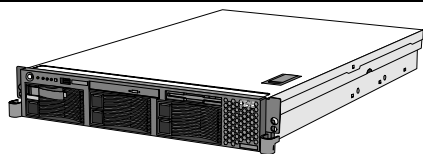


IBM @server xSeries 345

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、2003年2月5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。記載の価格には消費税が含まれておりません。

xSeries 345 Spec

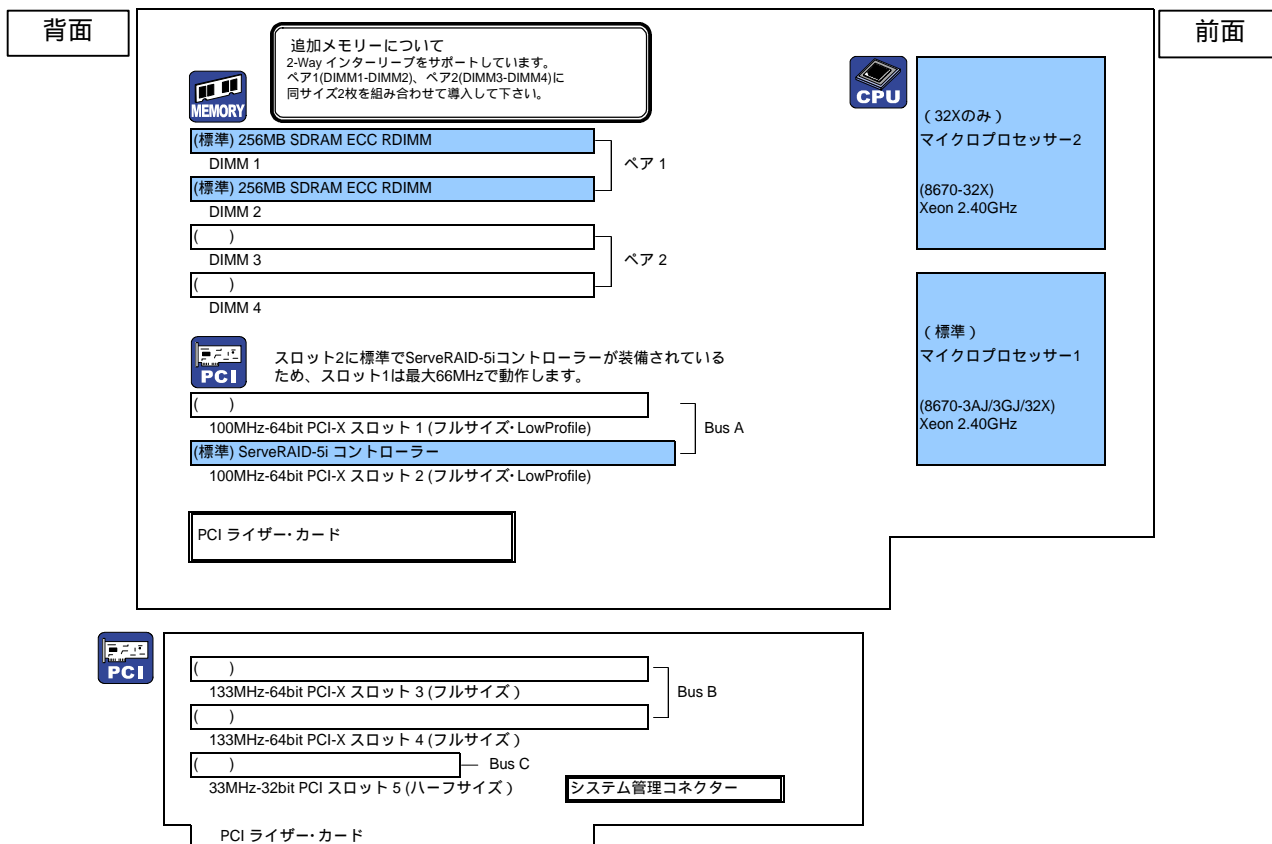
| モデル | | xSeries 345 | | |
|-----------------------------|----------------------|---|---------------------|--|
| タイプ | | 8670-3AJ | 8670-3GJ | 8670-32X |
| | | ラック(2U) ⁵ | | |
| プロセッサ | 搭載CPU数 | 1 (最大2) | | 2 (最大2) |
| | タイプ | インテル® Xeon® プロセッサ | | |
| | 内部周波数 | 2.40GHz | | |
| | 外部周波数 | 400MHz (100MHz 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 ¹ | | |
| | | ServerWorks ServerSet GC-LE | | |
| 主記憶 (133MHz対応 DDR SDRAM) | 標準容量 | 512MB ECC RDIMM | | |
| | DIMM装着状況 | 2 x 256MB | | |
| | DIMMソケット数(空き) | 4(2) | | |
| | 最大容量 | 8GB ⁶ | | |
| ビデオ・サブシステム | | SVGA (ATI-Rage XL) | | |
| ビデオ・メモリー | | 8 MB | | |
| ディスク・インターフェース (RAID) | タイプ | Ultra320 SCSI (ServeRAID-5i) | | |
| | チャンネル数 | 2 | | |
| | 内部コネクタ | 1 | | |
| | 外部コネクタ | 1 | | |
| 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 ² | 109.2GB (36.4GB Ultra160 SCSI 10Krpm x 3) | | 109.2GB (36.4GB x 3) (Ultra320 SCSI 15Krpm) |
| | 最大HDD容量 ² | 876GB ³ | | |
| | CD-ROM | 24倍速 IDE | | |
| ストレージ・ベイ (空き) | 5.25/3.5型スリムハイ | 1(0) | | |
| | 3.5型スリムハイ | 1(0) | | |
| | ホットスワップ・ベイ | 6(3) | | |
| PCI-X/PCI-スロット (空き) | 33MHz-32bit | ハーフサイズ 1(1) PCI2.2準拠 | | |
| | 100MHz-64bit | フルサイズ LowProfile 2(1) PCI-X 1.0準拠 | | |
| | 133MHz-64bit | フルサイズ 2(2) PCI-X 1.0準拠 | | |
| インターフェース | | シリアル x 1 (16550A互換)、USB x 3 (フロント x 1、リア x 2)、システム管理ポート x 2、キーボード x 1、マウス x 1、ディスプレイ x 1 | | |
| ネットワーク・インターフェース | | デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Intel 82546EB) | | |
| システム管理プロセッサ | | 標準装備 | | |
| 本体寸法 (mm) | | 443.6 (W) X 698.0 (D) X 85.4 (H) | | |
| 質量 (kg) | | 20.0 (最小構成)、28.1 (最大構成) | | |
| ホットスワップ電源ユニット (標準 / 最大) | | 1 / 2 (350W) (オートリタート付き) | | 2 / 2 (350W) (オートリタート付き) |
| 発熱量 (最大構成 / 出荷構成) | | 645.2W (2,200Btu/Hr) / 100W (344Btu/Hr) | | |
| 入力電力量 (最大/標準) | | 0.62kVA / 0.10kVA | | |
| 消費電力 (最大/標準) | | 500W / 350W | | |
| エネルギー消費効率 ⁴ | | J区分、0.026 | | |
| サポートOS ⁷ | | Microsoft® Windows NT® 4.0 Server (SP 6a)、 Microsoft® Windows® 2000 Server (SP2)、Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server (SP2)、 OpenUNIX 8.0.0J、RedHat Linux 7.3 日本語版 ⁹ 、 RedHat Linux Advanced Server 2.1 | | |
| バンドルOS | | - | Windows 2000 Server | - |
| 添付ソフトウェア | | IBM Director、ServerGuide | | |
| 付属品 | | 電源コード (NEMA 5-15P (3AJ/3GJは1本、32Xは2本)、IEC320-C14 (3AJ/3GJは1本、32Xは2本))、ラック・キット、ラック導入用テンプレート、インストールガイド/ユーザー・リファレンス/ドキュメントCD/バック、Windows 2000インストールCD/バック (8670-3GJのみ) | | |
| IBMダイレクト価格 | | 800,000円 | 900,000円 | 1,200,000円 |
| 保守料金 (4年目以降) ⁸ | | 70,000円 / 年 | | |

1 SMPアップグレードとして同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを最大2個まで使用可能。
2 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
3 146GBのスリム・ハードディスクを6台装着した場合。
4 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。
5 1U = 約4.44センチ。
6 2GBメモリー(発売日未定)を4つ装着した場合。(標準で装着されているメモリーを取り外し、2GBメモリーに付け替える必要があります。)
7 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。サービスパックにつきましては常に最新のサービスパックを適用してください。
8 システム装置は1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。2年目、3年目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。
9 基本OS部分のみ。

