



# IBM System x™ 3200 (4363)

## 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、2008年02月27日現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

### IBM System x 3200 Express Spec

| IBM express advantage™      |                            | IBM System x 3200 Express                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                            | シンプルスワップ SATA HDDモデル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| モ デ ル                       |                            | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit) 初期導入済み                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                |
|                             |                            |  SERIAL ATA RAID 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  SERIAL ATA RAID 1  |  SERIAL ATA RAID 1 TAPE  |
|                             | P/N                        | 4363-PCL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4363-PCM                                                                                                                                                                                | 4363-PCR                                                                                                                                                                                       |
|                             | IBMダイレクト 価格(税別)            | 91,000円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 170,000円                                                                                                                                                                                | 261,000円                                                                                                                                                                                       |
| タイプ                         |                            | タワー型 (オプションによりラック型 (5U))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| プロセッサ                       | 搭載CPU数                     | 1 (最大1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
|                             | タイプ                        | インテル® Pentium® デュアルコア プロセッサ E2160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
|                             |                            | デュアルコア、インテル® 64対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
|                             | 2次キャッシュ                    | 1MB (フルスピード)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
|                             | 動作周波数                      | 1.80 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| チップセット                      | フロント・サイド・バス                | 800MHz (200MHz QP)<br>Intel 3010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| 主記憶 (PC2-5300対応 DDR2 SDRAM) | 標準容量                       | 512MB ECC non-chipkill                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1GB ECC non-chipkill                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |
|                             | DIMM装着状況                   | 1 x 512MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 x 512MB                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                |
|                             | DIMMソケット数(空き)              | 4(3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4(2)                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |
|                             | 最大容量                       | 8GB <sup>*1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| ビデオ サブシステム                  |                            | SVGA (ATI RN50b/ES1000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| ビデオ メモリー                    |                            | 16MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| ディスク・インターフェイス               | タイプ (Diskコントローラー)          | SATA (シンプルスワップ SATA RAIDキット:RAID 0,1,1E機能付き) <sup>*2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
|                             | 内部コネクタ                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
|                             | 外部コネクタ                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| 補助記憶装置 (内蔵)                 | FDD                        | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
|                             | 標準HDD容量 <sup>*3</sup>      | 500GB (250GB シンプルスワップ SATA 7,200rpm x2) <sup>*4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
|                             | 最大HDD容量 <sup>*3</sup>      | 3TB <sup>*5</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
|                             | オプティカル・ドライブ<br>バックアップ・ドライブ | IDE 48倍速 CD-RW/16倍速 DVD-ROM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| ストレージ ベイ (空き)               | 5.25型/ハーフハイト               | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 36/72GB DDS G5                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |
|                             |                            | 2(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2(0)                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |
|                             | 3.5型スリムハイト                 | 4(2) (シンプルスワップ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| 拡張スロット (空き)                 | PCI Express x1             | 1(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
|                             | PCI Express x8             | 1(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
|                             | PCI 33MHz-32bit            | 3(3) PCI 2.2準拠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                         | 3(2) <sup>*6</sup> PCI 2.2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) x6 (フロント x2、リア x4)、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             |                            | Ethernet コネクタ (RJ-45) x1:全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| システム管理機能                    |                            | 標準装備 (mini BMC、IPMI 1.5準拠)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| 本体寸法 (mm)                   |                            | 216 (W) X 540 (D) x 438 (H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| 質量 (kg)                     |                            | 16.3 (最小)、25.2 (最大)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| 環境対応                        |                            | RoHS指令準拠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| 電源ユニット定格出力                  |                            | 400W (オートリスタート 機能付 <sup>*8</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| 電源                          |                            | AC 100-240V <sup>*9</sup> /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| 発熱量 (最大/最小)                 |                            | 523W (1,784Btu/Hr) / 185W (630Btu/Hr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| 入力電力 (最大/最小)                |                            | 0.55kVA / 0.20kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| 消費電力 (最大/最小)                |                            | 523W / 185W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| エネルギー消費効率 <sup>*10</sup>    |                            | f区分、0.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| サポート OS <sup>*11</sup>      |                            | Windows Server™ 2003(SP1)/ 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1)/ 2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server™ 2003 Web Edition、Windows® Small Business Server 2003 Premium Edition、Windows® Small Business Server 2003 Standard Edition、Windows® 2000 Server(SP4)、Windows® 2000 Advanced Server(SP4)、Red Hat Enterprise Linux 5 /Xen (32bit) <sup>*12</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 /Xen (64bit) <sup>*12</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update3以降) <sup>*12</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update3以降) <sup>*12</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP3以降) <sup>*12</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP3以降) <sup>*12</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T <sup>*12</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 <sup>*12</sup> |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| 添付ソフトウェア                    |                            | IBM Director、ServerGuide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| 付属品                         |                            | キーボード (USB:黒)、オプティカル・ホイール・マウス (USB:黒)、電源コード (NEMA 5-15P 1本)、ユーザーズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメント CD/ブック、プロダクト CD-ROM (PCM/PCR/PBDのみ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| サービス                        |                            | スタートアップ 90 (ヘルプライン/簡易版) <sup>*13</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| 保証                          | 国内での修理                     | 3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間×週7日/CRU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
|                             | 海外での修理                     | あり:修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |

- \*1 標準装備のメモリーを取り外し、4 x 2GBメモリーに付け替える必要があります。
- \*2 標準でシンプルスワップ SATA RAIDキット(42C1312)が導入済みです。
- \*3 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。
- \*4 標準でRAID-1構成済みです。
- \*5 750GBのSATAハードディスクを4台装着した場合。
- \*6 SATAの場合750GBのハードディスク、SASの場合300GBのハードディスクをそれぞれ4台装着した場合。SATA HDDとSAS HDDは混在できません。
- \*7 書き込みについてはDVD-RAMのみのサポートとなります。また、DVD-RAMメディアカートリッジタイプはサポートしていません。
- \*8 メディアに対して書き込みを行う場合は、Windows Server 2003標準機能での使用に限ります。マルチバーナードライブプラス(32R2906)と同品です。
- \*9 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。
- \*10 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
- \*11 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律 (昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。
- \*12 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポートOS状況および、制限事項につきましては下記URLのOSを検討する\*をご参照ください。
- \*13 <http://www.ibm.com/systems/jp/x/config/>
- \*14 基本OS部分のみ。
- \*15 システム本体及びサービスを単体で提供することも可能です。詳しくは下記URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/a1018906>



# IBM System x™ 3200 (4363)

## System Guide



### IBM System x 3200 Express Advantage Model Spec

| IBM express advantage™      |                       | System x 3200 Express                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                             |                       | ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ホットスワップ SATA/SAS HDD 冗長電源モデル                                        |
| モ デ ル                       |                       | Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit) 初期導入済み                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |
|                             |                       | Serial ATA RAID 1 DRIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Serial Attached SCSI RAID 5 冗長電源                                    |
|                             | P/N                   | 4363-PCB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4363-PCP                                                            |
|                             | IBMダイレクト価格(税別)        | 227,000円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 340,000円                                                            |
|                             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4363-PCN                                                            |
|                             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 388,000円                                                            |
| タイプ                         |                       | タワー型 (オプションによりラック型 (5U))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
| プロセッサ                       | 搭載CPU数                | 1 (最大1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                     |
|                             | タイプ                   | デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
|                             |                       | デュアルコア、インテル® 64対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |
|                             | 2次キャッシュ               | 2MB (フルスピード)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |
|                             | 動作周波数                 | 1.86 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
| チップセット                      | フロント・サイド・バス           | 1066MHz (266MHz QP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |
|                             |                       | Intel 3010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |
|                             | 標準容量                  | 1GB ECC non-chipkill                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |
|                             | DIMM装着状況              | 2 x 512MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
| 主記憶 (PC2-5300対応 DDR2 SDRAM) | DIMMソケット数(空き)         | 4(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |
|                             |                       | 8GB <sup>*1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |
|                             | 最大容量                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |
| ビデオ サブシステム                  |                       | SVGA (ATI RN50b/ES1000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                     |
| ビデオ メモリー                    |                       | 16MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |
| ディスク・インターフェイス               | タイプ (Diskコントローラー)     | SATA/SAS (ドーター・カード: RAID 0,1,1E機能付き)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SAS/SATA (ServeRAID-8s <sup>*2</sup> :RAID 0,1,1E,10,5,6,50,60機能付き) |
|                             | 内部コネクタ                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |
|                             | 外部コネクタ                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |
|                             | FDD                   | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |
| 補助記憶装置 (内蔵)                 | 標準HDD容量 <sup>*3</sup> | 320GB (160GB ホットスワップ SATA 7,200rpm x2) <sup>*4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 220.2GB (73.4GB ホットスワップ SAS 15,000rpm x3) <sup>*5</sup>             |
|                             | 最大HDD容量 <sup>*3</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 440.4GB (146.8GB ホットスワップ SAS 15,000rpm x3) <sup>*5</sup>            |
|                             | 最大HDD容量 <sup>*3</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4TB(SATA)/1.2TB(SAS) <sup>*6</sup>                                  |
|                             | 光学ドライブ                | CD-ROM/R:40倍速再生 DVD-RAM:最大5倍速記録 <sup>*7</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IDE 48倍速 CD-RW/16倍速 DVD-ROM                                         |
| ストレージ ベイ (空き)               | 5.25型ハーフハイト           | 2(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |
|                             | 3.5型スリムハイト            | 4(2) (ホットスワップ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4(1) (ホットスワップ)                                                      |
|                             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |
| 拡張スロット (空き)                 | PCI Express x1        | 1(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |
|                             | PCI Express x8        | 1(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1(0) <sup>*2</sup>                                                  |
|                             | PCI 33MHz-32bit       | 3(3) PCI 2.2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) x6 (フロント x2、リア x4)、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             |                       | Ethernet コネクタ (RJ-45) x1:全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |
| システム管理機能                    |                       | 標準装備 (mini BMC、IPMI 1.5準拠)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |
| 本体寸法 (mm)                   |                       | 216 (W) X 540 (D) x 438 (H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |
| 質量 (kg)                     |                       | 16.3 (最小)、25.2 (最大)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |
| 環境対応                        |                       | RoHS指令準拠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
| 電源ユニット定格出力                  |                       | 400W (オートリスタート機能付 <sup>*8</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2/2 (430Wホットスワップ・リダンダント電源ユニット) (オートリスタート機能付 <sup>*8</sup> )         |
| 電源                          |                       | AC 100-240V <sup>*9</sup> /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
| 発熱量 (最大/最小)                 |                       | 523W (1,784Btu/Hr) / 185W (630Btu/Hr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |
| 入力電力 (最大/最小)                |                       | 0.55kVA / 0.20kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |
| 消費電力 (最大/最小)                |                       | 523W / 185W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |
| エネルギー消費効率 <sup>*10</sup>    |                       | f区分、0.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
| サポートOS <sup>*11</sup>       |                       | Windows Server™ 2003(SP1)/ 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1)/ 2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server™ 2003 Web Edition、Windows® Small Business Server 2003 Premium Edition、Windows® Small Business Server 2003 Standard Edition、Windows® 2000 Server(SP4)、Windows® 2000 Advanced Server(SP4)、Red Hat Enterprise Linux 5 /Xen (32bit) <sup>*12</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 /Xen (64bit) <sup>*12</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update3以降) <sup>*12</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update3以降) <sup>*12</sup> 、3SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP3以降) <sup>*12</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP3以降) <sup>*12</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T <sup>*12</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 <sup>*12</sup> |                                                                     |
| 添付ソフトウェア                    |                       | IBM Director、ServerGuide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
| 付属品                         |                       | キーボード (USB:黒)、光学ドライブ・ホイール・マウス (USB:黒)、電源コード (NEMA 5-15P 1本(PCB/PCP)、2本(PCNI))、ユーザズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCD/バック、プロダクトCD-ROM (PCB/PCP/PCNI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
| サービス                        |                       | スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版) <sup>*13</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |
| 保証                          | 国内での修理                | 3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間×週7日/CRU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |
|                             | 海外での修理                | あり:修理依頼国の修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |

