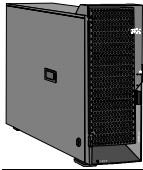


IBM @server xSeries 225



System Guide

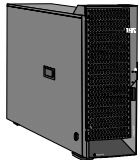
このカタログに記載されているオプション・サポート状況および価格は、2004年7月1日現在のものです。事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

xSeries 225 Spec

| モデル | xSeries 225 | | | | |
|----------------------------|--|---|---|--|---|
| | 8649-6BX | NX49036 | NX49LPB | NX49LP1 | |
| タイプ | タワー型 (オプションによりラック型 (4U ¹⁾) | | | | |
| プリインストール/同梱されるOS | | Windows [®] 2000 Server (SP3) (プリインストール) | Red Hat Enterprise Linux ES 3 (同梱) | Red Hat Enterprise Linux ES 3 (プリインストール) | |
| プロセッサ | 搭載CPU数 | 1 (最大2) | | | |
| | タイプ | インテル [®] Xeon [™] プロセッサ | | | |
| | 内部周波数 | 3.06GHz | | | |
| | 外部周波数 | 533MHz (133MHz QP) | | | |
| | 2次キャッシュ | 512kB ECC (フルスピード) | | | |
| チップセット | SMPアップグレード ² 3.06GHz (2-Way) Intel E7505 | | | | |
| 主記憶 (PC2100 DDR SDRAM) | 標準容量 | 512MB ECC RDIMM ³ | 1GB ECC RDIMM | 512MB ECC RDIMM ³ | 512MB ECC RDIMM ³ |
| | DIMM装着状況 | 2 X 256 MB ECC | 2 X 512 MB ECC | 2 X 256 MB ECC | 2 X 256 MB ECC |
| | DIMMソケット数(空き) | 4(2) | | | |
| | 最大容量 | 8GB ⁴ | | | |
| ビデオ サブシステム | SVGA (ATI-Rage XL) | | | | |
| ビデオ・メモリー | 8MB | | | | |
| ディスク・インターフェース (RAID) | タイプ | Ultra320 SCSI (オンボード) ⁵ | Ultra320 SCSI (ServeRAID-6i) ⁶ | Ultra320 SCSI (オンボード) ⁵ | Ultra320 SCSI (ServeRAID-6i) ⁶ |
| | チャンネル数 | 2 | | | |
| | 内部コネクタ | 2 | | | |
| | 外部コネクタ | 0 (内蔵SCSIポートBに外部SCSI接続キット(P/N 32P8164)を使用することにより、外部SCSI機器の接続可能。) | | | |
| 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 ⁷ | オープン | 220.2GB (73.4GB Ultra320 SCSI 10Krpm x 3) | オープン | 220.2GB (73.4GB Ultra320 SCSI 10Krpm x 3) |
| | 最大HDD容量 ⁷ | 880.8GB ⁸ | | | |
| | CD-ROM | 48倍速IDE | | | |
| | TAPE | 20/40GB DDS-4 | | | |
| ストレージ ベイ (空き) | 5.25型ハーフハイト | 2(1) | 2(0) | 2(1) | 2(1) |
| | 3.5型スリムハイト | 1(0) | | | |
| | ホットスワップ・ベイ | 6(6) | 6(3) | 6(6) | 6(3) |
| PCI-X/PCIスロット (空き) | 32bit-33MHz | 1(1) PCI 2.2準拠 | | | |
| | 64bit-100MHz | 4(4) PCI-X 1.0準拠 | 4(3) PCI-X 1.0準拠 | 4(4) PCI-X 1.0準拠 | 4(3) PCI-X 1.0準拠 |
| インターフェース | シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB (Ver 2.0) x4 (フロント x2、リア x2)、キーボード、マウス、モニター | | | | |
| ネットワーク・インターフェース | 全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5703) | | | | |
| システム管理機能 | オプション | | | | |
| 本体寸法 (mm) | 467.4 (H) X 165 (W) X 660 (D) | | | | |
| 質量 (kg) | 20 (最小)、25.8 (最大) | | | | |
| ホットスワップ電源ユニット (標準/最大) | 2/2 (514W) (オートリスタート機能付 ⁹) | | | | |
| 発熱量 (最大構成/最小構成) | 560W (1910 Btu/Hr)/ 100W (341 Btu/Hr) | | | | |
| 入力電力 (最大/最小) | 0.62kVA / 0.15kVA | | | | |
| 消費電力 (最大/標準) | 560W / 100W | | | | |
| エネルギー消費効率 ¹⁰ | J区分、0.024 | | | | |
| サポートOS ¹¹ | Windows [®] Server 2003 Enterprise Edition、Windows [®] Server 2003 Standard Edition、Windows [®] Server 2003 Web Edition、Microsoft [®] Windows [®] 2000 Server (SP3)、Microsoft [®] Windows [®] 2000 Advanced Server (SP3)、RedHat Linux 9 ¹² 、Red Hat Enterprise Linux AS 3 ¹² 、Red Hat Enterprise Linux ES 3 ¹² 、Red Hat Enterprise Linux WS 3 ¹² 、Turbo Linux Enterprise Server 8.0 (SP3) ¹² 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 (SP3) ¹² | | | | |
| 添付ソフトウェア | IBM Director、ServerGuide | | | | |
| 付属品 | キーボード (黒)、マウス (黒)、電源コード (NEMA 5-15P x2)、ユーザーズ・リファレンス、インストール・ガイド、ドキュメントCD/バック、Product CD-ROM (OSプリロード/同梱・モデルのみ) | | | | |
| IBMダイレクト価格(税別) | 178,000円 | 586,000円 | 330,000円 | 471,000円 | |
| 保証期間 | 1年間部品/ オンサイト修理 | 3年間部品/オンサイト修理・保証サービス (1日24時間x週7日) | | | |
| 保守料金 (2年目以降) ¹³ | 60,000円(税別)/年 | | | | |

1 1U=44.45mm
 2 SMPアップグレードを行なう場合は、同じタイプおよび周波数のプロセッサを使用してください。
 3 Chipkill機能非対応。
 4 最大メモリを搭載するには、標準メモリを取り外す必要があります。
 5 RAID-1機能付き (構成は付属されるServeRAIDマネージャーで行いください。)
 6 標準でServeRAID-6iが装着されます。オンボードSCSIコネクタからの接続でRAID構成を組むことができます。
 7 ハードディスク容量に関しては、MBは百万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。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。
 8 146.8GBのハードディスクを6台装着した場合、標準のハードディスクを取り外す必要があります。
 9 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。
 10 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律 (昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。
 11 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。
 12 基本OS部分のみ。
 13 1年間営業日以降対応修理サービスです。システム装置は1年間のオンサイト保証および1年間の無料保守部品保証を含みます。2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。

IBM @server xSeries 225



System Guide

xSeries 225 Spec

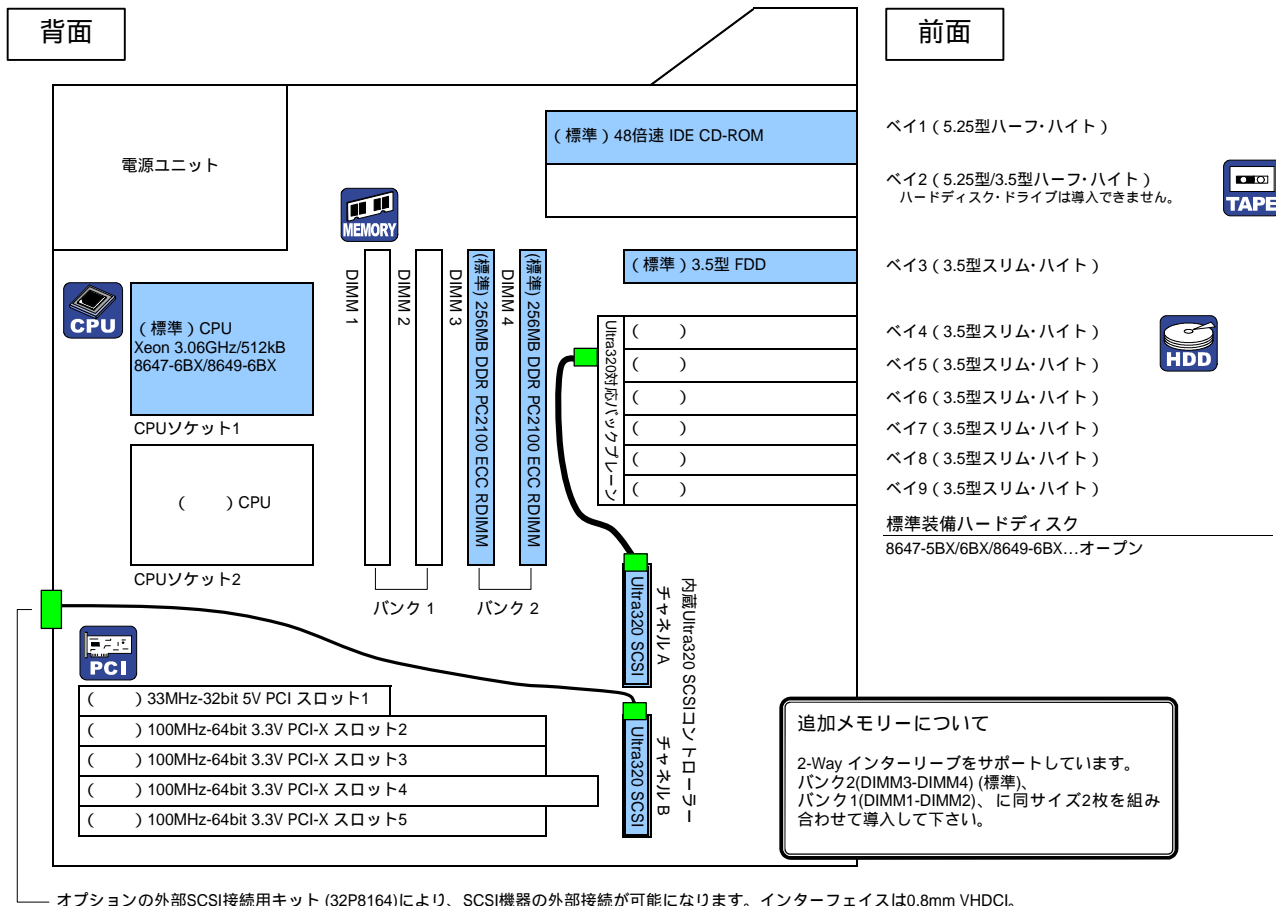
| モデル | | xSeries 225 | | | |
|----------------------------|-------------------------|---|---|-----------------------------------|-----------------------|
| | | 8647-6BX ¹³ | NX47203 ¹³ | NX47223 ¹³ | NX47225 ¹³ |
| タイプ | | タワー型 (オプションによりラック型 (4U ¹)) | | | |
| プリインストールOS | | Windows® 2000 Server (SP3) | | | |
| プロセッサ | 搭載CPU数 | 1 (最大2) | | | |
| | タイプ | インテル® Xeon™ プロセッサ | | | |
| | 内部周波数 | 3.06GHz | | | |
| | 外部周波数 | 533MHz (133MHz QP) | | | |
| | 2次キャッシュ | 512kB ECC (フルスピード) | | | |
| チップセット | SMPアップグレード ² | 3.06GHz (2-Way) | | | |
| 主記憶 (PC2100 DDR SDRAM) | 標準容量 | 512MB ECC RDIMM | | 1GB ECC RDIMM | |
| | DIMM装着状況 | 2 X 256 MB ECC | | 2 X 512 MB ECC | |
| | DIMMソケット数(空き) | 4(2) | | | |
| | 最大容量 | 8GB ³ | | | |
| ビデオ サブシステム | | SVGA (ATI-Rage XL) | | | |
| ビデオ メモリー | | 8MB | | | |
| ディスク インターフェイス (RAID) | タイプ | Ultra320 SCSI (オンボード) ⁴ | Ultra320 SCSI (ServeRAID-5i) ⁵ | | |
| | チャンネル数 | 2 | | | |
| | 内部コネクタ | 2 | | | |
| | 外部コネクタ | 0 (内蔵SCSIポートBに外部SCSI接続キット(P/N 32P8164)を使用することにより、外部SCSI機器の接続可能。) | | | |
| 補助記憶装置 (内蔵) | FDD | 3.5型 (1.44MB/720kB)1ドライブ | | | |
| | 標準HDD容量 ⁶ | オープン | 220.2GB (73.4GB Ultra320 SCSI 10Krpm x 3) | | |
| | 最大HDD容量 ⁶ | 880.8GB ⁷ | | | |
| | CD-ROM | 48倍速IDE | | | |
| | TAPE | | | | 40/80GB DLTVS |
| ストレージ ベイ (空き) | 5.25型ハーフハイト | 2(1) | | 2(0) | |
| | 3.5型スリムハイト | 1(0) | | | |
| | ホットスワップ ベイ | 6(6) | | 6(3) | |
| PCI-X/PCIスロット (空き) | 32bit-33MHz | 1(1) PCI 2.2準拠 | | | |
| | 64bit-100MHz | 4(4) PCI-X 1.0準拠 | | 4(3) PCI-X 1.0準拠 | |
| インターフェイス | | シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB(Ver 2.0) x4 (フロント x2、リア x2)、キーボード、マウス、モニター | | | |
| ネットワーク インターフェイス | | 全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5703) | | | |
| システム管理機能 | | オプション | | | |
| 本体寸法 (mm) | | 467.4 (H) X 165 (W) X 660 (D) | | | |
| 質量 (kg) | | 20 (最小)、25.8 (最大) | | | |
| ホットスワップ電源ユニット (標準/最大) | | 2/2 (514W) (オートリスタート機能付 ⁸) | | | |
| 発熱量 (最大構成/最小構成) | | 560W (1910 Btu/Hr)/ 100W (341 Btu/Hr) | | | |
| 入力電力 (最大/最小) | | 0.62kVA / 0.15kVA | | | |
| 消費電力 (最大/標準) | | 560W / 100W | | | |
| エネルギー消費効率 ⁹ | | J区分、0.024 | | | |
| サポートOS ¹⁰ | | Windows® Server 2003 Enterprise Edition、Windows® Server 2003 Standard Edition、Microsoft® Windows® 2000 Server (SP3)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP3)、RedHat Linux 7.3 ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux AS 3 ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux ES 3 ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux WS 3 ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux ES 2.1 ¹¹ 、Red Hat Enterprise Linux WS 2.1 ¹¹ 、Turbo Linux Enterprise Server 8.0 (SP2a) ¹¹ 、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 ¹¹ | | | |
| 添付ソフトウェア | | IBM Director、ServerGuide | | | |
| 付属品 | | キーボード (黒)、マウス (黒)、電源コード (NEMA 5-15P x2)、ユーザーズ リファレンス、インストール ガイド、ドキュメントCD/バック、Product CD-ROM (OSプリロード・モデルのみ) | | | |
| IBMダイレクト価格(税別) | | 228,000円 | 464,000円 | 563,000円 | 713,000円 |
| 保証期間 | | 1年間部品/オンサイト修理 | | 3年間部品/オンサイト修理・保証サービス (1日24時間x週7日) | |
| 保守料金 (2年目以降) ¹² | | 60,000円(税別)/年 | | | |