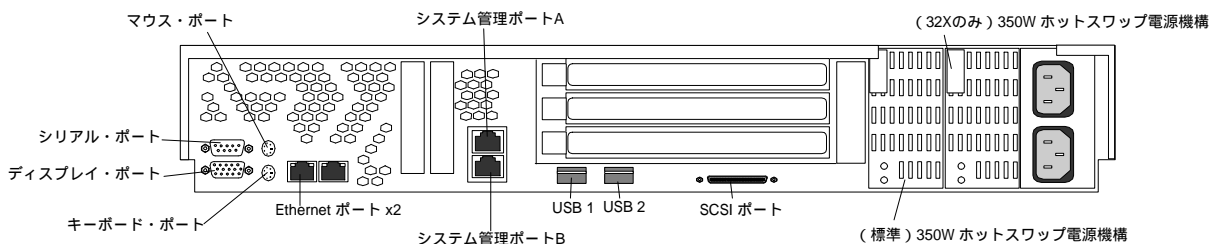
本ガイドの使い方

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。

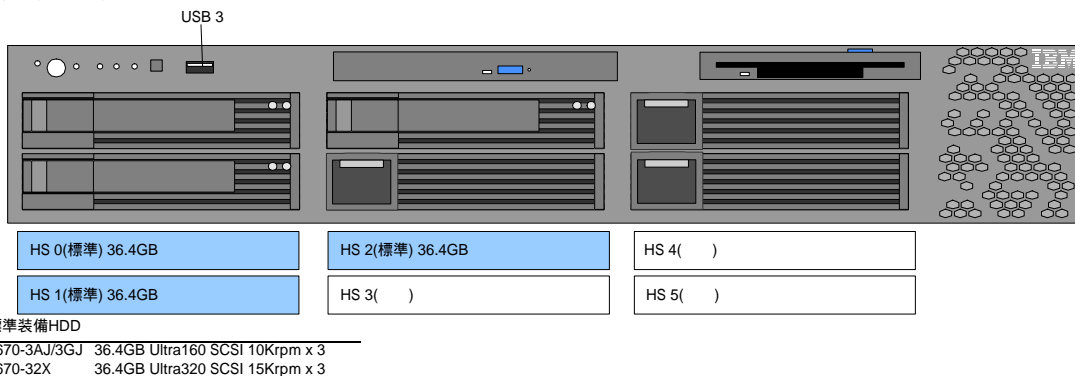
内部構成図



背面インターフェイス



前面インターフェイス





システム装置

| | モデル | IBMダイレクト価格 | 主な標準スベック | 選択欄 |
|---------------------|----------|------------|--|-----|
| @server xSeries 345 | 8670-3AJ | 800,000円 | Xeon 2.40GHz/133MHz、512MBメモリー、109.6GB HDD、ServeRAID-5i標準装備。 | |
| | 8670-3GJ | 900,000円 | Xeon 2.40GHz/133MHz、512MBメモリー、109.6GB HDD、ServeRAID-5i標準装備、Windows 2000 Server/バンドル。 | |
| | 8670-32X | 1,200,000円 | Xeon 2.40GHz/133MHz x 2、512MBメモリー、109.6GB HDD、リダンダント電源機構、ServeRAID-5i標準装備。 | |



プロセッサ・オプション

CPUソケット数: 2 (空きソケット 32Xは0、3AJ/3GJは1)

| CPUソケット | (標準) インテル® Xeon™ プロセッサ | ソケット 1 |
|---------|---------------------------|--------|
| | (32Xのみ) インテル® Xeon™ プロセッサ | ソケット 2 |

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

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格 | 選択欄 |
|---------|--------------------------------|------------|-----|
| 37L3533 | 2.4GHz/400MHz-512KB XEON プロセッサ | 158,000円 | |



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

メモリー・ソケット数: 4 (空きソケット 2)

| メモリー・ソケット | (標準) 256MB SDRAM ECC RDIMMメモリー | スロット1 (DIMM1) } スロット2 (DIMM2) } | ペア1 |
|-----------|--------------------------------|------------------------------------|-----|
| | (標準) 256MB SDRAM ECC RDIMMメモリー | | |
| | () | スロット3 (DIMM3) } スロット4 (DIMM4) } | ペア2 |
| | () | | |

メモリー構成例 2

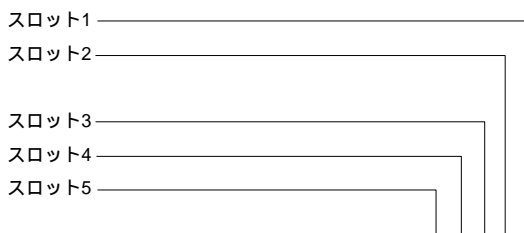
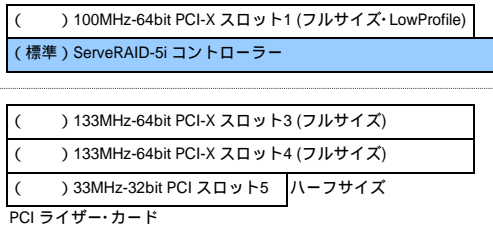
| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格 | 総容量 | 選択欄 | | | | | | | |
|---------|------------------------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | | | 512MB | 1024MB | 1536MB | 2048MB | 2560MB | 3072MB | 4096MB | |
| 標準 | (256MB ECC SDRAM RDIMM x 2) | - | x | 2 | 2 | 2 | - | 2 | - | - | |
| 33L5037 | 1 256MB DDR PC2100 ECC RDIMM | 26,000円 | x(個数) | - | 2 | - | - | - | - | - | |
| 33L5038 | 1 512MB DDR PC2100 ECC RDIMM | 63,000円 | x(個数) | - | - | 2 | 4 3 | - | 2 3 | - | |
| 33L5039 | 1 1GB DDR PC2100 ECC RDIMM | 138,000円 | x(個数) | - | - | - | - | 2 | 2 3 | 4 3 | |

- 2-Way インターリーブをサポートしています。ペア1(DIMM1-DIMM2)、ペア2(DIMM3-DIMM4)に同サイズ2枚を組み合わせて導入して下さい。
(例: DIMM1 - 256MB、DIMM2 - 256MB、DIMM3 - 512MB、DIMM4 - 512MB 計 1536MB)
- このメモリー構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。
- 標準メモリーを取り外す必要があります。




PCI アダプター・オプション

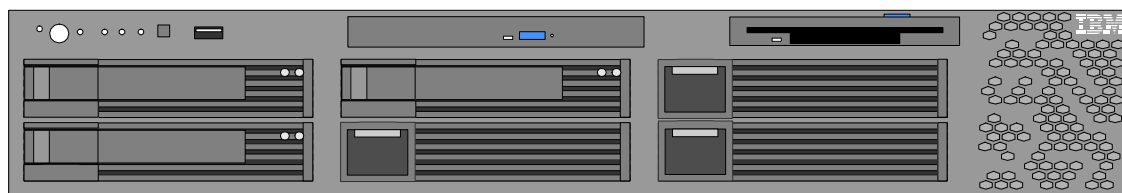
スロット2に標準でServeRAID-5iコントローラーが装備されているため、スロット1は最大66MHzで動作します。



| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格 | 選択個数 | PCI | サポート・スロット | 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あります。 | | | | | | | | | | |
| 34L5202 | High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター | 34,000円 | x () | 32bit | 3...5 | | | | - | - |
| 34L5002 | 16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター | 25,000円 | x () | 32bit | 3...5 | | | | - | - |
| 22P7801 | 3 8 NetXtreme 1000 SX ファイバー-Ethernetアダプター | 98,000円 | x () | 64bit | 1...5 | | | | | |
| 31P6301 | 3 NetXtreme 1000T Ethernetアダプター | 35,000円 | x () | 64bit | 1...5 | | | | | |
| 22P6801 | 3 PRO/1000 XTサーバー・アダプター | 35,000円 | x () | 64bit | 3...5 | | | | - | - |
| 22P4901 | 3 10/100 デュアルポート・サーバー・アダプター | 29,000円 | x () | 64bit | 3...5 | | | | - | - |
| 06P3601 | 2 10/100 Ethernet サーバー・アダプター | 13,000円 | x () | 32bit | 3...5 | | | | - | - |
| 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。 | | | | | | | | | | |
| 19K4646 | 1 7 8 PCI Ultra160 SCSI アダプター | 46,700円 | x () | 64bit | 1...5 | | | | | |
| 06P5738 | 1 4 6 ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル) | 182,000円 | x () | 64bit | 3...4 | - | | | - | - |
| 06P5740 | 1 4 6 ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル) | 84,900円 | x () | 64bit | 3...5 | | | | - | - |
| ファイバー・チャンネル・アダプター | | | | | | | | | | |
| 24P0960 | FASiT FC2-133 ホスト・バス・アダプター | 240,200円 | x () | 64bit | 1...5 | | | | | |
| 00N6881 | FASiT ホスト・アダプター | 214,000円 | x () | 64bit | 3...5 | | | | - | - |
| システム管理アダプター | | | | | | | | | | |
| 09N7593 | リモート管理アダプター | 70,000円 | x () | 32bit | 5 | | | | - | - |

- 1 外付けポートのみサポート。
- 2 オンボードのEthernetコントローラーとリダンダントNICとして設定が可能です。オンボードのEthernetコントローラーとの二重化の場合は1枚、アダプターのみでの二重化の場合は同一アダプターを2枚装着してください。
- 3 リダンダントNICとしての設定が可能です。リダンダントNICにする場合、同一アダプターを2枚装着してください。
- 4 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>
- 5 EtherLinkは米国3Com Corp.の登録商標です。
- 6 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。
- 7 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)
- 8 ブラケットを交換することによって導入可能。

 **ハードディスク・ドライブ**




| | | |
|-----------------|-----------------|---------|
| HS 0(標準) 36.4GB | HS 2(標準) 36.4GB | HS 4() |
| HS 1(標準) 36.4GB | HS 3() | HS 5() |

標準装備HDD

- 8670-3AJ 36.4GB Ultra160 SCSI 10Krpm x 3
- 8670-32X 36.4GB Ultra320 SCSI 15Krpm x 3

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格 | 選択欄 x 個数 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------|---|------------|----------|---|---|---|---|---|---|
| ホットスワップ・ハードディスク | | | | | | | | | |
| 06P5754 | 18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 53,000円 | x () | | | | | | |
| 06P5755 | 36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 72,000円 | x () | | | | | | |
| 06P5756 | 73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 130,000円 | x () | | | | | | |
| 06P5767 | 18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD | 80,000円 | x () | | | | | | |
| 06P5768 | 36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD | 130,000円 | x () | | | | | | |
| 32P0726 | 36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 72,000円 | x () | | | | | | |
| 32P0727 | 73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 130,000円 | x () | | | | | | |
| 32P0728 | 146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 259,000円 | x () | | | | | | |
| 06P5776 | 36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 130,000円 | x () | | | | | | |

 **外部ストレージ拡張装置**

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格 | 選択欄 x 個数 |
|----------------------------|---|------------|----------|
| 外付けストレージ拡張装置 | | | |
| 35311RU ^{3 4} | EXP300 ストレージ拡張装置 | 465,000円 | x () |
| 09N7296 | EXP300 ラック・タワー変換キット | 74,600円 | x () |
| ストレージ拡張装置 対応ハードディスク | | | |
| 06P5754 | 18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 53,000円 | x () |
| 06P5755 | 36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 72,000円 | x () |
| 06P5756 | 73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 130,000円 | x () |
| 06P5767 | 18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD | 80,000円 | x () |
| 06P5768 | 36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD | 130,000円 | x () |

- 1 バックプレーン用SCSIケーブルおよびリピーター・カードが同梱されています。
- 2 5.25型フル・ハイット・ベイを3ホットスワップ・ハードディスク・ベイに変換します。
- 3 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。
- 4 内蔵するハードディスクは別途必要となります。