- <sup>\*1</sup> 標準装備のメモリーを取り外し、4 x 2GBメモリーに付け替える必要があります。
- <sup>\*2</sup> 標準でServeRAID-8s SAS コントローラー (39R8765) がPCI Express x8スロットに導入済みです。
- <sup>\*3</sup> 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。
- <sup>\*4</sup> 標準でRAID-1構成済みです。
- <sup>\*5</sup> 標準でRAID-5構成済みです。
- <sup>\*6</sup> SATA の場合1TBのハードディスク、SASの場合300GBのハードディスクをそれぞれ4台装着した場合。SATA HDDとSAS HDDは混在できません。
- <sup>\*7</sup> 書き込みについてはDVD-RAMのみのサポートとなります。また、DVD-RAM メディア カートリッジタイプはサポートしていません。
- <sup>\*8</sup> メディアに対して書き込みを行う場合は、Windows Server 2003標準機能での使用に限ります。マルチバーナー ドライブプラス(32R2906)と同等級です。
- <sup>\*9</sup> 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。
- <sup>\*10</sup> 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
- <sup>\*11</sup> 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。
- <sup>\*12</sup> 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。最新のサポート OS状況および、制限事項につきましては下記URLの「OSを検討する」をご参照ください。
- <sup>\*13</sup> <http://www.ibm.com/systems/jp/x/config/>
- <sup>\*14</sup> 基本OS部分のみ。
- <sup>\*15</sup> システム本体及びサービスを単体で提供することも可能です。詳しくは下記URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/a1018906>



# IBM System x™ 3200 (4363)

## System Guide



### IBM System x 3200 Spec

|                             |                       | System x 3200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                               |                               |                                |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| モ デ ル                       |                       | シンプルスワップ SATA HDDモデル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル            |                               |                               |                                |
|                             | P/N                   | 4363-8BJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4363-8DJ                           | 4363-4DJ                      | 4363-6BJ                      | 4363-7BJ                       |
|                             | IBMダイレクト 価格(税別)       | 115,000円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 138,000円                           | 153,000円                      | 181,000円                      | 166,000円                       |
|                             |                       | Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit) 同梱モデル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                               |                               |                                |
|                             | P/N                   | 4363-PDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4363-PDB                           | 4363-PBA                      | 4363-PBE                      | 4363-PBJ                       |
|                             | IBMダイレクト 価格(税別)       | 195,000円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 218,000円                           | 233,000円                      | 261,000円                      | 246,000円                       |
|                             |                       | Red Hat Enterprise Linux ES 4 for x86 (Update1) 同梱モデル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                               |                               |                                |
|                             | P/N                   | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | —                                  | 4363-PBX                      | 4363-PBU                      | —                              |
| IBMダイレクト 価格(税別)             | —                     | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 433,000円                           | 461,000円                      | —                             |                                |
| タイプ                         |                       | タワー型 (オプションによりラック型 (5U))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                               |                               |                                |
| プロセッサ                       | 搭載CPU数                | 1 (最大1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                               |                               |                                |
|                             | タイプ                   | インテル® Pentium® デュアルコア プロセッサ E2160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    | デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3040 | デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3060 | クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X3210 |
|                             |                       | デュアルコア、インテル® 64対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                               |                               | クアッドコア、インテル® 64対応              |
|                             | 2次キャッシュ               | 1MB (フルスピード)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    | 2MB (フルスピード)                  | 4MB (フルスピード)                  | 8MB (フルスピード) <sup>※1</sup>     |
|                             | 動作周波数                 | 1.80 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    | 1.86 GHz                      | 2.40 GHz                      | 2.13 GHz                       |
|                             | フロント・サイド・バス           | 800MHz (200MHz QP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    | 1066MHz (266MHz QP)           |                               |                                |
| チップセット                      |                       | Intel 3010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                               |                               |                                |
| 主記憶 (PC2-5300対応 DDR2 SDRAM) | 標準容量                  | 512MB ECC non-chipkill                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1GB ECC non-chipkill               |                               |                               | 2GB ECC non-chipkill           |
|                             | DIMM装着状況              | 1 x 512MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 x 512MB                          |                               |                               | 2 x 1GB                        |
|                             | DIMMソケット数(空き)         | 4(3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4(2)                               |                               |                               |                                |
|                             | 最大容量                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8GB <sup>※2</sup>                  |                               |                               |                                |
| ビデオ サブシステム                  |                       | SVGA (ATI RN50b/ES1000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                               |                               |                                |
| ビデオ メモリー                    |                       | 16MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                               |                               |                                |
| ディスク・インターフェイス               | タイプ (Diskコントローラー)     | SATA (オンボード)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SATA/SAS (ドーター・カード:RAID 0,1,E機能付き) |                               |                               |                                |
|                             | 内部コネクタ                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                  |                               |                               |                                |
|                             | 外部コネクタ                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                  |                               |                               |                                |
| 補助記憶装置 (内蔵)                 | FDD                   | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/A                                |                               |                               |                                |
|                             | 標準HDD容量               | オープン                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | オープン                               |                               |                               |                                |
|                             | 最大HDD容量 <sup>※3</sup> | 3TB <sup>※5</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4TB(SATA)/1.2TB(SAS) <sup>※4</sup> |                               |                               |                                |
|                             | オプティカル・ドライブ           | IDE 48倍速 CD-RW/16倍速 DVD-ROM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                               |                               |                                |
| ストレージ ベイ (空き)               | 5.25型ハーフハイト           | 2(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    | 4(4):ホットスワップ                  |                               |                                |
|                             | 3.5型スリムハイト            | 4(4):シンプルスワップ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4(4):ホットスワップ                       |                               |                               |                                |
| 拡張スロット (空き)                 | PCI Express x1        | 1(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                               |                               |                                |
|                             | PCI Express x8        | 1(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                               |                               |                                |
|                             | PCI 33MHz-32bit       | 3(3) PCI 2.2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) x6 (フロント x2、リア x4)、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             |                       | Ethernet コネクタ (RJ-45) x1:全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                               |                               |                                |
| システム管理機能                    |                       | 標準装備 (mini BMC、IPMI 1.5準拠)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                               |                               |                                |
| 本体寸法 (mm)                   |                       | 216 (W) X 540 (D) x 438 (H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                               |                               |                                |
| 質量 (kg)                     |                       | 16.3 (最小)、25.2 (最大)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                               |                               |                                |
| 環境対応                        |                       | RoHS指令準拠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                               |                               |                                |
| 電源ユニット定格出力                  |                       | 400W (オートリスタート機能付 <sup>※6</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                               |                               |                                |
| 電源                          |                       | AC 100-240V <sup>※7</sup> /50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                               |                               |                                |
| 発熱量 (最大/最小)                 |                       | 523W (1,784Btu/Hr) / 185W (630Btu/Hr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                               |                               |                                |
| 入力電力 (最大/最小)                |                       | 0.55kVA / 0.20kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                               |                               |                                |
| 消費電力 (最大/最小)                |                       | 523W / 185W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                               |                               |                                |
| エネルギー消費効率 <sup>※8</sup>     |                       | f区分、0.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | f区分、0.003                          | f区分、0.004                     | f区分、0.004                     | f区分、0.004                      |
| サポートOS <sup>※9</sup>        |                       | Windows Server™ 2003(SP1)/ 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1)/ 2003 R2 Standard Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server™ 2003 Web Edition、Windows® Small Business Server 2003 Premium Edition、Windows® Small Business Server 2003 Standard Edition、Windows® 2000 Server(SP4)、Windows® 2000 Advanced Server(SP4)、Red Hat Enterprise Linux 5 /Xen (32bit) <sup>※10</sup> 、Red Hat Enterprise Linux 5 /Xen (64bit) <sup>※10</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update3以降) <sup>※10</sup> 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update3以降) <sup>※10</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP3以降) <sup>※10</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP3以降) <sup>※10</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T <sup>※10</sup> 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 <sup>※10</sup> |                                    |                               |                               |                                |
| 添付ソフトウェア                    |                       | IBM Director、ServerGuide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                               |                               |                                |
| 付属品                         |                       | キーボード (USB:黒)、オプティカル・ホイール・マウス (USB:黒)、電源コード (NEMA 5-15P 1本)、ユーザーズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCD/バック、プロダクトCD-ROM (OS同梱モデルのみ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                               |                               |                                |
| サービス                        |                       | スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版) <sup>※11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                               |                               |                                |
| 保証                          | 国内での修理                | 3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間×週7日/CRU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                               |                               |                                |
|                             | 海外での修理                | あり:修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                               |                               |                                |

- ※1 コアの各ベアにつき4MBのL2インテル®アドバンスド スマート キャッシュを搭載。
- ※2 標準装備のメモリーを取り外し、4 x 2GBメモリーに付け替える必要があります。
- ※3 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。
- ※4 SATAの場合1TBのハードディスク、SASの場合300GBのハードディスクをそれぞれ4台装着した場合、SATA HDDとSAS HDDは混在できません。
- ※5 750GBのSATA ハードディスクを4台装着した場合。
- ※6 電源障害 (停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。
- ※7 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
- ※8 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律 (昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。
- ※9 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポートOS状況および、制限事項につきましては下記URLの"OSを検討する"をご参照ください。  
<http://www.ibm.com/systems/jp/x/config/>
- ※10 基本OS部分のみ。
- ※11 システム本体及びサービスを単体で提供することも可能です。詳しくは下記URLをご参照ください。  
<http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/a1018906>