¹ 1U=44.45mm
² SMPアップグレードを行なう場合は、同じタイプおよび周波数のプロセッサを使用してください。
³ 最大メモリを搭載するには、標準メモリを取り外す必要があります。
⁴ RAID-1機能付き (構成は付属されるServerAIDマネージャーで行ってください。)
⁵ 標準でServeRAID-5iが装備されます。オンボードSCSIコネクタからの接続でRAID構成を組むことができます。
⁶ ハードディスク容量に関しては、MBは百万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
⁷ 146.8GBのハードディスクを6台装着した場合、標準のハードディスクを取り外す必要があります。
⁸ 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。
⁹ エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律 (昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。
¹⁰ これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。
¹¹ 基本OS部分のみ。
¹² 1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1年間のオンサイト保証および1年間の無料保守部品保証を含みます。2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。
¹³ 限定供給品。

本ガイドの使い方

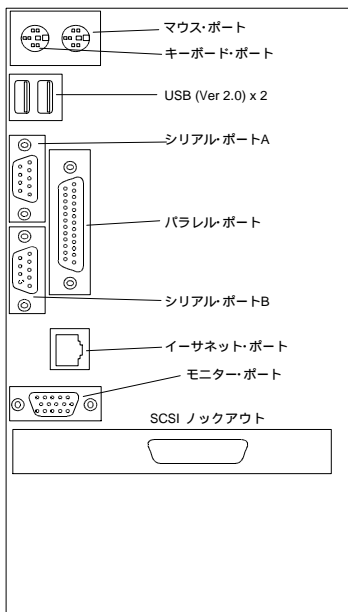
最終ページの「構成一覧」を使用すると、実際に組んだ構成の一覧表を効率的に作成できます。
 各スロットの仕様、個数などを確認しながら、選択したものには欄にチェックを付け、個数を記入します。
 それぞれ対応したオプションを「構成一覧」に反映させ、個数、金額の合計を記入すれば簡単な見積書にもなります。
 本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。

内部構成図



オプションの外部SCSI接続用キット (32P8164)により、SCSI機器の外部接続が可能になります。インターフェイスは0.8mm VHDCI。

背面インターフェイス



Express モデルのベースモデル

NX47203/NX47223/NX47225...8647-6BX

NX49027/NX49035/NX49036...8649-6BX

Windows 2000 Server / Windows Server 2003 プリインストール・モデル情報

ドライブ情報

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

ライセンス情報

Windows 2000 Server

1 Server ライセンス(1-4 Processor)

5 クライアントライセンス



システム装置

| | モデル | IBMダイレクト価格(税別) | 主な標準スペック | 選択欄 |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------|---|-----|
| @server xSeries 225 | 8647-6BX | 228,000円 ³ | Xeon 3.06GHz、512MBメモリー、標準HDDなし。 | |
| | 8649-6BX | 178,000円 | Xeon 3.06GHz、512MBメモリー (Chipkill機能非対応)、標準HDDなし。 | |
| @server xSeries 225 カスタマイズ・モデル | NX47203 1 | 464,000円 ³ | Xeon 3.06GHz、512MBメモリー、220.2GB HDD、ServerAID-5i標準装備。 | |
| | NX47223 1 | 563,000円 ³ | Xeon 3.06GHz、1GBメモリー、220.2GB HDD(73.4GB HDD x 3)、 ServeRAID-5i標準装備、Windows [®] 2000 Server プリロード。 | |
| | NX47225 1 | 713,000円 ³ | Xeon 3.06GHz、1GBメモリー、220.2GB HDD(73.4GB HDD x 3)、 ServeRAID-5i、40/80GB DLTVS標準装備、Windows [®] 2000 Server プリロード。 | |
| | NX49036 2 | 586,000円 | Xeon 3.06GHz、1GBメモリー、220.2GB HDD(73.4GB HDD x 3)、 ServeRAID-6i、DDS-4標準装備、Windows [®] 2000 Server プリロード。 | |
| | NX49LPB 2 | 330,000円 | Xeon 3.06GHz、512MBメモリー、標準HDDなし、 Red Hat Enterprise Linux ES 3同梱 | |
| | NX49LP1 2 | 471,000円 | Xeon 3.06GHz、512MBメモリー、220.2GB HDD(73.4GB HDD x 3)、 ServeRAID-6i、Red Hat Enterprise Linux ES 3プリロード。 | |

- 1 8647-6BXをベース・モデルにしています。以下のガイドは8647-6BXを参考にしてください。
- 2 8649-6BXをベース・モデルにしています。以下のガイドは8649-6BXを参考にしてください。
- 3 限定供給品。

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

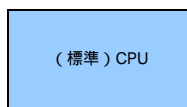
Red Hat Network (パッチの取得)への3年間のアクセス権が添付されます。
上記以外のサポートを受けるためには、IBMサポート・ライン契約、またはxSeriesヘルプライン・サービスの購入が必要です。

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

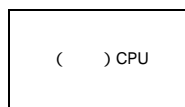
サポート・ライン サービス:http://www.ibm.com/jp/linux/services/i_p_xseries/sls.html
xSeries ヘルプライン・サービス:<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/service/helpline.html>



プロセッサ・オプション



CPUソケット1



CPUソケット2

標準搭載プロセッサ

| | |
|----------|---------------|
| 8647-6BX | 3.06GHz/512kB |
| 8649-6BX | 3.06GHz/512kB |

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。

CPUアップグレード

8649-6BX/8647-6BXの場合

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 選択欄 x 個数 |
|---------|-----------------------------------|----------------|----------|
| 24P8122 | Xeonプロセッサ 3.06GHz/533MHz 512KB L2 | 170,000円 | x () |



メモリー

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

| | |
|-----------|---------------------------------|
| メモリー・スロット | () |
| | () |
| | (標準) 256MB DDR PC2100 ECC RDIMM |
| | (標準) 256MB DDR PC2100 ECC RDIMM |

DIMM1 } バンク 1
DIMM2 }
DIMM3 } バンク 2
DIMM4 }

8649-6BXに標準搭載される256MBメモリーはChipkill機能非対応です。

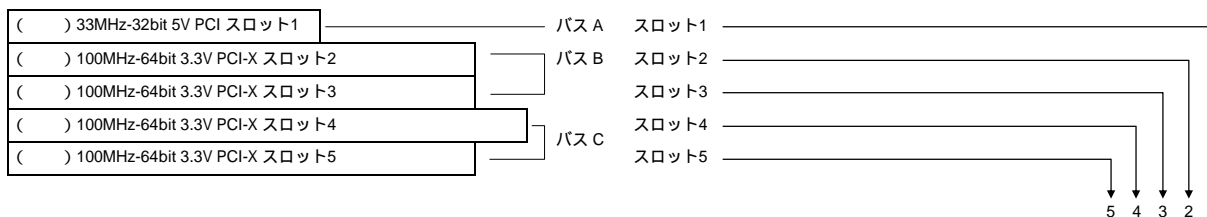
メモリー構成例²

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 選択欄 x 個数 | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------|----------------|----------|---|---|---|---|---|---|----------------|
| 標準 | (256MB DDR PC2100 ECC RDIMM x 2) | | | | | | | | | - |
| 33L5037 1 | 256MB DDR PC2100 ECC RDIMM | 22,300円 | x () | - | 2 | - | - | - | - | - |
| 73P2868 1 4 | 512MB (2x256MB) PC2100 RDIMM Kit | 32,600円 | x () | - | - | 1 | - | - | - | - |
| 33L5038 1 | 512MB DDR PC2100 ECC RDIMM | 38,600円 | x () | - | - | - | 2 | - | - | - |
| 33L5039 1 | 1GB DDR PC2100 ECC RDIMM | 99,000円 | x () | - | - | - | - | 2 | - | - |
| 33L5040 1 | 2GB PC2100 DDR ECC DIMM | 361,000円 | x () | - | - | - | - | - | 2 | 4 ³ |

- 1 2-Way インターリーブをサポートしています。バンク1(DIMM1-DIMM2)、バンク2(DIMM3-DIMM4)に同サイズ2枚を組み合わせて導入して下さい。
(例: DIMM3 - 256MB、DIMM4 - 256MB、DIMM1 - 1GB、DIMM2 - 1GB 計 2.5GB)
- 2 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。
- 3 標準メモリーを取り外す必要があります。
- 4 Chipkill機能非対応。



PCI アダプター・オプション



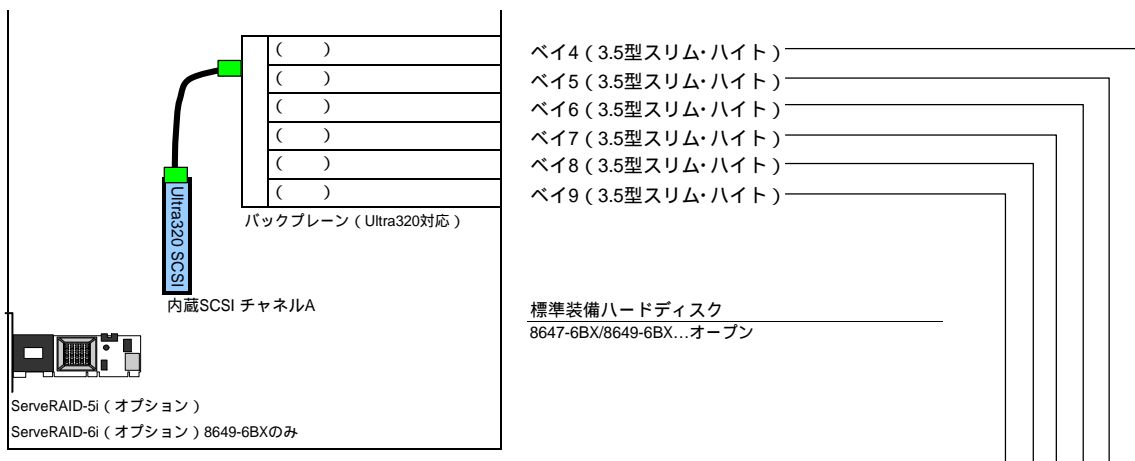
| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 選択個数 | PCI | サポート・スロット |
|---|---|-----------------------|-------|-------|-----------|
| ネットワーク・カード システム装置には、10/100/1000 Ethernet アダプター相当がマザーボード上についています。 | | | | | |
| 34L5002 | 16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター | 25,000円 ¹⁰ | x () | 32bit | |
| 34L5202 | High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター | 34,000円 ¹⁰ | x () | 32bit | |
| 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 ServeRAID SCSI コントローラー経由でテープ装置は接続できません。 | | | | | |
| 71P8594 | Ultra320 SCSI コントローラー | 38,000円 | x () | 64bit | - |
| 19K4646 ² | PCI Ultra160 SCSI アダプター | 46,700円 | x () | 64bit | - |
| 25P3492 ^{3 4} | ServeRAID 5i コントローラー | 50,000円 ¹⁰ | x () | 64bit | - - - - |
| 13N2190 ⁶ | IBM ServeRAID 6i+ コントローラー | 98,000円 | x () | 64bit | - - - - |
| 06P5740 ^{3 5} | ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル) | 84,900円 | x () | 64bit | - |
| 32P0033 ^{5 7} | ServeRAID-6M コントローラー | 148,000円 | x () | 64bit | - |
| 02R0988 ^{5 8} | 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 | FAST FC2-133 ホスト・バス・アダプター | 240,200円 | x () | 64bit | - |
| その他 | | | | | |
| 59P2994 ⁹ | 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。
- PCIUltra160SCSIアダプターを導入している状態で、'resourceallocationfailure'エラーが出る場合には、AdaptecFTP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>
- 128MB/バッテリーバックアップ付き。
- 内蔵ポートから本体バックプレーンに接続する場合、ServeRAID 6M 内部接続ケーブル60cm (02R2068)を別途ご購入する必要があります。
- 8649-6BXのみのサポートです。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。
- 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。
- 8649システム装置および8649をベース・モデルとしたモデルのみサポートです。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してください。
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してください。
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-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、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)
- 限定供給品。

ServeRAID Managerについて
ServeRAID-5i標準装備モデルでは、ServeRAID Manager ver 5.10 CD-ROMを使用したCD-ROM ブートはできません。

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'