EXP300(35311RU)は、最高14台(1027.6GB)まで、ハードディスクをサポートしています。SCSIターミネーションしています。EXP300はUltra160までをサポートします。EXP300にUltra2のハードディスクを使用した場合、Ultra2の転送速度となります。



テープ・バックアップ装置

テープ装置は内蔵できません。外付け格納装置を使用してください。

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格 | 選択欄 x 個数 |
|-------------|--|------------|----------|
| 00N7991 2 | 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4) | 101,000円 | x () |
| 00N8015 2 | 110/220GB SDLTテープ | 598,000円 | x () |
| 24P2398 2 | 40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応) | 250,000円 | x () |
| 00N7992 2 | 120/240GB DDS-4テープ・オートローダー | 291,000円 | x () |
| 00N8016 1 3 | 100/200GB LTO テープ機構 | 588,000円 | x () |
| 24P2396 2 | 100/200GB LTOテープ機構 (ハーフハイト対応) | 490,000円 | x () |
| 外付けSDLT | | | |
| 360716X | 1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー | 1,690,000円 | x () |
| 外付け格納装置 | | | |
| 0034BOX 5 | NetBAY Tapeエンクロージャー | 139,000円 | x () |
| 3503B1X 4 | SCSI テープ・エンクロージャー | 72,000円 | x () |

- 1 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。
- 2 1ドロッ内蔵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 2ドロッ内蔵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 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 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。

[xSeries 345にて稼動確認済み (IBMテストによる) テープ・バックアップ・ユーティリティ]

| 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 NT 4.0 Server | 120/240 DDS-4 オートローダー : | 00N7992 NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J |
| | 100/200GB LTO HH : | 24P2396 NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J |
| | 100/200GB LTO : | 00N8016 NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J |
| | 110/220GB SDLT : | 00N8015 NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J |
| | 40/80 DLTVS HH : | 24P2398 NT バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J |
| | 1760GB/3.5TB S-DLT : | 360716X ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J |
| | LTO オートローダー : | 3600109 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J |
| LTO ライブラリー : | 3600R20 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J | |
| Windows 2000 Server & Advanced Server | 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 : | 24P2396 Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J |
| | 100/200GB LTO : | 00N8016 Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J |
| | 110/220GB SDLT : | 00N8015 Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J |
| | 40/80 DLTVS HH : | 24P2398 Windows バックアップ, ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J |
| | 1760GB/3.5TB S-DLT : | 360716X ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J |
| | LTO オートローダー : | 3600109 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J |
| LTO ライブラリー : | 3600R20 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J | |
| OpenUNIX 8.0.0 | 120/240 DDS-4 オートローダー : | 00N7992 tar |
| | 100/200GB LTO HH : | 24P2396 tar |
| | 100/200GB LTO : | 00N8016 tar |
| | 110/220GB SDLT : | 00N8015 tar |
| | 40/80 DLTVS HH : | 24P2398 tar |
| RedHat Linux 7.3 日本語版 | 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 : | 24P2396 tar |
| | 100/200GB LTO : | 00N8016 tar |
| | 110/220GB SDLT : | 00N8015 tar |
| 40/80 DLTVS HH : | 24P2398 tar | |
| ServeRAID-5i 経由の場合 | | |
| Windows NT 4.0 Server & Windows 2000 Server & Advanced Server | 100/200GB LTO HH : | 24P2396 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J |
| | 40/80 DLTVS HH : | 24P2398 ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6J |

システム装置にはServeRAID-5iが標準装備されます。ServeRAID-5i経由でテープ装置を接続した場合、バックアップユーティリティはフルバックアップ、フルリストア、増分バックアップ、増分リストア、差分バックアップ、差分リストアのみのサポートとなります (Disaster Recovery などのオプションはサポートしません)。ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6Jがサポートされます。またMicrosoft OS上のみでのサポートになります。



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 | 選択欄 x 個数 |
|---|--------------------------------------|--------------------------|----------|
| RAIDコントローラー | | | |
| 17421RU 1 | FASiT700 ストレージ・サーバー | 7,500,000円 | x () |
| 19K1269 | FASiT700 ミニ・ハブ | 135,000円 | x () |
| 35521RU 2 | FASiT 500 RAID コントローラー・ユニット | 5,882,000円 | x () |
| 00N6883 3 | FASiT 500 256MB キャッシュ・メモリ | 280,000円 | x () |
| 00N6882 | FASiT500 ミニ・ハブ | 140,000円 | x () |
| 19K1121 4 | FASiT200 RAIDコントローラー | 672,000円 | x () |
| 35422RU 5 6 | FASiT200 HA ストレージ・サーバー | 1,727,000円 | x () |
| FASiTシリーズ オプション FASiT Storage Manager v8.0 (19K1296) 以降対応。 | | | |
| 19K1294 7 | FASiT FlashCopy オプション | 1,300,000円 | x () |
| 19K1295 8 | FASiT リモート・ミラー・オプション | 4,500,000円 | x () |
| ハブ | | | |
| 2109F16 9 | SAN スイッチ F16 | 4,878,000円 | x () |
| 18P3576 | 追加電源 | 308,400円 | x () |
| 18P3590 10 | F16 パフォーマンス・バンドル | 1,150,000円 | x () |
| 3534F08 11 | SAN スイッチ F08 | 811,600円 | x () |
| 18P5060 12 | F08 フル・ファブリック | 900,000円 | x () |
| 18P4405 13 | F08 パフォーマンス・バンドル | 756,000円 | x () |
| 18P3579 14 | 遠隔スイッチ | 1,596,000円 | x () |
| 18P3580 15 | 拡張ファブリック | 1,596,000円 | x () |
| 2108-R03 16 | #2840 SAN データ・ゲートウェイ・ルーター (SCSI-LVD) | 1,372,000円 ¹⁸ | x () |
| 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) | | | |
| 19K0654 | 73.4GB FC ハードディスク (10krpm) | 530,000円 ¹⁹ | x () |
| 06P5707 | 18.2GB FC ホットスワップ・ハードディスク (15krpm) | 168,000円 ¹⁹ | x () |
| 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 () |
| 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 () |
| GBIC・SC-SCケーブル | | | |
| 03K9308 | ショート・ウェーブ GBIC | 48,500円 | x () |
| 03K9307 | ロング・ウェーブ GBIC | 182,000円 | x () |
| 36L9973 | ファイバー・チャネル・ケーブル (1m) | 14,900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 () |
| 03K9305 | 25m ファイバー・チャネル・ショート・ウェーブ・ケーブル | 24,200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 () |
| 19K1272 | ロング・ウェーブ SFPモジュール | 133,200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 ¹⁷ | LC-SC ファイバー・チャネル・アダプター・ケーブル | 29,200円 | x () |
| ソフトウェア・アップグレード | | | |
| 19K1296 | FASiT Storage Manager v8.0 アップグレード | 370,000円 | x () |

- サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000 (Server, Advanced Server)、NetWare 5.1J、RedHat Linux 7.1です。FASiT 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。
- サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000 (Server, Advanced Server)、NetWare 4.2J/5J/5.1J、RedHat Linux 7.1です。FASiT ストレージ・マネージャー-v7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GBICを採用。ラック対応、高さ4U。
- リダンダントオペレーションモードの場合、それぞれのコントローラーごとに1枚ずつ、合計2枚セットでご用意ください。
- FASiT 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。
- サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000 (Server, Advanced Server)、RedHat Linux 7.1です。FASiT 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FASiT 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。
- 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。
- ホスト・サーバーを介さず、プライマリーのFASiT700のミラーをFCファブリックを経由して、バックアップのFASiT700にボリュームごとにミラーを作成します。
- 8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、8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。
- ISL (Inter-Switch Link) トランッキング機能および、パフォーマンス・モニタリング機能が提供されます。
- 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。
- 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。
- ISL (Inter-Switch Link) トランッキング機能 (F08 フル・ファブリックへのアップグレードが必要) およびパフォーマンス・モニタリング機能 (相互接続される2台のSANスイッチに導入が必要) を提供します。
- スイッチ間の接続距離をATMネットワークを使用し接続距離を拡張します。
- スイッチ間のファイバー・チャネル接続距離を最大70kmまで拡張します。
- ファイバー・チャネル環境において、SCSIテープライブラリーを接続する場合に使用します。1つのファイバー・チャネル・ポート、2つのSCSIポート (ハーフ・ピッチ68ピン) を備えています。3502DLTライブラリーの接続をサポートします。高さ2U。AAS製品。
- 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。
- 標準価格。
- 限定供給品。



コンソール・電源・その他オプション

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格 | 選択欄 x 個数 |
|--|----------------------------------|------------|----------|
| CRTディスプレイ | | | |
| 63317JN | E54CRTカラー・モニター (黒) | 19,800円 | x () |
| 63327HN | E74 CRT カラー・モニター (黒) | 24,000円 | x () |
| 6639U3N | P77 17型CRTカラー・モニター (黒) | 34,800円 | x () |
| 液晶ディスプレイ | | | |
| 9512AB0 1 | T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒) | 44,800円 | x () |
| 6656HG2 1 | T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒) | 69,800円 | x () |
| 6637AB0 1 | T710 17V型TFT液晶カラー・モニター | 65,800円 | x () |
| 9494HB0 1 | T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒) | 129,800円 | x () |
| 32P1032 2 | 1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット | 400,000円 | x () |
| 32P1703 3 | NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット | 248,000円 | x () |
| キーボード・マウス xSeries 342にはキーボード・マウスは同梱されません。 | | | |
| 28L3652 4 | スペース・セーバー キーボード II (黒) | 7,300円 | x () |
| 28L3638 5 | 109キーボード・プリファード (黒) | 5,900円 | x () |
| 28L3677 | スリーク・マウス (黒) | 3,300円 | x () |
| ケーブル | | | |
| 71P8995 6 | LVDシングルドロップ・SCSIケーブル | 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 () |
| パラレル・ポート拡張装置 | | | |
| 19K4164 7 | USB-パラレル プリンター・ケーブル | 4,500円 | x () |
| その他 | | | |
| 59P4057 8 | 350W ホットスワップ・リダンダント電源機構 | 48,000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 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラロックポイント付き。
- 5 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 6 ServeRAID-4Lx.4Mx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は必要になります。
- 7 USB-パラレル・ポート変換ケーブル。サポート OSはWindows 2000、Redhat Linux 7.2。
- 8 2.7m IEC320-C14ケーブルが1本同梱されます。NEMA 5-15Pのコードが必要な場合は、4.3m 電源コード (P/N 94G6667) を別途オーダーしてください。

