⁶ |
| | 33MHz-32bit | 1(1) PCI 2.1準拠 | | |
| | 100MHz-64bit | 6(6) PCI-X 1.0準拠 Active PCI-X (ホットプラグ対応) | 6(5) PCI-X 1.0準拠 Active PCI-X (ホットプラグ対応) | 6(6) PCI-X 1.0準拠 Active PCI-X (ホットプラグ対応) |
| インターフェース | シリアル (16550A互換) x 1、USB (Ver 1.1) x 4、システム管理ポート x 2、キーボード x 1、マウス x 1、モニター x 1 | | | |
| ネットワーク インターフェース | 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5703) | | | |
| システム管理プロセッサ | 標準装備 | | | |
| 本体寸法 (mm) | タワー型: 446 (W) 756 (D) 393 (H) / ラック型: 446 (W) 704 (D) 305 (H) | | | |
| 質量 (kg) | タワー型: 47.2 (最小構成)、68.2 (最大構成) / ラック型: 47.2 (最小構成)、68.2 (最大構成) | | | |
| ホットスワップ電源ユニット (標準 / 最大) | 2 / 4 (370Wリダンダント) (オートリスタート機能付 ⁷) | | | |
| 発熱量 (最大構成/出荷構成) | 1000W (3,412Btu/Hr) / 121W (412Btu/Hr) | | | |
| 入力電力量 (最大/最小) | 1.070kVA / 0.121kVA | | | |
| 消費電力 (最大/出荷構成) | 1000W / 121W | | | |
| エネルギー消費効率 ⁸ | J区分、0.040 | | J区分、0.031 | |
| サポートOS ⁹ | Windows® Server 2003 Enterprise Edition、Windows® Server 2003 Standard Edition、Windows® Server 2003 Web Edition、Windows® 2000 Server (SP3)、Windows® 2000 Advanced Server (SP3)、Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 ¹⁰ 、Red Hat Enterprise Linux ES 2.1 ¹⁰ 、Red Hat Enterprise Linux WS 2.1 ¹⁰ 、Red Hat Enterprise Linux AS 3 ¹⁰ 、Red Hat Enterprise Linux ES 3 ¹⁰ 、Red Hat Enterprise Linux WS 3 ¹⁰ 、Red Hat Linux 7.2/7.3 ¹⁰ 、TurboLinux Enterprise Server 8.0 ¹⁰ 、SUSE LINUX Standard Server 8 (SP3) ¹⁰ 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 ¹⁰ 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 ¹⁰ 、VMware ESX Server V 2.1/2.0/1.5.2/1.5.1 | | | |
| 添付ソフトウェア | IBM Director、ServerGuide | IBM Director、ServerGuide、VERITAS Foundation Suite™ ¹² | IBM Director、ServerGuide | |
| 付属品 | キーボード (黒)/マウス (黒) (タワー型のみ)、電源コード (NEMA 5-15P x 2、IEC320-C14 x 2 (ラック型のみ))、電源スイッチ カバー、ラック キット/ラック導入用プレート/リフト ハンドル (ラック型のみ)、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/バック (8685-AGJ/AVJ/CGJのみ) | | | |
| IBMダイレクト価格(税別) | 820,000 円 | 1,170,000 円 | 2,000,000 円 | 1,400,000 円 / 1,750,000 円 |
| 保証期間 | 3年間部品/3年間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) ¹¹ | 170,000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12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、1GBメモリーに付け替える必要があります。)
 4 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイト、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。
 5 146.8GBのスリム ハードディスクを12台装着した場合。
 6 xSeries 6Pack 160 Ultra Hot Swap (32P8163)を追加することで、6個のホットスワップ・ハードディスク・ベイを追加することができます。
 7 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。
 8 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。
 9 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。
 10 基本OS部分のみ。
 11 3年間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証および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証に関しては、保証オプションおよびService Pacで提供されます。
 12 2-Way用のライセンスが含まれます。

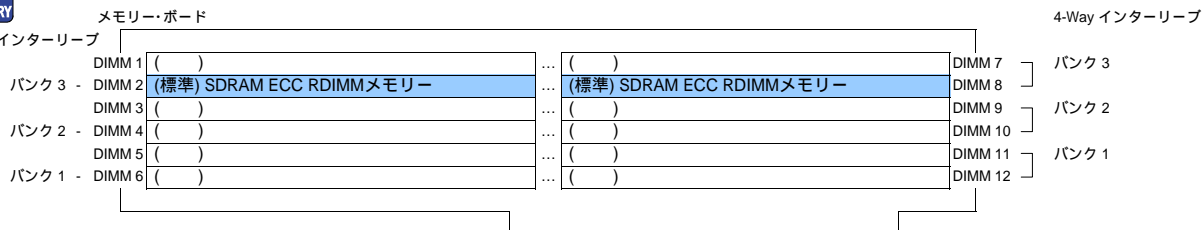
本ガイドの使い方

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

内部構成図



2-Way インターリーブ



メモリーは2-Wayおよび4-Way インターリーブをサポートします。

標準搭載メモリー

- 8685-A1X/AGJ...512kB (256MB x 2)
- 8685-CRX/CGJ...1GB (512kB x 2)
- 8685-AVJ...2GB (256MB x 8)

メモリー構成

| インターリーブ | DIMM数 | 導入するソケット | ホットスベア・メモリー | メモリー・ミラーリング |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 2-Way | 2枚 | DIMM2、DIMM8 (標準) | - | |
| | 4枚 | DIMM2、DIMM8 (標準) DIMM4、DIMM10 | DIMM2、DIMM8 (標準) | DIMM2、DIMM8 (標準) ⋮ |
| | 6枚 | DIMM2、DIMM8 (標準) DIMM4、DIMM10 DIMM6、DIMM12 | DIMM2、DIMM8 (標準) | DIMM6、DIMM12 |
| 4-Way | 4枚 | DIMM2、DIMM8、DIMM1、DIMM7 | - | |
| | 8枚 | DIMM2、DIMM8、DIMM1、DIMM7 DIMM4、DIMM10、DIMM3、DIMM9 | DIMM2、DIMM8、DIMM1、DIMM7 | DIMM1、DIMM2、DIMM7、DIMM8 ⋮ |
| | 12枚 | DIMM2、DIMM8、DIMM1、DIMM7 DIMM4、DIMM10、DIMM3、DIMM9 DIMM6、DIMM12、DIMM5、DIMM11 | DIMM2、DIMM8、DIMM1、DIMM7 | DIMM5、DIMM6、DIMM11、DIMM12 |

2Wayインターリーブと4Wayインターリーブを混在することはできません。

BIOSの設定により、ホットスベアをサポートします。

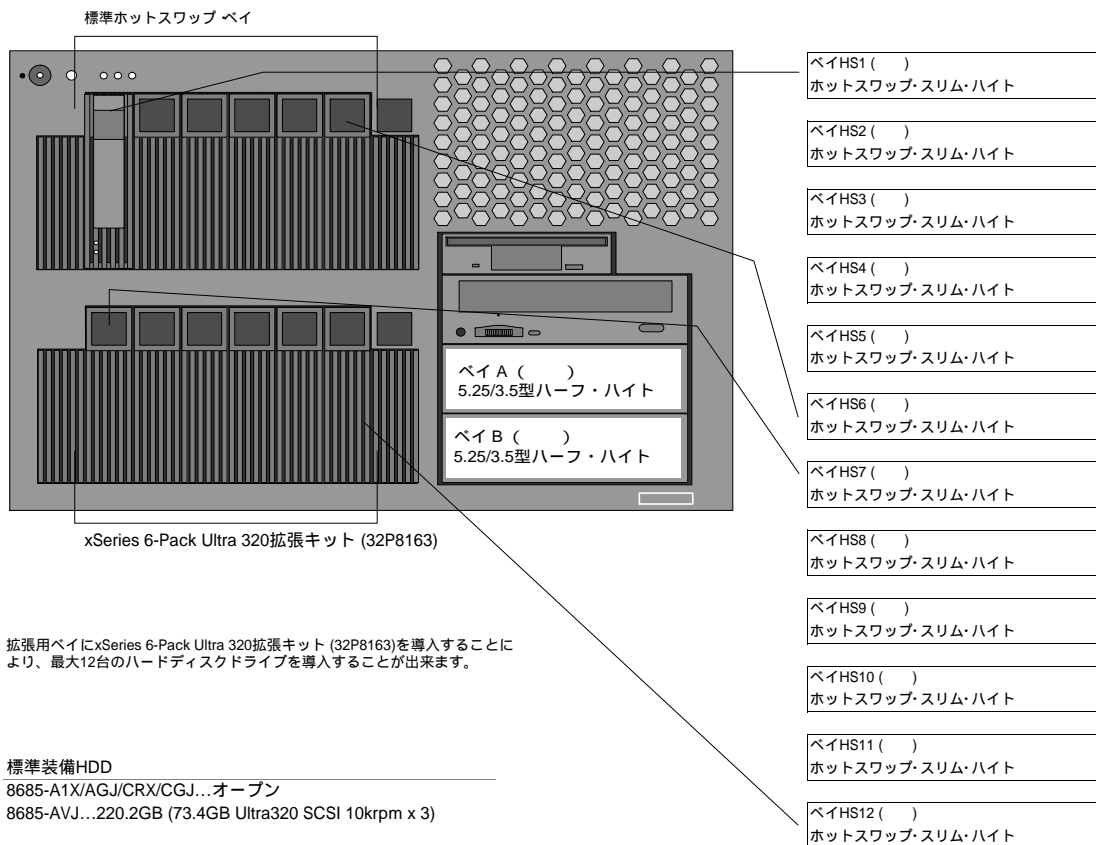
ホットスベア・メモリーを設定する場合は、全てのDIMMが同一サイズ、同一速度、同一タイプである必要があります。

BIOSの設定により、メモリー・ミラーリングをサポートします。

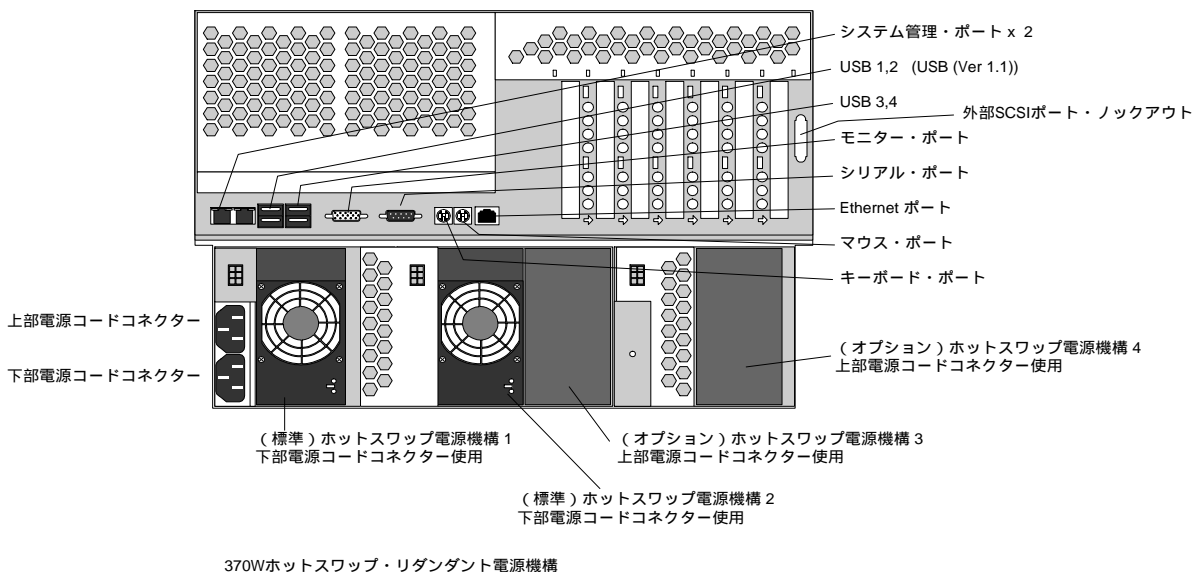
メモリー・ミラーリングを設定する場合は、全てのDIMMが同一サイズ、同一速度、同一タイプである必要があります。

また、メモリー・ミラーリングが有効時には、DIMM3、DIMM4、DIMM9、DIMM10にはメモリー・モジュールを挿入することはできません。

メディア ベイ



背面インターフェイス





システム装置

| | 番号 | IBMダイレクト価格(税別) | 主なスペック | 選択欄 |
|---------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| @server xSeries 255 | 8685-A1X | 820,000円 | インテル Xeon MP 2.20GHz/2MB プロセッサ、512MBメモリー、標準HDDなし。(タワー型) | |
| | 8685-AGJ | 1,170,000円 | インテル Xeon MP 2.20GHz/2MB プロセッサ、512MBメモリー、標準HDDなし。(タワー型) Windows Server 2003 Enterprise Edition同梱。 | |
| | 8685-AVJ | 2,000,000円 | インテル Xeon MP 2.20GHz/2MB プロセッサ 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。 | |
| | 8685-CRX | 1,400,000円 | インテル Xeon MP 3GHz/4MB プロセッサ、1GBメモリー、標準HDDなし。(ラック型) | |
| | 8685-CGJ | 1,750,000円 | インテル Xeon MP .GHz/4MB プロセッサ、1GBメモリー、標準HDDなし。(ラック型) Windows Server 2003 Enterprise Edition同梱。 | |