# IBM System x™ 3200 (4363)

## System Guide



### IBM System x 3200 Spec

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |                               |                                  |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | System x 3200 ホットスワップ SATA/SAS HDD 冗長電源モデル            |                               |                                  |
| モ デ ル                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ベースモデル                                                |                               |                                  |
|                             | P/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4363-5FJ                                              | 4363-6DJ                      | 4363-7DJ                         |
|                             | IBMダイレクト 価格(税別)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 188,000円                                              | 204,000円                      | 189,000円                         |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit) 同梱モデル |                               |                                  |
|                             | P/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4363-PBB                                              | 4363-PBF                      | 4363-PBG                         |
|                             | IBMダイレクト 価格(税別)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 268,000円                                              | 284,000円                      | 269,000円                         |
|                             | Red Hat Enterprise Linux ES 4 for x86 (Update1) 同梱モデル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |                               |                                  |
|                             | P/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4363-PBV                                              | 4363-PBY                      | —                                |
|                             | IBMダイレクト 価格(税別)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 468,000円                                              | 484,000円                      | —                                |
| タイプ                         | タワー型 (オプションによりラック型 (5U))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                               |                                  |
| プロセッサ                       | 搭載CPU数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 (最大1)                                               |                               |                                  |
|                             | タイプ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3050                         | デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3060 | クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X3210   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | デュアルコア、インテル® 64対応                                     |                               |                                  |
|                             | 2次キャッシュ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2MB (フルスピード)                                          | 4MB (フルスピード)                  | クアッドコア、インテル® 64対応 8MB (フルスピード)*1 |
|                             | 動作周波数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.13 GHz                                              | 2.40 GHz                      | 2.13 GHz                         |
|                             | フロント・サイド・バス                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1066MHz (266MHz QP)                                   |                               |                                  |
| チップセット                      | Intel 3010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                               |                                  |
| 主記憶 (PC2-5300対応 DDR2 SDRAM) | 標準容量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1GB ECC non-chipkill                                  |                               | 2GB ECC non-chipkill             |
|                             | DIMM装着状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 x 512MB                                             |                               | 2 x 1GB                          |
|                             | DIMMソケット数(空き)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4(2)                                                  |                               |                                  |
|                             | 最大容量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8GB*2                                                 |                               |                                  |
| ビデオ サブシステム                  | SVGA (ATI RN50b/ES1000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                               |                                  |
| ビデオ メモリー                    | 16MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                               |                                  |
| ディスク・インターフェイス               | タイプ (Diskコントローラー)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SATA/SAS (ドーター・カード:RAID 0,1,1E機能付き)                   |                               |                                  |
|                             | 内部コネクタ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                     |                               |                                  |
|                             | 外部コネクタ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                     |                               |                                  |
| 補助記憶装置 (内蔵)                 | FDD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | N/A                                                   |                               |                                  |
|                             | 標準HDD容量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | オープン                                                  |                               |                                  |
|                             | 最大HDD容量*3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4TB(SATA)/1.2TB(SAS)*4                                |                               |                                  |
|                             | 光学ドライブ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IDE 48倍速 CD-RW/16倍速 DVD-ROM                           |                               |                                  |
| ストレージ ベイ (空き)               | 5.25型/ハーフハイト                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2(1)                                                  |                               |                                  |
|                             | 3.5型スリムハイト                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4(4):ホットスワップ                                          |                               |                                  |
| 拡張スロット (空き)                 | PCI Express x1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1(1)                                                  |                               |                                  |
|                             | PCI Express x8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1(1)                                                  |                               |                                  |
|                             | PCI 33MHz-32bit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3(3) PCI 2.2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) x6 (フロント x2、リア x4)、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             | Ethernet コネクタ (RJ-45) x1:全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                               |                                  |
| システム管理機能                    | 標準装備 (mini BMC、IPMI 1.5準拠)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                               |                                  |
| 本体寸法 (mm)                   | 216 (W) X 540 (D) x 438 (H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |                               |                                  |
| 質量 (kg)                     | 16.3 (最小)、25.2 (最大)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                               |                                  |
| 環境対応                        | RoHS指令準拠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                               |                                  |
| ホットスワップ電源ユニット (標準/最大)       | 2/2 (430Wホットスワップ・リダンダント電源ユニット) (オートリスタート機能付*5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |                               |                                  |
| 電源                          | AC 100-240V *6/50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼動します)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |                               |                                  |
| 発熱量 (最大/最小)                 | 523W (1,784Btu/Hr) / 185W (630Btu/Hr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |                               |                                  |
| 入力電力 (最大/最小)                | 0.55kVA / 0.20kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |                               |                                  |
| 消費電力 (最大/最小)                | 523W / 185W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |                               |                                  |
| エネルギー消費効率*7                 | f区分、0.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       | f区分、0.004                     |                                  |
| サポート OS*8                   | Windows Server™ 2003(SP1)/ 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1)/ 2003 R2 Standard x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Enterprise Edition(32bit)、Windows Server™ 2003(SP1) / 2003 R2 Standard Edition(32bit)、Windows Server™ 2003 Web Edition、Windows® Small Business Server 2003 Premium Edition、Windows® Small Business Server 2003 Standard Edition、Windows® 2000 Server(SP4)、Windows® 2000 Advanced Server(SP4)、Red Hat Enterprise Linux 5 /Xen (32bit) *9、Red Hat Enterprise Linux 5 /Xen (64bit)*9、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update3以降)*9、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for x86(Update3以降)*9、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP3以降)*9、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86(SP3以降)*9、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T*9、SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86*9 |                                                       |                               |                                  |
| 添付ソフトウェア                    | IBM Director、ServerGuide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                               |                                  |
| 付属品                         | キーボード (USB:黒)、光学ドライブ・ホイール・マウス (USB:黒)、電源コード (NEMA 5-15P 2本)、ユーザーズ・ガイド、インストール・ガイド、ドキュメントCD/バック、プロダクトCD-ROM (OS同梱モデルのみ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |                               |                                  |
| サービス                        | スタートアップ 90 (ヘルプライン簡易版)*10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                               |                                  |
| 保証                          | 国内での修理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3年間部品/3年間オンサイト 修理・保証サービス (24時間×週7日/CRU)               |                               |                                  |
|                             | 海外での修理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | あり:修理依頼国での修理方法 (IWS/ハードウェア国際保証サービス)に準ずる               |                               |                                  |

- ※1 コアの各ベアにつき4MBのL2インテル® アドバンスド スマート キャッシュを搭載。
- ※2 標準装備のメモリーを取り外し、4 x 2GBメモリーに付け替える必要があります。
- ※3 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。
- ※4 SATA の場合1TBのハードディスク、SASの場合300GBのハードディスクをそれぞれ4台装着した場合、SATA HDDとSAS HDDは混在できません。
- ※5 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。
- ※6 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
- ※7 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律 (昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。
- ※8 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。最新のサポートOS状況および、制限事項につきましては下記URLのOSを検討する\*をご参照ください。  
<http://www.ibm.com/systems/jp/x/config/>
- ※9 基本OS部分のみ。
- ※10 システム本体及びサービスを単体で提供することも可能です。詳しくは下記URLをご参照ください。  
<http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/a1018906>

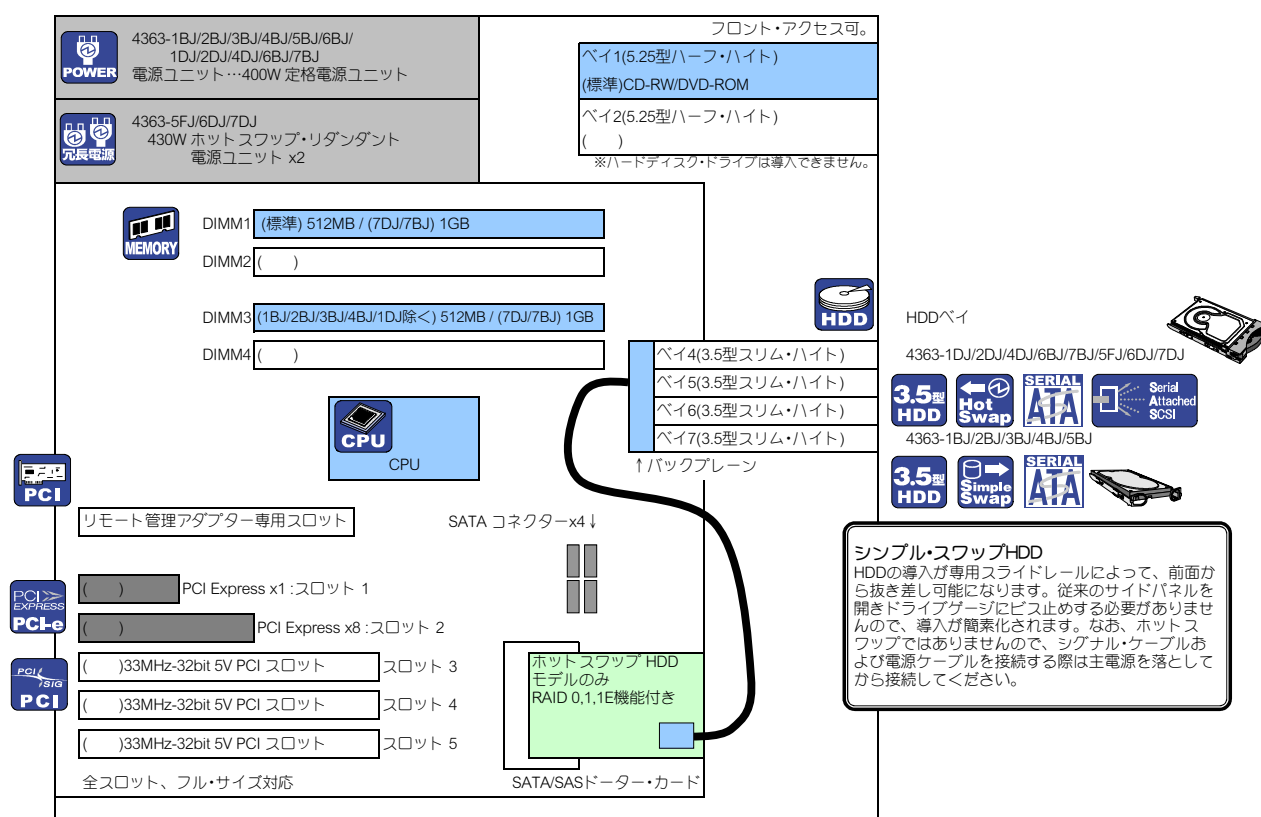


## 内部構成図

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。

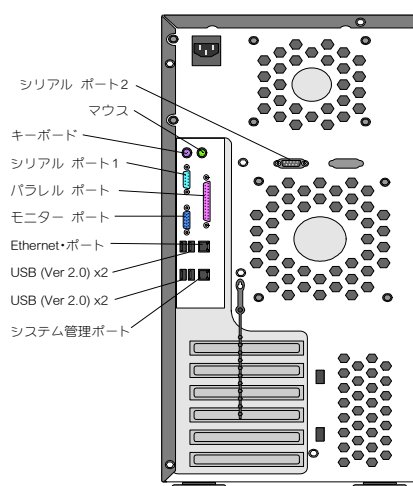
## 背面

## 前面

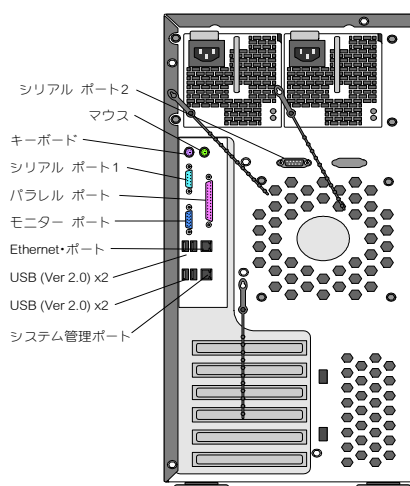


## ●背面インターフェイス

4363-1BJ/2BJ/3BJ/4BJ/5BJ/6BJ/1DJ/2DJ/4DJ/6BJ/7BJ  
定格電源ユニット



4363-5FJ/6DJ/7DJ  
冗長電源モデル





## 付属OS情報 (OS同梱/初期導入済みモデルのみ)

### ●同梱されるWindows Server 2003 のライセンス

Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32bit)  
1 Server ライセンス(1-4 Processor)  
5 クライアントライセンス