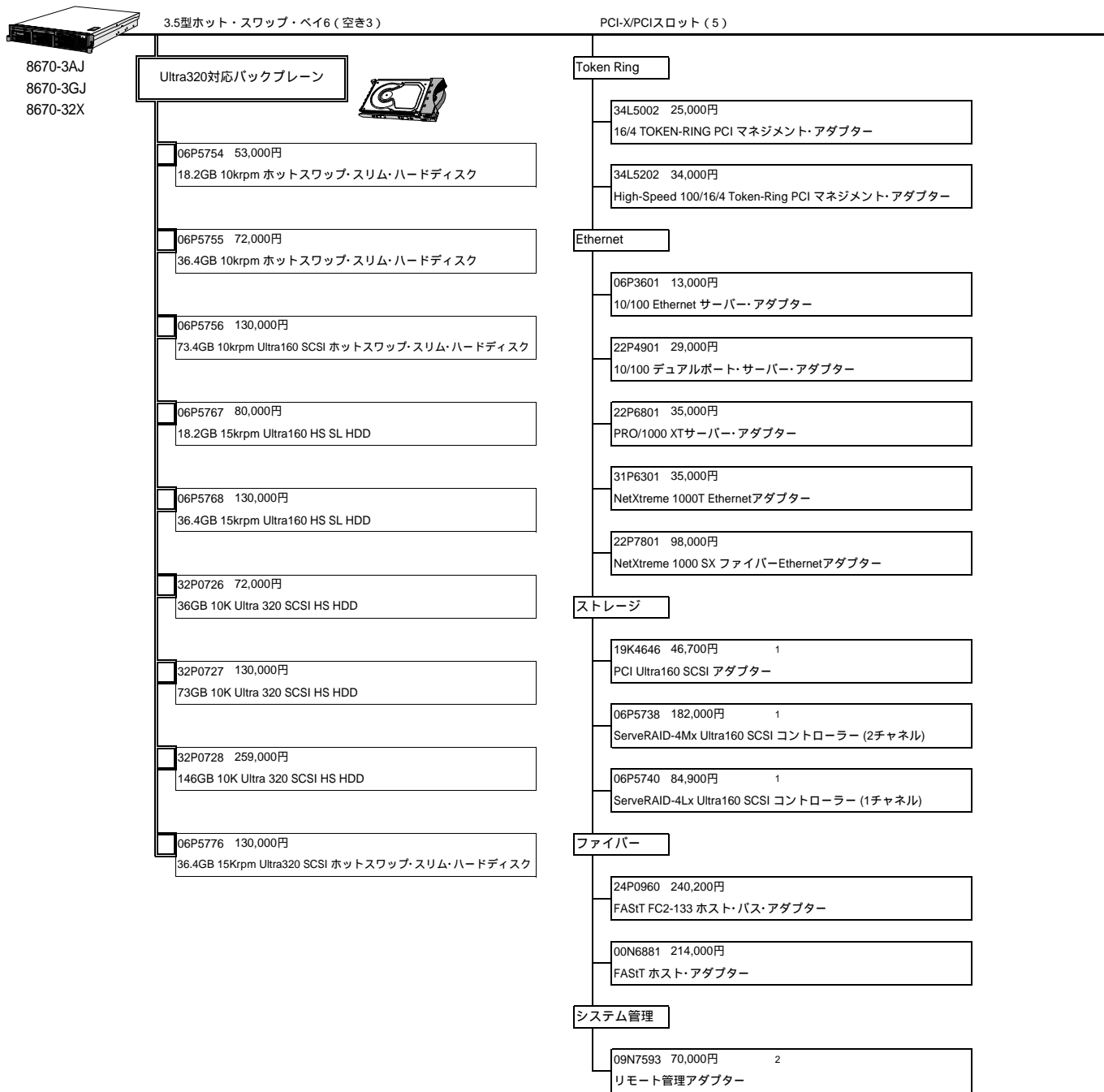


コンソール・電源・その他オプション

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格 | 選択欄 × 個数 |
|---|--|------------|----------|
| IBM純正UPS | | | |
| 2130R30 2 4 | IBM UPS3000XLV | 369,000円 | x () |
| 2130R31 3 4 | IBM UPS3000XHV | 369,000円 | x () |
| 32P1692 | UPS拡張バッテリー・パック | 126,000円 | x () |
| 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。 | | | |
| 32L9610 6 7 | Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U) | 185,000円 1 | x () |
| 32L9525 6 7 | Smart-UPS 3000RM 3U Black | 410,000円 1 | x () |
| 32L9526 6 7 | Smart-UPS 5000RM 5U Black | 800,000円 1 | 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 8 | PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J) | 15,700円 1 | x () |
| 32L9248 8 | PowerChute Plus for Novel (AP9003J) | 15,700円 1 | x () |
| 37L8445 8 | PowerChute Plus for Unix (AP9004J) | 23,700円 1 | x () |
| APC UPS 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 8 9 | ネットワーク・マネージメント・カード EX | 49,800円 1 | x () |
| 32L9747 8 10 | PowerChute network shutdown 5ライセンスCDパック (APCNSJ5) | 69,800円 1 | x () |
| 32L9748 5 8 | PowerChute network shutdown 5 ノードライセンスパック (APCNSJ5A) | 59,800円 1 | x () |
| 32L9749 5 8 | PowerChute network shutdown 10 ノードライセンスパック (APCNSJ10A) | 109,800円 1 | x () |
| 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 (FREQSHIP (接続ケーブル付属)) 標準添付。 | | | |
| 14P7217 11 12 | 無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KN) | 260,000円 1 | x () |
| 14P7218 11 13 | 無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KL) | 260,000円 1 | x () |
| 常時インバータ給電方式UPSオプション | | | |
| 32L9665 11 14 | 8ポートシリアル拡張ユニット | 38,800円 1 | x () |
| 32L9135 11 15 | 拡張マルチボード | 23,000円 1 | x () |
| 32L9309 11 16 | シャットダウンケーブル | 6,000円 1 | x () |
| 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。 | | | |
| 32L9741 17 18 | 無停電電源装置 (BU200XR2) | 298,000円 1 | x () |
| オムロン社製常時インバータ給電方式UPSオプション | | | |
| 32L9743 | 無停電電源装置用増設バッテリー (BU200XR2用) | 81,900円 1 | x () |
| 32L9744 | 無停電電源装置用交換バッテリー | 27,300円 1 | x () |

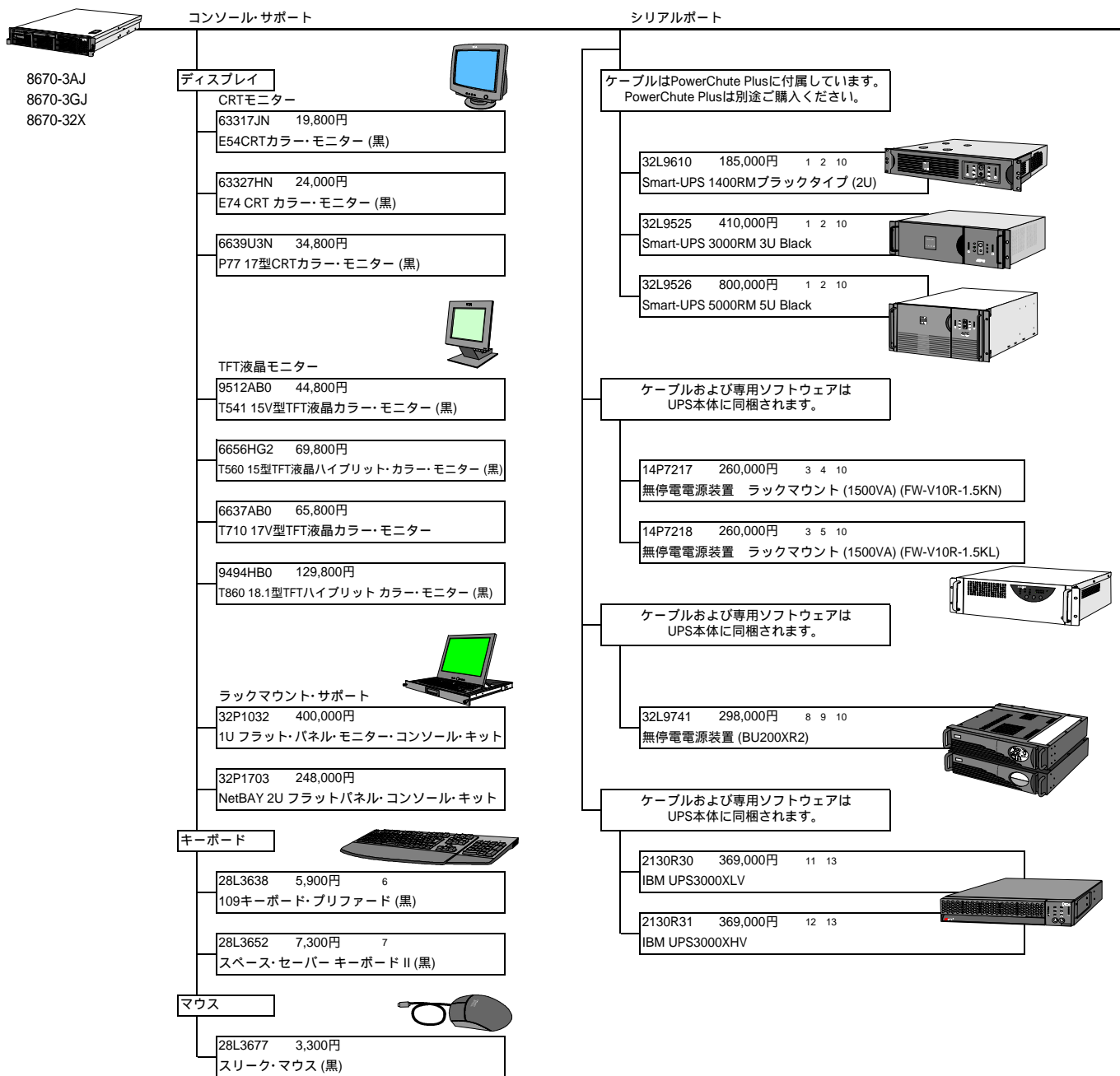
- 標準価格。
- ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。100V対応。
- ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。200V対応。
- PowerChute Business Edition およびPowerChute Network Shutdownを同梱します。サポートOSはWindows NT4.0/2000/XP、Netware 6.0、Redhat Linux 7.3です。
- 5台以上のサーバに使用される場合の追加ライセンスパック。ソフトウェアCD-ROMは含まれません。
- IBM仕様のAPC Smart UPS (黒色、EPOケーブル標準)。IBMが取り扱う他社製品。(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-207『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参照ください。
- 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。
- 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。
- Web/SNMP Management Card (32L9625)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。
- IBMが取り扱う他社製品。槽崎産業株式会社による保証サービスが適用されます。
- ラック型、高さ3U。使用目的に応じた管理設定ができる各種Windows版ソフトウェアを標準添付 (ケーブル付)。
- ラック型、高さ3U。使用目的に応じた管理設定ができる各種Linux版ソフトウェアを標準添付 (ケーブル付)。
- 1台のUPSで、8台のコンピュータをシャットダウンすることが可能カスケード接続も可能なため、8台以上の場合も接続可能。
- オプションスロットに挿入することで、最大3台のコンピュータをUPSに接続可能。
- 拡張マルチボードおよび8ポートシリアル拡張ユニットを使用する際に必要な通信ケーブル。
- 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。