HDD ハードディスク・ドライブ



| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 選択欄 x 個数 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 |
|------------------------|---|-----------------------|----------|---|---|---|---|---|---|
| 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 ¹ | 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 ¹ | 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 ¹ | x () | | | | | | |
| 06P5768 | 36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD | 84,200円 ¹ | x () | | | | | | |
| 32P0726 | 36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 47,200円 | x () | | | | | | |
| 32P0727 | 73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 84,200円 | x () | | | | | | |
| 32P0728 | 146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 154,000円 | x () | | | | | | |
| 32P0734 | 36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク | 84,200円 | x () | | | | | | |
| 32P0735 | 73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク | 154,000円 | x () | | | | | | |

1 限定供給品。

Ultra320の転送速度をサポートする為には、アダプター、ケーブル、ターミネーター、バックプレーンの全てがLVD、あるいはUltra320に対応している必要があります。SCSIバス上にUltra320非対応の製品が含まれる場合は、その非対応製品のサポートする最大転送速度での動作となります。

Ex.St. 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 | |
|----------------------------|--|----------------|----------|-----------------|
| 外付けストレージ拡張装置 | | | | |
| 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 () | EXP300/EXP400共用 |
| ストレージ拡張装置 対応ハードディスク | | | | |
| 32P0726 | 36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 47,200円 | x () | EXP400用 |
| 32P0727 | 73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 84,200円 | x () | EXP400用 |
| 32P0728 | 146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 154,000円 | x () | EXP400用 |
| 32P0734 | 36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク | 84,200円 | x () | EXP400用 |
| 32P0735 | 73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク | 154,000円 | x () | EXP400用 |

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

テープ装置の接続には、テープ装置同梱のケーブルをご使用ください。

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 選択欄 x 個数 | サポート・ベイ | ベイ選択 |
|---------------------------------|---|----------------|----------|---------|---------------|
| IDE インターフェイス | | | | | |
| 48P7042 | 20/40GB TR7 IDEテープ駆動機構 | 68,800円 | x () | 2 | |
| SCSI インターフェイス | | | | | |
| 00N7991 | 1 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4) | 101,000円 | x () | 2 | |
| 59P6746 | 1 VXA-2 80/160GB テープドライブ | 189,000円 | x () | 2 | |
| 71P9145 | 1 36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ | 198,000円 | x () | 2 | |
| 59P6719 | 1 40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ | 198,000円 | x () | 2 | |
| 59P6745 | 1 80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープ・ドライブ | 298,000円 | x () | 2 | |
| 59P6717 | 1 100/200GB ハーフハイトLTOテープ・ドライブ | 480,000円 | x () | 2 | |
| 59P6736 | 1 SDLT320 Tapeドライブ | 588,000円 | x () | | 外付け格納装置を使用 |
| 00N8016 | 2 3 100/200GB LTO テープ機構 | 588,000円 | x () | | 外付け格納装置を使用 |
| 59P6744 | 1 200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ | 798,000円 | x () | | 外付け格納装置を使用 |
| 外付けテープ・バックアップ装置 4 | | | | | |
| 360716X | 1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー | 1,180,000円 | x () | | ラック・マウントをサポート |
| 外付けテープ・バックアップ装置格納装置 5 | | | | | |
| 3503B1X | 6 SCSI テープ・エンクロージャー | 72,000円 | x () | | |
| 45591UX | 7 1U xSeries テープ・エンクロージャー | 98,000円 | x () | | ラック・マウントをサポート |
| 0034B0X | 8 NetBAY Tapeエンクロージャー | 139,000円 | x () | | ラック・マウントをサポート |
| テープキット製品&メディア・カートリッジ | | | | | |
| 25L9635 | 9 20/40GB DDS-4 / ARCserve キット | 250,000円 | x () | 2 | |
| 25L9636 | 10 20/40GB DDS-4 / ARCserve + DR キット | 310,000円 | x () | 2 | |
| 25L9639 | 9 36/72GB DDS-G5 / ARCserve キット | 350,000円 | x () | 2 | |
| 25L9640 | 10 36/72GB DDS-G5 / ARCserve + DR キット | 410,000円 | x () | 2 | |
| 25L9641 | 9 80/160GB VXA-2 / ARCserve キット | 400,000円 | x () | 2 | |
| 25L9642 | 10 80/160GB VXA-2 / ARCserve + DR キット | 460,000円 | x () | 2 | |
| 25L9643 | 9 40/80GB DLTVS / ARCserve キット | 390,000円 | x () | 2 | |
| 25L9644 | 10 40/80GB DLTVS / ARCserve + DR キット | 450,000円 | x () | 2 | |
| 25L9651 | 9 80/160GB DLTVS / ARCserve キット | 490,000円 | x () | 2 | |
| 25L9652 | 10 80/160GB DLTVS / ARCserve + DR キット | 550,000円 | x () | 2 | |
| 25L9645 | 9 100/200GB LTO-HH / ARCserve キット | 700,000円 | x () | 2 | |
| 25L9646 | 10 100/200GB LTO-HH / ARCserve + DR キット | 760,000円 | x () | 2 | |
| 25L9637 | 9 100/200GB LTO-1 / ARCserve キット | 730,000円 | x () | | 外付け格納装置を使用 |
| 25L9638 | 10 100/200GB LTO-1 / ARCserve + DR キット | 790,000円 | x () | | 外付け格納装置を使用 |
| 25L9647 | 9 200/400GB LTO-2 / ARCserve キット | 800,000円 | x () | | 外付け格納装置を使用 |
| 25L9648 | 10 200/400GB LTO-2 / ARCserve + DR キット | 860,000円 | x () | | 外付け格納装置を使用 |
| 25L9653 | 9 SDLTオートローダー / ARCserve キット | 1,450,000円 | x () | | ラック・マウントをサポート |
| 25L9654 | 10 SDLTオートローダー/ARCserve + DR キット | 1,510,000円 | x () | | ラック・マウントをサポート |
| 49P3204 | IBM TR7 データカートリッジ10巻パック | 69,000円 | x () | | |
| 71P9152 | IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ 5巻パック | 75,000円 | x () | | |
| 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 () | | |
| 71P9155 | IBM DDS-4 データカートリッジ 5巻パック | 18,000円 | x () | | |
| 71P9158 | IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック | 36,000円 | x () | | |
| 71P9159 | IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻パック | 105,000円 | x () | | |
| 71P9160 | IBM VXA2 データカートリッジ 5巻パック | 120,000円 | x () | | |
| 71P9183 | IBM DLTVS160 データカートリッジ 5巻パック | 95,000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 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。
- 3 2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。
- 4 接続にはPCI Ultra160 SCSI アダプター (19K4646)が必要です。
- 5 接続には内部SCSIチャネルBから外部SCSI接続用キット (32P8164)を使用、PCI Ultra160 SCSI アダプター (19K4646)もしくはUltra320 SCSIコントローラー(71P8594)が必要です。
- 6 2m 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 v9 for Windowsが同梱されます。
- 10 BrightStor ARCserve Backup v9 Disaster Recovery Option for Windowsが同梱されます。

[xSeries 225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 |
|--|---|---|
| オンボードLSI Logic SCSI コントローラー & PCI Ultra160 SCSI コントローラー & Ultra320 SCSI コントローラー接続の場合 | | |
| Windows Server 2003 | 20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : 00N7991 VXA-2 80/160GB : 59P6746 36/72GB DDS G5 : 71P9145 40/80 DLTVS HH : 59P6719 80/160GB DLTVS HH : 59P6745 100/200GB LTO HH : 59P6717 SDLT320 Tape : 59P6736 100/200GB LTO : 00N8016 200/400GB LTO Ultrium2 : 59P6744 1760GB/3.5TB S-DLT : 360716X | ARCserve 9.0.1 Windows バックアップ, ARCserve 9.0.1 Windows バックアップ, ARCserve 9.0.1 ARCserve 9.0.1 ARCserve 9.0.1 ARCserve 9.0.1 ARCserve 9.0.1 ARCserve 9.0.1 ARCserve 9.0.1 |
| Windows 2000 Server & Advanced Server | 20/40GB TR7 IDE : 48P7042 20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : 00N7991 VXA-2 80/160GB : 59P6746 36/72GB DDS G5 : 71P9145 40/80 DLTVS HH : 59P6719 80/160GB DLTVS HH : 59P6745 100/200GB LTO HH : 59P6717 SDLT320 Tape : 59P6736 100/200GB LTO : 00N8016 200/400GB LTO Ultrium2 : 59P6744 1760GB/3.5TB S-DLT : 360716X | Windows バックアップ, BackupEXEC V8.6J Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0 Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0 Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0 Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0 Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J Windows バックアップ, ARCserve 9, BackupEXEC V9.0 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J |
| RedHat Linux 7.3 | 20/40GB TR7 IDE : 48P7042 20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : 00N7991 VXA-2 80/160GB : 59P6746 36/72GB DDS G5 : 71P9145 40/80 DLTVS HH : 59P6719 80/160GB DLTVS HH : 59P6745 100/200GB LTO HH : 59P6717 100/200GB LTO : 00N8016 200/400GB LTO Ultrium2 : 59P6744 1760GB/3.5TB S-DLT : 360716X | tar tar, ARCserve 7 tar tar, ARCserve 7 tar, ARCserve 7 tar, ARCserve 9 tar, ARCserve 7 tar, ARCserve 7 tar, ARCserve 7 tar, ARCserve 7 tar |
| Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 | VXA-2 80/160GB : 59P6746 36/72GB DDS G5 : 71P9145 80/160GB DLTVS HH : 59P6745 SDLT320 Tape : 59P6736 200/400GB LTO Ultrium2 : 59P6744 | tar tar, ARCserve 7 tar, ARCserve 9 tar tar, ARCserve 7 |
| Turbo Linux Enterprise Server 8.0 /SuSE Linux Enterprise Server 8.0 | VXA-2 80/160GB : 59P6746 36/72GB DDS G5 : 71P9145 SDLT320 Tape : 59P6736 80/160GB DLTVS HH : 59P6745 | tar tar tar tar, ARCserve 9 |
| ServeRAID-5i 経由の場合 | | |
| Windows 2000 Server & Advanced Server | 20/40GB 4mm DAT(DDS-4) : 00N7991 40/80 DLTVS HH : 59P6719 100/200GB LTO HH : 59P6717 | Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J |

ServeRAID-6i+/6M経由でのテープ装置サポートについて
 以下のテープ装置との接続をサポートいたします。
 00N7991 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)
 59P6717 100/200GB ハーフハイト LTOテープ ドライブ
 59P6719 40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ ドライブ
 59P6744 200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ
 59P6746 VXA-2 80/160GB テープドライブ
 71P9145 36/72GB DDS G5 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 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 Disk storage systems: FAST 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 | | | |
| 17421RU 1 | FAST700 ストレージ・サーバー | 7,500,000円 | x () |
| 19K1269 | FAST 2Gbps ミニ・ハブ | 135,000円 | x () |
| 24P8215 2 | ターボ・オプション付FAST600 (出荷時導入) | 4,219,000円 | x () |
| 172260U 3 | FAST600 ストレージ・サーバー | 1,727,000円 | x () |
| 19K1121 4 5 | FAST200 RAIDコントローラー | 672,000円 | x () |
| 35422RU 5 6 | FAST200 HA ストレージ・サーバー | 1,727,000円 | x () |
| FASTシリーズオプション FAST Storage Manager v8.0以降対応。 | | | |
| 19K1294 7 | FAST FlashCopy オプション | 1,300,000円 | x () |
| 19K1295 8 | FAST リモート・ミラー・オプション | 4,500,000円 | x () |
| 24P8229 9 | FAST700 ストレージ・マネージャー v8.4 アップグレード | 337,000円 | x () |
| 24P8230 10 | FAST700 VolumeCopy | 1,517,000円 | x () |
| 24P8231 11 | FAST700 Flash/Volume Copy | 2,697,000円 | x () |
| ターボ・オプション付FAST600 オプション | | | |
| 24P8217 12 | FAST600ターボ用 FlashCopy | 1,180,000円 | x () |
| 24P8218 12 | FAST600ターボ用 VolumeCopy | 842,600円 | x () |
| 24P8219 12 | FAST600ターボ用 Flash/VolumeCopy | 1,686,000円 | x () |
| 24P8222 | FAST600ターボ用 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 | FAST600 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 | FAST600ターボ用 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 () |
| FAST600 ストレージ・サーバー オプション | | | |
| 24P8216 13 | FAST600 ターボ・オプション (現場アップグレード) | 3,069,000円 | x () |
| 24P8220 | FAST600 FlashCopyおよびストレージ・マネージャー v8.4 | 2,247,000円 | x () |
| 24P8067 14 16 | FAST600 インテル・バック | 451,100円 | x () |
| 24P8068 14 | FAST600 Linux/Intelホスト・キット | 112,700円 | x () |
| 24P8069 14 | FAST600 Novell Netwareホスト・キット | 112,700円 | x () |
| 24P8066 16 | FAST600 EXP700接続 (2台分) | 507,100円 | x () |
| 24P8149 16 | FAST600 EXP700接続 (1台目) | 168,700円 | x () |
| 24P8151 16 | FAST600 EXP700接続 (2台目) | 450,700円 | x () |
| 24P8180 16 | FAST600 EXP700接続 (3台分) | 953,300円 | x () |
| 24P8183 16 | FAST600 EXP700接続 (3台目) | 448,300円 | x () |
| 24P8075 17 | FAST600 4ストレージ・パーティション | 338,400円 | x () |
| 24P8157 17 | FAST600 8ストレージ・パーティション | 563,900円 | x () |
| 24P8221 17 | FAST600 16ストレージ・パーティション | 1,686,000円 | x () |
| 24P8154 18 | FAST600 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 19 | FAST600 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 () |