1 2-Way用のライセンスが含まれます。

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



プロセッサ・オプション

CPUソケット数: 4 (空きソケット 3 (AVJの場合 2))

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| マイクロプロセッサ CPU 2 () 8685-AVJ Xeon MP 2.20GHz/2MB | マイクロプロセッサ CPU 3 () |
| マイクロプロセッサ CPU 1 (標準) 8685-A1X/AGJ Xeon MP 2.20GHz/2MB 8685-CRX/CGJ Xeon MP 3GHz/4MB | マイクロプロセッサ CPU 4 () |

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。
複数CPUを導入する場合、CPU1、CPU2、CPU3、CPU4の順に導入してください。

8685-A1X/AGJ/AVJの場合

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) | |
|---------|-------------------------|----------------|-------|
| 13N0747 | Xeon 2.2GHz/2MB L3キャッシュ | 400,000円 | x () |

8685-CRX/CGJの場合

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) | |
|---------|-------------------------|----------------|-------|
| 13N0745 | Xeon 3.0GHz/4MB L3キャッシュ | 1,200,000円 | x () |



メモリー

メモリーは2-Wayおよび4-Way インターリーブをサポートします。
2-Wayインターリーブと4-Wayインターリーブを混在することはできません。

メモリー ソケット数 :12 (空きソケット 10)

| | | | | |
|-----------|----------------------|--------|----------------------|---------|
| メモリー・ソケット | () | DIMM 1 | () | DIMM 7 |
| | (標準) SDRAM ECC RDIMM | DIMM 2 | (標準) SDRAM ECC RDIMM | DIMM 8 |
| | () | DIMM 3 | () | DIMM 9 |
| | () | DIMM 4 | () | DIMM 10 |
| | () | DIMM 5 | () | DIMM 11 |
| | () | DIMM 6 | () | DIMM 12 |

標準搭載メモリー

- 8685-A1X/AGJ...512kB (256MB x 2)
- 8685-CRX/CGJ...1GB (512kB x 2)
- 8685-AVJ...2GB (256MB x 8)

メモリー構成

| インターリーブ | DIMM数 | 導入するソケット | ホットスベア・メモリー | メモリー・ミラーリング |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2-Way | 2枚 | DIMM2、DIMM8 (標準) | - | DIMM2、DIMM8 (標準) DIMM6、DIMM12 |
| | 4枚 | DIMM2、DIMM8 (標準) DIMM4、DIMM10 | DIMM2、DIMM8 (標準) | |
| | 6枚 | DIMM2、DIMM8 (標準) DIMM4、DIMM10 DIMM6、DIMM12 | DIMM2、DIMM8 (標準) | |
| 4-Way | 4枚 | DIMM2、DIMM8、DIMM1、DIMM7 | - | DIMM1、DIMM2、DIMM7、DIMM8 DIMM5、DIMM6、DIMM11、DIMM12 |
| | 8枚 | DIMM2、DIMM8、DIMM1、DIMM7 DIMM4、DIMM10、DIMM3、DIMM9 | DIMM2、DIMM8、DIMM1、DIMM7 | |
| | 12枚 | DIMM2、DIMM8、DIMM1、DIMM7 DIMM4、DIMM10、DIMM3、DIMM9 DIMM6、DIMM12、DIMM5、DIMM11 | DIMM2、DIMM8、DIMM1、DIMM7 | |

2Wayインターリーブと4Wayインターリーブを混在することはできません。

BIOSの設定により、ホットスベアをサポートします。

ホットスベア・メモリーを設定する場合は、全てのDIMMが同一サイズ、同一速度、同一タイプである必要があります。

BIOSの設定により、メモリー・ミラーリングをサポートします。

メモリー・ミラーリングを設定する場合は、全てのDIMMが同一サイズ、同一速度、同一タイプである必要があります。

また、メモリー・ミラーリングが有効時には、DIMM3、DIMM4、DIMM9、DIMM10にはメモリー・モジュールを挿入することはできません。

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 選択個数 |
|---------|--------------------------------------|----------------|------|
| 33L3281 | 256MB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー | 22,200円 | () |
| 33L3283 | 512MB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー | 38,500円 | () |
| 33L3285 | 1GB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー | 99,000円 | () |
| 33L3287 | 2GB PC1600 CL2 ECC RDIMM | 360,000円 | () |

メモリー構成例 1

8685-A1X/AGJ標準

2-Wayインターリーブ構成例

8685-CRX/CGJ標準

2 2

| 品名 | 選択欄 | 総容量 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|------|
| | | 512MB | 1.0GB | 1.0GB | 1.5GB | 2.0GB | 2.5GB | 3.0GB | 3.0GB | 4GB | 4.6GB | 5GB | 6GB | 12GB |
| 256MB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー | x(個数) | 2 | 4 | - | 2 | - | 2 | - | 4 | - | 2 | - | - | - |
| 512MB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー | x(個数) | - | - | 2 | 2 | 4 | - | 2 | - | 4 | - | 2 | - | - |
| 1GB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー | x(個数) | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | - |
| 2GB PC1600 CL2 ECC RDIMM | x(個数) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 |

4-Wayインターリーブ構成例

8685-AVJ標準

2 2

| 品名 | 選択欄 | 総容量 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | 1.0GB | 2.0GB | 2.0GB | 3.0GB | 3.0GB | 4GB | 4GB | 5GB | 5GB | 6GB | 6GB | 7GB | 8GB | 12GB |
| 256MB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー | x(個数) | 4 | 8 | - | 12 | 4 | - | 8 | 4 | 4 | - | 8 | 4 | - | - |
| 512MB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー | x(個数) | - | - | 4 | - | 4 | 8 | 4 | 8 | - | 12 | - | 4 | 8 | - |
| 1GB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー | x(個数) | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | 4 | 4 | 12 | - |
| 2GB PC1600 CL2 ECC RDIMM | x(個数) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 |

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。



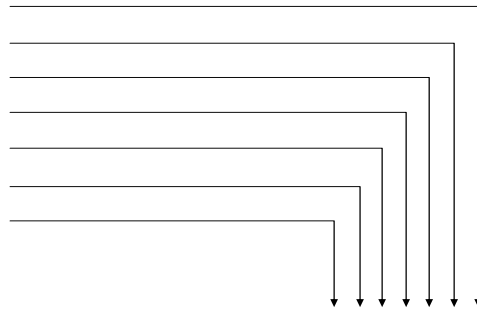
PCI アダプター・オプション

スロット2-7はホットプラグ PCI/PCI-Xカードをサポートします。
ホットアッドでカードを導入する場合はスロット2-7に導入してください。

| |
|-----------------------------------------|
| ()33MHz-32bit-5V PCI スロット1 |
| ()100MHz-64bit-3.3V Active PCI-X スロット2 |
| ()100MHz-64bit-3.3V Active PCI-X スロット3 |
| ()100MHz-64bit-3.3V Active PCI-X スロット4 |
| ()100MHz-64bit-3.3V Active PCI-X スロット5 |
| ()100MHz-64bit-3.3V Active PCI-X スロット6 |
| ()100MHz-64bit-3.3V Active PCI-X スロット7 |

全スロットフルサイズ対応

8685-AVJには標準でServeRAID-6M (256MBキャッシュ)が導入されています。



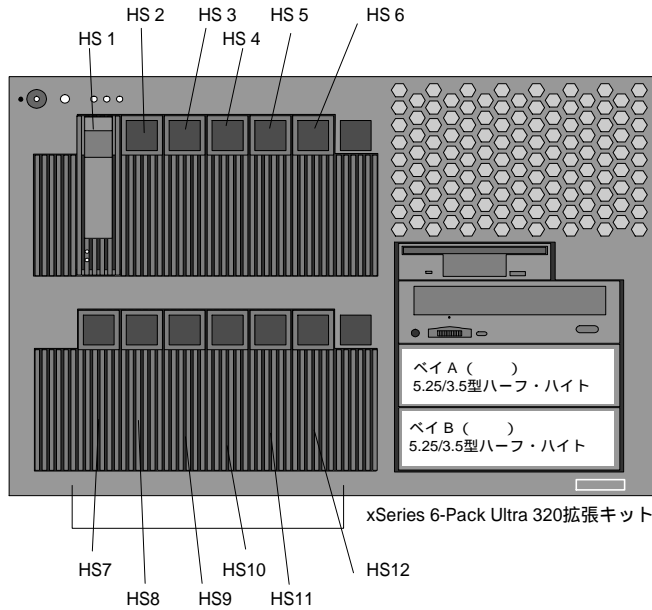
| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 選択回数 | PCI | ホット プラグ | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|-------|-------|------------|---|---|---|---|---|---|---|
| ネットワーク・カード システム装置には、10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet アダプター相当がマザーボード上についています。 | | | | | | | | | | | | |
| 22P7801 | 1 NetXtreme 1000 SX ファイバー-Ethernetアダプター | 98,000円 | x () | 64bit | | | | | | | | |
| 31P6401 | 1 NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター | 55,000円 | x () | 64bit | | | | | | | | |
| 31P6301 | 1 NetXtreme 1000T Ethernetアダプター | 35,000円 | x () | 64bit | | | | | | | | |
| 31P9601 | 1 PRO/1000 モンタナ-イーサネット・アダプター | 35,000円 | x () | 64bit | | | | | | | | |
| 06P3601 | 1 10/100 Ethernet サーバー・アダプター | 13,000円 | x () | 32bit | | | | | | | | |
| ストレージ・コントローラー | | | | | | | | | | | | |
| 19K4646 | 2 PCI Ultra160 SCSI アダプター | 46,700円 | x () | 64bit | | | | | | | | |
| 06P5740 | 3 4 5 ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル) | 84,900円 ⁹ | x () | 64bit | | | | | | | | |
| 32P0033 | 6 ServeRAID-6M コントローラー | 148,000円 | x () | 64bit | | | | | | | | |
| 02R0988 | 7 ServeRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ) | 182,000円 | x () | 64bit | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| システム管理アダプター | | | | | | | | | | | | |
| 59P2994 | 8 リモート管理アダプターII (J) | 70,000円 | x () | 32bit | | - | - | - | - | - | - | - |

- オンボードのEthernetコントローラーとリダundantNIC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。
- PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、"resource allocation failure" エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト <http://download.adaptec.com/> より、"29160LP_bios_3100.exe"をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- 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>
- 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。
- 2枚目のServeRAID-4Lxを導入し、xSeries 6-Pack Ultra320拡張キット (32P8163)を接続する場合は、スロット3もしくは4に導入する必要があります。
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、128MBバッテリーバックアップ付き。
- Ultra320 SCSI対応、2チャンネル、256MBバッテリーバックアップ付き。
- 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 noub' 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 noub' 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ください。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 'dpmms')行を (OPTION 'dpmms' '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Redhat Linux 7.3上でGUIモードを使用する場合は、導入中、ビデオドライバーの選択の画面でデフォルトのATI RADEONではなく、VESA Videoを選択してください。
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、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)
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。
- 限定供給品。

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"



ハードディスク・ドライブ



| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| ベイHS1 () ホットスワップ・スリム・ハイ | ベイHS7 () ホットスワップ・スリム・ハイ |
| ベイHS2 () ホットスワップ・スリム・ハイ | ベイHS8 () ホットスワップ・スリム・ハイ |
| ベイHS3 () ホットスワップ・スリム・ハイ | ベイHS9 () ホットスワップ・スリム・ハイ |
| ベイHS4 () ホットスワップ・スリム・ハイ | ベイHS10 () ホットスワップ・スリム・ハイ |
| ベイHS5 () ホットスワップ・スリム・ハイ | ベイHS11 () ホットスワップ・スリム・ハイ |
| ベイHS6 () ホットスワップ・スリム・ハイ | ベイHS12 () ホットスワップ・スリム・ハイ |

標準装備HDD

8685-A1X/AGJ/CRX/CGJ...オープン

8685-AVJ...220.2GB (73.4GB Ultra320 SCSI 10krpm x 3)

xSeries 6-Pack Ultra 320拡張キット (32P8163)

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 選択欄 x 個数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| ホットスワップ・ハードディスク | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06P5755 | 36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 47,200円 | 2 x () | | | | | | | | | | | | |
| 06P5756 | 73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 84,200円 | 2 x () | | | | | | | | | | | | |
| 32P0750 | 146GB 10Krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 154,000円 | 2 x () | | | | | | | | | | | | |
| 06P5768 | 36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD | 84,200円 | 2 x () | | | | | | | | | | | | |
| 32P0726 | 1 36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 38,000円 | x () | | | | | | | | | | | | |
| 32P0727 | 1 73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 55,000円 | x () | | | | | | | | | | | | |
| 32P0728 | 1 146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 90,000円 | x () | | | | | | | | | | | | |
| 32P0734 | 1 36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク | 55,000円 | x () | | | | | | | | | | | | |
| 32P0735 | 1 73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク | 90,000円 | x () | | | | | | | | | | | | |
| 90P1304 | 1 36GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク | 38,000円 | x () | | | | | | | | | | | | |
| 90P1305 | 1 73GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク | 55,000円 | x () | | | | | | | | | | | | |
| 90P1306 | 1 146GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク | 90,000円 | x () | | | | | | | | | | | | |
| 90P1318 | 1 36GB ホットスワップ U320 15K ハードディスク | 55,000円 | x () | | | | | | | | | | | | |
| 90P1319 | 1 73GB ホットスワップ U320 15K ハードディスク | 90,000円 | x () | | | | | | | | | | | | |
| 拡張キット | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32P8163 | xSeries 6-Pack Ultra 320拡張キット | 78,000円 | x () | | | | | | | | | | | | |
| 02R2068 | 3 ServeRAID 6M 内部接続ケーブル60cm | 7,800円 | x () | | | | | | | | | | | | |