システム構成ガイド



1 外付けポートのみサポートします。
2 スロット5のみサポートします。

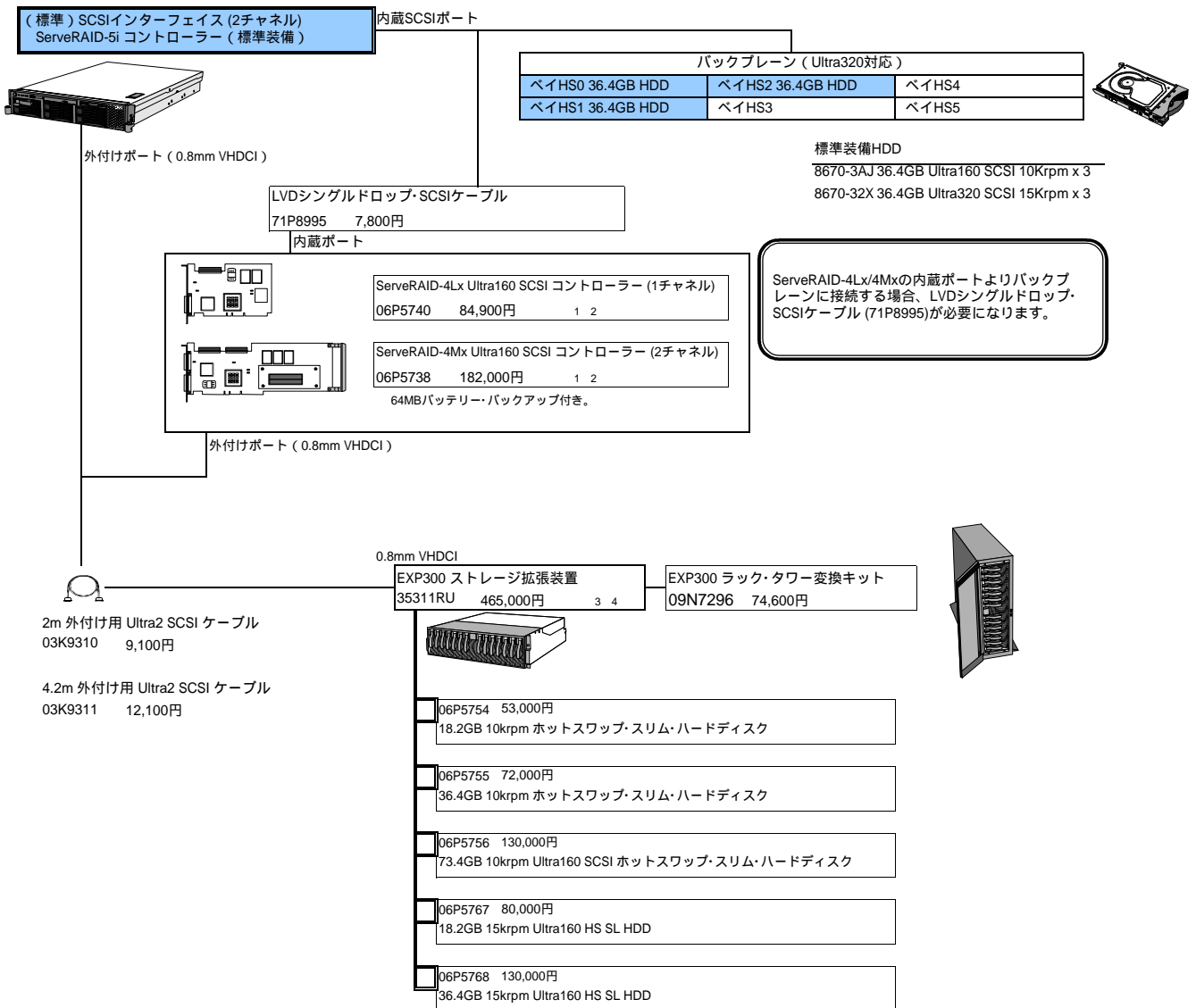
システム構成ガイド



- 1 IBM仕様のAPC Smart UPS (黒色、EPOケーブル標準)。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 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-207『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。
- 3 IBMが取り扱う他社製品。橋崎産業株式会社による保証サービスが適用されます。
- 4 ラック型、高さ3U。使用目的に応じた管理設定ができる各種Windows版ソフトウェアを標準添付 (ケーブル付)。
- 5 ラック型、高さ3U。使用目的に応じた管理設定ができる各種Linux版ソフトウェアを標準添付 (ケーブル付)。
- 6 パームレスト付き109日本語キーボード。
- 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 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。
- 9 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、標準価格。
- 11 ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。100V対応。
- 12 ラック型 (2U)および縦置きをサポートします。200V対応。
- 13 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。

システム構成ガイド

ServeRAIDコントローラー構成例



ServeRAID-4Lx/4Mxの内蔵ポートよりバックプレーンに接続する場合、LVDシングルドロップ・SCSIケーブル (71P8995)が必要になります。

EXP300(35311RU)は、最高14台 (1027.6GB)まで、ハードディスクをサポートしています。SCSIターミネーションしています。EXP300はUltra160までをサポートします。EXP300にUltra2のハードディスクを使用した場合、Ultra2の転送速度となります。

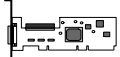
| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格 | 選択欄 × 個数 | サポート |
|---|---|------------|----------|-------------------|
| ホットスワップ・ベイおよびストレージ拡張装置 対応ハードディスク | | | | |
| 06P5754 | 18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 53,000円 | x () | ホットスワップ・ベイ、EXP300 |
| 06P5755 | 36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 72,000円 | x () | ホットスワップ・ベイ、EXP300 |
| 06P5756 | 73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 130,000円 | x () | ホットスワップ・ベイ、EXP300 |
| 06P5767 | 18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD | 80,000円 | x () | ホットスワップ・ベイ、EXP300 |
| 06P5768 | 36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD | 130,000円 | x () | ホットスワップ・ベイ、EXP300 |
| 32P0726 | 36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 72,000円 | x () | ホットスワップ・ベイのみ |
| 32P0727 | 73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 130,000円 | x () | ホットスワップ・ベイのみ |
| 32P0728 | 146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | 259,000円 | x () | ホットスワップ・ベイのみ |
| 06P5776 | 36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 130,000円 | x () | ホットスワップ・ベイのみ |

- 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。
- 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>
- 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。
- 内蔵するハードディスクは別途必要となります。

システム構成ガイド

外付けテープ装置構成ガイド

内蔵Ultra320 SCSI (2チャンネル) 外付けポート
(標準装備) ServeRAID-5i
19K4646 46,700円 1 2
PCI Ultra160 SCSI アダプター
(内蔵Wideポートx1、外付Wideポートx1)



外付ポート


0.8mm VHDCI


03K9310 9,100円
2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル
03K9311 12,100円
4.2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル

0.8mm VHDCI

0.8mm VHDCI

0034B0X 139,000円
NetBAY Tapeエンクロージャー



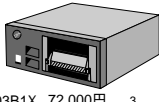
- 00N7991 101,000円
20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4)
 - 00N7992 291,000円
120/240GB DDS-4テープ・オートローダー
 - 00N8016 588,000円
100/200GB LTO テープ機構
 - 24P2396 490,000円
100/200GB LTOテープ機構 (ハーフハイト対応)
 - 24P2398 250,000円
40/80GB DLTVS SCSIテープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応)
 - 00N8015 598,000円
110/220GB SDLTテープ
- 


0.8mm VHDCI

01K8027 5,460円
2m 外付け用 0.8mm-Wide SCSI ケーブル
ハーフ・ピッチ 68ピン

ハーフ・ピッチ 68ピン

3503B1X 72,000円 3
SCSI テープ・エンクロージャー



- 00N7992 291,000円
120/240GB DDS-4テープ・オートローダー
 - 00N8016 588,000円 4
100/200GB LTO テープ機構
 - 00N8015 598,000円
110/220GB SDLTテープ
- 

NetBAY Tapeエンクロージャーには、6個のLVD対応SCSIコネクタがあり最大6台までのサーバーを接続することができます。ベイには全フルハイトドライブなら4台、全ハーフハイトドライブなら6台までを格納できます(混在可)。接続にはテープ装置同梱のLVD対応内蔵ケーブルを使用してください。ラックマウント対応(高さ4U)。

システム装置にはServeRAID-5iが標準装備されます。ServeRAID-5i経由でテープ装置を接続した場合、バックアップユーティリティはフルバックアップ、フルリストア、増分バックアップ、増分リストア、差分バックアップ、差分リストアのみのサポートとなります(Disaster Recoveryなどのオプションはサポートしません)。ARCserve 2000J, BackupEXEC V8.6Jがサポートされます。またMicrosoft OS上のみでのサポートになります。