### ●Windows Server 2003 R2 Standard Edition(32bit) プリインストール・モデルのドライブ情報

#### ドライブ情報

|          |                      |
|----------|----------------------|
| ドライブ名    | C                    |
| ドライブ・サイズ | 20 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          |

サービスパック・レベルはSP1以降

#### ライセンス情報

Windows Server 2003  
1 Server ライセンス(1-4 Processor)  
5 クライアントライセンス

### ●Windows Server 2003 サポート 情報

Windows Server 2003 がサポートされているシステム装置について、SP1をサポートします。  
SP1およびR2がサポートされているシステム装置について、SP2はサポートされます。

### ●Red Hat Linux ES 4 for x86 同梱モデルについて

Red Hat Linux ES 4 for x86 (Update1)が同梱されており、システム装置がサポートされているアップデートレベルをご確認ください。  
販売時または導入時にご留意願います。

#### ■ ライセンスについて

1 Server ライセンス

#### ■ その他、同梱物などについて

Red Hat Enterprise Linux ES CD-ROM/Red Hat Enterprise Linux ES ドキュメント CD/Red Hat Enterprise Linux ES インストール ガイド  
Red Hat サービス登録カード<sup>※1</sup>/Red Hat Enterprise Linux ES/AS v.4の導入につきまして<sup>※2</sup>/問題解決支援サービス for Linux 登録書

※1 Redhat社からのサービスを受けるために、当登録カードが必要です。保証書同様、大切に保管してください。

※2 System x Linux サポート 情報のURLと、Red Hat Enterprise Linux導入時のガイダンスをまとめてご案内です。

#### ■ 含まれるサポート

##### Red Hat Network へのアクセス 3年間

Red Hat Networkへアクセスしてパッチのダウンロードが可能です。ただし、Redhat社による電話 WebによるQAサービスは含まれておりません。  
Redhat Networkを利用するには、Redhatサービス登録カードを利用して、Redhat社のUSのWebサイトからサポート情報の登録を行うことが必要です。

##### 問題解決支援サービス for Linux

お客様のシステム管理者を対象として、登録票で登録されたサービス対象機械で稼動する対象Linuxプログラムに対して、電話などによる以下のサービスを提供します。

- (1) 使用方法に関する技術上の疑問点、および障害に対する問題の切り分けを支援します。
- (2) 使用方法に関する技術上の疑問点、および再現性のある障害に関する問い合わせについて、LinuxディストリビューターもしくはLinuxサポート提供会社へ取り次ぎます。
- (3) 取り次ぎ先からの回答結果に関する疑問点についての支援

問題解決支援サービスを利用するには、パッケージ到着後、登録用紙に必要事項を記入し、登録窓口に送付してください。

当サービスの詳細につきましては、付属の登録書にてご確認ください。

サービスの開始日は、IBMが登録書を受領した日とします。ただし、開始日はIBMから本製品を出荷した日より60日以内とし、受領日が60日を超えた場合、出荷日より60日目からサービス開始日となります。サービスの終了日はサービス開始日より3年後です。

サービス提供時間：月曜日～金曜日 09:00～17:00 (祝日、12月30日～1月3日を除く)。

サービス内容に関しては、製品発表レターをご参照ください。



本同梱OSは、お買い上げになられた製品のみ導入可能となっております。  
ご購入のハードウェア機器のBIOS、ファームウェアは、日々更新されております。それに合わせた初期導入 Windows デバイスドライバは、最新版ではない可能性があります。ご使用になる前に、必ず、下記の URL より最新版を Download して更新してください。

更新サイト <http://www.ibm.com/products/finder/jp/finders?pg=ddfnder>





## システム装置



## ●3.5型シンプルスワップ SATA HDD モデル



IBM

express advantage™

HDD

Swap

ATA

| モデル      | OS      | IBMダイレクト価格(税別) | 主な標準スペック                                                                                                                                       |                                                        |
|----------|---------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 4363-PCL |         | 91,000円        | Pentium E2160 (1MB L2/1.80GHz/800MHz FSB)、512MBメモリー、500GB SATA HDD(RAID-1構成済み)。                                                                | <div>Dual Core</div> <div>RAID 1</div>                 |
| 4363-PCM | Windows | 170,000円       | Pentium E2160 (1MB L2/1.80GHz/800MHz FSB)、1GBメモリー、500GB SATA HDD(RAID-1構成済み)。Windows Server 2003 R2 Standard Edition初期導入済み。                    | <div>Dual Core</div> <div>RAID 1</div>                 |
| 4363-PCR | Windows | 261,000円       | Pentium E2160 (1MB L2/1.80GHz/800MHz FSB)、1GBメモリー、500GB SATA HDD(RAID-1構成済み)、36/72GB DDS-G5標準装備。Windows Server 2003 R2 Standard Edition初期導入済み。 | <div>Dual Core</div> <div>RAID 1</div> <div>TAPE</div> |

| モデル      | OS                                                                                | IBMダイレクト価格(税別) | 主な標準スペック                                                                              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4363-8BJ |                                                                                   | 115,000円       | Pentium E2160 (1MB L2/1.80GHz/800MHz FSB)、512MBメモリー、3.5型シンプルスワップ SATA HDDモデル、標準HDDなし。 |
| 4363-PDA |  | 195,000円       | Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PDAのみ)。                                     |

## ●3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD モデル



IBM

express advantage™

HDD

Hot Swap

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA

| モデル      | OS                                                                                  | IBMダイレクト価格(税別) | 主な標準スペック                                                                                                                                             |                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4363-8DJ |                                                                                     | 138,000円       | Pentium E2160 (1MB L2/1.80GHz/800MHz FSB)、<br>1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし。<br>Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PDBのみ)。      |  |
| 4363-PDB |  | 218,000円       |                                                                                                                                                      |                                                                                       |
| 4363-4DJ |                                                                                     | 153,000円       |                                                                                                                                                      |                                                                                       |
| 4363-PBA |  | 233,000円       | デュアルコア Xeon 3040 (2MB L2/1.86GHz/1066MHz FSB)、<br>1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし。<br>Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PBAのみ)。  |  |
| 4363-PBX |  | 433,000円       | Red Hat Enterprise Linux ES 4 for x86 (Update1)同梱(PBXのみ)。                                                                                            |                                                                                       |
| 4363-6BJ |                                                                                     | 181,000円       |                                                                                                                                                      |                                                                                       |
| 4363-PBE |  | 261,000円       | デュアルコア Xeon 3060 (2MB L2/2.40GHz/1066MHz FSB)、<br>1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし。<br>Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PBEのみ)。  |  |
| 4363-PBU |  | 461,000円       | Red Hat Enterprise Linux ES 4 for x86 (Update1)同梱(PBUのみ)。                                                                                            |                                                                                       |
| 4363-7BJ |                                                                                     | 166,000円       |                                                                                                                                                      |                                                                                       |
| 4363-PBJ |  | 246,000円       | クアッドコア Xeon X3210 (8MB L2/2.13GHz/1066MHz FSB)、<br>2GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし。<br>Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PBJのみ)。 |  |



## システム装置

## ●3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD 冗長電源モデル



| モデル      | OS | IBMダイレクト価格(税別) | 主な標準スペック                                                                                                                                                                  |      |
|----------|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4363-PCN |    | 388,000円       | デュアルコア Xeon 3050 (2MB L2/2.13GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、146GB SAS HDD x3(RAID-5構成済み)、ServeRAID-8s、ホットスワップ・リダンダント電源機構標準搭載。<br>Windows Server 2003 R2 Standard Edition初期導入済み。 | <br> |

| モデル      | OS | IBMダイレクト価格(税別) | 主な標準スペック                                                                                                                                                                |  |
|----------|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 4363-5FJ |    | 188,000円       |                                                                                                                                                                         |  |
| 4363-PBB |    | 268,000円       | デュアルコア Xeon 3050 (2MB L2/2.13GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし、ホットスワップ・リダンダント電源機構標準搭載。<br>Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PBBのみ)。  |  |
| 4363-PBV |    | 468,000円       | Red Hat Enterprise Linux ES 4 for x86 (Update1)同梱(PBVのみ)。                                                                                                               |  |
| 4363-6DJ |    | 204,000円       |                                                                                                                                                                         |  |
| 4363-PBF |    | 284,000円       | デュアルコア Xeon 3060 (2MB L2/2.40GHz/1066MHz FSB)、1GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし、ホットスワップ・リダンダント電源機構標準搭載。<br>Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PBFのみ)。  |  |
| 4363-PBY |    | 484,000円       | Red Hat Enterprise Linux ES 4 for x86 (Update1)同梱(PBYのみ)。                                                                                                               |  |
| 4363-7DJ |    | 189,000円       |                                                                                                                                                                         |  |
| 4363-PBG |    | 269,000円       | クアッドコア Xeon X3210 (8MB L2/2.13GHz/1066MHz FSB)、2GBメモリー、3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル、標準HDDなし、ホットスワップ・リダンダント電源機構標準搭載。<br>Windows Server 2003 R2 Standard Edition同梱(PBGのみ)。 |  |



## メモリー・オプション

|                                                 |          |                          |
|-------------------------------------------------|----------|--------------------------|
| 41Y2726                                         | 9,000円   |                          |
| 512MB(1x512MB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 SDRAM DIMM |          |                          |
| 41Y2729                                         | 30,000円  |                          |
| 2GB(2x1GB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 SDRAM DIMM KIT |          | このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。 |
| 41Y2732                                         | 100,000円 |                          |
| 4GB(2x2GB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 SDRAM DIMM KIT |          | このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。 |