- 1 サポートOSは、Windows NT/2000、NetWare 5.1/6.0、RedHat Linux 7.1/7.2/7.3/Adv. Server 2.1です。FASTストレージ・マネージャーv8が付属されます。標準で、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220台のディスク・ドライブをサポートします。接続プラグにSFPモジュールを採用。ラック対応、高さ4U。
- 2 FAST600本体とターボ・オプション(2GBキャッシュ(RAIDコントローラー当たり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。
- 3 FAST ストレージ・マネージャーv8.33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2台のFAST EXP700が接続可能。各フィーチャーに関しては製品発表レター (SSA03054)をご参照ください。
- 4 FAST 200 (35421RU)に追加することで、リダンダント構成を組むことができます。
- 5 サポートOSは、Windows NT/2000、NetWare 5.1/6.0、RedHat Linux 7.1/7.2/7.3/Adv. Server 2.1です。FAST ストレージ・マネージャーv7が付属されます。1台のコントローラー・ユニットで、10個のHDDを内蔵可能。2台 (HA 5台)のFAST EXP500が接続可能で、最大30台 (HA 60台)のディスク・ドライブをサポートします。接続プラグにGBICを採用。ラック対応、高さ3U。標準でファイバー・チャネルRAIDコントローラーが2つのリダンダント構成になっています。
- 6 ある点でのボリュームのイメージを別のボリュームに作成します。ボリュームあたり4つのスナップショットをサポートします。
- 7 ホスト・サーバーを介さず、プライマリーのFAST700/500のミラーをFCファブリックを経由して、バックアップのFAST700/500にボリュームごとミラーを作成します。
- 8 VolumeCopy機能の前提となります。
- 9 FlashCopy(p/n:19K1294)、およびFASTストレージ・マネージャー v8.4 (p/n:24P8229)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。
- 11 FASTストレージ・マネージャー v8.4 (p/n:24P8229)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。
- 12 ターボ・オプション付(p/n:24P8215/24P8216)FAST600に対してのみ選択可能です。
- 13 導入済みFAST600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。
- 14 Microsoft Windows NT/2000 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FAST600を接続する際には、ホスト・キットが別途必要となります。
- 15 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。
- 16 EXP700接続に対するライセンスとサポートを提供。
- 17 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。
- 18 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。
- 19 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

| ストレージ拡張装置 | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------------|-------|
| 35601RU | FASiT EXP500ストレージ拡張装置 | 651,000円 | x () |
| 17401RU | EXP700 ストレージ拡張ユニット | 970,200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 | 275,000円 | x () |
| 06P5762 | 2Gbps FC 73.4GB/10K ディスク・ドライブ | 583,000円 | x () |
| 32P0765 | 2Gbps FC 146.8GB/10K ディスク・ドライブ | 1,149,000円 | x () |
| 06P5771 | 2Gbps FC 18.2GB/15K ディスク・ドライブ | 184,800円 | x () |
| 06P5772 | 2Gbps FC 36.4GB/15K ディスク・ドライブ | 401,500円 | x () |
| 32P0768 | 2Gbps FC 73.4GB/15K ディスク・ドライブ | 864,500円 | x () |
| ハブ | | | |
| 3534F08 | 2 SAN スイッチ F08 | 811,600円 | x () |
| 18P5060 | 3 F08 フル・ファブリック | 396,500円 | x () |
| GBIC・SC-SCケーブル | | | |
| 03K9308 | ショート・ウェーブ GBIC | 48,500円 | x () |
| 03K9306 | 5m ファイバー・チャネル・ショート・ウェーブケーブル | 12,100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 | 1 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 SC対応のホスト・アダプターおよびFASiTストレージ・デバイスからLC対応ケーブルに接続されます。
- 2 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。
- 3 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。



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 | ThinkVision L150モニター | 44,800円 | x () |
| 6636HB1 | ThinkVision L150p | 50,800円 | x () |
| 6734AB0 | ThinkVision L170モニター | 57,800円 | x () |
| 6734HB0 | ThinkVision L170p モニター | 69,800円 | x () |
| ケーブル | | | |
| 32P8164 1 | 外部SCSI接続用キット Ultra160対応 | 7,800円 | x () |
| 02R2068 2 | ServeRAID 6M 内部接続ケーブル60cm Ultra320対応 | 7,800円 | 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) | | | |
| 22P6950 3 | 16倍速 DVD-ROM ドライブ (黒) | 8,800円 | x () |
| 73P3305 3 | DVD-RAM/RW ドライブプラス III | 44,000円 | x () |
| その他 | | | |
| 59P4817 4 | タワー・ラック変換キット x225用 | 98,000円 | x () |

- 1 内蔵SCSIチャネルBに接続し外部SCSI機器の接続を可能にします。
- 2 ServeRAID-4Lx/4M/6Mの内蔵ポートから本体バックプレーンに接続する場合に必要になります。
- 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 高さ4U (1U=44.45mm) でラックマウントをサポートします。
- 5 限定供給品。

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してください。尚、BIOSは下記URLよりダウンロード可能です。
<http://www.pc.ibm.com/support>

システム構成ガイド



8647-5BX
8647-6BX
8649-6BX

3.5型ホットスワップ・スリム・ベイ

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2ドロップ内蔵ケーブル (LVD) バックプレーン用コネクタ (標準装備) | | | |
| 06P5755 | 47,200円 | 4 | 36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク |
| 06P5756 | 84,200円 | 4 | |
| 73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク | | | |
| 32P0750 | 154,000円 | 4 | 146GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク |
| 06P5768 | 84,200円 | 4 | 36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD |
| 32P0726 | 47,200円 | | 36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD |
| 32P0727 | 84,200円 | | 73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD |
| 32P0728 | 154,000円 | | 146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD |
| 32P0734 | 84,200円 | | 36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク |
| 32P0735 | 154,000円 | | 73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク |

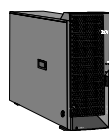
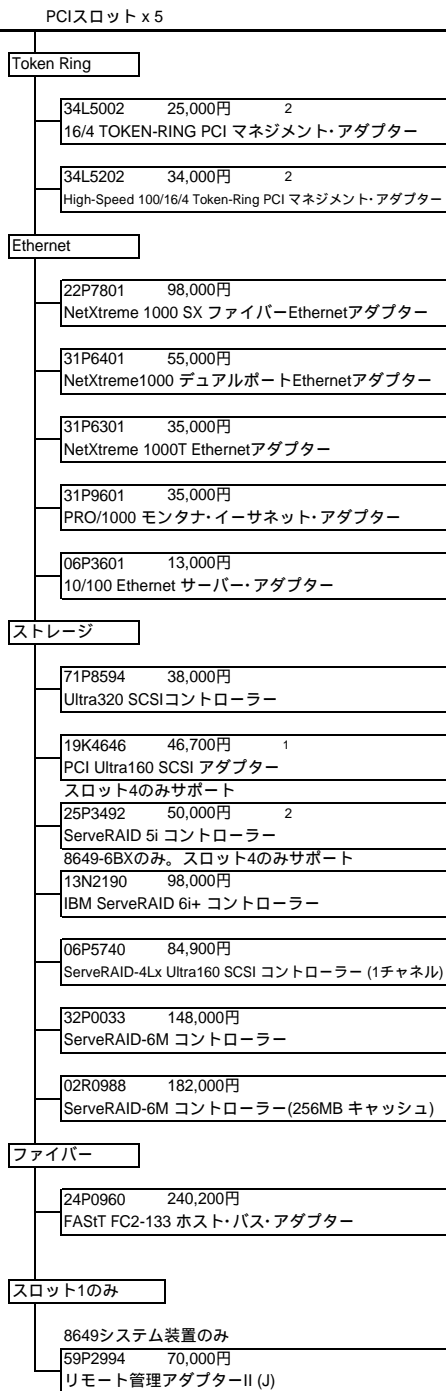
Ultra320の転送速度をサポートする為には、アダプター、ケーブル、ターミネーター、バックプレーンの全てがLVD、あるいはUltra320に対応している必要があります。SCSIバス上にUltra320非対応の製品が含まれる場合は、その非対応製品のサポートする最大転送速度での動作となります。

5.25型ハーフ・ハイト・ベイ

| | | |
|--|--|--|
| IDEポート 2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 48P7042 68,800円 1 20/40GB TR7 IDEテープ駆動機構 | | |
| 5.25型ハーフ・ハイト 22P6950 8,800円 2 16倍速 DVD-ROM ドライブ (黒) | | |
| 5.25型ハーフ・ハイト 73P3305 44,000円 2 DVD-RAM/RW ドライブプラス III | | |
| 内蔵Ultra320 SCSI コントローラー | | |
| 1ドロップ内蔵SCSIケーブル ターミネーター付き (LVD対応) テープ装置と同梱 | | |
| 5.25型ハーフ・ハイト 00N7991 101,000円 3 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4) | | |
| 5.25型ハーフ・ハイト 59P6746 189,000円 3 VXA-2 80/160GB テープドライブ | | |
| 5.25型ハーフ・ハイト 71P9145 198,000円 3 36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ | | |
| 5.25型ハーフ・ハイト 59P6719 198,000円 3 40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ | | |
| 5.25型ハーフ・ハイト 59P6745 298,000円 3 80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープ・ドライブ | | |
| 5.25型ハーフ・ハイト 59P6717 480,000円 3 100/200GB ハーフハイト LTOテープ・ドライブ | | |

1 カートリッジ挿入時、フロントドアをロックできません。
2 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。
3 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。
4 限定供給品。

システム構成ガイド

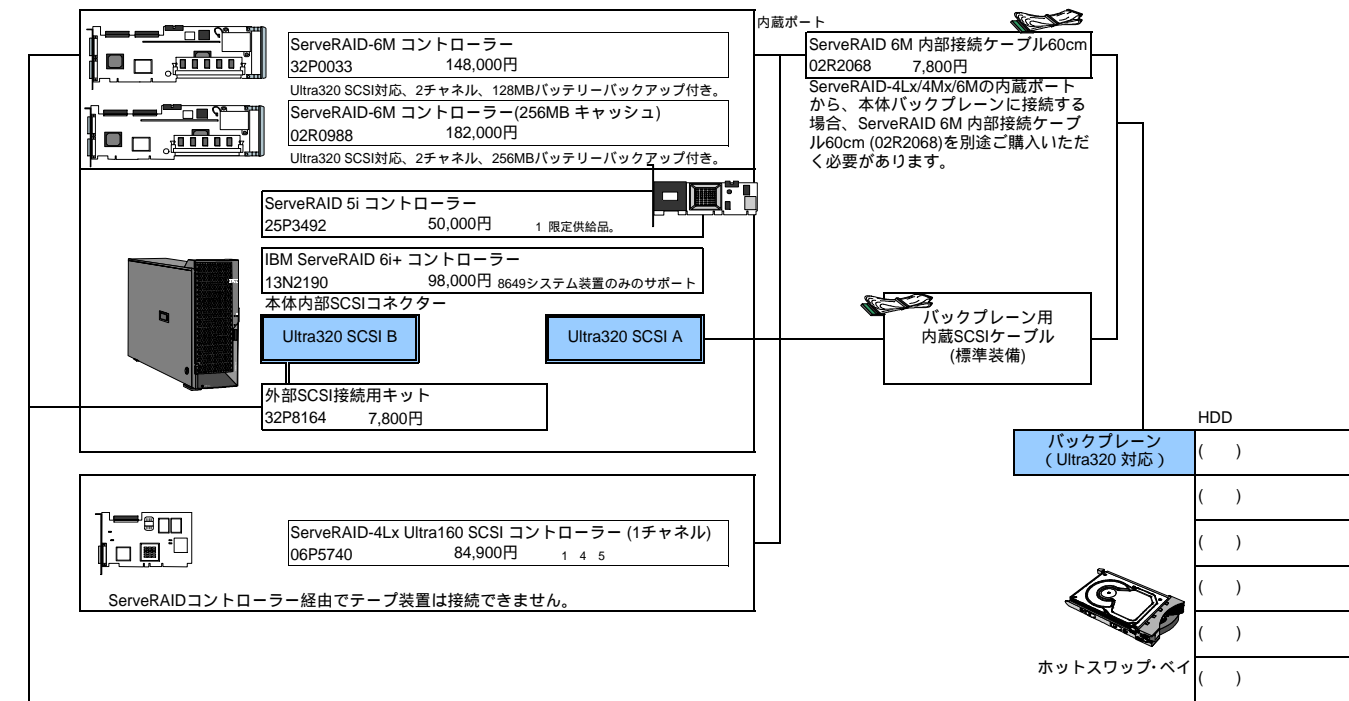
8647-5BX
8647-6BX

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してください。尚、BIOSは下記URLよりダウンロード可能です。
<http://www.pc.ibm.com/support>

- 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 限定供給品。

システム構成ガイド

ServeRAIDコントローラー構成例



オンボード (ServeRAID-5i/6i+経由のみ)およびServeRAID-6Mからの接続をサポート

Ultra320 SCSI までをサポート

| | |
|--|---------------------------------------|
| EXP400 ストレージ拡張装置 (17331RU 465,000円 2 3) | EXP300 ラック・タワー変換キット (09N7296 74,600円) |
| EXP400 サービス・モジュール (59P5018 148,000円 7) | |
| 32P0726 47,200円 | |
| 36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | |
| 32P0727 84,200円 | |
| 73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | |
| 32P0728 154,000円 | |
| 146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | |
| 32P0734 84,200円 | |
| 36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク | |
| 32P0735 154,000円 | |
| 73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク | |

ServeRAID Managerについて

ServeRAID-5i標準装備モデルでは、ServeRAID Manager ver 5.10 CD-ROMを使用したCD-ROMブートはできません。

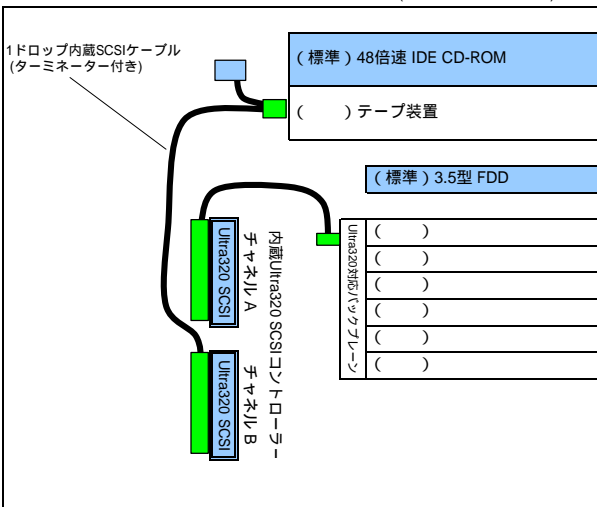
- 最新のドライバーは下記ダウンロードサイトからダウンロード可能です。
<http://www.ibm.com/support/xseries.html>
- 内蔵するハードディスクは別途必要となります。
- 標準で2m外付け用Ultra2 SCSIケーブル(03K9310)が1本同梱されています。
- システムの構成は、ServerGuide Setup and Installation CD (6.0.3A または、それ以降のバージョン)を使用して行ってください。
- ServeRAID-4 & RedHat 7.2 の組み合わせはServeRAIDのデバイスドライバーV4.80で正式サポートされます。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

内蔵テープ装置接続例

オンボードSCSIコントローラーを使用する場合

テープ装置と同梱される1ドロップ内蔵SCSIケーブル (ターミネーター付き)を使用して導入してください。

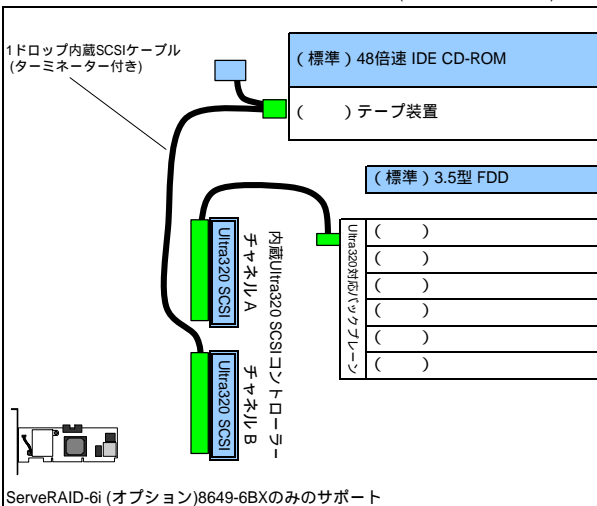


| | | | |
|----------------------------------|----------|---|--|
| 00N7991 | 101,000円 | 1 | |
| 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4) | | | |
| 59P6746 | 189,000円 | 1 | |
| VXA-2 80/160GB テープドライブ | | | |
| 71P9145 | 198,000円 | 1 | |
| 36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ | | | |
| 59P6719 | 198,000円 | 1 | |
| 40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ | | | |
| 59P6745 | 298,000円 | 1 | |
| 80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープ・ドライブ | | | |
| 59P6717 | 480,000円 | 1 | |
| 100/200GB ハーフハイト LTOテープ・ドライブ | | | |

オンボードSCSIコントローラーを使用する場合 (ServeRAID-6i+ 導入済み)

8649-6BXのみのサポート

テープ装置と同梱される1ドロップ内蔵SCSIケーブル (ターミネーター付き)を使用して導入してください。

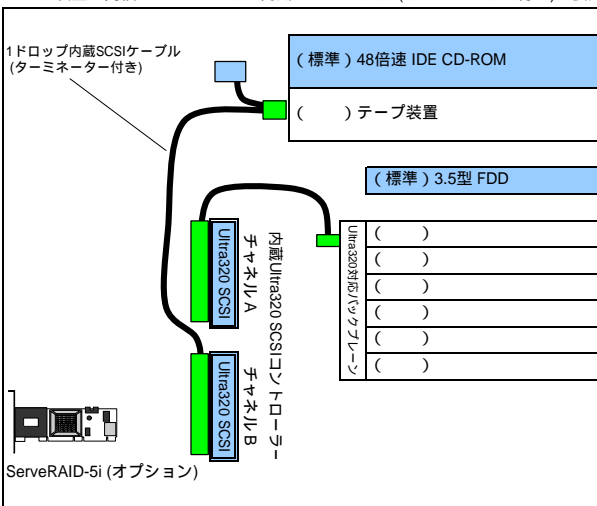


| | | | |
|--------------------------------|----------|---|--|
| 00N7991 | 101,000円 | 1 | |
| 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4) | | | |
| 59P6746 | 189,000円 | 1 | |
| VXA-2 80/160GB テープドライブ | | | |
| 71P9145 | 198,000円 | 1 | |
| 36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ | | | |
| 59P6719 | 198,000円 | 1 | |
| 40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ | | | |
| 59P6717 | 480,000円 | 1 | |
| 100/200GB ハーフハイト LTOテープ・ドライブ | | | |

ServeRAID-6i (オプション)8649-6BXのみのサポート

オンボードSCSIコントローラーを使用する場合 (ServeRAID-5i 導入済み)

テープ装置と同梱される1ドロップ内蔵SCSIケーブル (ターミネーター付き)を使用して導入してください。



| | | | |
|--------------------------------|----------|---|--|
| 00N7991 | 101,000円 | 1 | |
| 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4) | | | |
| 59P6719 | 198,000円 | 1 | |
| 40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ | | | |
| 59P6717 | 480,000円 | 1 | |
| 100/200GB ハーフハイト LTOテープ・ドライブ | | | |

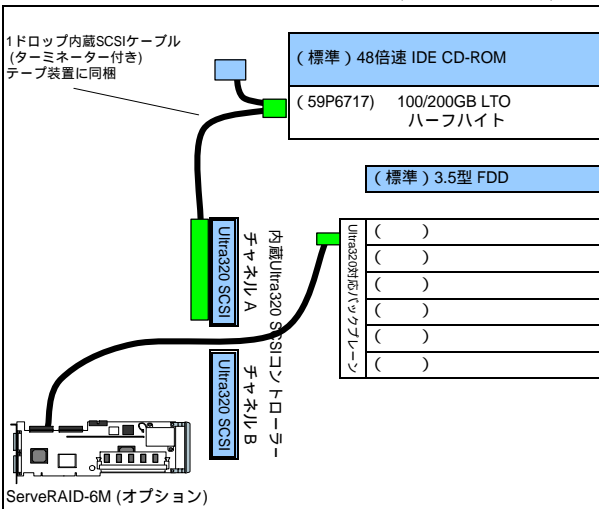
ServeRAID-5i (オプション)




システム構成ガイド

内蔵テープ装置接続例

ServeRAID-6Mを導入した場合

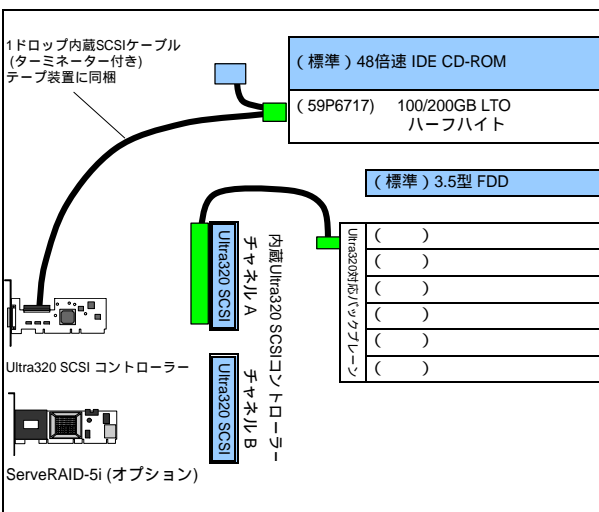
テープ装置と同梱される1ドロップ内蔵SCSIケーブル(ターミネーター付き)を使用して導入してください。






| | | | |
|---------------------------------|----------|---|---|
| 00N7991 | 101,000円 | 1 |  |
| 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4) | | | |
| 59P6746 | 189,000円 | 1 |  |
| VXA-2 80/160GB テープドライブ | | | |
| 71P9145 | 198,000円 | 1 | |
| 36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ | | | |
| 59P6719 | 198,000円 | 1 | |
| 40/80GB ハーフ高さDLTVS80 テープ・ドライブ | | | |
| 59P6745 | 298,000円 | 1 | |
| 80/160GB ハーフ高さDLTVS160 テープ・ドライブ | | | |
| 59P6717 | 480,000円 | 1 |  |
| 100/200GB ハーフ高さ LTOテープ・ドライブ | | | |

1 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。

PCI Ultra160 SCSI アダプター (19K4646)もしくは、Ultra320 SCSIコントローラー(71P8594)を使用する場合



| | | | |
|---------------------------------|----------|---|---|
| 00N7991 | 101,000円 | 1 |  |
| 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4) | | | |
| 59P6746 | 189,000円 | 1 |  |
| VXA-2 80/160GB テープドライブ | | | |
| 71P9145 | 198,000円 | 1 | |
| 36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ | | | |
| 59P6719 | 198,000円 | 1 | |
| 40/80GB ハーフ高さDLTVS80 テープ・ドライブ | | | |
| 59P6745 | 298,000円 | 1 | |
| 80/160GB ハーフ高さDLTVS160 テープ・ドライブ | | | |
| 59P6717 | 480,000円 | 1 |  |
| 100/200GB ハーフ高さ LTOテープ・ドライブ | | | |

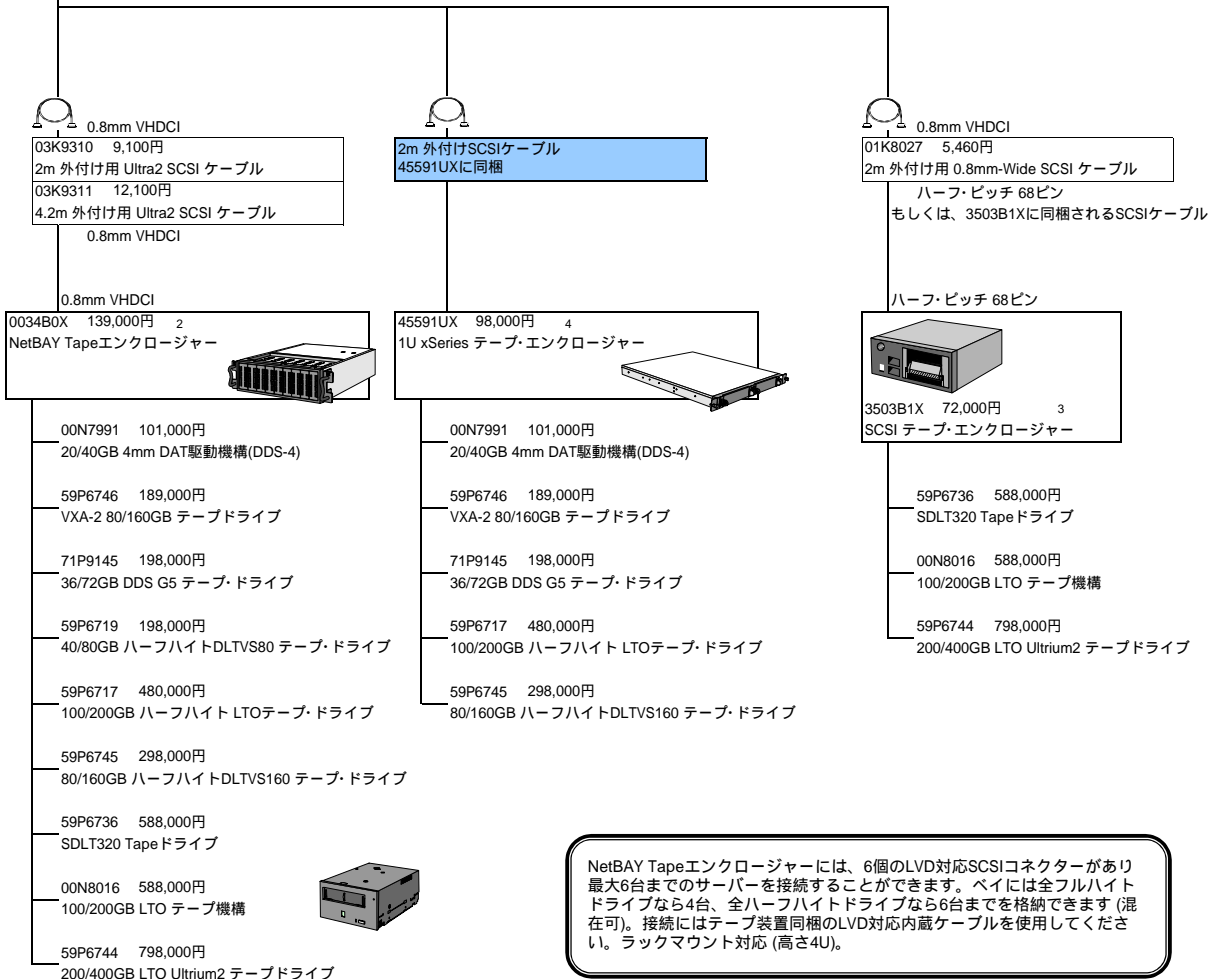
1 1ドロップ内蔵SCSIケーブル・ターミネーター付き(LVD対応)が1本同梱されます。

システム構成ガイド

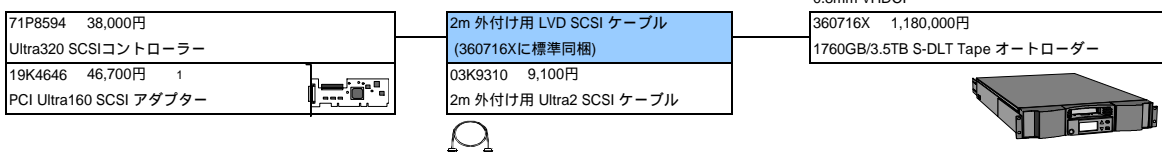
外付けテープ装置構成ガイド

| |
|---|
| 71P8594 38,000円 Ultra320 SCSIコントローラー (内蔵Wideポートx1、外付Wideポートx1) |
| 19K4646 46,700円 1 PCI Ultra160 SCSI アダプター (内蔵Wideポートx1、外付Wideポートx1) |
| Ultra320 SCSI コントローラー 内蔵ポートB (2チャネル) |
| 外部SCSI接続用キット 32P8164 7,800円 |