1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー構成ガイド

19K4646 46,700円 5
PCI Ultra160 SCSI アダプター
(内蔵Wideポートx1、外付Wideポートx1)

2m 外付け用 LVD SCSI ケーブル
(360716Xに標準同梱)
03K9310 9,100円
2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル

0.8mm VHDCI

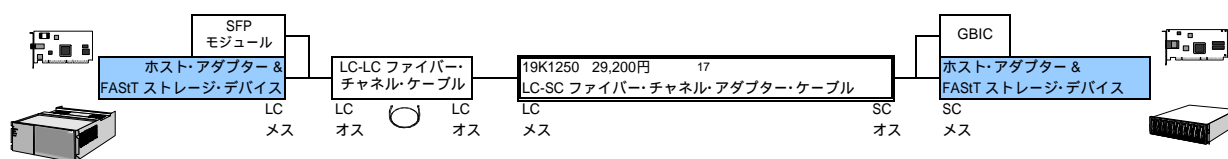
360716X 1,690,000円
1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー



- 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 外付けポートのみ使用できます。
- 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 3503B1Xに格納する場合、2002年3月20日以降IBM出荷分より対応。
- 5 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。

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 | 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) | | | |
| 19K0654 | 73.4GB FC ハードディスク (10krpm) | 530,000円 | 20 x () |
| 06P5707 | 18.2GB FC ホットスワップ・ハードディスク (15krpm) | 168,000円 | 20 x () |
| 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 () |
| 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 () |
| GBIC・SC-SCケーブル | | | |
| 03K9308 | ショート・ウェーブ GBIC | 48,500円 | x () |
| 03K9307 | ロング・ウェーブ GBIC | 182,000円 | x () |
| 36L9973 | ファイバー・チャンネル・ケーブル (1m) | 14,900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 () |
| 03K9305 | 25m ファイバー・チャンネル・ショート・ウェーブ・ケーブル | 24,200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 () |
| 19K1272 | ロング・ウェーブ SFPモジュール | 133,200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 | 18 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 () |
| ソフトウェア・アップグレード | | | |
| 19K1296 | FAST Storage Manager v8.0 アップグレード | 370,000円 | x () |

- 8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、8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・チャンネル・ポートがあります。高さ1U。
- スイッチ間の接続距離をATMネットワークを使用し接続距離を拡張します。
- スイッチ間のファイバー・チャンネル接続距離を最大70kmまで拡張します。
- ISL (Inter-Switch Link) トランッキング機能および、パフォーマンス・モニタリング機能が提供されます。
- 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・チャンネル・ポートがあります。高さ1U。
- 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。
- ISL (Inter-Switch Link) トランッキング機能 (F08 フル・ファブリックへのアップグレードが必要)、およびパフォーマンス・モニタリング機能 (相互接続される2台のSANスイッチに導入が必要) を提供します。
- 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.1-21 『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。
- ファイバー・チャンネル環境において、SCSIテープ・ライブラリーを接続する場合に使用します。1つのファイバー・チャンネル・ポート、2つのSCSIポート (ハーフ・ピッチ68ピン) を備えています。3502DLTライブラリーの接続をサポートします。高さ2U。AAS製品。
- サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000 (Server, Advanced Server)、RedHat Linux 7.1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・チャンネル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。
- 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。
- FAST Storage Manager v8.0 (19K1296) 以降対応。
- サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000 (Server, Advanced Server)、NetWare 4.2J/5J/5.1J、RedHat Linux 7.1です。FASTストレージ・マネージャーv7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GBICを採用。ラック対応、高さ4U。
- リダンダントオペレーションモードの場合、それぞれのコントローラーごとに1枚ずつ、合計2枚セットでご用意ください。
- ホスト・サーバーを介さず、プライマリーのFAST700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にボリュームごとにミラーを作成します。
- サポートOSは、Windows NT 4.0、Windows 2000 (Server, Advanced Server)、NetWare 5.1J、RedHat Linux 7.1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。
- SC対応のホスト・アダプターおよびFAST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。
- 標準価格。
- 限定供給品。

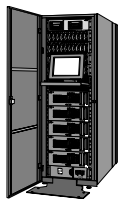
システム構成ガイド



ラック構成ガイド

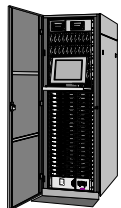
詳しい構成方法については、P.II-207『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』または、IBMホームページの<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

...ダイレクト・ラック・マウント



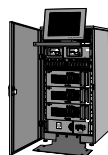
格納スペース：42U
9306420 261,000円 1
NetBAY42 SR

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

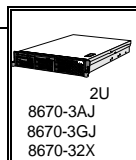


格納スペース：25U
9306250 182,000円 1 3
NetBAY25 スタンダード・ラック



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



2U
8670-3AJ
8670-3GJ
8670-32X

| | | |
|---------|---------|------------------|
| 32P1636 | 98,000円 | 25cm KVM 変換オプション |
| 32P1652 | 98,000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 |

| | | |
|-------------|----------|--------------------------|
| 1735L04 | 148,000円 | 4 Port ローカル・コンソール・マネージャ |
| 1735R16 | 920,000円 | 16 Port リモート・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 | | |

| | | |
|--------------------------------|---------|-----|
| 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 | | |
| 94G6667 | 1,820円 | 4.3m 電源コード A14 |

| | | | |
|------------------------------|----------|----------|---------|
| 100V | 32L9610 | 185,000円 | 5 11 12 |
| Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U) | | | |
| 32L9525 | 410,000円 | 5 11 12 | |
| Smart-UPS 3000RM 3U Black | | | |
| 14P7217 | 260,000円 | 11 12 3U | |
| 無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KN) | | | |
| 14P7218 | 260,000円 | 11 12 3U | |
| 無停電電源装置 (FW-V10R-1.5KL) | | | |
| 32L9741 | 298,000円 | 11 12 4U | |
| 無停電電源装置 (BU200XR2) | | | |

| | | |
|---------|--------|----------------|
| 標準電源コード | | |
| 94G7448 | 3,640円 | 3.7m 電源コード C12 |

| | | | |
|---------------------------|----------|----------|----|
| 100V | 2130R30 | 369,000円 | 2U |
| IBM UPS3000XLV | | | |
| 200V | 2130R31 | 369,000円 | 2U |
| IBM UPS3000XHV | | | |
| 32L9526 | 800,000円 | 5 11 12 | |
| Smart-UPS 5000RM 5U Black | | | |

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

| | | | |
|----------|------------|-------|--|
| 35311RU | 465,000円 | 3U | EXP300 ストレージ拡張装置 |
| 360716X | 1,690,000円 | 2U | 1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー |
| 0034B0X | 139,000円 | 4U | NetBAY Tapeエンクロージャー |
| 17421RU | 7,500,000円 | 4U | FAST700 ストレージ・サーバー |
| 17401RU | 970,200円 | 3U | EXP700 ストレージ拡張ユニット |
| 35521RU | 5,882,000円 | 4U | FAST 500 RAID コントローラー・ユニット |
| 35601RU | 651,000円 | 3U | FAST EXP500ストレージ拡張装置 |
| 35422RU | 1,727,000円 | 3U | FAST200 HA ストレージ・サーバー |
| 2109F16 | 4,878,000円 | 1U | SAN スイッチ F16 |
| 2108-R03 | 1,372,000円 | 2U 11 | #2840 SAN データ・ゲートウェイ・ルーター (SCSI - LVD) |
| 3534F08 | 811,600円 | 1U | SAN スイッチ F08 |

| | | |
|----------------------------------|----------|---|
| 9512AB0 | 44,800円 | 4 |
| T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒) | | |
| 6656HG2 | 69,800円 | 4 |
| T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒) | | |
| 6637AB0 | 65,800円 | 4 |
| T710 17V型TFT液晶カラー・モニター | | |
| 9494HB0 | 129,800円 | 4 |
| T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒) | | |

| | | |
|------------------------|---------|-------|
| 94G7444 | 24,200円 | モニター棚 |
| 63317JN | 19,800円 | 9U |
| E54CRTカラー・モニター (黒) | | |
| 63327HN | 24,000円 | 10U |
| E74 CRT カラー・モニター (黒) | | |
| 6639U3N | 34,800円 | 10U |
| P77 17型CRTカラー・モニター (黒) | | |

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

| | | |
|------------------------|--------|---------------------|
| 28L3638 | 5,900円 | 109キーボード・プリファード (黒) |
| スリーク・マウス (黒) | | |
| 28L3677 | 3,300円 | スリーク・マウス (黒) |
| 28L3652 | 7,300円 | 8 |
| スペース・サーバー キーボード II (黒) | | |

| | | |
|---------------------------|----------|------|
| 32P1032 | 400,000円 | 9 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 | 8 |
| スペース・サーバー キーボード II (黒) | | |

| | | |
|-----------------------------|----------|-------|
| 32P1703 | 248,000円 | 10 2U |
| NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット | | |

| | | |
|------------------------|--------|---|
| 28L3652 | 7,300円 | 8 |
| スペース・サーバー 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ック・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 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-207『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。
- 6 詳しい構成方法については、P.II-207『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。
- 7 バームレスト付き109日本語キーボード。
- 8 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。
- 9 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。
- 10 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。
- 11 標準価格。
- 12 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。