メモリー・ソケット数: 4 (空きソケット 2 | 2BJ/3BJ/4BJのみ空きソケット 3)

|           |                                               |                                                    |
|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| メモリー・スロット | (標準) 512MB / (7DJ/7BJ) 1GB                    | DIMM1 } ペア 1<br>DIMM2 }<br>DIMM3 }<br>DIMM4 } ペア 2 |
|           | ( )                                           |                                                    |
|           | (1BJ/2BJ/3BJ/4BJ/1DJ除く) 512MB / (7DJ/7BJ) 1GB |                                                    |
|           | ( )                                           |                                                    |

## ●メモリの導入について

|      |                                |                                                  |
|------|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| 構成 1 | DIMM 1                         |                                                  |
| 構成 2 | DIMM 1 & DIMM 3                | 1枚追加する場合は、DIMM 3にDIMM 1と同サイズ、同タイプのDIMMを導入してください。 |
| 構成 3 | DIMM 1 & DIMM 3、DIMM2 & DIMM 4 | 次に追加する場合にはDIMM 2、DIMM 4に同サイズ、同タイプのDIMMを追加してください。 |

## ●メモリの追加枚数について

2Way インターリーブをサポートしています。ペア1(DIMM1-DIMM3)、ペア2(DIMM2-DIMM4)に同サイズ、同タイプのメモリ2枚を組み合わせで導入して下さい。  
なお、3枚の構成はサポートされません。

## ●BIOSおよびOSで表示されるメモリー容量について

4GB 以上の(物理または論理) メモリーを取り付けると、一部のメモリーはさまざまなシステム・リソース用に予約され、オペレーティング・システムでは使用不可になります。  
システム・リソース用に予約されるメモリーの量は、オペレーティング・システム、サーバーの構成、および構成済みPCI オプションによって決まります。

## ●2GBメモリーとその他のサイズのメモリーを導入する場合

2GBメモリーのペアと、その他のサイズのペアを同時に導入する場合、2GBメモリーはDIMM1 &amp; DIMM3に導入してください。

## メモリー構成例※1

|         |                          | ↓ 4363-7BJ/7DJ標準構成     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|--------------------------|------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|         |                          | ↓ 4363-5BJ/5FJ/6DJ標準構成 |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 番号      | 品名                       | 総容量                    | 512MB | 1GB | 2GB | 2GB | 3GB | 4GB | 4GB | 5GB | 6GB |
| 標準      | 512MB PC2-5300 (1x512MB) |                        | ○     | ○   | ○   | —   | ○   | —   | —   | ○   | —   |
| 41Y2726 | 512MB PC2-5300 (1x512MB) | 組数                     | —     | 1   | 3   | —   | 1   | —   | —   | 1   | —   |
| 41Y2729 | 2GB PC2-5300 (2x1GB)     | 組数                     | —     | —   | —   | 1※2 | 1   | 2※2 | —   | —   | 1※2 |
| 41Y2732 | 4GB PC2-5300 (2x2GB)     | 組数                     | —     | —   | —   | —   | —   | —   | 1※2 | 1   | 2※2 |
|         |                          | 総枚数                    | 1枚    | 2枚  | 4枚  | 2枚  | 4枚  | 4枚  | 2枚  | 4枚  | 4枚  |

※1 このメモリー構成例はこのモデルで構成可能な構成をすべて示しているわけではありません。

※2 標準メモリーを取り外す必要があります。





## PCI アダプター・オプション

### ●システム装置PCIスロット構成

|  |     |                           |
|--|-----|---------------------------|
|  | ( ) | PCI Express x1 : スロット 1   |
|  | ( ) | PCI Express x8 : スロット 2   |
|  | ( ) | 33MHz-32bit 5V PCI スロット 3 |
|  | ( ) | 33MHz-32bit 5V PCI スロット 4 |
|  | ( ) | 33MHz-32bit 5V PCI スロット 5 |

全スロット、フル・サイズ対応



## ディスク・アレイ・コントローラー

### ●内蔵HDDのRAID構成用オプション

シンプルスワップSATA HDDモデルのみ。

| 番 号                                                                               | 品 名                    |        | IBMダイレクト価格(税別)                           | PCI/PCI-X | 対応スロット |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|------------------------------------------|-----------|--------|---|---|---|---|
|                                                                                   |                        |        |                                          |           | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 42C1312                                                                           | シンプルスワップ SATA RAID キット |        | 18,000円                                  | 専用スロットに導入 |        |   |   |   |   |
|  | SATA                   | 3Gbps  | RAID対応SATAドーター・カードおよびシグナル・ケーブル同梱。        |           |        |   |   |   |   |
|                                                                                   | RAIDレベル                | 0,1,1E | RAID構成をしたHDDへの書き込み方式はライトスルーキャッシュのみとなります。 |           |        |   |   |   |   |

内蔵SATA HDD



■ホットスワップ HDD モデルには標準でRAID機能付きドーター・カードが導入済みです。

↓より冗長性、拡張性の高いRAID構成を組みたい場合

| 番号      | 品名                               |                     | IBMダイレクト価格(税別)                             | PCI/PCI-X      | 対応スロット |   |   |   |   |
|---------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|----------------|--------|---|---|---|---|
|         |                                  |                     |                                            |                | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 39R8765 | ServeRAID-8s SAS コントローラー (PCI-E) |                     | 82,000円                                    | PCI Express x8 | —      | ○ | — | — | — |
|         | キャッシュ                            | 256MB               | 内蔵HDDに接続するためには、別途ケーブルオプションをご用意いただく必要があります。 |                |        |   |   |   |   |
|         | RAIDレベル                          | 0,1,1E,10,5,6,50,60 |                                            |                |        |   |   |   |   |

内蔵SATA/SAS HDD



●バッテリー・バックアップ付きキャッシュにアップグレードする場合

|         |                    |        |
|---------|--------------------|--------|
| 39R8812 | ServeRAID-8s用バッテリー | 9,000円 |
|---------|--------------------|--------|

予期されない電力供給停止の間に最大72時間のデータ保護を提供します。



●ケーブル・オプション

ホットスワップ SATA/SAS HDDモデルの場合

|                                    |         |        |
|------------------------------------|---------|--------|
| ServeRAID-8s用ホットスワップ SAS/SATA ケーブル | 43W4908 | 2,600円 |
|------------------------------------|---------|--------|



シンプルスワップ SATA HDDモデルの場合

|                                 |         |        |
|---------------------------------|---------|--------|
| ServeRAID-8s用シンプルスワップ SATA ケーブル | 43W4910 | 2,600円 |
|---------------------------------|---------|--------|



ServeRAID-8s SAS コントローラーはサーバーにインストールした状態で搬送・移動するように設計されておりません。サーバーを搬送・移動する際には、サーバー本体からServeRAID-8sコントローラーを取り外す必要があります。



### ●SCSIコントローラー

| 番号      | 品名                                                           |  | IBMダイレクト価格(税別) | PCI/PCI-X          | 対応スロット                                                         |   |   |   |   |
|---------|--------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
|         |                                                              |  |                |                    | 1                                                              | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 39R8743 | Ultra320 SCSI コントローラー-2                                      |  | 20,000円        | 64bit 133MHz PCI-X | —                                                              | — | ○ | ○ | ○ |
|         | 内蔵テープ装置を接続する場合は、導入する必要があります。内蔵用4ドロップ68ピンSCSIケーブル付属。RoHS指令準拠。 |  |                |                    |                                                                |   |   |   |   |
|         |                                                              |  |                |                    | 64bit/133MHz。68ピンの内部コネクタと1つの外部VHDCIコネクタ。1チャネル。データ転送速度 320Mbps。 |   |   |   |   |
| 43W4324 | Ultra320 SCSI コントローラー(PCI-E)                                 |  | 32,000円        | PCI Express x1     | ○                                                              | ○ | — | — | — |
|         | 68ピンの内部コネクタと1つの外部VHDCIコネクタを装備。1チャネル。データ転送速度 320Mbps。         |  |                |                    |                                                                |   |   |   |   |
|         | Low-Profileブラケット付属。                                          |  |                |                    |                                                                |   |   |   |   |



内蔵SCSIテープ装置  
外付けSCSIテープ装置



内蔵SCSIテープ装置  
外付けSCSIテープ装置



#### Ultra320 SCSI コントローラー(43W4324) 導入時の注意事項

##### サポート OS

Windows 2000、Windows Server 2003  
Red Hat Enterprise Linux 3 (Update8)  
Red Hat Enterprise Linux 4 (Update3,4,5)  
Red Hat Enterprise Linux 5  
SUSE LINUX Enterprise Server 10 (SPなし)  
SUSE LINUX Enterprise Server 9 (SP3)  
VMware ESX Server 3

Linux ではバイナリコードでのインストールのみサポート。  
src.rpm からのビルドはサポートされません。



## ●SASコントローラー

| 番号      | 品名                                             | IBMダイレクト価格(税別) | PCI/PCI-X      | 対応スロット    |
|---------|------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------|
| 25R8060 | SAS HBAコントローラー (PCI-Express)                   | 32,000円        | PCI Express x8 | 1 2 3 4 5 |
|         | SAS 3Gbps 内部4ポート、外部1ポートのSASコネクタを装備             |                |                | — ○ — — — |
|         | RAIDレベル 0,1,1E 8レーン、2.5Gbps PCI-Express をサポート。 |                |                |           |

内蔵/外付け  
テープ装置

HDD との接続はサポートされません。



## ●iSCSIコントローラー

| 番号      | 品名                                                | IBMダイレクト価格(税別) | PCI/PCI-X      | 対応スロット    |
|---------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------|
| 39Y6146 | Qlogic iSCSI シングルポート HBA (PCI-E)                  | 98,000円        | PCI Express x4 | 1 2 3 4 5 |
|         | ストレージデータをIPプロトコルに変換します。Qlogic QLE4060C同等品。        |                |                | — ○ — — — |
|         | RJ45ポート、CAT5/6ケーブルリングを提供します。Low-Profileブラケット付属。   |                |                |           |
| 42C1770 | Qlogic iSCSI デュアルポート HBA (PCI-E)                  | 148,000円       | PCI Express x4 | 1 2 3 4 5 |
|         | ストレージデータをIPプロトコルに変換します。Qlogic QLE4062C同等品。        |                |                | — ○ — — — |
|         | RJ45ポートx2、CAT5/6ケーブルリングを提供します。Low-Profileブラケット付属。 |                |                |           |