- 1 8685-4xx以降のxSeries 255システム装置のみ対応です。
- 2 限定供給品。
- 3 xSeries 6-Pack Ultra 320拡張キットのバックプレーンから、ServeRAID-6MのCH2に接続する場合は、ServeRAID 6M 内部接続ケーブル60cm (02R2068)が必要です。



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 | 465,000円 | x () |
| 59P5018 | 3 EXP400 サービス・モジュール | 148,000円 | x () |
| 09N7296 | EXP300 ラック・タワー変換キット | 74,600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 | 600,000円 | x () |
| 17011RL | TotalStorage DS300 モデル 1RL | 450,000円 | x () |
| 13N1778 | TotalStorage Flashcopy for DS300&DS400 | 600,000円 | x () |
| 13N1775 | DS300 パワー・サブライ アップグレード | 150,000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 | 750,000円 | x () |
| 13N1779 | EXP400 アタッチ ライセンス for DS400 | 300,000円 | x () |
| EXP400/DS300/DS400 対応ハードディスク | | | |
| 32P0726 | 36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 38,000円 | x () |
| 32P0727 | 73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 55,000円 | x () |
| 32P0728 | 146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 90,000円 | x () |
| 32P0734 | 36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク | 55,000円 | x () |
| 32P0735 | 73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク | 90,000円 | x () |
| 90P1304 | 36GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク | 38,000円 | x () |
| 90P1305 | 73GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク | 55,000円 | x () |
| 90P1306 | 146GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク | 90,000円 | x () |
| 90P1318 | 36GB ホットスワップ U320 15K ハードディスク | 55,000円 | x () |
| 90P1319 | 73GB ホットスワップ U320 15K ハードディスク | 90,000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。



テープ・バックアップ装置



隣り合うハーフ・ハイトのベイを2個使って、フル・ハイトのデバイスが1つ使用できます。

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 選択欄 x 個数 | 対応ベイ | A | B |
|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|----------|---------|---|---|
| 内蔵テープ・バックアップ装置 | | | | | | |
| 00N7991 | 1 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4) | 101,000円 | x () | A、B | | |
| 59P6736 | 1 SDLT320 Tapeドライブ | 588,000円 | x () | A+B | | |
| 59P6719 | 1 40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ | 198,000円 | x () | A、B | | |
| 59P6745 | 1 80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープ・ドライブ | 298,000円 | x () | A、B | | |
| 00N7992 | 1 120/240GB DDS-4テープ・オートローダー | 291,000円 | x () | A+B | | |
| 59P6744 | 1 200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ | 798,000円 | x () | A+B | | |
| 00N8016 | 2 3 100/200GB LTO テープ機構 | 588,000円 ¹¹ | x () | A+B | | |
| 59P6717 | 1 100/200GB ハーフハイト LTOテープ・ドライブ | 480,000円 | x () | A、B | | |
| 外付けオートローダー | | | | | | |
| 360716X | 1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー | 1,180,000円 | x () | ラック型2U | | |
| 360726X | 3607シリーズ 1.6/3.2TB LTOオートローダー | 1,280,000円 | x () | ラック型2U | | |
| 36232LX | 3623シリーズ 1.6/3.2TB LTO 2 テープ・オートローダー | 1,600,000円 | x () | ラック型2U | | |
| 36232SX | SDLT320 テープ・オートローダー | 1,600,000円 | x () | ラック型2U | | |
| 外付けテープ・バックアップ装置格納装置 | | | | | | |
| 3503B1X | 4 SCSI テープ・エンクロージャー | 72,000円 | x () | 外付け格納装置 | | |
| 4559HHX | 5 ハーフハイト テープ・エンクロージャー | 60,000円 | x () | 外付け格納装置 | | |
| 4559FHX | 6 フルハイト テープ・エンクロージャー | 72,000円 | x () | 外付け格納装置 | | |
| 45591UX | 7 1U xSeries テープ・エンクロージャー | 98,000円 | x () | ラック型1U | | |
| 0034B0X | 8 NetBAY Tapeエンクロージャー | 139,000円 | x () | ラック型4U | | |
| テープキット製品&メディア・カートリッジ | | | | | | |
| 25L9673 | 9 20/40GB DDS-4/ARCserve R11 キット | 250,000円 | x () | A、B | | |
| 25L9674 | 10 20/40GB DDS-4/ARCserve R11+DRキット | 310,000円 | x () | A、B | | |
| 25L9681 | 9 40/80GB DLTVS80/ARCserve R11 キット | 390,000円 | x () | A、B | | |
| 25L9682 | 10 40/80GB DLTVS80/ARCserve R11+DRキット | 450,000円 | x () | A、B | | |
| 25L9687 | 9 80/160GB DLTVS160/ARCserve R11 キット | 490,000円 | x () | A、B | | |
| 25L9688 | 10 80/160GB DLTVS160/ARCserve R11+DRキット | 550,000円 | x () | A、B | | |
| 25L9685 | 9 200/400GB LTO-2/ARCserve R11 キット | 800,000円 | x () | A+B | | |
| 25L9686 | 10 200/400GB LTO-2/ARCserve R11+DRキット | 860,000円 | x () | A+B | | |
| 25L9683 | 9 100/200GB LTO-1HH/ARCserve R11 キット | 700,000円 | x () | A、B | | |
| 25L9684 | 10 100/200GB LTO-1HH/ARCserve R11+DRキット | 760,000円 | x () | A、B | | |
| 71P9153 | IBM SDLT I データカートリッジ 5巻パック | 140,000円 | x () | | | |
| 71P9154 | IBM DLT IV データカートリッジ 5巻パック | 60,000円 | x () | | | |
| 71P9183 | IBM DLTVS160 データカートリッジ 5巻パック | 95,000円 | x () | | | |
| 71P9155 | IBM DDS-4 データカートリッジ 5巻パック | 18,000円 | x () | | | |
| 71P9159 | IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻パック | 105,000円 | x () | | | |
| 71P9152 | IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ 5巻パック | 75,000円 | x () | | | |

...ハーフ・ハイト
 ...フル・ハイト

- 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 導入の際には、00N8016に同梱される2ドロップ内蔵ケーブルを使用して接続してください。
- 3 LTOドライブのクリーニングには、必ず付属するクリーニングカートリッジをご使用ください。
- 4 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI)およびターミネーター付き。
- 5 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。
- 6 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。
- 7 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。
- 8 テープ装置を接続する際は、テープ装置に同梱されるLVD対応ケーブルをご使用ください。
- 9 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。
- 10 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。
- 11 限定供給品。

[xSeries 255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などのオプション類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。 | 20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : | 00N7991 | ARCserve 9.0.1/R11 |
| | 100/200GB LTO : | 00N8016 | ARCserve 9.0.1 |
| | SDLT320 Tape : | 59P6736 | Windows バックアップ,ARCserve 9.0.1 |
| | 100/200GB LTO HH : | 59P6717 | Windows バックアップ,ARCserve R11 |
| | 200/400GB LTO Ultrium2 : | 59P6744 | ARCserve 9.0.1/R11 |
| | 40/80 DLTVS HH : | 59P6719 | Windows バックアップ,ARCserve R11 |
| | 80/160GB DLTVS HH : | 59P6745 | Windows バックアップ,ARCserve 9.0.1/R11 |
| | 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 9.0.1 |
| | SDLT320 オートローダー : | 36232SX | Windows バックアップ,ARCserve R11 |
| Windows 2000 Server & Advanced Server | 20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : | 00N7991 | Windows バックアップ,ARCserve 2000J/R11,BackupEXEC V8.6J |
| | 120/240 DDS-4 オートローダー : | 00N7992 | Windows バックアップ,ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.6J |
| | 100/200GB LTO HH : | 59P6717 | Windows バックアップ,ARCserve 2000J/R11,BackupEXEC V8.6J |
| | 100/200GB LTO : | 00N8016 | Windows バックアップ,ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.6J |
| | 200/400GB LTO Ultrium2 : | 59P6744 | Windows バックアップ,ARCserve 9/R11, BackupEXEC V9.0 |
| | SDLT320 Tape : | 59P6736 | Windows バックアップ,ARCserve 9,BackupEXEC 9 |
| | 80/160GB DLTVS HH : | 59P6745 | Windows バックアップ,ARCserve 9/R11, BackupEXEC V9.0 |
| | 40/80 DLTVS HH : | 59P6719 | Windows バックアップ,ARCserve 2000J/R11,BackupEXEC V8.6J |
| | 1760GB/3.5TB S-DLT : | 360716X | ARCserve 2000J,BackupEXEC V8.6J |
| | 1.6/3.2TB LTOオートローダー : | 360726X | ARCserve 9, BackupEXEC 9 |
| | SDLT320 オートローダー : | 36232SX | ARCserve R11 |
| RedHat Linux 7.2/7.3 | 20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : | 00N7991 | tar |
| | 120/240 DDS-4 オートローダー : | 00N7992 | tar |
| | 100/200GB LTO HH : | 59P6717 | tar |
| | 200/400GB LTO Ultrium2 : | 59P6744 | tar, ARCserve 7 (7.3のみ) |
| | 100/200GB LTO : | 00N8016 | tar |
| | SDLT320 Tape : | 59P6736 | tar, ARCserve 7 |
| | 40/80 DLTVS HH : | 59P6719 | tar |
| Red Hat Enterprise Linux AS | 80/160GB DLTVS HH : | 59P6745 | tar, ARCserve 9 |
| | 120/240 DDS-4 オートローダー : | 00N7992 | tar |
| | 200/400GB LTO Ultrium2 : | 59P6744 | tar, ARCserve 7 |
| | 80/160GB DLTVS HH : | 59P6745 | tar, ARCserve 9 |
| Turbo Linux Enterprise Server 8.0 /SuSE Linux Enterprise Server 8.0 | 1.6/3.2TB LTOオートローダー : | 360726X | tar, ARCserve 7 |
| | 200/400GB LTO Ultrium2 : | 59P6744 | tar |
| | 80/160GB DLTVS HH : | 59P6745 | tar, ARCserve 9 |

ServeRAID-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。

00N7991 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)
59P6717 100/200GB LTOテープ機構 (ハーフ・ハイト対応)
59P6719 40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)
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

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

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 選択欄 x 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 () |
| 172280U 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 | x () |
| 24P8964 11 | DS4300 モデル6LUターボ・アップグレード | 3,936,000円 | x () |
| ターボ・オプション付DS4300 オプション | | | |
| 24P8217 12 | DS4300 FlashCopy | 1,180,000円 | x () |
| 24P8218 13 | DS4300ターボ VolumeCopy | 842,600円 | x () |
| 24P8219 13 | DS4300ターボ Flash/Volume Copy | 1,686,000円 | x () |
| 24P8222 | 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 | 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 | 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 () |
| 24P8067 15 16 | DS4300 インテル・バック | 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 | 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。FASiT 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、NetWare6.0、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)、FASiT 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、NetWare6.0、RedHat Enterprise Linux 2.1、United Linux 1.0、VMWare ESX 2.0のOSをサポートします。FASiT 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FASiT 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。
- 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、NetWare6.0、RedHat Enterprise Linux 2.1、United Linux 1.0、VMWare ESX 2.0のOSをサポートします。FASiT 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、NetWare6.5、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。FASiT 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FASiT 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FASiT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。
- FASiT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/バックには、Linux、Novell NetWare、4ストレージ・パーティションのフィ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。



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 | 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 | 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 | x () |
| 25R0077 4 | DS4100 16ストレージ・パーティション | 1,686,000円 | 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 | 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 | 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) | | | |
| 06P5761 | 2Gbps FC 36.4GB/10K ディスク・ドライブ | 120,500円 | x () |
| 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 () |
| 06P5771 | 2Gbps FC 18.2GB/15K ディスク・ドライブ | 102,300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 () |
| 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パック | 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 11 | LC-SC ファイバー・チャネル・アダプター・ケーブル | 29,200円 | x () |

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 25R0072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。
- 25R0074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。
- 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。
- 4個のショート・ウェーブファイバー・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。
- 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。
- 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 ご相談願います。
- 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ケーブルと併に使用します。