構成一覧

ラック構成一覧および、ラックマウント製品につきましては次頁を参照して下さい。一部の製品につきまして両方掲載されていますがご了承下さい。

| | 番号 | 品名 | | IBMダイレクト価格 | 個数 | 見取り欄 | |
|---------|--|---|-------------------------|------------------------|-------------------------|------|--|
| | 8670-3AJ | xSeries 345 Xeon 2.40GHz/512kB、512MBメモリー | | 800,000円 | () | | |
| | 8670-3GJ | xSeries 345 Xeon 2.40GHz/512kB x 2、512MBメモリー、 Windows 2000 Server/バンドル | | 900,000円 | () | | |
| | 8670-32X | xSeries 345 Xeon 2.40GHz/512kB x 2、512MBメモリー | | 1,200,000円 | () | | |
| | 37L3533 | 2.4GHz/400MHz-512KB XEON プロセッサ | | 158,000円 | () | | |
| | 33L5037 | 256MB DDR PC2100 ECC RDIMM | | 26,000円 | () | | |
| | 33L5038 | 512MB DDR PC2100 ECC RDIMM | | 63,000円 | () | | |
| | 33L5039 | 1GB DDR PC2100 ECC RDIMM | | 138,000円 | () | | |
| | 34L5202 | High-Speed 100/16/4 Token-Ring PCI マネジメント・アダプター | | 34,000円 | () | | |
| | 34L5002 | 16/4 TOKEN-RING PCI マネジメント・アダプター | | 25,000円 | () | | |
| | 22P7801 | NetXtreme 1000 SX ファイバーEthernetアダプター | | 98,000円 | () | | |
| | 31P6301 | NetXtreme 1000T Ethernetアダプター | | 35,000円 | () | | |
| | 22P6801 | PRO/1000 XTサーバー・アダプター | | 35,000円 | () | | |
| | 22P4901 | 10/100 デュアルポート・サーバー・アダプター | | 29,000円 | () | | |
| | 06P3601 | 10/100 Ethernet サーバー・アダプター | | 13,000円 | () | | |
| | 19K4646 | PCI Ultra160 SCSI アダプター | | 46,700円 | () | | |
| | 06P5738 | ServeRAID-4Mx Ultra160 SCSI コントローラー (2チャンネル) | | 182,000円 | () | | |
| | 06P5740 | ServeRAID-4Lx Ultra160 SCSI コントローラー (1チャンネル) | | 84,900円 | () | | |
| | 24P0960 | FAST FC2-133 ホスト・バス・アダプター | | 240,200円 | () | | |
| 00N6881 | FAST ホスト・アダプター | | 214,000円 | () | | | |
| 09N7593 | リモート管理アダプター | | 70,000円 | () | | | |
| | 06P5754 | 18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク | | 53,000円 | () | | |
| | 06P5755 | 36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク | | 72,000円 | () | | |
| | 06P5756 | 73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク | | 130,000円 | () | | |
| | 06P5767 | 18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD | | 80,000円 | () | | |
| | 06P5768 | 36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD | | 130,000円 | () | | |
| | 32P0726 | 36GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | | 72,000円 | () | | |
| | 32P0727 | 73GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | | 130,000円 | () | | |
| | 32P0728 | 146GB 10K Ultra 320 SCSI HS HDD | | 259,000円 | () | | |
| | 06P5776 | 36.4GB 15Krpm Ultra320 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク | | 130,000円 | () | | |
| | 00N7991 | 20/40GB 4mm DAT駆動機構(DDS-4) | | 101,000円 | () | | |
| | 24P2398 | 40/80GB DLTVS SCSI テープ・ドライブ (ハーフ・ハイト対応) | | 250,000円 | () | | |
| 00N8015 | 110/220GB SDLTテープ | | 598,000円 | () | | | |
| 00N7992 | 120/240GB DDS-4テープ・オートローダー | | 291,000円 | () | | | |
| 24P2396 | 100/200GB LTOテープ機構 (ハーフハイト対応) | | 490,000円 | () | | | |
| 00N8016 | 100/200GB LTO テープ機構 | | 588,000円 | () | | | |
| 3503B1X | SCSI テープ・エンクロージャー | | 72,000円 | () | | | |
| | 17421RU | FAST700 ストレージ・サーバー | 4U | 7,500,000円 | () | | |
| | 19K1294 | FAST FlashCopy オプション | | 1,300,000円 | () | | |
| | 19K1295 | FAST リモート・ミラー・オプション | | 4,500,000円 | () | | |
| | 19K1269 | FAST700 ミニ・ハブ | | 135,000円 | () | | |
| | 35521RU | FAST 500 RAID コントローラー・ユニット | 4U | 5,882,000円 | () | | |
| | 00N6883 | FAST 500 256MB キャッシュ・メモリ | | 280,000円 | () | | |
| | 00N6882 | FAST500 ミニ・ハブ | | 140,000円 | () | | |
| | 19K1121 | FAST200 RAIDコントローラー | | 672,000円 | () | | |
| | 35422RU | FAST200 HA ストレージ・サーバー | 3U | 1,727,000円 | () | | |
| | 2108-R03 | #2840 SAN データ・ゲートウェイ・ルーター (SCSI - LVD) | AAS製品 | 2U | 1,372,000円 ¹ | () | |
| | 2109F16 | SAN スイッチ F16 | | 1U | 4,878,000円 | () | |
| | 18P3576 | 追加電源 | | | 308,400円 | () | |
| | 18P3590 | F16 パフォーマンス・バンドル | | | 1,150,000円 | () | |
| | 3534F08 | SAN スイッチ F08 | | 1U | 811,600円 | () | |
| | 18P5060 | F08 フル・ファブリック | | | 900,000円 | () | |
| | 18P4405 | F08 パフォーマンス・バンドル | | | 756,000円 | () | |
| | 18P3579 | 選隔スイッチ | | | 1,596,000円 | () | |
| | 18P3580 | 拡張ファブリック | | | 1,596,000円 | () | |
| | 35601RU | FAST EXP500ストレージ拡張装置 | 3U | 651,000円 | () | | |
| | 17401RU | EXP700 ストレージ拡張ユニット | 3U | 970,200円 | () | | |
| | 19K0654 | 73.4GB FC ハードディスク (10krpm) | | | 530,000円 ² | () | |
| 06P5707 | 18.2GB FC ホットスワップ・ハードディスク (15krpm) | | | 168,000円 ² | () | | |
| 06P5761 | 2Gbps FC 36.4GB/10K ディスク・ドライブ | | | 275,000円 | () | | |
| 06P5762 | 2Gbps FC 73.4GB/10K ディスク・ドライブ | | | 583,000円 | () | | |
| 06P5771 | 2Gbps FC 18.2GB/15K ディスク・ドライブ | | | 184,800円 | () | | |
| 06P5772 | 2Gbps FC 36.4GB/15K ディスク・ドライブ | | | 401,500円 | () | | |
| 03K9308 | ショート・ウェーブ GBIC | | | 48,500円 | () | | |
| 03K9307 | ロング・ウェーブ GBIC | | | 182,000円 | () | | |
| 36L9973 | ファイバー・チャンネル・ケーブル (1m) | | | 14,900円 | () | | |
| 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 | () | | |
| 03K9305 | 25m ファイバー・チャンネル・ショート・ウェーブケーブル | | | 24,200円 | () | | |
| 19K1271 | ショート・ウェーブ SFPモジュール | | | 58,200円 | () | | |
| 19K1272 | ロング・ウェーブ SFPモジュール | | | 133,200円 | () | | |
| 19K1247 | LC-LC ファイバー・チャンネル・ケーブル (1m) | | | 14,500円 | () | | |
| 19K1248 | LC-LC ファイバー・チャンネル・ケーブル (5m) | | | 18,500円 | () | | |
| 19K1249 | LC-LC ファイバー・チャンネル・ケーブル (25m) | | | 34,600円 | () | | |
| 19K1250 | LC-SC ファイバー・チャンネル・アダプター・ケーブル | | | 29,200円 | () | | |
| 19K1296 | FAST Storage Manager v8.0 アップグレード | | | 370,000円 | () | | |
| | 63317JN | E54CRTカラー・モニター (黒) | | 19,800円 | () | | |
| | 63327HN | E74 CRT カラー・モニター (黒) | | 24,000円 | () | | |
| | 6639U3N | P77 17型CRTカラー・モニター (黒) | | 34,800円 | () | | |
| | 9512AB0 | T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒) | | 44,800円 | () | | |
| | 6656HG2 | T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒) | | 69,800円 | () | | |
| | 6637AB0 | T710 17V型TFT液晶カラー・モニター | | 65,800円 | () | | |
| | 9494HB0 | T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒) | | 129,800円 | () | | |
| | 2130R30 | IBM UPS3000XLV | 2U | 369,000円 | () | | |
| | 2130R31 | IBM UPS3000XHV | 2U | 369,000円 | () | | |
| | 32P1692 | UPS拡張バッテリー・バック | 2U | 126,000円 | () | | |
| | 32L9321 | PowerChute Plus for Windows NT/2000 (AP9009J) | | 15,700円 ^{1 3} | () | | |
| | 32L9248 | PowerChute Plus for Novel (AP9003J) | | 15,700円 ^{1 3} | () | | |
| | 37L8445 | PowerChute Plus for Unix (AP9004J) | | 23,700円 ^{1 3} | () | | |
| | 32L9659 | ネットワーク・マネージメント・カード EX | | 49,800円 ^{1 3} | () | | |
| | 32L9747 | PowerChute network shutdown 5ライセンスCD/バック (APCNSJ5) | | 69,800円 ^{1 3} | () | | |
| 32L9748 | PowerChute network shutdown 5 ノードライセンスバック (APCNSJ5A) | | 59,800円 ^{1 3} | () | | | |
| 32L9749 | PowerChute network shutdown 10 ノードライセンスバック (APCNSJ10A) | | 109,800円 ^{1 3} | () | | | |
| 71P8995 | LVDシングルドロップ・SCSIケーブル | | 7,800円 | () | | | |
| 19K4164 | USB・パラレル プリンター・ケーブル | | 4,500円 | () | | | |
| 59P4057 | 350W ホットスワップ・リダンダント電源機構 | | 48,000円 | () | | | |
| | | | | | 合計 | | |

1 標準価格。
2 限定供給品。
3 IBMが取り扱う他社製品。



ラック構成一覧

詳しい構成方法については、P.11-207『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.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/>を参照してください。