ServeRAID-5iが導入済みの場合、
(59P6717) 100/200GB LTOテープ機構 (ハーフ・高さ対応)
(00N7991) 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)
(59P6719) 40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・高さ対応)
の接続のみサポート。



1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー構成ガイド

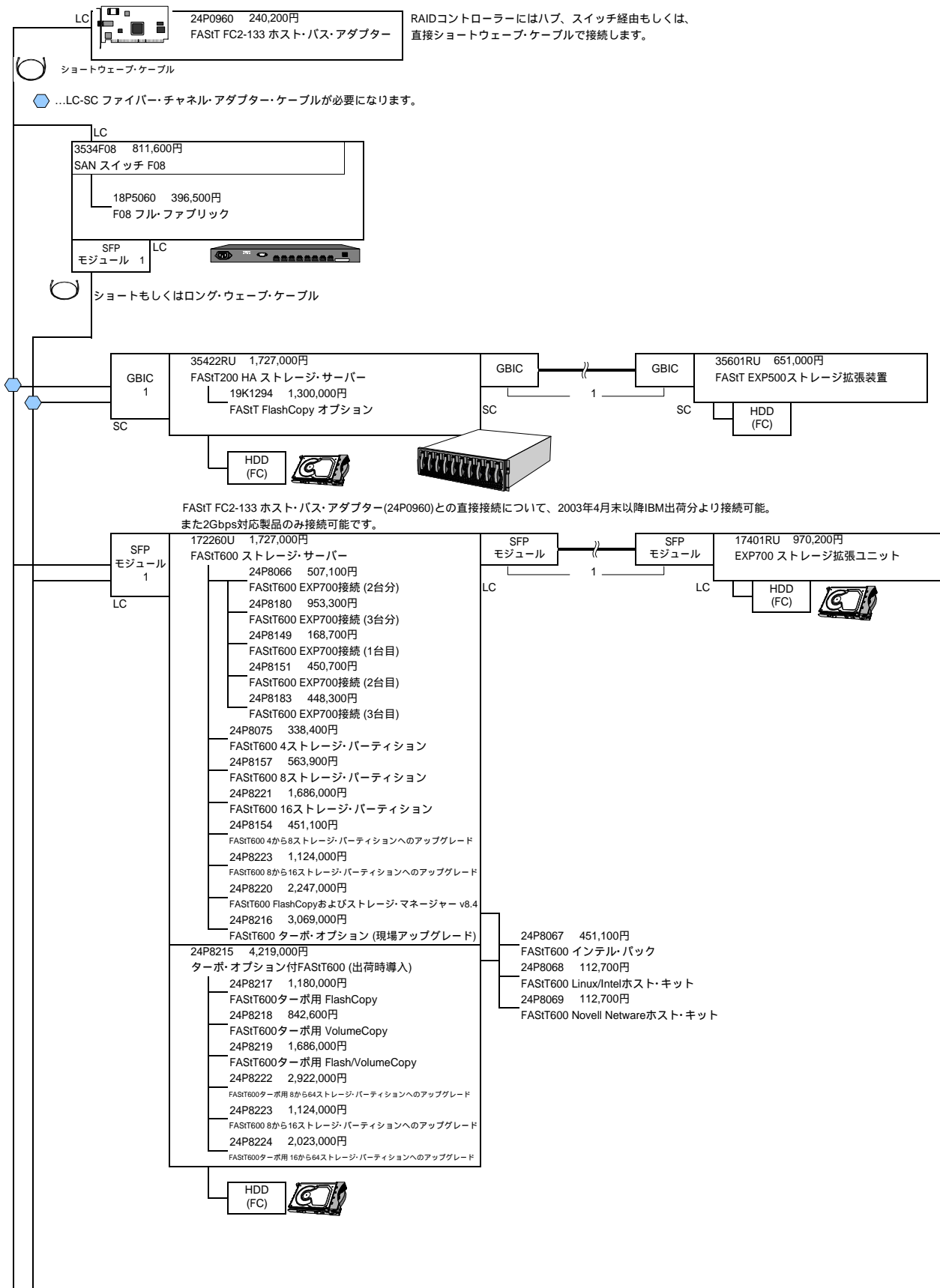


- 1 PCI Ultra160 SCSI アダプターを導入している状態で、'resource allocation failure' エラーが出る場合には、Adaptec FTPサイト "http://download.adaptec.com/" より、'29160LP_bios_3100.exe' をダウンロードして実行してください。(2001年8月7日現在)
- 2 テープ装置を接続する際は、テープ装置に同梱されるLVD対応ケーブルをご使用ください。
- 3 2m SCSI ケーブル (68ピン・0.8mm VHDCI) およびターミネーター付き。
- 4 ラック・高さ対応 (1U)。最大2台まで、ハーフ・高さ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。

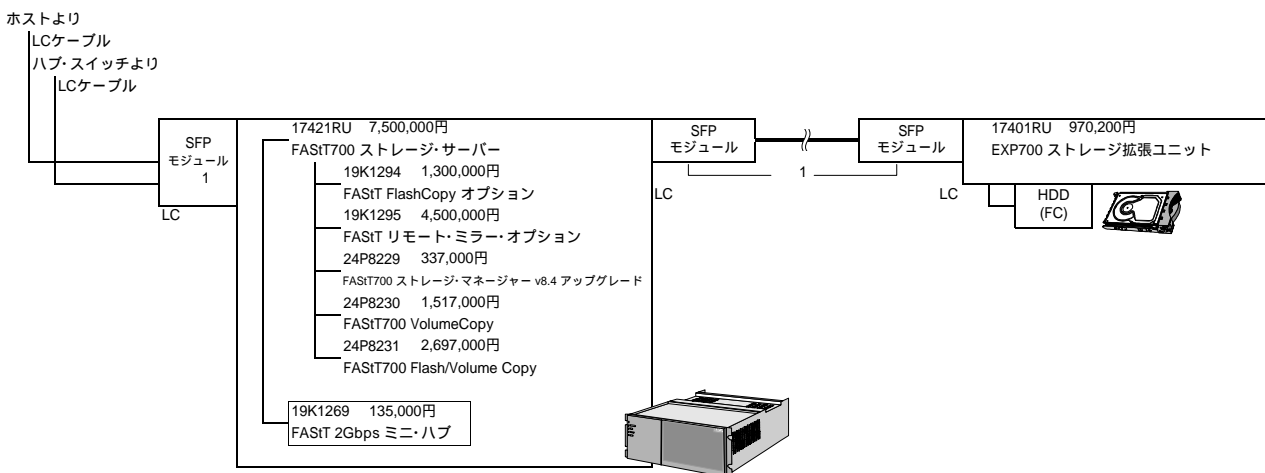
システム構成ガイド

ファイバー チャンネル 構成例

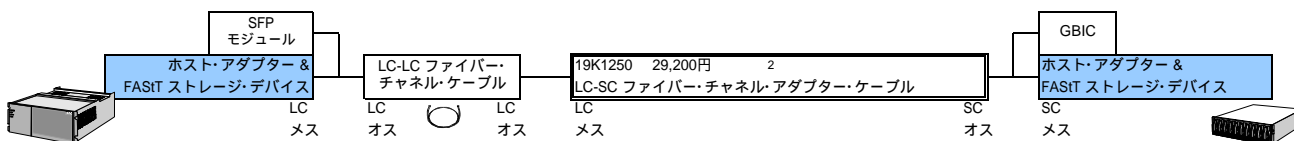
このファイバー・チャンネル構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。
 ホスト・アダプターおよびファイバー・チャンネル機器の接続には、それぞれ採用されているプラグ（GBIC、SFPモジュール）、
 ケーブル（LC-LC、SC-SC、LC-SC）を使用する必要があります。



システム構成ガイド



LC-SCファイバー・チャンネル・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 × 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 | 275,000円 | x () |
| 06P5762 | 2Gbps FC 73.4GB/10K ディスク・ドライブ | 583,000円 | x () |
| 32P0765 | 2Gbps FC 146.8GB/10K ディスク・ドライブ | 1,149,000円 | x () |
| 06P5771 | 2Gbps FC 18.2GB/15K ディスク・ドライブ | 184,800円 | x () |
| 06P5772 | 2Gbps FC 36.4GB/15K ディスク・ドライブ | 401,500円 | x () |
| 32P0768 | 2Gbps FC 73.4GB/15K ディスク・ドライブ | 864,500円 | x () |
| GBIC・SC-SCケーブル | | | |
| 03K9308 | ショート・ウェーブ GBIC | 48,500円 | x () |
| 03K9306 | 5m ファイバー・チャンネル・ショート・ウェーブケーブル | 12,100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・チャンネル・ケーブル (1m) | 14,500円 | x () |
| 19K1248 | LC-LC ファイバー・チャンネル・ケーブル (5m) | 18,500円 | x () |
| 19K1249 | LC-LC ファイバー・チャンネル・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・チャンネル・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 Disk storage systems:FASiT Storage Servers

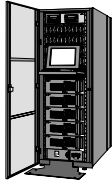
- 1 接続には、双方の装置にそれぞれ同タイプのGBICもしくはSFPモジュールが必要になります。またGBIC間、SFPモジュール間はそれぞれ対応したファイバー・チャンネル・ケーブルで接続してください。詳しくはP.1-24「IBM @server xSeries/Netfinity ファイバー・チャンネル製品」を参照してください。
- 2 SC対応のホスト・アダプターおよびFASiTストレージ・デバイスからLC対応ケーブルに接続されます。

システム構成ガイド



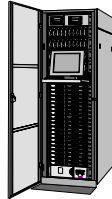
ラック構成ガイド

...ダイレクト・ラック・マウント



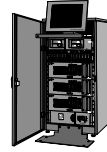
格納スペース：42U
9306420 261,000円 1
NetBAY42 SR

格納スペース：42U
9306421 244,000円 1 2
NetBAY42 SX

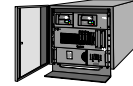


格納スペース：42U
930842S 533,000円 1
NetBAY42 ER キャビネット

格納スペース：42U
930842E 482,000円 1 2
NetBAY42 EX キャビネット



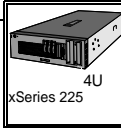
格納スペース：25U
9306250 182,000円 1 3
NetBAY25 スタンダード・ラック



格納スペース：11U
9306110 78,000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

59P4817 98,000円
タワー・ラック変換キット x225用



32P1636 78,000円
25cm KVM 変換オプション
32P1652 78,000円
1.5m KVM 変換オプション

09N4293 11,200円
2m コンソール・ケーブル
94G7447 7,280円
3.6m コンソール・ケーブル

23K4864 68,000円 8
LDAP アクティベーション キー

1735R16 680,000円
16 Port リモート・コンソール・マネージャ

1735L04 128,000円
4 Port ローカル・コンソール・マネージャ

1Uもしくは側面に設置
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

6636AB2 44,800円 4
ThinkVision L150 モニター

6636HB1 50,800円 4
ThinkVision L150p

6734AB0 57,800円 4
ThinkVision L170 モニター

6734HB0 69,800円 4
ThinkVision L170p モニター



94G7442 12,100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

90P4859 1,800円
NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル (4.3m)

94G7448 3,640円
3.7m 電源コード C12

100V
32L9610 175,000円 5 6
Smart-UPS 1400RM ブラックタイプ (2U)

32L9524 325,500円 5 6
Smart-UPS 3000RM 3U (白)

32L9740 138,000円 5 6 2U
無停電電源装置 (BU100XR2)

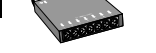
32L9741 258,000円 5 6 4U
無停電電源装置 (BU200XR2)

100V
2130R30 369,000円 2U
IBM UPS3000XLV

200V
2130R31 369,000円 2U
IBM UPS3000XHV

32L9526 680,000円 5 6
Smart-UPS 5000RM 5U Black

NetBAY ラック PDU シリズ 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
ブランク・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 3U
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

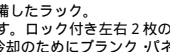
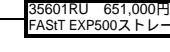
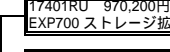
17421RU 7,500,000円 4U
FAST700 ストレージ・サーバー

172260U 1,727,000円 3U
FAST600 ストレージ・サーバー

24P8215 4,219,000円 3U
ターボ・オプション付FAST600 (出荷時購入)

35422RU 1,727,000円 3U
FAST200 HA ストレージ・サーバー

3534F08 811,600円 1U
SAN スイッチ F08



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

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

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

35601RU 651,000円 3U
FAST EXP500 ストレージ拡張装置



28L4707 20,000円 1U~3U
キーボード・トレイ (ケーブル付き)

31P7433 5,900円 10
プリファード 109 キーボード (黒)

28L3677 3,300円
スリーク・マウス (黒)

28L3652 7,300円 11
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 英語キーボード付

73P3158 18,000円 9
NetBAY 1U モニター・キット日本語キーボード

32P1032 280,000円 12 16 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 11
スペース・セーバー キーボード II (黒)

32P1703 248,000円 13 2U
NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット

28L3652 7,300円 11
スペース・セーバー キーボード II (黒)

28L3652 7,300円 11
スペース・セーバー キーボード II (黒)

28L3652 7,300円 11
スペース・セーバー キーボード II (黒)

28L3652 7,300円 11
スペース・セーバー キーボード II (黒)

28L3652 7,300円 11
スペース・セーバー キーボード II (黒)

28L3652 7,300円 11
スペース・セーバー キーボード II (黒)

28L3652 7,300円 11
スペース・セーバー キーボード II (黒)