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 |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|----------|
| CRTモニター | | | |
| 63327HN | E74 CRT カラー・モニター (黒) | 19,000円 | x () |
| 液晶モニター | | | |
| 6636AB2 1 | ThinkVision L150モニター | 44,800円 | x () |
| 6636HB1 1 | ThinkVision L150p | 50,800円 | x () |
| 6734AC0 1 | ThinkVision L170 モニター | 51,000円 | x () |
| 6734HB0 1 | ThinkVision L170p モニター | 56,000円 | x () |
| 32P1032 2 | 1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット | 280,000円 ¹¹ | x () |
| 32P1703 3 | NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット | 248,000円 | x () |
| 17231JX 4 | 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 | 298,000円 | x () |
| 17231UX 5 | 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 | 298,000円 | x () |
| キーボード・マウス 8685-3RX (ラック型) にはキーボード、マウスは同梱されません。 | | | |
| 73P3158 6 | NetBAY 1U モニター・キット日本語キーボード | 18,000円 | x () |
| 28L3652 7 | スペース・セーバー キーボード II (黒) | 7,300円 | x () |
| 31P7433 8 | プリファード 109 キーボード (黒) | 5,900円 | x () |
| 28L3677 | スリーク・マウス (黒) | 3,300円 | x () |
| ケーブル | | | |
| 32P8164 9 | 外部SCSI接続用キット | 7,800円 | x () |
| 01K8027 | 2m 外付け用 0.8mm-Wide SCSI ケーブル | 5,460円 ¹¹ | x () |
| 03K9310 | 2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル | 9,100円 | x () |
| 03K9311 | 4.2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル | 12,100円 | x () |
| 各種ドライブ(IDE) | | | |
| 73P3305 10 | DVD-RAM/RW ドライブプラス III | 22,000円 | x () |
| 22P6950 10 | 16倍速 DVD-ROM ドライブ (黒) | 8,800円 | x () |
| その他 | | | |
| 31P6133 | 370W ホットスワップ・リダundant電源機構 | 48,000円 | x () |
| 32P1474 | 7U x 24D タワー・ラック変換キット (タワーからラックへ) | 98,000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 1U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。
- 3 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。
- 4 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。
- 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英語キーボードを同梱します。
- 6 トラックポイントおよびトラックパッドポイント装置機能付きPS/2日本語キーボード。17231JXおよび17231UXのキーボードトレイにのみ格納可能。
- 7 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 8 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 9 PCIスロット側の内部SCSIコネクタに接続する外付けSCSIポート用キット。0.8mm VHDCI LVD対応。
- 10 5.25型ハーフ・ハイト・ベイに導入可能。ベイ1に導入する場合、標準装備のCD-ROMドライブと交換になります。
- 11 限定供給品。

システム構成ガイド



8685-A1X
8685-AGJ
8685-AVJ
8685-CRX
8685-CGJ

3.5型ホット・スワップ・ベイ

バックプレーン用内蔵SCSIケーブル
(オンボードのSCSIコントローラ
からの接続)



| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------------------|----------|---|
| <input type="checkbox"/> | 06P5755 | 47,200円 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | 36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク | | |
| <input type="checkbox"/> | 06P5756 | 84,200円 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | 73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク | | |
| <input type="checkbox"/> | 32P0750 | 154,000円 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | 146GB 10Krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク | | |
| <input type="checkbox"/> | 06P5768 | 84,200円 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | 36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD | | |

| | | | |
|--------------------------|--------------------------------------------|---------|--|
| <input type="checkbox"/> | 32P0726 | 38,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | | |
| <input type="checkbox"/> | 32P0727 | 55,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | | |
| <input type="checkbox"/> | 32P0728 | 90,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | | |
| <input type="checkbox"/> | 32P0734 | 55,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク | | |
| <input type="checkbox"/> | 32P0735 | 90,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク | | |

| | | | |
|--------------------------|--------------------------------|---------|--|
| <input type="checkbox"/> | 90P1304 | 38,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 36GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク | | |
| <input type="checkbox"/> | 90P1305 | 55,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 73GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク | | |
| <input type="checkbox"/> | 90P1306 | 90,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 146GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク | | |
| <input type="checkbox"/> | 90P1318 | 55,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 36GB ホットスワップ U320 15K ハードディスク | | |
| <input type="checkbox"/> | 90P1319 | 90,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 73GB ホットスワップ U320 15K ハードディスク | | |

32P8163 78,000円
xSeries 6-Pack Ultra 320拡張キット
バックプレーン用内蔵SCSIケーブル
(32P8163)に同梱



| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------------------|----------|---|
| <input type="checkbox"/> | 06P5755 | 47,200円 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | 36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク | | |
| <input type="checkbox"/> | 06P5756 | 84,200円 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | 73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク | | |
| <input type="checkbox"/> | 32P0750 | 154,000円 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | 146GB 10Krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク | | |
| <input type="checkbox"/> | 06P5768 | 84,200円 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | 36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD | | |

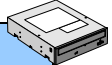
| | | | |
|--------------------------|--------------------------------------------|---------|--|
| <input type="checkbox"/> | 32P0726 | 38,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | | |
| <input type="checkbox"/> | 32P0727 | 55,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | | |
| <input type="checkbox"/> | 32P0728 | 90,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | | |
| <input type="checkbox"/> | 32P0734 | 55,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク | | |
| <input type="checkbox"/> | 32P0735 | 90,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク | | |

| | | | |
|--------------------------|--------------------------------|---------|--|
| <input type="checkbox"/> | 90P1304 | 38,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 36GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク | | |
| <input type="checkbox"/> | 90P1305 | 55,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 73GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク | | |
| <input type="checkbox"/> | 90P1306 | 90,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 146GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク | | |
| <input type="checkbox"/> | 90P1318 | 55,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 36GB ホットスワップ U320 15K ハードディスク | | |
| <input type="checkbox"/> | 90P1319 | 90,000円 | |
| <input type="checkbox"/> | 73GB ホットスワップ U320 15K ハードディスク | | |

5.25/3.5型ハーフ・ハイト・ベイ

IDEポート
1ドロップ内蔵IDEケーブル
(標準装備)

48倍速CD-ROM (標準装備)



5.25型ハーフ・ハイト
73P3305 22,000円 3
DVD-RAM/RW ドライブプラス III

5.25型ハーフ・ハイト
22P6950 8,800円 3
16倍速 DVD-ROM ドライブ (黒)

1ドロップ内蔵SCSIケーブル
ターミネーター付きLVD対応
テープ装置に同梱

00N7991 101,000円 2
20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)

00N7992 291,000円 2
120/240GB DDS-4テープ・オートローダー

59P6719 198,000円 2
40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ

59P6736 588,000円 2
SDLT320 Tapeドライブ



59P6745 298,000円 2
80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープ・ドライブ

59P6717 480,000円 2
100/200GB ハーフハイト LTOテープ・ドライブ

59P6744 798,000円 2
200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ

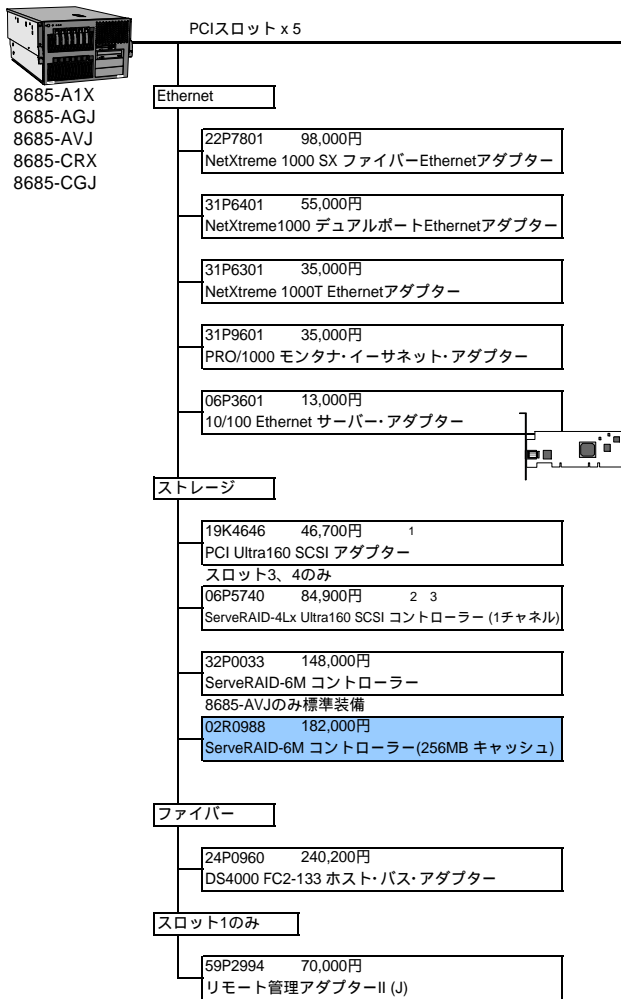
2ドロップ内蔵LVDケーブル
LTO テープ装置(00N8016)に同梱

00N8016 588,000円 1 4
100/200GB LTO テープ機構



- 1 導入の際には、00N8016に同梱される2ドロップ内蔵ケーブルを使用して接続してください。
- 2 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。
- 3 5.25型ハーフ・ハイト・ベイに導入可能。ベイ1に導入する場合、標準装備のCD-ROMドライブと交換になります。
- 4 限定供給品。

システム構成ガイド

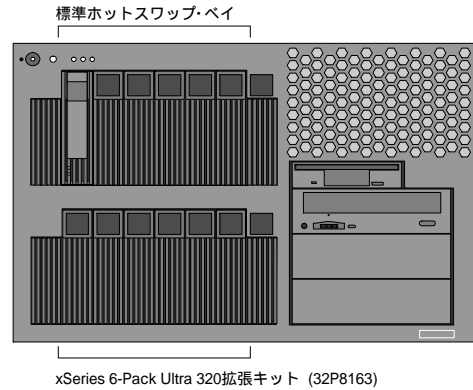
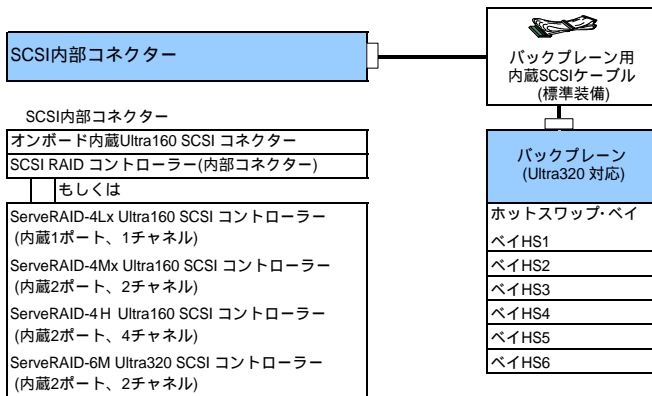


- 1 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、'resource allocation failure' エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト '<http://download.adaptec.com/> 'より、' 29160LP_bios_3100.exe' をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- 2 2枚目のServeRAID-4Lxを導入し、xSeries 6-Pack Ultra320拡張キット (32P8163)を接続する場合は、スロット3もしくは4に導入する必要があります。
- 3 限定供給品。

システム構成ガイド

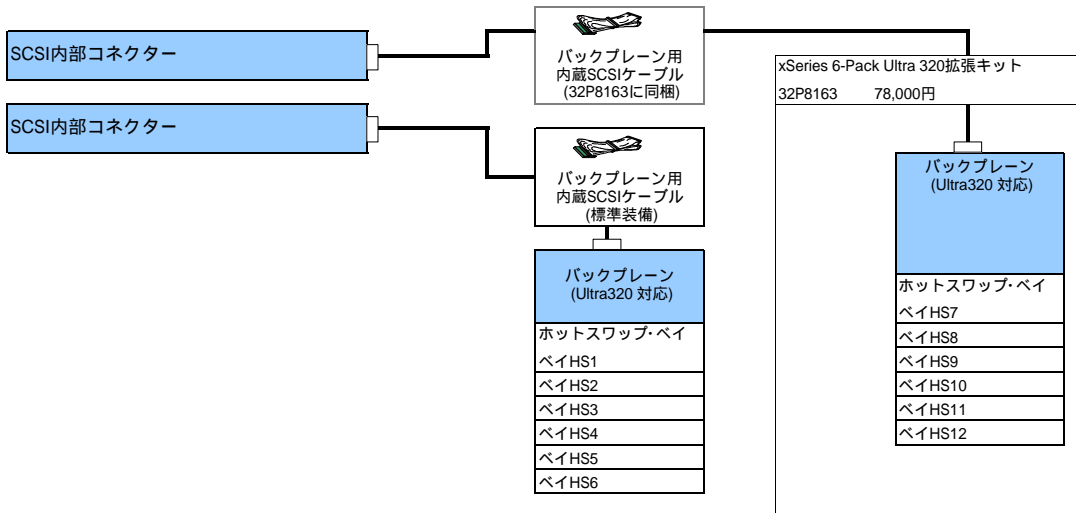
内蔵ホット・スワップ・ベイ構成ガイド

標準内蔵ホット・スワップ・ベイ



xSeries 6-Pack Ultra 320拡張キット (32P8163)