DS3300



DS3300の構成に関しては、DS3000シリーズ構成ガイドをご参照ください。



## ハードディスク・ドライブ

## ●システム装置HDDベイ構成

|                  |
|------------------|
| ベイ4(3.5型スリム・ハイト) |
| ベイ5(3.5型スリム・ハイト) |
| ベイ6(3.5型スリム・ハイト) |
| ベイ7(3.5型スリム・ハイト) |

## ●3.5型シンプルスワップ SATA HDD モデル

4363-2BJ/3BJ/4BJ/4CJ/5BJ



|                                          |         |         |
|------------------------------------------|---------|---------|
| 39M4504                                  | 16,000円 | サポート・ベイ |
| 160GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD (7,200rpm) |         | 4~7     |
| 39M4508                                  | 22,000円 | サポート・ベイ |
| 250GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD (7,200rpm) |         | 4~7     |
| 39M4514                                  | 50,000円 | サポート・ベイ |
| 500GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD (7,200rpm) |         | 4~7     |
| 43W7572                                  | 80,000円 | サポート・ベイ |
| 750GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD (7,200rpm) |         | 4~7     |



## 標準構成

SATAコネクタ x4 標準装備

内蔵SATAコネクタ



## 内蔵HDDでRAID構成をする場合

シンプルスワップ SATA RAID キット

42C1312 18,000円

RAID-0,1,1E機能付き



SATA バックプレート (標準装備)

## ServeRAID-8sを導入して構成をする場合

ServeRAID-8s SAS コントローラー (PCI-E)

39R8765 82,000円

RAID-0,1,1E,10,5,6,50,60機能付き

ServeRAID-8s用シンプルスワップ SATA ケーブル

43W4910 2,600円

必須

3.5型 HDD モデルの場合

SATA バックプレート (標準装備)

SATA バックプレート (標準装備)

## ●バッテリー・バックアップ付きキャッシュにアップグレードする場合

ServeRAID-8s用バッテリー

39R8812 9,000円





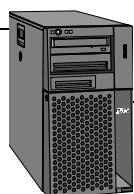
## ハードディスク・ドライブ

## ●システム装置HDDベイ構成

|                  |
|------------------|
| ベイ4(3.5型スリム・ハイト) |
| ベイ5(3.5型スリム・ハイト) |
| ベイ6(3.5型スリム・ハイト) |
| ベイ7(3.5型スリム・ハイト) |

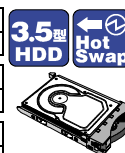
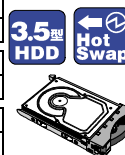
## ●3.5型ホットスワップSATA/SAS HDD モデル

4363-2DJ/4DJ/6BJ/5GJ/5FJ/6DJ



SATA HDDとSAS HDDは混在できません。

|                      |                              |          |             |         |
|----------------------|------------------------------|----------|-------------|---------|
| SERIAL ATA           | 39M4522                      | 16,000円  |             | サポート・ベイ |
|                      | 160GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD |          | (7,200rpm)  | 4~7     |
|                      | 39M4526                      | 22,000円  |             | サポート・ベイ |
|                      | 250GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD |          | (7,200rpm)  | 4~7     |
|                      | 39M4530                      | 50,000円  |             | サポート・ベイ |
|                      | 500GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD |          | (7,200rpm)  | 4~7     |
| Serial Attached SCSI | 43W7576                      | 80,000円  |             | サポート・ベイ |
|                      | 750GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD |          | (7,200rpm)  | 4~7     |
|                      | 43W7626                      | 105,000円 |             | サポート・ベイ |
|                      | 1TB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD   |          | (7,200rpm)  | 4~7     |
|                      | 40K1043                      | 44,000円  |             | サポート・ベイ |
|                      | 73GB 15K 3.5型 SAS HS HDD     |          | (15,000rpm) | 4~7     |
| Serial Attached SCSI | 40K1044                      | 68,000円  |             | サポート・ベイ |
|                      | 146GB 15K 3.5型 SAS HS HDD    |          | (15,000rpm) | 4~7     |
|                      | 43X0802                      | 134,000円 |             | サポート・ベイ |
|                      | 300GB 15K 3.5型 SAS HS HDD    |          | (15,000rpm) | 4~7     |



## 標準構成

SATA・SAS RAIDドーター・カード



RAID-0,1,1E機能付き

標準

3.5型 HDD モデルの場合



SAS バックプレート (標準装備)

ServeRAID-8sを導入して構成をする場合

ServeRAID-8s SAS コントローラー (PCI-E)



39R8765

82,000円

RAID-0,1,1E,10,5,6,50,60機能付き

必須



ServeRAID-8s用ホットスワップ SAS/SATA ケーブル

43W4908

2,600円

3.5型 HDD モデルの場合



SAS バックプレート (標準装備)

●バッテリー・バックアップ付きキャッシュにアップグレードする場合

ServeRAID-8s用バッテリー

39R8812

9,000円

選択



## ネットワーク・カード &amp; システム管理

## ●システム装置PCIスロット構成

|  |     |                           |
|--|-----|---------------------------|
|  | ( ) | PCI Express x1 : スロット 1   |
|  | ( ) | PCI Express x8 : スロット 2   |
|  | ( ) | 33MHz-32bit 5V PCI スロット 3 |
|  | ( ) | 33MHz-32bit 5V PCI スロット 4 |
|  | ( ) | 33MHz-32bit 5V PCI スロット 5 |

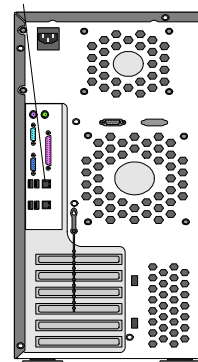
全スロット、フル・サイズ対応

## ●ネットワーク・カード



システム装置・オンボードNIC…全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5721)

Ethernet・ポート



## ●10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

## ■4ポート (RJ-45) x4

| 番号               | 品名                                                                                                             | IBMダイレクト価格(税別) | PCI/PCI-X      | 対応スロット    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------|
|                  |                                                                                                                |                |                | 1 2 3 4 5 |
| <b>Intel製チップ</b> |                                                                                                                |                |                |           |
| 39Y6136          | PRO/1000 PT クラウドポート サーバー・アダプター (PCI-E)                                                                         | 70,000円        | PCI Express x4 | ○ ○ — — — |
|                  | PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。標準PCIブラケットとLow Profile PCIブラケットの両方に対応可能。<br>2xIntel 82571GB Gigabit コントローラー。 |                |                |           |

## ■2ポート (RJ-45) x2

| 番号                  | 品名                                                                                         | IBMダイレクト価格(税別) | PCI/PCI-X          | 対応スロット    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------|
|                     |                                                                                            |                |                    | 1 2 3 4 5 |
| <b>Broadcom製チップ</b> |                                                                                            |                |                    |           |
| 39Y6093             | Netxtreme 1000 T+ デュアルポート Ethernet アダプター                                                   | 30,000円        | 64bit 133MHz PCI-X | — — ○ ○ ○ |
|                     | Broadcom BCM5704チップ。デュアル・ポート Gigabit Ethernet。オンボードLANとのリダンダント構成可能。<br>3.3V/5V ユニバーサル電源対応。 |                |                    |           |

## ■1ポート (RJ-45) x1

| 番号           |                                                                                     | 品 名                                                                                      | IBMダイレクト価格(税別) | PCI/PCI-X          | 対応スロット |   |   |   |   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------|---|---|---|---|
|              |                                                                                     |                                                                                          |                |                    | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Intel製チップ    |                                                                                     |                                                                                          |                |                    |        |   |   |   |   |
| 39Y6105      |  | PRO/1000 GT サーバー・アダプター                                                                   | 20,000円        | 64bit 133MHz PCI-X | —      | — | ○ | ○ | ○ |
|              |                                                                                     | インテル 82545 チップのGigabit Ethernet アダプター。Low Profile対応ブラケットを同梱。<br>3.3V/5V ユニバーサル電源対応。      |                |                    |        |   |   |   |   |
| Broadcom製チップ |                                                                                     |                                                                                          |                |                    |        |   |   |   |   |
| 39Y6098      |  | Netxtreme 1000 Express Ethernet アダプター                                                    | 20,000円        | PCI Express x1     | ○      | ○ | — | — | — |
|              |                                                                                     | PCI Express x1 をサポート。標準PCIブラケットとLow Profile PCIブラケットの両方に対応可能。<br>オンボードEthernetとチームリング可能。 |                |                    |        |   |   |   |   |
| 39Y6079      |  | Netxtreme 1000 T+ Ethernet アダプター                                                         | 20,000円        | 64bit 133MHz PCI-X | —      | — | ○ | ○ | ○ |
|              |                                                                                     | Broadcom BCM5703チップ。オンボードLANとのリダンダント構成可能。<br>3.3V/5V ユニバーサル電源対応。                         |                |                    |        |   |   |   |   |

## ■ファイバーチャネル接続

| 番 号                                                                                 | 品 名                                                                                                                   | IBMダイレクト価格(税別) | PCI/PCI-X          | 対応スロット |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------|---|---|---|---|
|                                                                                     |                                                                                                                       |                |                    | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Intel製チップ                                                                           |                                                                                                                       |                |                    |        |   |   |   |   |
| 42C1750                                                                             | PRO/1000 PF サーバー・アダプター (PCI-E)                                                                                        | 50,000円        | PCI Express x4     | ○      | ○ | — | — | — |
|  | PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。標準PCIブラケットとLow Profile PCIブラケットの両方に対応可能。<br>Intel 82572GI Gigabit コントローラー。LCコネクタ接続。 |                |                    |        |   |   |   |   |
| Broadcom製チップ                                                                        |                                                                                                                       |                |                    |        |   |   |   |   |
| 39Y6088                                                                             | Netxtreme 1000 SX+ Ethernet アダプター                                                                                     | 50,000円        | 64bit 133MHz PCI-X | —      | — | ○ | ○ | ○ |
|  | ファイバー接続により対ノイズ性を向上し、長距離伝送が可能。SCコネクタ接続。<br>3.3V/5V ユニバーサル電源対応。                                                         |                |                    |        |   |   |   |   |



## ネットワーク・カード &amp; システム管理

システム管理機能 標準装備 (mini BMC、IPMI 1.5準拠)



## ●システム管理

| 管理                                                                                |                                                                                            |                |           |       |     |        |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------|-----|--------|---|---|---|---|
| 番号                                                                                | 品名                                                                                         | IBMダイレクト価格(税別) | PCI/PCI-X |       |     | 対応スロット |   |   |   |   |
|                                                                                   |                                                                                            |                |           |       |     | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 39Y9566                                                                           | リモート管理アダプター II SlimLine                                                                    | 61,000円        | 32bit     | 33MHz | PCI | 専用スロット |   |   |   |   |
|  | フルタイムのリモート・アクセスを提供し、リモート管理を単純にします。<br>インターコネクト接続はできません。導入することによって遠隔地より障害検知および、システム管理を行います。 |                |           |       |     |        |   |   |   |   |