28L3652 7,300円 11
スペース・セーバー キーボード II (黒)

28L3652 7,300円 11
スペース・セーバー キーボード II (黒)

28L3652 7,300円 11
スペース・セーバー キーボード II (黒)

28L3652 7,300円 11
スペース・セーバー キーボード II (黒)

28L3652 7,300円 11
スペース・セーバー キーボード II (黒)



- 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ブランク・パネル・キット (94G6670)を取り付けてください。
- 4 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 5 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。
- 6 標準価格 (税別)。
- 7 詳しい構成方法については、P.11-305 『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。
- 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 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。
- 10 バームレスト付き109日本語キーボード。
- 11 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。
- 12 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。
- 13 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。
- 14 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。
- 15 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。
- 16 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 | | | | | | | |
| 8647-6BX | Xeon 3.06GHz.512MBメモリ | 228,000円 | 2 | x () | 4U | | タワー・ラック変換キット使用 |
| NX47203 | Xeon 3.06GHz.512MBメモリ、.220.2GB HDD, ServeRAID-5i | 464,000円 | 2 | x () | 4U | | タワー・ラック変換キット使用 |
| NX47223 | Xeon 3.06GHz.1GBメモリ、.220.2GB HDD, ServeRAID-5i,Windows2000Serverプリロード | 563,000円 | 2 | x () | 4U | | タワー・ラック変換キット使用 |
| NX47225 | Xeon 3.06GHz.1GBメモリ、.220.2GB HDD,DLTVS, ServeRAID-5i,Windows2000Serverプリロード | 713,000円 | 2 | x () | 4U | | タワー・ラック変換キット使用 |
| 8649-6BX | 3.06GHz.512MBメモリ | 178,000円 | x () | x () | 4U | | タワー・ラック変換キット使用 |
| NX49036 | Xeon 3.06GHz.1GBメモリ、.220.2GB HDD,DDS-4, ServeRAID-6i,Windows2000Serverプリロード | 586,000円 | x () | x () | 4U | | タワー・ラック変換キット使用 |
| NX49LPB | Xeon 3.06GHz.512MBメモリ、.Red Hat Enterprise Linux ES 3同梱 | 330,000円 | x () | x () | 4U | | タワー・ラック変換キット使用 |
| NX49LP1 | Xeon 3.06GHz.512MBメモリ、.220.2GB HDD,ServeRAID-6i,Red Hat Enterprise Linux ES 3プリロード | 471,000円 | x () | x () | 4U | | タワー・ラック変換キット使用 |
| プロセッサ | | | | | | | |
| 24P8054 | Xeon プロセッサ 2.8GHz/533MHz | 110,000円 | x () | x () | | | |
| 24P8122 | Xeon プロセッサ 3.06GHz/533MHz 512KB L2 | 170,000円 | x () | x () | | | |
| メモリ | | | | | | | |
| 33L5037 | 256MB DDR PC2100 ECC RDIMM | 22,300円 | x () | x () | | | Chipkill機能非対応。 |
| 73P2868 | 512MB (2x256MB) PC2100 RDIMM Kit | 32,600円 | x () | x () | | | |
| 33L5038 | 512MB DDR PC2100 ECC RDIMM | 38,600円 | x () | x () | | | |
| 33L5039 | 1GB DDR PC2100 ECC RDIMM | 99,000円 | x () | x () | | | |
| 33L5040 | 2GB PC2100 DDR ECC DIMM | 361,000円 | x () | x () | | | |
| PCIアダプター・カード | | | | | | | |
| 34L5002 | 16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター | 25,000円 | 2 | x () | | | |
| 34L5202 | High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター | 34,000円 | 2 | x () | | | |
| 22P7801 | NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター | 98,000円 | x () | x () | | | |
| 31P6401 | NetXtreme1000 デュアルポートEthernetアダプター | 55,000円 | x () | x () | | | |
| 31P9601 | PRO/1000 モンタナイーサネット・アダプター | 35,000円 | x () | x () | | | |
| 31P6301 | NetXtreme 1000T Ethernetアダプター | 35,000円 | x () | x () | | | |
| 06P3601 | 10/100 Ethernet サーバー・アダプター | 13,000円 | x () | x () | | | |
| 71P8594 | Ultra320 SCSIコントローラー | 38,000円 | x () | x () | | | |
| 19K4646 | PCI Ultra160 SCSI アダプター | 46,700円 | x () | x () | | | |
| 25P3492 | ServeRAID 5i コントローラー | 50,000円 | 2 | x () | | | 8649-6BXのみ |
| 13N2190 | IBM ServeRAID 6i+ コントローラー | 98,000円 | x () | x () | | | |
| 06P5740 | ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャネル) | 84,900円 | x () | x () | | | |
| 32P0033 | ServeRAID-6M コントローラー | 148,000円 | x () | x () | | | |
| 02R0988 | ServeRAID-6M コントローラー (256MB キャッシュ) | 182,000円 | x () | x () | | | |
| 24P0960 | FAST! FC2-133 ホスト・バス・アダプター | 240,200円 | x () | x () | | | |
| 59P2994 | リモート管理アダプターII (J) | 70,000円 | x () | x () | | | 8649-6BXのみ |
| ハードディスク・ドライブ | | | | | | | |
| 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 () | | | ホットスワップ・ベイのみ |
| 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 () | | | ホットスワップ・ベイのみ |
| 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 () | | | ホットスワップ・ベイのみ |
| 06P5768 | 36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD | 84,200円 | 2 | x () | | | ホットスワップ・ベイのみ |
| 32P0726 | 36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 47,200円 | x () | x () | | | EXP400共用 |
| 32P0727 | 73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 84,200円 | x () | x () | | | EXP400共用 |
| 32P0728 | 146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 154,000円 | x () | x () | | | EXP400共用 |
| 32P0734 | 36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク | 84,200円 | x () | x () | | | EXP400共用 |
| 32P0735 | 73.4GB 15Krpm Ultra320 SCSIホットスワップ・ハードディスク | 154,000円 | x () | x () | | | EXP400共用 |
| 17331RU | EXP400 ストレージ拡張装置 | 465,000円 | x () | x () | 3U | | |
| 59P5018 | EXP400 サービスマジュール | 148,000円 | x () | x () | | | |
| 09N7296 | EXP300 ラック・タワー変換キット | 74,600円 | x () | x () | | | EXP300/EXP400共用 |
| テープ装置 | | | | | | | |
| 48P7042 | 20/40GB TR7 IDEテープ駆動機構 | 68,800円 | x () | x () | | | |
| 00N7991 | 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4) | 101,000円 | x () | x () | | | |
| 59P6746 | VXA-2 80/160GB テープドライブ | 189,000円 | x () | x () | | | |
| 71P9145 | 36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ | 198,000円 | x () | x () | | | |
| 59P6719 | 40/80GB ハーフハイトDLTVS80 テープ・ドライブ | 198,000円 | x () | x () | | | |
| 59P6745 | 80/160GB ハーフハイトDLTVS160 テープ・ドライブ | 298,000円 | x () | x () | | | |
| 59P6736 | SDLT320 Tapeドライブ | 588,000円 | x () | x () | | | |
| 59P6717 | 100/200GB ハーフハイト LTOテープ・ドライブ | 480,000円 | x () | x () | | | |
| 00N8016 | 100/200GB LTO テープ機構 | 588,000円 | x () | x () | | | |
| 59P6744 | 200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ | 798,000円 | x () | x () | | | |
| 360716X | 1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー | 1,180,000円 | x () | x () | 2U | | |
| 3503B1X | SCSI テープ・エンクロージャー | 72,000円 | x () | x () | 4U | | 固定棚に寄せた場合 |
| 45591UX | 1U xSeries テープ・エンクロージャー | 98,000円 | x () | x () | 1U | | |
| 0034B0X | NetBAY Tapeエンクロージャー | 139,000円 | x () | x () | 4U | | |
| 25L9635 | 20/40GB DDS-4 / ARCserve キット | 250,000円 | x () | x () | | | |
| 25L9636 | 20/40GB DDS-4 / ARCserve + DR キット | 310,000円 | x () | x () | | | |
| 25L9637 | 100/200GB LTO-1 / ARCserve キット | 730,000円 | x () | x () | | | |
| 25L9638 | 100/200GB LTO-1 / ARCserve + DR キット | 790,000円 | x () | x () | | | |
| 25L9639 | 36/72GB DDS-G5 / ARCserve キット | 350,000円 | x () | x () | | | |
| 25L9640 | 36/72GB DDS-G5 / ARCserve + DR キット | 410,000円 | x () | x () | | | |
| 25L9641 | 80/160GB VXA-2 / ARCserve キット | 400,000円 | x () | x () | | | |
| 25L9642 | 80/160GB VXA-2 / ARCserve + DR キット | 460,000円 | x () | x () | | | |
| 25L9643 | 40/80GB DLTVS / ARCserve キット | 390,000円 | x () | x () | | | |
| 25L9644 | 40/80GB DLTVS / ARCserve + DR キット | 450,000円 | x () | x () | | | |
| 25L9651 | 80/160GB DLTVS / ARCserve キット | 490,000円 | x () | x () | | | |
| 25L9652 | 80/160GB DLTVS / ARCserve + DR キット | 550,000円 | x () | x () | | | |
| 25L9645 | 100/200GB LTO-HH / ARCserve キット | 700,000円 | x () | x () | | | |
| 25L9646 | 100/200GB LTO-HH / ARCserve + DR キット | 760,000円 | x () | x () | | | |
| 25L9647 | 200/400GB LTO-2 / ARCserve キット | 800,000円 | x () | x () | | | |
| 25L9648 | 200/400GB LTO-2 / ARCserve + DR キット | 860,000円 | x () | x () | | | |
| 25L9653 | SDLTオートローダー / ARCserve キット | 1,450,000円 | x () | x () | | | |
| 25L9654 | SDLTオートローダー/ARCserve + DR キット | 1,510,000円 | x () | x () | | | |
| 71P9154 | IBM DLT IV データカートリッジ 5巻パック | 60,000円 | x () | x () | | | |
| 71P9153 | IBM SDLT I データカートリッジ 5巻パック | 140,000円 | x () | x () | | | |
| 71P9155 | IBM DDS-4 データカートリッジ 5巻パック | 18,000円 | x () | x () | | | |
| 71P9159 | IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻パック | 105,000円 | x () | x () | | | |
| 71P9160 | IBM VXA2 データカートリッジ 5巻パック | 120,000円 | x () | x () | | | |
| 71P9152 | IBM LTO Ultrium1 データカートリッジ 5巻パック | 75,000円 | x () | x () | | | |
| 71P9158 | IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック | 36,000円 | x () | x () | | | |
| 71P9183 | IBM DLTVS160 データカートリッジ 5巻パック | 95,000円 | x () | x () | | | |
| 49P3204 | IBM TR7 データカートリッジ10巻パック | 69,000円 | x () | x () | | | |
| モニター | | | | | | | |
| 63327HN | E74 CRT カラー・モニター (黒) | 19,000円 | x () | x () | 10U | | モニター機能使用時 |
| 6636AB2 | ThinkVision L150モニター | 44,800円 | x () | x () | | | ラック外部に設置 |
| 6636HB1 | ThinkVision L150p | 50,800円 | x () | x () | | | ラック外部に設置 |
| 6734AB0 | ThinkVision L170モニター | 57,800円 | x () | x () | | | ラック外部に設置 |
| 6734HB0 | ThinkVision L170p モニター | 69,800円 | x () | 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 () | 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 () | 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 () | x () | 1U | | |
| UPS 選択したUPSをご記入ください。 | | | | | | | |
| | | | x () | 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 |
|---------------------|--|----------------|-------|------|----|------|------------------------|
| その他 | | | | | | | |
| 22P6950 | 16倍速 DVD-ROM ドライブ (黒) | 8,800円 | x () | | | | |
| 73P3305 | DVD-RAM/RW ドライブプラス III | 44,000円 | x () | | | | |
| 32P8164 | 外部SCSI接続用キット | 7,800円 | x () | | | | |
| 59P4817 | タワー・ラック変換キット x225用 | 98,000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 | 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 () | | | | |
| ファイバー・チャネル製品 | | | | | | | |
| 17421RU | FASIT700 ストレージ・サーバー | 7,500,000円 | x () | | 4U | | |
| 19K1269 | FASIT 2Gbps ミニ・ハブ | 135,000円 | x () | | | | |
| 19K1294 | FASIT FlashCopy オプション | 1,300,000円 | x () | | | | |
| 19K1295 | FASIT リモート・ミラー オプション | 4,500,000円 | x () | | | | |
| 24P8229 | FASIT700 ストレージ・マネージャー v8.4 アップグレード | 337,000円 | x () | | | | |
| 24P8230 | FASIT700 VolumeCopy | 1,517,000円 | x () | | | | |
| 24P8231 | FASIT700 Flash/Volume Copy | 2,697,000円 | x () | | | | |
| 24P8215 | ターボ・オプション付FASIT600 (出荷時導入) | 4,219,000円 | x () | | 3U | | |
| 24P8217 | FASIT600ターボ用 FlashCopy | 1,180,000円 | x () | | | | |
| 24P8218 | FASIT600ターボ用 VolumeCopy | 842,600円 | x () | | | | |
| 24P8219 | FASIT600ターボ用 Flash/VolumeCopy | 1,686,000円 | x () | | | | |
| 24P8222 | FASIT600ターボ用 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 () | | | | |
| 24P8224 | FASIT600ターボ用 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 () | | | | |
| 172260U | FASIT600 ストレージ・サーバー | 1,727,000円 | x () | | 3U | | |
| 24P8216 | FASIT600 ターボ・オプション (現場アップグレード) | 3,069,000円 | x () | | | | |
| 24P8220 | FASIT600 FlashCopyおよびストレージ・マネージャー v8.4 | 2,247,000円 | x () | | | | |
| 24P8067 | FASIT600 インテル・バック | 451,100円 | x () | | | | |
| 24P8068 | FASIT600 Linux/Intelホスト・キット | 112,700円 | x () | | | | |
| 24P8069 | FASIT600 Novell Netwareホスト・キット | 112,700円 | x () | | | | |
| 24P8066 | FASIT600 EXP700接続 (2台分) | 507,100円 | x () | | | | |
| 24P8180 | FASIT600 EXP700接続 (3台分) | 953,300円 | x () | | | | |
| 24P8149 | FASIT600 EXP700接続 (1台目) | 168,700円 | x () | | | | |
| 24P8151 | FASIT600 EXP700接続 (2台目) | 450,700円 | x () | | | | |
| 24P8183 | FASIT600 EXP700接続 (3台目) | 448,300円 | x () | | | | |
| 24P8075 | FASIT600 4ストレージ・パーティション | 338,400円 | x () | | | | |
| 24P8157 | FASIT600 8ストレージ・パーティション | 563,900円 | x () | | | | |
| 24P8221 | FASIT600 16ストレージ・パーティション | 1,686,000円 | x () | | | | |
| 24P8154 | FASIT600 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 | FASIT600 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 () | | | | |
| 19K1121 | FASIT200 RAIDコントローラー | 672,000円 | x () | | | | |
| 35422RU | FASIT200 HA ストレージ・サーバー | 1,727,000円 | x () | | 3U | | |
| 3534F08 | SAN スイッチ F08 | 811,600円 | x () | | 1U | | |
| 18P5060 | F08 フル・ファブリック | 396,500円 | x () | | | | |
| 35601RU | FASIT EXP500ストレージ拡張装置 | 651,000円 | x () | | 3U | | |
| 17401RU | EXP700 ストレージ拡張ユニット | 970,200円 | x () | | 3U | | |
| 171010U | 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 | 275,000円 | x () | | | | |
| 06P5762 | 2Gbps FC 73.4GB/10K ディスク・ドライブ | 583,000円 | x () | | | | |
| 32P0765 | 2Gbps FC 146.8GB/10K ディスク・ドライブ | 1,149,000円 | x () | | | | |
| 06P5771 | 2Gbps FC 18.2GB/15K ディスク・ドライブ | 184,800円 | x () | | | | |
| 06P5772 | 2Gbps FC 36.4GB/15K ディスク・ドライブ | 401,500円 | x () | | | | |
| 32P0768 | 2Gbps FC 73.4GB/15K ディスク・ドライブ | 864,500円 | x () | | | | |
| 90P1350 | SATA 250GB/7,200RPM ディスク・ドライブ | 569,600円 | x () | | | | |
| 03K9308 | ショート・ウェーブ GBIC | 48,500円 | x () | | | | |
| 03K9306 | 5m ファイバー・チャネル・ショート・ウェーブケーブル | 12,100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) | 34,800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 | | | | | | | |
| 94G7444 | モニター棚 | 24,200円 | x () | | | | |
| 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 () | | | | |
| 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 2P+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・棚の後部 |
| 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 (2 x 8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 (1 x 4ポート) | 109,000円 | x () | | | | モニター・棚の後部 |
| ケーブル | | | | | | | |
| 02R2068 | ServeRAID 6M 内部接続ケーブル60cm | 7,800円 | x () | | | | |
| 01K8027 | 2m 外付け用 0.8mm-Wide SCSI ケーブル | 5,460円 | 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 () | | | | |
| 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 () | | | | |
| | | | 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 |
| 9306420 | NetBAY42 SR | 261,000円 | x () | | | | 42U格納可能 |
| 9306421 | NetBAY42 SX | 244,000円 | x () | | | | 42U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。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)