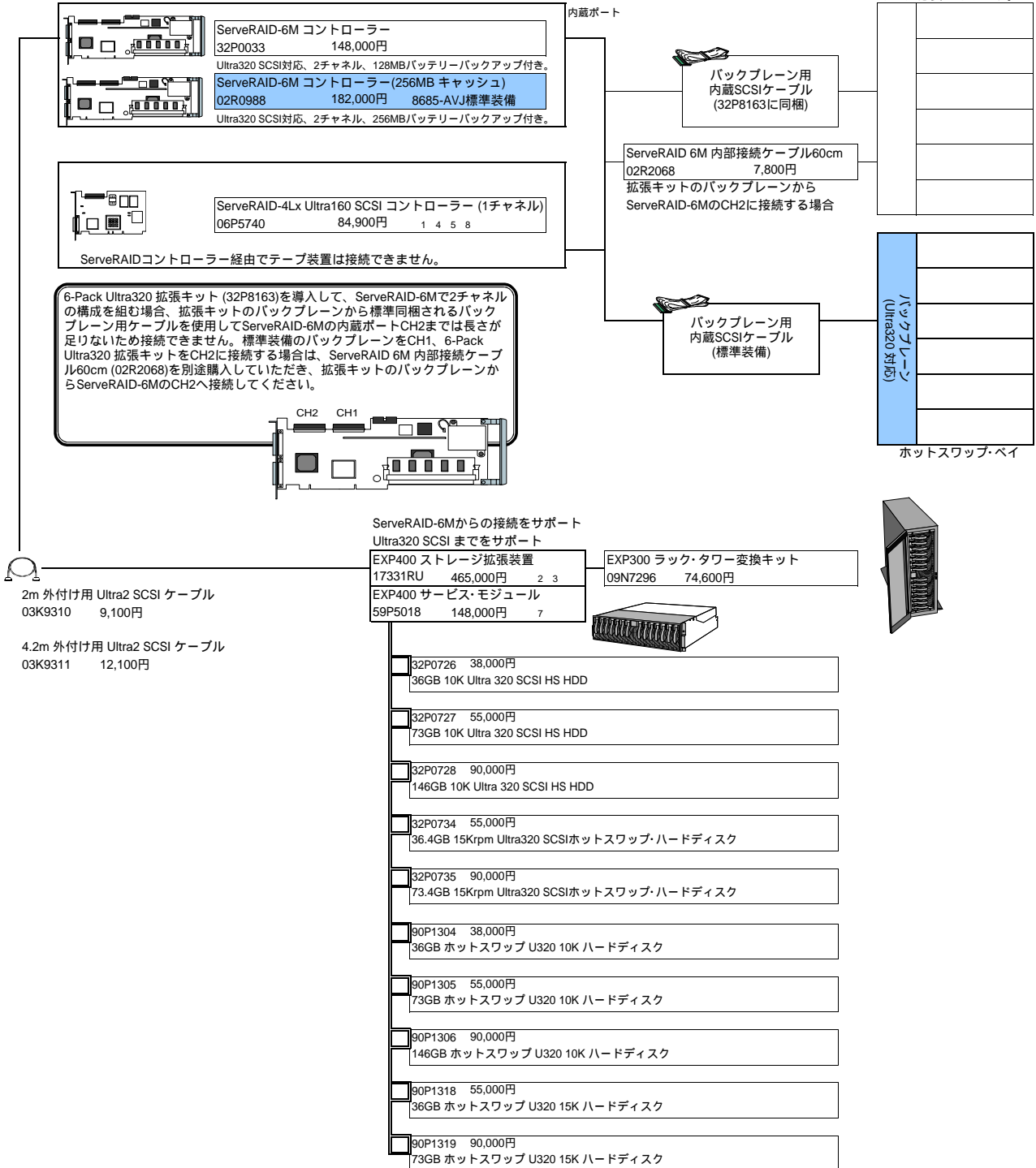
xSeries 6-Pack Ultra 320拡張キット (32P8163)を導入し、内蔵2チャンネルで構成する場合



システム構成ガイド

ServeRAIDコントローラー構成例

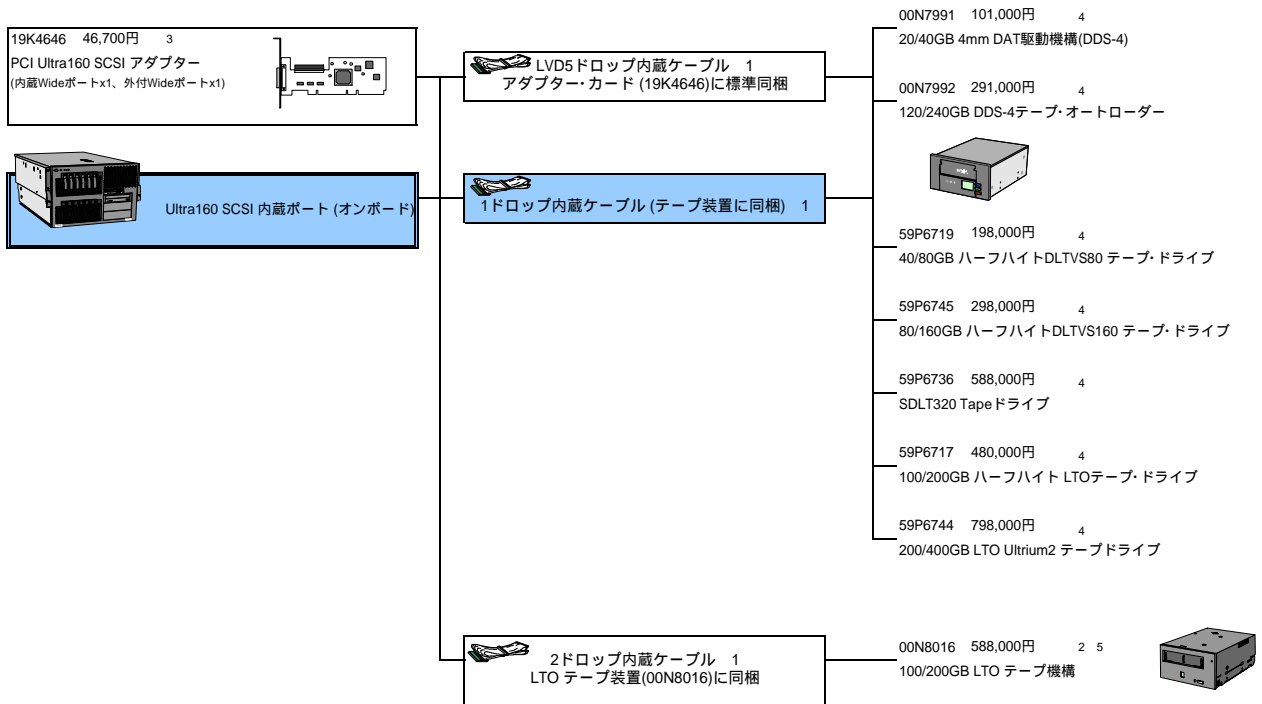
6-Pack Ultra320 拡張キット (32P8163)を追加する場合、内蔵チャネルは2チャネル必要になります。



- 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。
- 2枚目のServeRAID-4Lxを導入し、xSeries 6-Pack Ultra320拡張キット (32P8163)を接続する場合は、スロット3もしくは4に導入する必要があります。

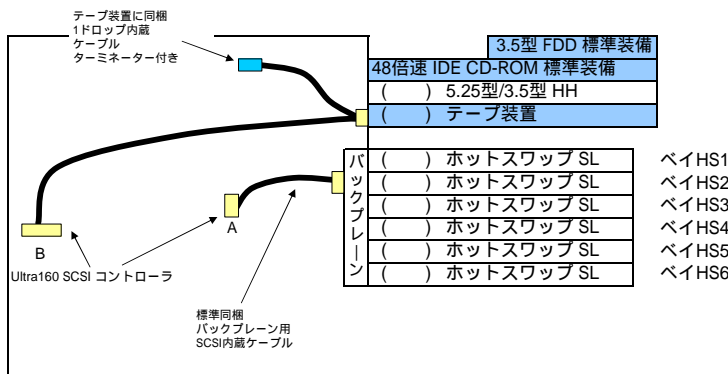
システム構成ガイド

内蔵テープ装置構成ガイド

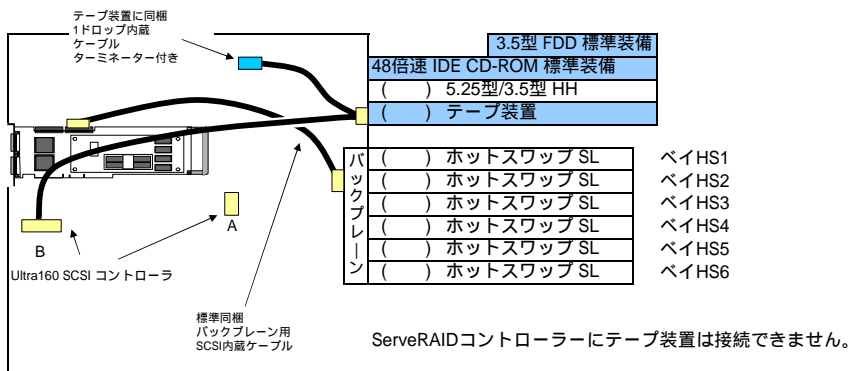


内蔵テープ装置接続例

バックプレーンから内蔵SCSIポートに接続している場合



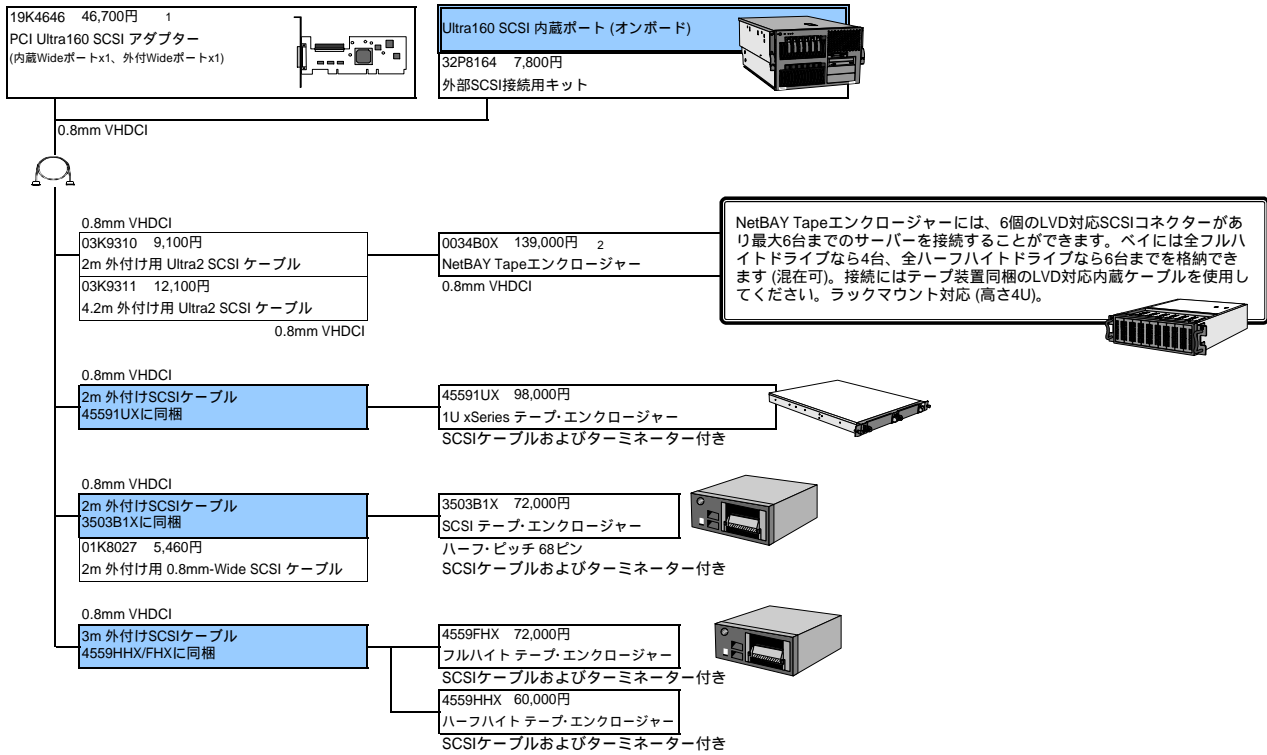
バックプレーンからServeRAID SCSI コントローラーに接続している場合



- 1 Ultra160 SCSI対応LVDケーブル (ターミネーター付き)。
- 2 導入の際には、00N8016に同梱される2ドロップ内蔵ケーブルを使用して接続してください。
- 3 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、"resource allocation failure" エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト "http://download.adaptec.com/"より、"29160LP_bios_3100.exe"をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- 4 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。
- 5 限定供給品。