高さ (1U=44.45mm)

| システム装置 | IBMダイレクト価格 | 個数 | 見積り額 | 高さ合計 | 備考 |
|-------------------|---|-------|------------|-------|--|
| xSeries 345 | | x () | | | 2U |
| ラック | | | | | |
| 930842S | NetBAY42 ER キャビネット | 2 | 533,000円 | x () | 42U格納可能 |
| 930842E | NetBAY42 EX キャビネット | 2 3 | 482,000円 | x () | 42U格納可能 |
| 9306420 | NetBAY42 SR | 2 | 261,000円 | x () | 42U格納可能 |
| 9306421 | NetBAY42 SX | 2 3 | 244,000円 | x () | 42U格納可能 |
| 9306250 | NetBAY25 スタンダード・ラック | 2 | 182,000円 | x () | 25U格納可能 |
| 9306110 | NetBAY11 スタンダード・ラック | 2 | 78,000円 | x () | 11U格納可能 |
| ストレージ拡張装置 | | | | | |
| 35311RU | EXP300 ストレージ拡張装置 | | 465,000円 | x () | 3U |
| 09N7296 | EXP300 ラック・タワー変換キット | | 74,600円 | x () | EXP 300用 |
| 06P5754 | 18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク | | 53,000円 | x () | EXP 300用 |
| 06P5755 | 36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク | | 72,000円 | x () | EXP 300用 |
| 06P5756 | 73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク | | 130,000円 | x () | EXP 300用 |
| 06P5767 | 18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD | | 80,000円 | x () | EXP 300用 |
| 06P5768 | 36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD | | 130,000円 | x () | EXP 300用 |
| 0034B0X | NetBAY Tape エンクロージャー | | 139,000円 | x () | 4U |
| 360716X | 1760GB/3.5TB S-DLT Tape オートローダー | | 1,690,000円 | x () | 2U |
| コンソール・サポート | | | | | |
| 9512AB0 | T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒) | | 44,800円 | x () | |
| 6656HG2 | T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒) | | 69,800円 | x () | ラック上部設置 (ラック外部に設置) |
| 6637AB0 | T710 17V型TFT液晶カラー・モニター | | 65,800円 | x () | |
| 9494HB0 | T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒) | | 129,800円 | x () | |
| 94G7444 | モニター棚 | | 24,200円 | x () | |
| 63317JN | E54CRTカラー・モニター (黒) | | 19,800円 | | 9U |
| 63327HN | E74 CRT カラー・モニター (黒) | | 24,000円 | x () | 10U |
| 6639U3N | P77 17型CRTカラー・モニター (黒) | | 34,800円 | | 10U |
| 28L4707 | キーボード・トレイ (ケーブル付き) | | 20,000円 | x () | |
| 28L3638 | 109キーボード・プリファード (黒) | | 5,900円 | x () | キーボード・トレイに格納 |
| 28L3677 | スリーク・マウス (黒) | | 3,300円 | x () | キーボード・トレイに格納 |
| 28L3652 | スペース・セーバー キーボード II (黒) | | 7,300円 | x () | キーボード・トレイに格納 |
| 32P1032 | 1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット | | 400,000円 | 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 |
| UPS | | | | | |
| 32L9610 | Smart-UPS 1400RMブラックタイプ (2U) | 4 | 185,000円 1 | x () | 2U 100V |
| 32L9525 | Smart-UPS 3000RM 3U Black | 4 | 410,000円 1 | x () | 3U 100V |
| 32L9526 | Smart-UPS 5000RM 5U Black | 4 | 800,000円 1 | x () | 5U 200V |
| 14P7217 | 無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KN) | 4 | 260,000円 1 | x () | 3U 100V |
| 14P7218 | 無停電電源装置 ラックマウント (1500VA) (FW-V10R-1.5KL) | 4 | 260,000円 1 | x () | 3U 100V |
| 32L9665 | 8ポートシリアル拡張ユニット | 4 | 38,800円 1 | x () | 14P7217/14P7218用 オプション |
| 32L9309 | シャットダウンケーブル | 4 | 6,000円 1 | x () | |
| 32L9135 | 拡張マルチボード | 4 | 23,000円 1 | x () | |
| 32L9741 | 無停電電源装置 (BU200XR2) | 4 | 298,000円 1 | x () | 4U 100V |
| 32L9743 | 無停電電源装置用増設バッテリー (BU200XR2用) | 4 | 81,900円 1 | x () | |
| 32L9744 | 無停電電源装置用交換バッテリー | 4 | 27,300円 1 | x () | |
| ラック側面領域 | | | | | |
| 37L6866 | NetBAY ラック PDU | | 35,000円 | x () | ラック側面設置領域 |
| 37L6865 | NetBAY デュアル・コード PDU | | 70,000円 | x () | ラック側面設置領域 |
| 37L6883 | NetBAY フロントエンド PDU (120V) | | 55,000円 | x () | ラック側面設置領域 |
| 37L6884 | NetBAY フロントエンド PDU (208V) | | 55,000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 | | 148,000円 | x () | ラック側面設置領域 モニター棚の後面および キーボード・トレイの後面 |
| 1735R16 | 16 Port リモート・コンソール・マネージャ | | 920,000円 | x () | ラック側面設置領域 モニター棚の後面および キーボード・トレイの後面 |
| 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 モニター棚の後面および キーボード・トレイの後面 |
| 09N4290 | コンソール・スイッチ (1 x 4ポート) | | 109,000円 | x () | ラック側面設置領域 モニター棚の後面および キーボード・トレイの後面 |
| SCSI ケーブル | | | | | |
| 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 () | |
| その他 | | | | | |
| 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 (1U x 2, 3U, 5U) |
| 32P1636 | 25cm KVM 変換オプション | | 98,000円 | x () | |
| 32P1652 | 1.5m KVM 変換オプション | | 98,000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 () | |
| 94G6667 | 4.3m 電源コード A 14 | | 1,820円 | x () | |
| 94G7448 | 3.7m 電源コード C12 | | 3,640円 | x () | |
| | | | 合計 | (円) | (U) |

- 標準価格。
- 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したラック。
- NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ラック付き左右 2枚のサイド・パネルは含まれません。
- IBMが取り扱う他社製品。

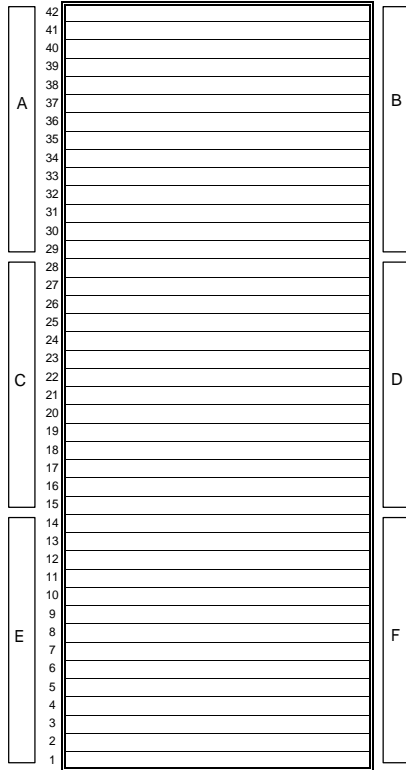


ラック構成シート

1U=44.45mm

ラック設置可能領域

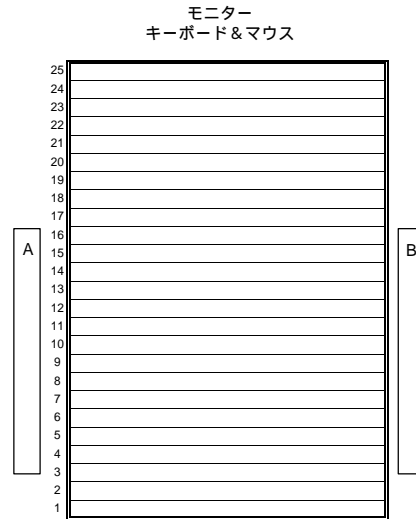
NetBAY42 SR (9306420)
 NetBAY42 SX (9306421)
 NetBAY42 ER キャビネット (930842S)
 NetBAY42 EX キャビネット (930842E)



設置可能領域 42U

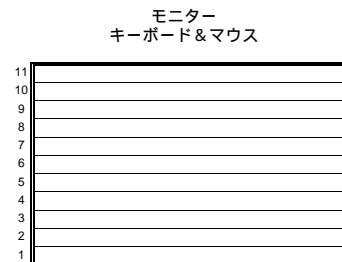
A,B,C,D,E,F ...ラック側面設置領域。
 C,Dは9306420/9306421のみ設置可能

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 |
|---------------------------------|---------------|--------|------------------------------|------|
| NetBAY ラック PDU | 側面設置 または1U | 7 | 100-127V 15A 200-240V 15A | |
| NetBAY デュアル・コード PDU | 側面設置 または1U | 4 | 100-127V 15A 200-240V 10A | |
| NetBAY フロントエンド PDU (単相) | 側面設置 または1U | 3 | 100-127V 30A 200-240V 30A | |
| NetBAY 単相フロントエンド PDU (60A) | 側面設置 または1U | 3 | 200-240V 60A | |
| NetBAY フロントエンド PDU (三相) | 側面設置 または1U | 3 | 200-240V 30A 380-415V 30A | |
| 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 Black | 3U | 8 | | 2250 |
| Smart-UPS 5000RM 5U Black | 5U | 8/2 | | 3750 |
| 無停電電源装置 ラックマウント (FW-V10R-1.5KN) | 3U | 6 | | 1000 |
| 無停電電源装置 ラックマウント (FW-V10R-1.5KL) | 3U | 6 | | 1000 |

IBM Internet Homepage/FAX Service/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

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

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。

IBM Fax サービス ²

044-200-8600

Fax サービスをご利用になる前に

製品のカタログや役に立つ情報が、Faxから直接入手できます。お近くのFax（G3規格）に付属の受話器からおかけください。プッシュ回線、またはダイヤル回線のトーン信号対応Faxにてご利用いただけます。Faxサービスの音声ガイドに従って、決められたコード番号を入力します。一回の通話で最高3つまでのコード番号を入力できます。

Fax サービスのご利用手順

1. 044 - 200 - 8600 をダイヤルしてください。
2. 音声ガイドに従ってコード番号と#を入力します。

「1#」を入力すると総合案内を取り出すことができます。また、コード番号は次のホームページでもご覧いただけます。

<http://www.ibm.com/jp/services/its/fax/index.html>

- 1 このサービスに関する情報は2003年2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。
- 2 このサービスに関する情報は2003年2月現在のものです。記載のサービス内容や電話番号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。また、ご利用時間に関しては365日24時間利用可能です。ただし、システム保守等で休止する場合があります。

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: ガイダ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、更にガイダンスに従い、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)

- ・プ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。ダイヤルパルス回線の場合は、音声ガイダ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 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
02-03 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、2003年2月5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。また、価格は消費税抜きのもので、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。