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

| 品名 | 番号 | IBMダイレクト価格(税別) | xSeries 205 | xSeries 206 | xSeries 225 ¹ | xSeries 235 | xSeries 255 | xSeries 305 | xSeries 306 | xSeries 335 ² | xSeries 345 | xSeries 360 | xSeries 365 | xSeries 445 | xSeries 455 |
|--|---------------|------------------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 (PowerChute Plus (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 ¹⁴ | | | | | | | | | | | | | |
| Smart-UPS 1000 (SUA1000J) | 32L9745 6 7 | 90,000円 ¹⁴ | | | | | | | | | | | | | |
| Smart-UPS 1500 (SUA1500J) | 32L9746 6 7 | 121,800円 ¹⁴ | | | | | | | | | | | | | |
| Smart-UPS 2200 | 32L9520 6 7 | 186,800円 ¹⁴ | | | | | | | | | | | | | |
| Smart-UPS 3000 | 32L9521 6 7 | 236,000円 ¹⁴ | | | | | | | | | | | | | |
| Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U) | 32L9610 6 7 | 175,000円 ¹⁴ | | | | | | | | | | | | | |
| Smart-UPS 3000RM 3U (白) | 32L9524 6 7 | 325,500円 ¹⁴ | | | | | | | | | | | | | |
| Smart-UPS 5000RM 5U Black | 32L9526 6 7 | 680,000円 ¹⁴ | | | | | | | | | | | | | |
| 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 9 10 | 98,000円 ¹⁴ | | | | | | | | | | | | | |
| バックアップ電源 (BU100XS) | 14P6776 9 10 | 118,000円 ¹⁴ | | | | | | | | | | | | | |
| 無停電電源装置 (BU100XR2) | 32L9740 9 10 | 138,000円 ¹⁴ | | | | | | | | | | | | | |
| 無停電電源装置 (BU200XR2) | 32L9741 9 10 | 258,000円 ¹⁴ | | | | | | | | | | | | | |
| デンセイ・ラムダ社製常時インバータ給電方式UPS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1200VA/875W 入力プラグ5-15P ブラックモデル | 14P7612 11 | 143,000円 ¹⁴ | | | | | | | | | | | | | |
| 1500VA/1050W 入力プラグ5-20P ブラックモデル | 14P7613 11 | 182,000円 ¹⁴ | | | | | | | | | | | | | |
| 1200VA/875W 入力プラグ5-15P | 32L9824 11 12 | 130,000円 ¹⁴ | | | | | | | | | | | | | |
| 1500VA/1050W 入力プラグ5-20P | 32L9825 11 13 | 165,000円 ¹⁴ | | | | | | | | | | | | | |

- 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)アンハールによる保証サービスが適用されません。注)37L8445はLinux対象外。 14を参照ください。
- 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が付属します。
- 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。
- 1200VA UPS(14P7612)の白モデル
- 1500VA UPS(14P7613)の白モデル
- 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 x 個数 |
|--|--|------------------------|----------|
| IBM純正UPS バッテリーオプション | | | |
| 32P1692 | UPS拡張バッテリーパック | 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。) | | | |
| 32L9321 | 1 PowerChute Plus for Windows NT/2000/XP (AP9009J) | 15,700円 ¹⁰ | x () |
| 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)。(32L9529は69H7175使用時の専用ケーブルです。) | | | |
| 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ノードライセンスパック(APCNSJ1A) | 13,500円 ¹⁰ | x () |
| 32L9748 | 1 5 PowerChute network shutdown 5ノードライセンスパック (APCNSJ5A) | 59,800円 ¹⁰ | x () |
| 32L9749 | 1 5 PowerChute network shutdown 10ノードライセンスパック (APCNSJ10A) | 109,800円 ¹⁰ | x () |
| 23K0002 | 1 5 PowerChute network shutdown 25ノードライセンスパック(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 | | | |
| 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 () |
| 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 () |

- 1 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ず。注)37L8445はLinux対象外。 2を参照ください。
- 2 Linux制御ソフトウェアモジュール：PowerChute PlusはAPCサイトよりダウンロードして下さい。PowerChute Business EditionはソフトウェアCD-ROMに含まれます。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。
- 3 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。
- 4 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、リポートが可能。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。
- 5 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パック。ソフトウェアCD-ROMは含まれません。
- 6 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。
- 7 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。
- 8 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。
- 9 2U、バックアップ時間約30分(1200VAモデルに増設時)
- 10 標準価格 (税別)。



オプション&OS別ドライバ提供リスト

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関しましては、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 | Red Hat Enterprise Linux ES 3 | Red Hat Enterprise Linux WS 3 | Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 | Red Hat Enterprise Linux ES 2.1 | Red Hat Enterprise Linux WS 2.1 | Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 for the Intel Itanium2 Processor | 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 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06P3601 | 10/100 Ethernet サーバー・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 controller | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25P3492 | ServeRAID 5i コントローラー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71P8595 | ServeRAID 6i コントローラー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13N2190 | ServeRAID 6i+ 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24P0960 | FASiT FC2-133 ホスト・バス・アダプター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00N6881 | FASiT 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テープ装置 OS標準のバックアップ機能を使用する場合(ユーティリティ・ソフト使用時につきましては、OS別バックアップユーティリティ対応表をご参照ください。) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59P6719 | 40/80GB ハーフハイトDLT/VS80 テープ・ドライブ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59P6736 | SDLT320 Tapeドライブ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59P6746 | VXA-2 80/160GB テープドライブ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71P9145 | 36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00N7991 | 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00N7992 | 120/240GB DDS-4テープ・オートローダー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59P6717 | 100/200GB ハーフハイト LTOテープ・ドライブ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00N8016 | 100/200GB LTO テープ機構 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59P6744 | 200/400GB LTO Ultrium2 テープドライブ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 360716X | 1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 360726X | 3607シリーズ 1.6/3.2TB LTOオートローダー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4560SLX | SDLT/LTO モジュラー・テープ・ライブラリ (Rack) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ファイバー・チャネル製品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 174290U | FASiT900 ストレージ・サーバー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17421RU | FASiT700 ストレージ・サーバー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 172260U | FASiT600 ストレージ・サーバー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 | | | | | | | | | | |

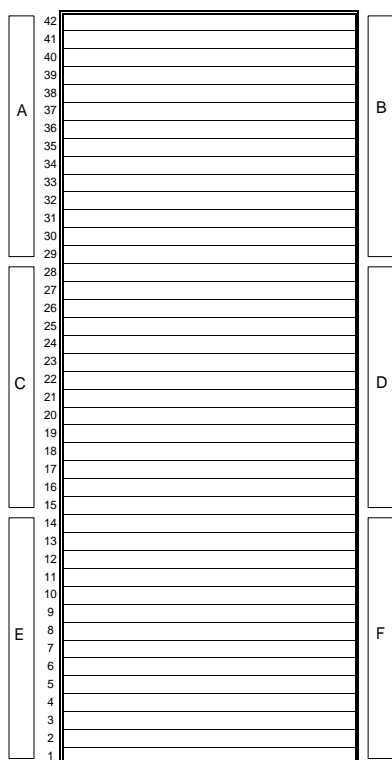
(2004/7/1 現在)



1U=44.45mm

ラック設置可能領域

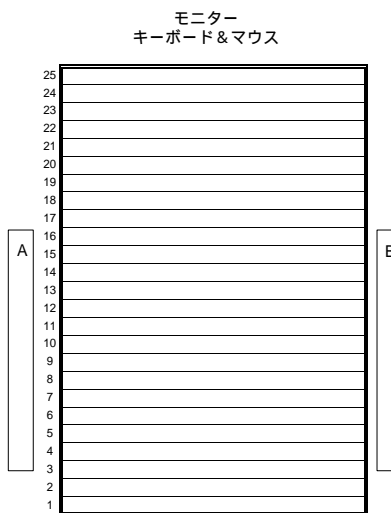
NetBAY42 SR (9306420)
 NetBAY42 SX (9306421)
 NetBAY42 ER キャビネット (930842S)
 NetBAY42 EX キャビネット (930842E)



設置可能領域 42U

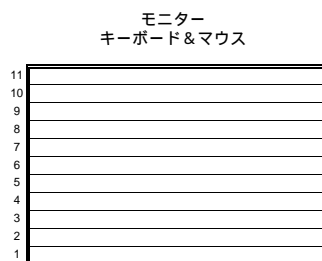
A,B,C,D,E,F...ラック側面設置領域。
 C,Dは9306420/9306421のみ設置可能

NetBAY25 スタンダード・ラック (9306250)



設置可能領域 25U

NetBAY11 スタンダード・ラック (9306110)



設置可能領域 11U

ラック質量

| | 9306420/9306421 | 9306250 | 9306110 | 930842S/42E |
|-------|-----------------|---------|---------|-------------|
| 自重 | 119kg/93kg | 82kg | 34kg | 234kg |
| 最大搭載量 | 646kg | 384kg | 182kg | 667kg |

電源オプション

| | サイズ | アウトレット | (A) | ワット |
|--|---------------|--------|------------------------------|------|
| DPI 100-127V PDU NEMA L5-15P | 側面設置 または1U | 6 | 100-127V 15A | |
| DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P | 側面設置 または1U | 7 | 100-127V 15A 200-240V 15A | |
| DPI FE PDU NEMA L5-30P | 側面設置 | 3 | 100-127V 30A | |
| DPI FE PDU NEMA L6-30P | 側面設置 | 3 | 200-240V 30A | |
| DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A | 側面設置 | 3 | 200-240V 60A | |
| DPI 60A/208V 3相 HD C19 PDU (IEC309 3P+G) | 側面設置 | 12 | 200-240V 60A | |
| DPI 60A/208V 単相 HD C13 PDU (IEC309 2P+G) | 側面設置 | 12 | 200-240V 60A | |
| IBM UPS3000XLV | 2U | 3/3/1 | | 2400 |
| IBM UPS3000XHV | 2U | 3/3/1 | | 2850 |
| Smart-UPS 1400RM 2U Black | 2U | 6 | | 950 |
| Smart-UPS 3000RM 3U (白) | 3U | 8 | | 2250 |
| Smart-UPS 5000RM 5U Black | 3U | 8/2 | | 3750 |

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7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い申し上げます。

「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

07-04 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7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。