システム構成ガイド

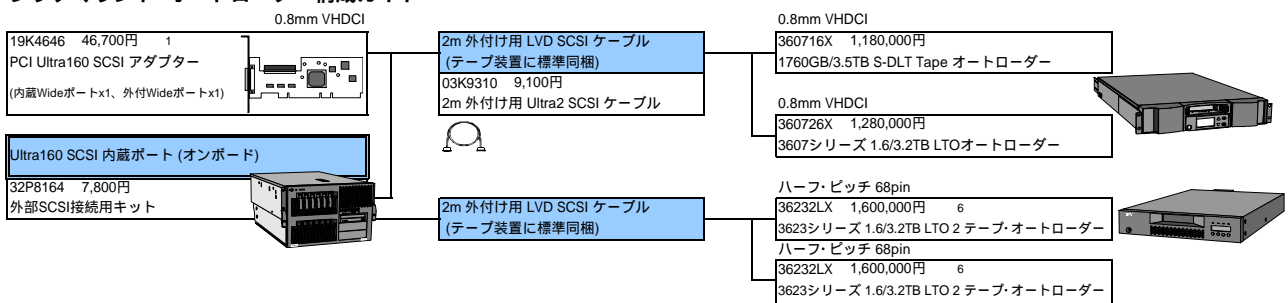
外付けテープ装置構成ガイド



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 | NetBAY Tape エンクロージャー |
|----------------------------------|---------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|
| 内蔵ハーフ・ハイト型 | | | | | | |
| | | 3503B1X | 4559HHX | 4559FHX | 45591UX | 0034B0X |
| 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4) | 00N7991 | | | | | |
| 40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ | 59P6719 | | | | | |
| 80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープ・ドライブ | 59P6745 | | | | | |
| 100/200GB ハーフハイトLTOテープ・ドライブ | 59P6717 | | | | | |
| 内蔵フル・ハイト型 | | | | | | |
| 120/240GB DDS-4テープ・オートローダー | 00N7992 | | | | | |
| SDLT320 Tapeドライブ | 59P6736 | | | | | |
| 100/200GB LTO テープ機構 | 00N8016 | | | | | |
| 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

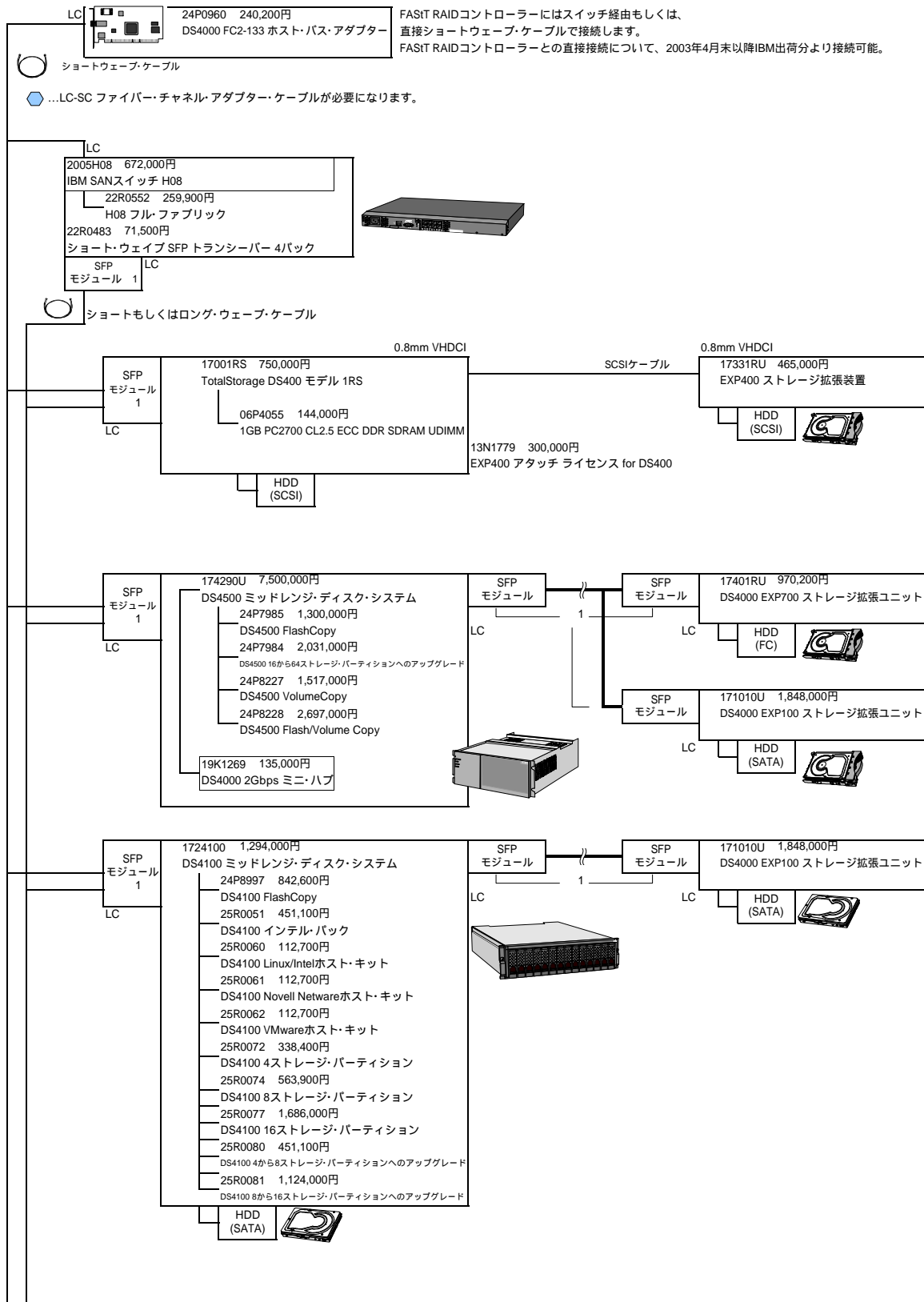


- 1 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、'resource allocation failure' エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト <http://download.adaptec.com/> より、'29160LP_bios_3100.exe' をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- 2 2m SCSI ケーブル (68ピン-0.8mm VHDCI)およびターミネーター付き。
- 3 3503B1Xに格納する場合、2002年3月20日以降IBM出荷分より対応。
- 4 テープ装置を接続する際は、テープ装置に同梱されるLVD対応ケーブルをご使用ください。
- 5 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。
6 オンボードとの接続をサポートします。

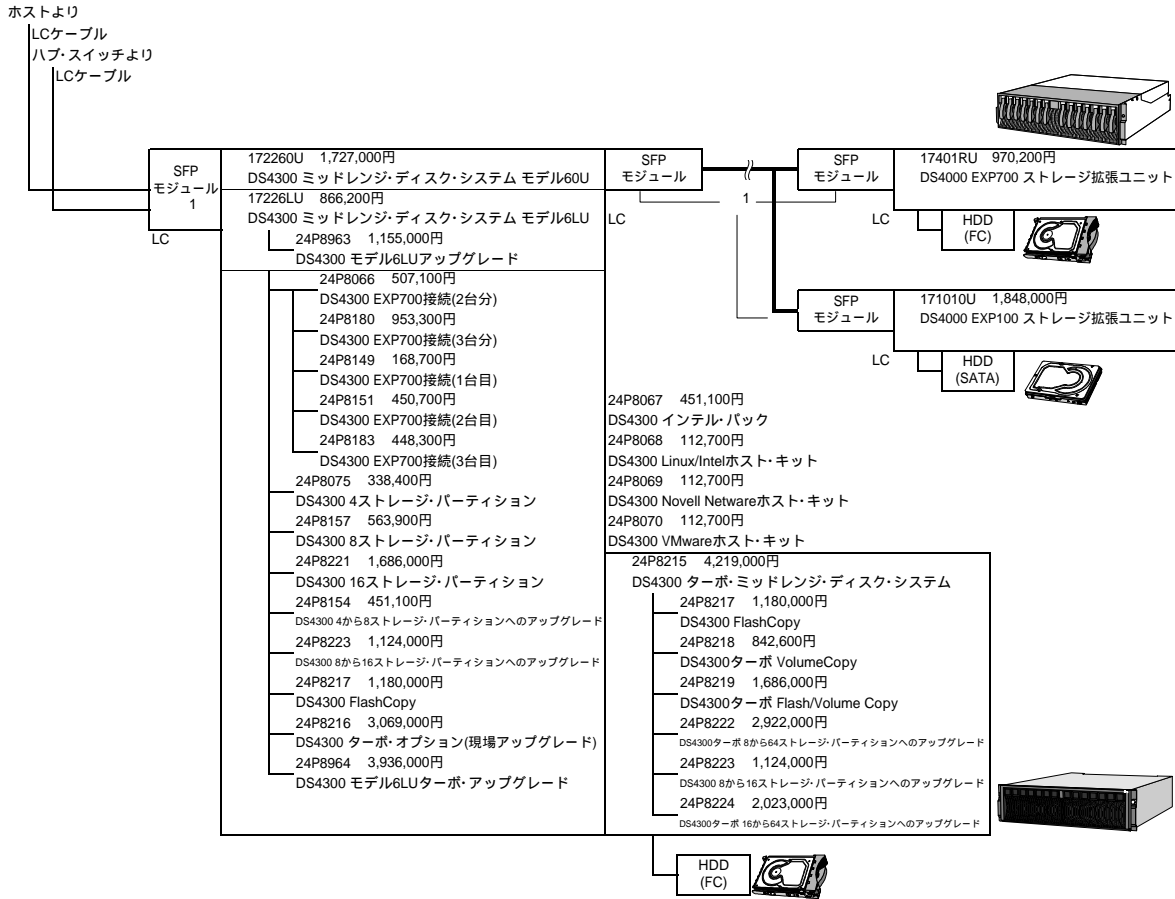
システム構成ガイド

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いるわけではありません。
 ホスト・アダプターおよびファイバー・チャ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) | | | |
| 06P5761 | 2Gbps FC 36.4GB/10K ディスク・ドライブ | 120,500円 | x () |
| 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 () |
| 06P5771 | 2Gbps FC 18.2GB/15K ディスク・ドライブ | 102,300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 () |
| 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.II-422 『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 93074SX 258,000円 8 NetBay42 S2 スタンダード・ラック 格納スペース: 42U 93074EX 238,000円 1 8 NetBay42 S2 拡張ラック 格納スペース: 42U 9306420 261,000円 8 NetBAY42 SR 格納スペース: 42U 9306421 244,000円 1 8 NetBAY42 SX | 格納スペース: 42U 930842S 533,000円 8 NetBAY42 ER キャビネット 格納スペース: 42U 930842E 482,000円 1 8 NetBAY42 EX キャビネット | 格納スペース: 25U 93072SX 188,000円 8 9 NetBay25 S2 スタンダード・ラック 9306250 182,000円 8 9 NetBAY25 スタンダード・ラック 格納スペース: 11U 9306110 78,000円 8 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 255 タワー型の場合

| | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 32P1474 98,000円 7U x 24D タワー・ラック変換キット | 23K4864 68,000円 13 LDAP アクティベーション・キー |
| 32P1636 78,000円 25cm KVM 変換オプション | 1735R16 680,000円 16 Port リモート・コンソール・マネージャ |
| 32P1652 78,000円 1.5m KVM 変換オプション | 1735L04 128,000円 4 Port ローカル・コンソール・マネージャ |
| 09N4293 11,200円 2m コンソール・ケーブル | 1Uもしくは側面に設置 |
| 94G7447 7,280円 3.6m コンソール・ケーブル | 09N4291 205,000円 コンソール・スイッチ (2x8ポート) |
| | 09N4290 109,000円 コンソール・スイッチ (1x4ポート) |
| | 1Uもしくは側面に設置 |

94G7442 12,100円
固定櫃 2U~
最大45kgまでの装置を設置可能。
固定櫃自体の高さ: 18mm

電源サポート

| | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 標準電源コード | 100V 32L9610 175,000円 2 3 12 Smart-UPS 1400RM ブラックタイプ (2U) |
| 90P4859 1,800円 NEMAS-15P to IEC C13 電源ケーブル (4.3m) | 32L9524 325,500円 2 3 12 Smart-UPS 3000RM 3U (白) |
| 94G7448 3,640円 3.7m 電源コード C12 | 14P7218 280,000円 3 12 3U 無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KL) |
| | 32L9741 258,000円 3 12 4U 無停電電源装置 (BU200XR2) |
| | 100V 2130R30 369,000円 2U IBM UPS3000XLV |
| | 200V 2130R31 369,000円 2U IBM UPS3000XHV |
| | 32L9526 680,000円 2 3 12 Smart-UPS 5000RM 5U Black |
| | NetBAY ラック PDU シリーズ 7 1側面設置領域に対し2個設置可能 |

その他

94G6670 6,060円 1Ux2,3U,5Uセット
ブラック・パネル・キット

ストレージ

| | |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 17331RU 465,000円 3U EXP400 ストレージ拡張装置 | |
| 45591UX 98,000円 1U 1U xSeries テープ・エンクロージャー | |
| 0034B0X 139,000円 4U NetBAY Tapeエンクロージャー | |
| 360716X 1,180,000円 2U 1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー | 360726X 1,280,000円 2U 3607シリーズ 1.6/3.2TB LTO オートローダー |
| 36232LX 1,600,000円 2U 8623シリーズ 1.6/3.2TB LTO 2 テープ・オートローダー | 36232SX 1,600,000円 2U SDLT320 テープ・オートローダー |
| 1724100 1,294,000円 3U DS4100 ミッドレンジ・ディスク・システム | 171010U 1,848,000円 3U DS4000 EXP100 ストレージ拡張ユニット |
| 174290U 7,500,000円 4U DS4500 ミッドレンジ・ディスク・システム | |
| 172260U 1,727,000円 3U DS4300 ミッドレンジ・ディスク・システム モデル60U | 17401RU 970,200円 3U DS4000 EXP700 ストレージ拡張ユニット |
| 24P8215 4,219,000円 3U DS4300 ターボ・ミッドレンジ・ディスク・システム | 171010U 1,848,000円 3U DS4000 EXP100 ストレージ拡張ユニット |
| 2005H08 672,000円 1U IBM SANスイッチ H08 | |

| | |
|---------------------------------------------|--|
| 6636AB2 44,800円 5 ThinkVision L150モニター | |
| 6636HB1 50,800円 5 ThinkVision L150p | |
| 6734AC0 51,000円 5 ThinkVision L170 モニター | |
| 6734HB0 56,000円 5 ThinkVision L170p モニター | |