## ●ハードウェア障害検知項目

| ●/ハードウェア障害検知項目                              |     |    |    |      |       |      |     | PFA ※1 |     |     |     |     |    |
|---------------------------------------------|-----|----|----|------|-------|------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|----|
| 【x3200 (シンプルスワップモデル)】                       | ファン | 温度 | 電圧 | 冗長電源 | HDD   | メモリー | CPU | メモリー   | CPU | VRM | ファン | HDD | 電源 |
| LightPath 点灯                                |     | ○  | ○  | －    | ×     | ○    | ○   | ○      | ×   | ×   | ×   | ×   | ×  |
| ベースボード管理コントローラーイベントログへの書き込み                 | ○   | ○  | ○  | －    | ×     | ○    | ○   | ○      | ×   | ×   | ×   | ×   | ×  |
| ベースボード管理コントローラーからの E-mail 送信                | －   | －  | －  | －    | －     | －    | －   | －      | －   | －   | －   | －   | －  |
| ベースボード管理コントローラーからの SNMP トラップ送信              | ○   | ○  | ○  | －    | ×     | ○    | ○   | ○      | ×   | ×   | ×   | ×   | ×  |
| ベースボード管理コントローラーから IBM Director サーバーへのアラート通知 | ○   | ○  | ○  | －    | ×     | ○    | ○   | ○      | ×   | ×   | ×   | ×   | ×  |
| IBM Director エージェントによる検知                    | ○   | ○  | ○  | －    | ○※3,4 | ○※2  | ×   | ×      | ※5  | ×   | ×   | ○※4 | ×  |

## ●ハードウェア障害検知項目

| ●ハードウェア障害検知項目                              |     |    |    |      |       |      |     | PFA ※1 |     |     |     |     |    |
|--------------------------------------------|-----|----|----|------|-------|------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|----|
| 【x3200 (シンプルスワップモデル) + リモート管理アダプター II】     | ファン | 温度 | 電圧 | 冗長電源 | HDD   | メモリー | CPU | メモリー   | CPU | VRM | ファン | HDD | 電源 |
| LightPath 点灯                               | ○   | ○  | ○  | －    | ×     | ○    | ○   | ○      | ×   | ×   | ○   | ×   | ×  |
| リモート管理アダプターII イベントログへの書き込み                 | ○   | ○  | ○  | －    | ×     | ○    | ○   | ○      | ×   | ×   | ○   | ×   | ×  |
| リモート管理アダプターII からの E-mail 送信                | ○   | ○  | ○  | －    | ×     | ○    | ○   | ○      | ×   | ×   | ○   | ×   | ×  |
| リモート管理アダプターII からの SNMP トラップ送信              | ○   | ○  | ○  | －    | ×     | ○    | ○   | ○      | ×   | ×   | ○   | ×   | ×  |
| リモート管理アダプターII から IBM Director サーバーへのアラート通知 | ○   | ○  | ○  | －    | ×     | ○    | ○   | ○      | ×   | ×   | ○   | ×   | ×  |
| IBM Director エージェントによる検知                   | ○   | ○  | ○  | －    | ○※3.4 | ○※2  | ×   | ×      | ※5  | ×   | ○   | ○※4 | ○  |

## ●ハードウェア障害検知項目

| ●/ハードウェア障害検知項目                              |     |    |    |      |     |      |     | PFA ※1 |     |     |     |     |    |  |
|---------------------------------------------|-----|----|----|------|-----|------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|----|--|
| 【x3200 (ホットスワップモデル)】                        | ファン | 温度 | 電圧 | 冗長電源 | HDD | メモリー | CPU | メモリー   | CPU | VRM | ファン | HDD | 電源 |  |
| LightPath 点灯                                | ○   | ○  | ○  | ×    | ×   | ○    | ○   | ○      | ×   | ×   | ×   | ×   | ×  |  |
| ベースボード管理コントローラーイベントログへの書き込み                 | ○   | ○  | ○  | ×    | ×   | ○    | ○   | ○      | ×   | ×   | ×   | ×   | ×  |  |
| ベースボード管理コントローラーからの E-mail 送信                | —   | —  | —  | —    | —   | —    | —   | —      | —   | —   | —   | —   | —  |  |
| ベースボード管理コントローラーからの SNMP トラップ送信              | ○   | ○  | ○  | —    | ×   | ○    | ○   | ○      | ×   | ×   | ×   | ×   | ×  |  |
| ベースボード管理コントローラーから IBM Director サーバーへのアラート通知 | ○   | ○  | ○  | ×    | ×   | ○    | ○   | ○      | ×   | ×   | ×   | ×   | ×  |  |
| IBM Director エージェントによる検知                    | ○   | ○  | ○  | ×    | ○※4 | ○※2  | ×   | ×      | ※5  | ×   | ×   | ○※4 | ×  |  |

## ●ハードウェア障害検知項目

| ●ハードウェア障害検知項目                              |     |    |    |      |     |      |     | PFA ※1 |     |     |     |     |    |
|--------------------------------------------|-----|----|----|------|-----|------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|----|
| 【x3200 (ホットスワップモデル) + リモート管理アダプター II】      | ファン | 温度 | 電圧 | 冗長電源 | HDD | メモリー | CPU | メモリー   | CPU | VRM | ファン | HDD | 電源 |
| LightPath 点灯                               | ○   | ○  | ○  | ○    | ○   | ○    | ○   | ○      | ×   | ×   | ○   | ×   | ×  |
| リモート管理アダプターII イベントログへの書き込み                 | ○   | ○  | ○  | ○    | ○   | ○    | ○   | ○      | ×   | ×   | ○   | ×   | ×  |
| リモート管理アダプターII からの E-mail 送信                | ○   | ○  | ○  | ○    | ○   | ○    | ○   | ○      | ×   | ×   | ○   | ×   | ×  |
| リモート管理アダプターII からの SNMP トラップ送信              | ○   | ○  | ○  | ○    | ○   | ○    | ○   | ○      | ×   | ×   | ○   | ×   | ×  |
| リモート管理アダプターII から IBM Director サーバーへのアラート通知 | ○   | ○  | ○  | ○    | ○   | ○    | ○   | ○      | ×   | ×   | ○   | ×   | ×  |
| IBM Director エージェントによる検知                   | ○   | ○  | ○  | ○    | ○※4 | ○※2  | ×   | ×      | ※5  | ×   | ×   | ○※4 | ○  |

※ 1 PFA (Predictive Failure Analysis) 障害障害予知機能:

色々な状況を監視し、総合的に判断し、24時間から48時間以内に障害が発生する可能性が高いことを事前に通知するものです。

PFAの警告は、ServeRAID ManagerやIBM Directorで検出可能です。

※ 2 メモリーサイズの変更のみ

※ 3 シンプルスワップ SATA RAID キット (42C1312) 搭載時

※ 4 ServeRAID 8s 搭載の場合は ServeRAID Manager Extension が必須

※ 5 詳しくはこちらのURLをご参照ください。

<http://www-304.ibm.com/jct01004c/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?lnocid=MIGR-5073685&brandind=5000016>



## テープ・バックアップ装置

## ●内蔵SCSIテープ・バックアップ装置・接続ガイド (導入する場合、別途SCSIカードが必要です。)

SCSI接続 0.8mm VHDCI

選択

43W4324 32,000円

Ultra320 SCSI コントローラー(PCI-E)



選択

39R8743 20,000円

Ultra320 SCSI コントローラー-2



システム装置にはハーフ・ハイト・ドライブを1台導入可能です。

内蔵SCSIケーブル  
テープ装置に同梱

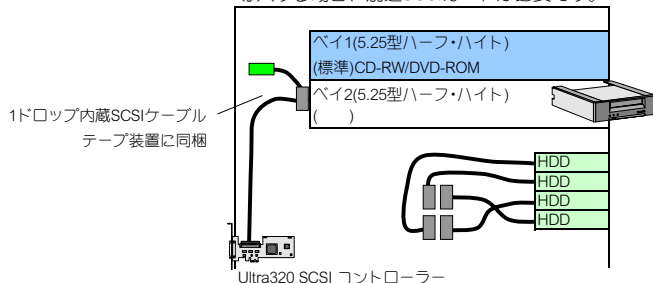
| 番号         | 品名                                                                                                                                                     | IBMダイレクト価格(税別) | 高さ      | サポート・ベイ |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 39M5656    | 36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ<br>●最大容量(非圧縮/圧縮) : 36GB/72GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 3.5/7●Ultra2 SCSI<br>●クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱                     | 95,000円        | ハーフ・ハイト | 2       |
| 23K0464 ※1 | 36/72GB DDS-G5/ARCserve R11.5 キット                                                                                                                      | 193,000円       | ハーフ・ハイト | 2       |
| 23K0465 ※2 | 36/72GB DDS-G5/ARCserve R11.5+DRキット                                                                                                                    | 234,000円       | ハーフ・ハイト | 2       |
| 71P9158    | IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック                                                                                                                             | 18,000円        |         |         |
| 25R0045    | VXA-320 160/320GB テープ・ドライブ<br>●最大容量(非圧縮/圧縮) : 160GB/320GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 12/24●Ultra160 SCSI<br>●クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱●RoHS指令準拠     | 174,000円       | ハーフ・ハイト | 2       |
| 71P9160    | IBM VXA2 データカートリッジ 5巻パック<br>(VXA-320 フォーマットにより倍容量となります)                                                                                                | 63,000円        |         |         |
| 39M5658    | 200/400GB ハーフ・ハイト LTO Ultrium2 テープ・ドライブ<br>●最大容量(非圧縮/圧縮) : 200GB/400GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 24/48●Ultra160 SCSI<br>●クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱 | 270,000円       | ハーフ・ハイト | 2       |
| 23K0468 ※1 | 200/400GB LTO-2HH/ARCserve R11.5 キット                                                                                                                   | 432,000円       | ハーフ・ハイト | 2       |
| 23K0469 ※2 | 200/400GB LTO-2HH/ARCserve R11.5+DRキット                                                                                                                 | 475,000円       | ハーフ・ハイト | 2       |
| 71P9159    | IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻パック                                                                                                                       | 40,000円        |         |         |

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

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

## 内蔵SCSIテープ・バックアップ装置・接続ガイド

導入する場合、別途SCSIカードが必要です。







## テープ・バックアップ装置

## ●内蔵SATAテープ・バックアップ装置・接続ガイド (オンボードSATAもしくは、SAS HBAコントローラーにて接続します。)

オンボードSATA コネクタ

25R0060 32,000円

SAS HBAコントローラー (PCI-Express)