28L4707 20,000円 1U~2U
キーボード・トレイ (ケーブル付き)

| | |
|--------------------------------------------|--|
| 31P7433 5,900円 4 プリファード 109 キーボード (黒) | |
| 28L3677 3,300円 スリック・マウス (黒) | |
| 28L3652 7,300円 6 スペース・セーバー キーボード II (黒) | |

32P1032 280,000円 10 17 1U
1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット

28L3652 7,300円
スペース・セーバー キーボード II (黒)

32P1703 248,000円 11 2U
NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット

28L3652 7,300円
スペース・セーバー キーボード II (黒)

17231JX 298,000円 14 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 298,000円 15 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

73P3158 18,000円 16
NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード

- 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台もしくは3台のサーバーを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607) (P/N 69H7175) とOS別専用ケーブルが必要になります。P.II-422 『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。
- 標準価格。
- バームレスト付き109日本語キーボード。
- ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 詳しい構成方法については、P.II-422 『IBM 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。
- 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。
- 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ブラック・パネル・キット (94G6670)を取り付けてください。
- 1U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。
- 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。
- IBMが取り扱う他社製品。詳細に関しましては、<http://www-6.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/guide.html>「UPS選択の指標(PDF)」を参照してください。
- 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
- 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。
- 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。
- 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および17231UXのキーボード・トレイにのみ格納可能。
- 限定供給品。

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 | | | | | | | |
| 8685-A1X | Xeon 2.2GHz/2MB,512MBメモリー | 820,000円 | x () | | 7U | | タワー・ラック変換キット使用 |
| 8685-AGJ | Xeon 2.2GHz/2MB,512MBメモリー、.Windows Server 2003 Enterprise Edition 同梱 | 1,170,000円 | x () | | 7U | | タワー・ラック変換キット使用 |
| 8685-AVJ | xSeries 255 (8685-AVJ) Veritas 同梱モデル | 2,000,000円 | x () | | 7U | | タワー・ラック変換キット使用 |
| 8685-CRX | Xeon 3GHz/4MB,1GBメモリー | 1,400,000円 | x () | | 7U | | |
| 8685-CGJ | Xeon 3GHz/4MB,1GBメモリー、.Windows Server 2003 Enterprise Edition 同梱 | 1,750,000円 | x () | | 7U | | |
| プロセッサ | | | | | | | |
| 13N0747 | Xeon 2.2GHz/2MB L3キャッシュ | 400,000円 | x () | | | | |
| 13N0745 | Xeon 3.0GHz/4MB L3キャッシュ | 1,200,000円 | x () | | | | |
| メモリー | | | | | | | |
| 33L3281 | 256MB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー | 22,200円 | x () | | | | |
| 33L3283 | 512MB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー | 38,500円 | x () | | | | |
| 33L3285 | 1GB PC1600 ECC DDR SDRAM RDIMMメモリー | 99,000円 | x () | | | | |
| 33L3287 | 2GB PC1600 CL2 ECC RDIMM | 360,000円 | x () | | | | |
| PCIアダプター・カード | | | | | | | |
| 06P3601 | 10/100 Ethernet サーバー・アダプター | 13,000円 | x () | | | | |
| 31P9601 | PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター | 35,000円 | x () | | | | |
| 31P6301 | NetXtreme 1000T Ethernetアダプター | 35,000円 | x () | | | | |
| 31P6401 | NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター | 55,000円 | x () | | | | |
| 22P7801 | NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター | 98,000円 | x () | | | | |
| 19K4646 | PCI Ultra160 SCSI アダプター | 46,700円 | x () | | | | |
| 06P5740 | ServerRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャネル) | 84,900円 | 2 | x () | | | |
| 32P0033 | ServerRAID-6M コントローラー | 148,000円 | x () | | | | |
| 02R0988 | ServerRAID-6M コントローラー(256MB キャッシュ) | 182,000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(U) | 70,000円 | x () | | | | |
| ハードディスク・ドライブ | | | | | | | |
| 32P0726 | 36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 38,000円 | x () | | | | 本体/EXP400/DS300/DS400共用 |
| 32P0727 | 73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 55,000円 | x () | | | | 本体/EXP400/DS300/DS400共用 |
| 32P0728 | 146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 90,000円 | x () | | | | 本体/EXP400/DS300/DS400共用 |
| 32P0734 | 36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク | 55,000円 | x () | | | | 本体/EXP400/DS300/DS400共用 |
| 32P0735 | 73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク | 90,000円 | x () | | | | 本体/EXP400/DS300/DS400共用 |
| 90P1304 | 36GB ホットスワップ U320 10K ハードディスク | 38,000円 | 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 | 55,000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 | 90,000円 | x () | | | | 本体/EXP400/DS300/DS400共用 |
| 90P1318 | 36GB ホットスワップ U320 15K ハードディスク | 55,000円 | x () | | | | 本体/EXP400/DS300/DS400共用 |
| 90P1319 | 73GB ホットスワップ U320 15K ハードディスク | 90,000円 | x () | | | | 本体/EXP400/DS300/DS400共用 |
| 06P5755 | 36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 47,200円 | 2 | x () | | | |
| 06P5756 | 73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 84,200円 | 2 | x () | | | |
| 32P0750 | 146GB 10Krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 154,000円 | 2 | x () | | | |
| 06P5768 | 36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD | 84,200円 | 2 | x () | | | |
| 32P8163 | xSeries 6-Pack Ultra 320拡張キット | 78,000円 | x () | | | | |
| 02R2068 | ServerRAID 6M 内部接続ケーブル60cm | 7,800円 | x () | | | | |
| 17331RU | EXP400 ストレージ拡張装置 | 465,000円 | x () | | 3U | | |
| 59P5018 | EXP400 サービス・モジュール | 148,000円 | x () | | | | |
| 09N7296 | EXP300 ラック・タワー変換キット | 74,600円 | x () | | | | EXP300/EXP400共用 |
| 17011RS | TotalStorage DS300 モデル 1RS | 600,000円 | x () | | 3U | | |
| 17011RL | TotalStorage DS300 モデル 1RL | 450,000円 | x () | | 3U | | |
| 13N1775 | DS300 パワー・サプライ アップグレード | 150,000円 | x () | | | | |
| 17001RS | TotalStorage DS400 モデル 1RS | 750,000円 | x () | | 3U | | |
| 13N1779 | EXP400 アタッチ ライセンス for DS400 | 300,000円 | x () | | | | |
| 13N1778 | TotalStorage Flashcopy for DS300&DS400 | 600,000円 | x () | | | | |
| テープ装置 | | | | | | | |
| 00N7991 | 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4) | 101,000円 | x () | | | | |
| 59P6736 | SDLT320 Tapeドライブ | 588,000円 | x () | | | | |
| 59P6719 | 40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ | 198,000円 | x () | | | | |
| 59P6745 | 80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープ・ドライブ | 298,000円 | x () | | | | |
| 00N7992 | 120/240GB DDS-4テープ・オートローダー | 291,000円 | x () | | | | |
| 59P6744 | 200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ | 798,000円 | x () | | | | |
| 00N8016 | 100/200GB LTO テープ機構 | 588,000円 | 2 | x () | | | |
| 59P6717 | 100/200GB ハーフハイト LTOテープ・ドライブ | 480,000円 | x () | | | | |
| 360716X | 1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー | 1,180,000円 | x () | | 2U | | |
| 360726X | 3607シリーズ 1.6/3.2TB LTOオートローダー | 1,280,000円 | x () | | 2U | | |
| 36232LX | 3623シリーズ 1.6/3.2TB LTO 2 テープ・オートローダー | 1,600,000円 | x () | | 2U | | |
| 36232SX | SDLT320 テープ・オートローダー | 1,600,000円 | x () | | 2U | | |
| 3503B1X | SCSI テープ・エンクロージャー | 72,000円 | x () | | 4U | | 固定棚に乗せた場合 |
| 4559HHX | ハーフハイト テープ・エンクロージャー | 60,000円 | x () | | | | |
| 4559FHX | フルハイト テープ・エンクロージャー | 72,000円 | x () | | | | |
| 45591UX | 1U xSeries テープ・エンクロージャー | 98,000円 | x () | | 1U | | |
| 0034B0X | NetBAY Tapeエンクロージャー | 139,000円 | x () | | 4U | | |
| 25L9673 | 20/40GB DDS-4/ARCServe R11 キット | 250,000円 | x () | | | | |
| 25L9674 | 20/40GB DDS-4/ARCServe R11+DRキット | 310,000円 | x () | | | | |
| 25L9681 | 40/80GB DLTVS80/ARCServe R11 キット | 390,000円 | x () | | | | |
| 25L9682 | 40/80GB DLTVS80/ARCServe R11+DRキット | 450,000円 | x () | | | | |
| 25L9687 | 80/160GB DLTVS160/ARCServe R11 キット | 490,000円 | x () | | | | |
| 25L9688 | 80/160GB DLTVS160/ARCServe R11+DRキット | 550,000円 | x () | | | | |
| 25L9685 | 200/400GB LTO-2/ARCServe R11 キット | 800,000円 | x () | | | | |
| 25L9686 | 200/400GB LTO-2/ARCServe R11+DRキット | 860,000円 | x () | | | | |
| 25L9683 | 100/200GB LTO-1HH/ARCServe R11 キット | 700,000円 | x () | | | | |
| 25L9684 | 100/200GB LTO-1HH/ARCServe R11+DRキット | 760,000円 | x () | | | | |
| 71P9153 | IBM SDLT I データカートリッジ 5巻バック | 140,000円 | x () | | | | |
| 71P9154 | IBM DLT IV データカートリッジ 5巻バック | 60,000円 | x () | | | | |
| 71P9183 | IBM DLTVS160 データカートリッジ 5巻バック | 95,000円 | x () | | | | |
| 71P9155 | IBM DDS-4 データカートリッジ 5巻バック | 18,000円 | x () | | | | |
| 71P9159 | IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻バック | 105,000円 | x () | | | | |
| 71P9152 | IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ 5巻バック | 75,000円 | x () | | | | |
| その他 | | | | | | | |
| 73P3305 | DVD-RAM/RW ドライブプラス III | 22,000円 | x () | | | | |
| 22P6950 | 16倍速 DVD-ROM ドライブ(黒) | 8,800円 | x () | | | | |
| 32P8164 | 外部SCSI接続用キット | 7,800円 | x () | | | | |
| 31P6133 | 370W ホットスワップ・リダンダント電源機構 | 48,000円 | x () | | | | |
| 32P1474 | 7U x 24D タワー・ラック変換キット | 98,000円 | x () | | | | |
| モニター | | | | | | | |
| 63327HN | E74 CRT カラー・モニター (黒) | 19,000円 | x () | | 10U | | モニター搬送時 |
| 6636AB2 | ThinkVision L150モニター | 44,800円 | x () | | | | ラック外部に設置 |
| 6636HB1 | ThinkVision L150p | 50,800円 | x () | | | | ラック外部に設置 |
| 6734AC0 | ThinkVision L170 モニター | 51,000円 | x () | | | | ラック外部に設置 |
| 6734HB0 | ThinkVision L170p モニター | 56,000円 | x () | | | | ラック外部に設置 |
| 32P1032 | 1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット | 280,000円 | 2 | x () | 1U | | |
| 32P1703 | NetBAY 2U フラット・パネル・コンソール・キット | 248,000円 | x () | | 2U | | |
| 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 | 298,000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 | 298,000円 | x () | | 1U | | |
| UPS 選択したUPSをご記入ください。 | | | | | | | |
| | | | x () | | U | | |

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 |
|---------------------|----------------------------------------------|----------------|-------|-------|----|------|------------------------|
| 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 | x () | | | | |
| 24P8964 | DS4300 モデル6LUターボ・アップグレード | 3,936,000円 | x () | | | | |
| 24P8217 | DS4300 FlashCopy | 1,180,000円 | x () | | | | |
| 24P8218 | DS4300ターボ VolumeCopy | 842,600円 | x () | | | | |
| 24P8219 | DS4300ターボ Flash/Volume Copy | 1,686,000円 | x () | | | | |
| 24P8222 | 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 | 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 | 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 | 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 | x () | | | | |
| 24P8997 | DS4100 FlashCopy | 842,600円 | 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 | 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 | x () | | | | |
| 25R0077 | DS4100 16ストレージ・パーティション | 1,686,000円 | 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 | 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 | x () | | | | |
| 17401RU | DS4000 EXP700 ストレージ拡張ユニット | 970,200円 | x () | | 3U | | |
| 171010U | DS4000 EXP100 ストレージ拡張ユニット | 1,848,000円 | x () | | 3U | | |
| 06P5761 | 2Gbps FC 36.4GB/10K ディスク・ドライブ | 120,500円 | x () | | | | |
| 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 () | | | | |
| 06P5771 | 2Gbps FC 18.2GB/15K ディスク・ドライブ | 102,300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・ウェイブ SFP トランシーバー 4バック | 71,500円 | x () | | | | |
| 22R0552 | H08 フル・ファブリック | 259,900円 | x () | | | | |
| 19K1271 | ショート・ウェイブ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 () | | | | |
| 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 | 18,000円 | x () | | | | |
| 31P7433 | プリファード 109 キーボード (黒) | 5,900円 | x () | | | | |
| 28L3677 | スリーク・マウス (黒) | 3,300円 | x () | | | | |
| 28L3652 | スペース・セーバー キーボード II (黒) | 7,300円 | x () | | | | |
| ケーブル | | | | | | | |
| 09N4293 | 2m コンソール・ケーブル | 11,200円 | x () | | | | |
| 94G7447 | 3.6m コンソール・ケーブル | 7,280円 | x () | | | | |
| 90P4859 | NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル (4.3m) | 1,800円 | x () | | | | |
| 94G7448 | 3.7m 電源コード C12 | 3,640円 | x () | | | | |
| 23K4809 | IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル (2.8m) | 3,800円 | x () | | | | |
| 90P4849 | IEC C19 to C20 ジャンパー・電源ケーブル (2.5m) | 3,800円 | x () | | | | |
| 01K8027 | 2m 外付け用 0.8mm-Wide SCSI ケーブル | 5,460円 | 2 | x () | | | |
| 03K9310 | 2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル | 9,100円 | x () | | | | |
| 03K9311 | 4.2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル | 12,100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) | 20,000円 | x () | | | | |
| 94G7442 | 固定棚 | 12,100円 | x () | | | | 2U - |
| 94G6670 | ブランク・パネル・キット | 6,060円 | x () | | | | 10U (1Ux2, 3Ux1, 5Ux1) |
| ラック関連製品 | | | | | | | |
| 32P1761 | DPI 100-127V PDU NEMA L5-15P | 35,000円 | x () | | | | ラック側面設置領域 |
| 32P1736 | DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P | 45,000円 | x () | | | | ラック側面設置領域 |
| 32P1751 | DPI FE PDU NEMA L5-30P | 98,000円 | x () | | | | ラック側面設置領域 |
| 32P1766 | DPI FE PDU NEMA L6-30P | 98,000円 | x () | | | | ラック側面設置領域 |
| 32P1767 | DPI FE PDU IEC 309 3P+G 60A | 198,000円 | x () | | | | ラック側面設置領域 |
| 73P5847 | IBM DPI 60A/208V 3相 HD C19 PDU (IEC309 3P+G) | 298,000円 | x () | | | | ラック側面設置領域 |
| 73P5855 | IBM DPI 60A/208V 単相 HD C13 PDU (IEC309 2P+G) | 298,000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 | 128,000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 | 680,000円 | x () | | | | モニター層の後部 |
| 23K4864 | LDAPアクティベーション・キー | 68,000円 | x () | | | | 1735R16用 |
| 32P1636 | 25cm KVM 変換オプション | 78,000円 | x () | | | | 1735L04/1735R16用 |
| 32P1652 | 1.5m KVM 変換オプション | 78,000円 | x () | | | | 1735L04/1735R16用 |
| 09N4291 | コンソール・スイッチ (2x8ポート) | 205,000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) | 109,000円 | x () | | | | モニター層の後部 |
| | | | 合計 | (円) | | (U) | |
| ラック | | | | | | | |
| 930842S | NetBAY42 ER キャビネット | 533,000円 | x () | | | | 42U格納可能 |
| 930842E | NetBAY42 EX キャビネット | 482,000円 | x () | | | | 42U格納可能 |
| 930745X | NetBay42 S2 スタンダード・ラック | 258,000円 | x () | | | | 42U格納可能 |
| 93074EX | NetBay42 S2 拡張ラック | 238,000円 | x () | | | | 42U格納可能 |
| 9306420 | NetBAY42 SR | 261,000円 | x () | | | | 42U格納可能 |
| 9306421 | NetBAY42 SX | 244,000円 | x () | | | | 42U格納可能 |
| 930725X | NetBay25 S2 スタンダード・ラック | 188,000円 | x () | | | | 25U格納可能 |
| 9306250 | NetBAY25 スタンダード・ラック | 182,000円 | x () | | | | 25U格納可能 |
| 9306110 | NetBAY11 スタンダード・ラック | 78,000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。ラック付き左右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)



UPS-無停電電源装置

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 445 | xSeries 455 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 品名 | 番号 | IBMダイレクト価格(税別) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBM純正UPS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBM UPS750TJV | 21307TX | 58,000円 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBM UPS1000TJV | 21308TX | 75,000円 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBM UPS1500TJV | 21309TX | 100,000円 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBM UPS3000XLV | 2130R30 3 5 | 369,000円 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBM UPS3000XHV | 2130R31 4 5 | 369,000円 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| APC UPS UPS電源管理ソフトウェア(接続ケーブル付属)は別途ご購入ください。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smart-UPS 700 | 32L9517 6 7 8 | 70,000円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smart-UPS 1000 (SUA1000J) | 32L9745 6 7 | 90,000円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smart-UPS 1500 (SUA1500J) | 32L9746 6 7 | 121,800円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smart-UPS 2200 | 32L9520 6 7 | 186,800円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smart-UPS 3000 | 32L9521 6 7 | 236,000円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U) | 32L9610 6 7 | 175,000円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smart-UPS1400RMブラック(PCBEバンドル) | 23K0286 6 7 9 | 189,900円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smart-UPS 3000RM 3U (白) | 32L9524 6 7 | 325,500円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smart-UPS 5000RM 5U Black | 32L9526 6 7 | 680,000円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オムロン社製常時インバータ給電方式UPS 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)。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| バックアップ電源 (BU70XS) | 14P6777 10 11 | 98,000円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| バックアップ電源 (BU100XS) | 14P6776 10 11 | 118,000円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 無停電電源装置 (BU100XR2) | 32L9740 10 11 | 138,000円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 無停電電源装置 (BU200XR2) | 32L9741 10 11 | 258,000円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| デンセイ・ラムダ社製常時インバータ給電方式UPS 電源統合管理ソフトウェアPower-SOL UPSモニター, LanSafe / FailSafe CD-ROMおよび通信ケーブルを無償バンドル) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1200VA/875W 入力プラグ5-15P ブラックモデル | 14P7612 12 | 143,000円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500VA/1050W 入力プラグ5-20P ブラックモデル | 14P7613 12 13 | 182,000円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Power-EX オンラインUPS Black 1500VA/1050W 入力プラグ5-20P | 23K1163 12 | 217,800円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Power-EX オンラインUPS Black 2400VA/1680W 入力プラグL5-30P | 23K1164 12 14 | 298,000円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1200VA/875W 入力プラグ5-15P | 32L9824 12 | 130,000円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500VA/1050W 入力プラグ5-20P | 32L9825 12 13 | 165,000円 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |

- 8647-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。
- ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。100V対応。
- ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。200V対応。
- PowerChute Business Edition およびPowerChute Network Shutdownを同梱します。サポートOSはWindows NT4.0/2000/XP、Netware 6.0、Redhat Linux 7.3です。
- 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。
- 2台もしくは3台のサーバーを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607)(P/N 69H7175)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。
- 32L9610にPowerchute Business Edition Basic製品版、Interface Kit:C(32L9530)をバンドルしたモデル。
- 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。
- 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。
- 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。
- UPSに用意される入力プラグは20Aプラグ(NEMA 5-20P)になります。
- UPSに用意される入力プラグは30Aプラグ(NEMA L5-30P)になります。
- 標準価格。

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 | 126,000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。) | | | |
| 32L9248 | 1 PowerChute Plus for Novel (AP9003J) | 15,700円 | 10 x () |
| 37L8445 | 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)。(32L9010、32L9529は69H7175使用時の専用ケーブルです。) | | | |
| 32L9010 | 1 2 Interface Kit/PowerChute Plus (AP940-0020) | 6,000円 | 10 x () |
| 32L9530 | 1 2 Interface Kit :C | 6,000円 | 10 x () |
| 32L9529 | 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。 | | | |
| 32L9659 | 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 () |
| 32L9748 | 1 5 PowerChute network shutdown 5 ノードライセンスバック (APCNSJ5A) | 59,800円 | 10 x () |
| 32L9749 | 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 | | | |
| 32L9742 | 無停電電源装置用増設バッテリー (BU100XR2用) | 81,900円 | 10 x () |
| 32L9743 | 無停電電源装置用増設バッテリー (BU200XR2用) | 81,900円 | 10 x () |
| 32L9744 | 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 Windos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)37L8445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。PowerChute Business Editionにて合計サーバー3台までの制御に69H7175を使用する場合、専用ケーブルはOSに関わらず32L9010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下さい。
- HTTP (Webブラウザー)、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 (32L9659)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、レポートが可能。対応OSはWindows NT 4.0 SP6a以降/2000 SP1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を越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。



オプション&OS別ドライバー提供リスト

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

| P/N | 製品名 | Red Hat Enterprise Linux AS 3 for AMD64 and Intel EM64T | Red Hat Enterprise Linux AS 3 for x86 | Red Hat Enterprise Linux ES 3 for x86 | Red Hat Enterprise Linux WS 3 for x86 | Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 for the Intel Itanium2 Processor | Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 | Red Hat Enterprise Linux ES 2.1 | Red Hat Enterprise Linux WS 2.1 | Red Hat 9.0 | Red Hat 8.0 | Red Hat 7.3 | Red Hat 7.2 | TurboLinux Enterprise Server 8.0 | TurboLinux Enterprise Server 8.0 for the Itanium Processor Family | SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 | SUSE LINUX Standard Server 8.0 | SUSE Linux Enterprise Server 8.0 for Intel Itanium2 Processor Family | SUSE Linux Enterprise Server 8 for AMD 64 | Windows 2000 Server | Windows 2000 Advanced Server | Windows Server 2003 Enterprise Edition | Windows Server 2003 Standard Edition | Windows Server 2003 Web Edition | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|
| ネットワーク・カード | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34L5202 | High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34L5002 | 16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06P3601 | 10/100 Ethernet サーバー・アダプター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31P6301 | NetXtreme 1000T Ethernetアダプター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31P9601 | PRO/1000 モンタナ・イーサネット・アダプター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31P6401 | NetXtreme1000 デュアルポート Ethernetアダプター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22P7801 | NetXtreme 1000 SX ファイバー Ethernetアダプター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73P2701 | IBM PRO/1000 デュアルポート Ethernetアダプター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73P4001 | Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73P4101 | Netxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73P4201 | Netxtreme 1000 T+ デュアルポート Ethernet アダプター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ストレージ・コントローラー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71P8594 | Ultra320 SCSIコントローラー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19K4646 | PCI Ultra160 SCSI アダプター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71P8592 | IBM ATA133 RAIDコントローラー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71P8648 | IBM ServeRAID 7i SATA コントローラー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25P3492 | ServeRAID 5i コントローラー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13N2190 | IBM ServeRAID 6i+ コントローラー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71P8642 | ServeRAID7k RAID コントローラー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06P5740 | ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32P0033 | ServeRAID-6M コントローラー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02R0988 | ServeRAID-6M コントローラー (256MB キャッシュ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73P3601 | iSCSI Server アダプター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24P0960 | DS4000 FC2-133 ホスト・バス・アダプター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00N6881 | FASTT ホスト・アダプター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| システム管理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09N7593 | リモート管理アダプター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59P2994 | リモート管理アダプター-II (J) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73P9341 | リモート管理アダプター-II SlimLine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オプティカル・ドライブ 添付ソフトウェアはサポート対象外です。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22P6950 | 16倍速 DVD-ROM ドライブ (黒) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22P6973 | CD-RW/DVD-ROM ドライブ II (黒) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22P7036 | DVD-RAM-RW ドライブ プラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22P7042 | 48倍速 CD-RW ドライブ II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22P7047 | 8倍速DVD-ROMスリム・ドライブ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73P3300 | CD-RW/DVD-ROM ドライブ IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73P3305 | DVD-RAM/RW ドライブプラス III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ファイバー・チャンネル製品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 174290U | DS4500 ミッドレンジ・ディスク・システム | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17421RU | FAST700 ストレージ・サーバー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 172260U | DS4300 ミッドレンジ・ディスク・システム モデル60U | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1724100 | DS4100 ミッドレンジ・ディスク・システム | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| | xSeries 205 | xSeries 206 | xSeries 225 | xSeries 235 | xSeries 255 | xSeries 305 | xSeries 306 | xSeries 335 | xSeries 345 | xSeries 365 |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Windows Server 2003 EE | | | | | | | | | | |
| Windows Server 2003 SE | | | | | | | | | | |
| Windows Server 2003 WE | | | | | | | | | | |
| Windows 2000 Server | | | | | | | | | | |
| Windows 2000 Advanced Server | | | | | | | | | | |
| Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 | | | | | | | | | | |
| Red Hat Enterprise Linux AS 3 | | | | | | | | | | |
| Red Hat Enterprise Linux ES 3 | | | | | | | | | | |
| Red Hat Linux 9 | | | | | | | | | | |
| Red Hat Linux 8.0 | | | | | | | | | | |
| Red Hat Linux 7.3 | | | | | | | | | | |
| SUSE LINUX Enterprise Server 8 | | | | | | | | | | |

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2004年11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

11-04 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、2004年11月現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。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。