選択



シンプルスワップ SATA HDDモデルおよびホットスワップ SAS HDDモデルでは、追加デバイス用SATA15pin電源コネクタがありますが、冗長電源モデルでは、追加デバイス用SATA15pin電源コネクタがありませんのでGo Vaultドライブ(25R0006)はサポートされません。4pinにつきましては両モデルとも装備されます。

| 番号         | 品名                                                                                                                                                                              | IBMダイレクト価格(税別) | 高さ     | サポート・ベイ |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|
| 25R0006    | Go Vault ドライブ<br>●最大容量: 80GB●転送速度MB/sec(標準/最大): 26/34●SATA IIインターフェイス●SATA15pin 電源コネクタ<br>●データ・カートリッジx1、SATAケーブルを同梱●対応OS: Windows、Linux                                         | 65,000円        | ハーフハイト | 2       |
| 39M5617    | GO Vault 80GB カートリッジ 1巻                                                                                                                                                         | 33,000円        |        |         |
| 42D8771    | GoVault 120GB ドライブ<br>●最大容量: 120GB●転送速度MB/sec(標準/最大): 26/34●SATA IIインターフェイス●SATA15pin 電源コネクタ<br>●SATAケーブルを同梱、メディアは別途ご用意ください●対応OS: Windows、Linux                                 | 38,000円        | ハーフハイト | 2       |
| 42D8776    | GoVault 120GB カートリッジ                                                                                                                                                            | 52,000円        |        |         |
| 39M5659    | 160/320GB ハーフハイト DLTV-4 SATA テープ・ドライブ<br>●最大容量(非圧縮/圧縮): 160GB/320GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮): 10/20●SATAインターフェイス<br>●SATA15pin電源コネクタx1、4pin電源コネクタx1●クリーニング・カートリッジx1、SATA シグナル・ケーブルを同梱 | 168,000円       | ハーフハイト | 2       |
| 71P9183    | IBM DLTVS160 データカートリッジ 5巻パック                                                                                                                                                    | 48,000円        |        |         |
| 43W8480    | 36/72GB DDS G5 SATA テープ・ドライブ<br>●最大容量(非圧縮/圧縮): 36GB/72GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮): 3.5/7●SATAインターフェイス<br>●クリーニング・カートリッジx1、SATA シグナル・ケーブルを同梱                                           | 95,000円        | ハーフハイト | 2       |
| 23K0482 ※1 | 36/72GB DDS-G5 SATA/ARCServe R11.5 キット                                                                                                                                          | 242,000円       | ハーフハイト | 2       |
| 23K0483 ※2 | 36/72GB DDS-G5 SATA/ARCServe R11.5+DRキット                                                                                                                                        | 305,000円       | ハーフハイト | 2       |
| 71P9158    | IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック                                                                                                                                                      | 18,000円        |        |         |
| 43W8478    | 400/800GB ハーフハイト LTO Ultrium3 SAS テープドライブ<br>●最大容量(非圧縮/圧縮): 400GB/800GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮): 60/120●SASインターフェイス<br>●クリーニング・カートリッジx1、内蔵SASケーブルを同梱                                 | 398,000円       | ハーフハイト | 2       |
| 23K0484 ※1 | 400/800GB LTO-3HH/ARCServe R11.5 キット                                                                                                                                            | 579,000円       | ハーフハイト | 2       |
| 23K0485 ※2 | 400/800GB LTO-3HH/ARCServe R11.5+DRキット                                                                                                                                          | 642,000円       | ハーフハイト | 2       |
| 25R0032    | IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック                                                                                                                                                | 52,000円        |        |         |

※1 BrightStor ARCServe Backup R11.5 for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。

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



## 400/800GB ハーフハイト LTO Ultrium3 SAS テープドライブ (43W8478)にてARCServe R11.5を使用する場合の注意

使用中エラーメッセージが表示される場合

①Service Pack 3以降が適用されていることを確認

②ARCServe R11.5の修正モジュールを適用。

日本アイビーエム株式会社 IBMサービスライン

<http://www-935.ibm.com/services/jp/index.wss/summary/its/a1027550>

0120-34-0000

音声ガイドに従い、下記手順でダイヤルしてください。

2:ハードウェア障害受付センター

1:サーバー製品

3:System x製品

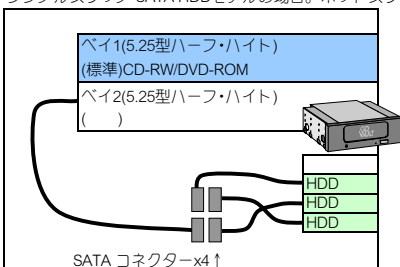
1:障害受付

※「ハーフハイト SAS LTO 3 ドライブをARCServeで使用したいので修正モジュールを下さい」とお申し付けください。

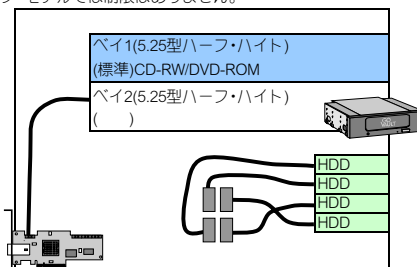
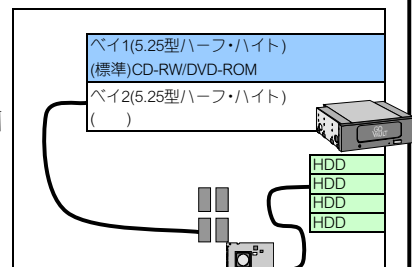
(2008年2月27日現在、当修正モジュールは日本CA株式会社様より公開されておりません。)

## 内蔵SATAテープ・バックアップ装置・接続ガイド

シンプルスワップ SATA HDDモデルの場合。ホットスワップ・モデルでは制限はありません。



HDDの接続にオンボードSATAコネクタを使用する場合HDDは3台まで導入可能です。

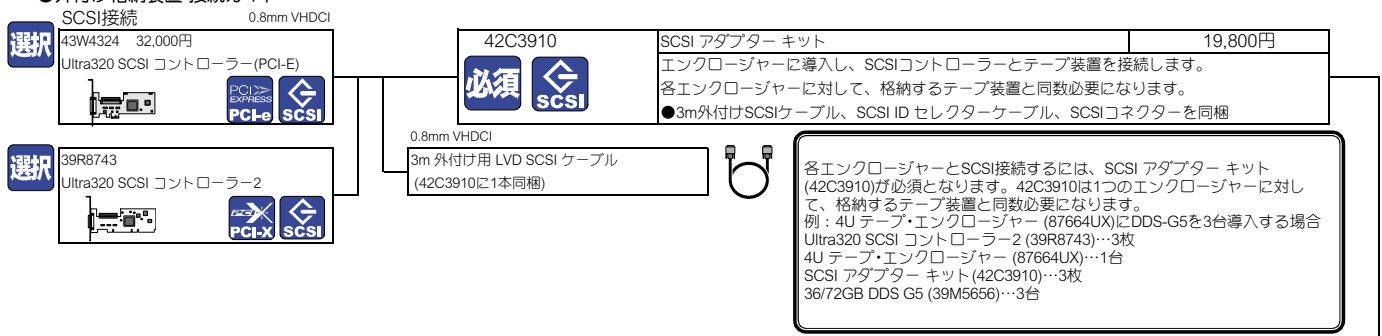
SAS HBAコントローラー(25R8060)  
SAS HBAコントローラー(25R8060)経由で接続した場合、HDDは4台まで導入可能です。

シンプルスワップ SATA RAID キット(42C1312)を導入した場合、オンボードSATAコネクタより接続可能です。



## 外付けテープ・バックアップ装置

## ●外付け格納装置・接続ガイド



## ●外付け格納装置

| 番号        | 品名                                                                                                                                                       | IBMダイレクト価格(税別) | 高さ         | 最大格納台数       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|--------------|
| ① 8767HHX | ハーフハイト テープ・エンクロージャー<br>●1台のハーフハイト テープ・ドライブを格納可能。●ラック固定棚に設置した場合は2Uのスペースが必要になります。<br>●2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)x1を同梱●テープ装置の接続には42C3910が必要になります。               | 43,400円        | 外置き(64mm)  | ハーフ:1台       |
| ② 8768FHX | フルハイト テープ・エンクロージャー<br>●1台のフルハイト テープ・ドライブを格納可能。●ラック固定棚に設置した場合は3Uのスペースが必要になります。<br>●2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)x1を同梱●テープ装置の接続には42C3910が必要になります。                 | 53,400円        | 外置き(112mm) | フル:1台        |
| ③ 87651UX | 1U テープ・エンクロージャー<br>●ラックマウント型(1U)。最大2台まで、ハーフハイトのテープ装置を格納可能。●2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、<br>2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱●テープ装置の接続には42C3910が必要になります。               | 81,000円        | ラック型(1U)   | ハーフ:2台       |
| ④ 87664UX | 4U テープ・エンクロージャー<br>●最大4台のフルハイト テープ・ドライブ、または6台のハーフハイト テープ・ドライブを格納可能(混在可)。<br>●2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱●テープ装置の接続には42C3910が必要になります。 | 112,400円       | ラック型(4U)   | ハーフ:6台/フル:4台 |

内蔵SCSIケーブル  
テープ装置と同梱

## ●ハーフハイト内蔵型テープ装置 (SCSIインターフェイス)

| 番号         | 品名                                                                                                                                               | IBMダイレクト価格(税別) | 高さ     | エンクロージャー |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|
| 39M5656    | 36/72GB DDS G5 テープ・ドライブ<br>●最大容量(非圧縮/圧縮)：36GB/72GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：3.5/7●Ultra2 SCSI<br>●クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱                   | 95,000円        | ハーフハイト | ①,③,④    |
| 23K0464 ※1 | 36/72GB DDS-G5/ARCserve R11.5 キット                                                                                                                | 193,000円       | ハーフハイト | ①,③,④    |
| 23K0465 ※2 | 36/72GB DDS-G5/ARCserve R11.5+DRキット                                                                                                              | 234,000円       | ハーフハイト | ①,③,④    |
| 71P9158    | IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック                                                                                                                       | 18,000円        |        |          |
| 25R0045    | VXA-320 160/320GB テープ・ドライブ<br>●最大容量(非圧縮/圧縮)：160GB/320GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：12/24●Ultra160 SCSI<br>●クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱●RoHS指令準拠   | 174,000円       | ハーフハイト | ①,③,④    |
| 71P9160    | IBM VXA2 データカートリッジ 5巻パック                                                                                                                         | 63,000円        |        |          |
| 39M5658    | 200/400GB ハーフハイト LTO Ultrium2 テープドライブ<br>●最大容量(非圧縮/圧縮)：200GB/400GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：24/48●Ultra160 SCSI<br>●クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱 | 270,000円       | ハーフハイト | ①,③,④    |
| 23K0468 ※1 | 200/400GB LTO-2HH/ARCserve R11.5 キット                                                                                                             | 432,000円       | ハーフハイト | ①,③,④    |
| 23K0469 ※2 | 200/400GB LTO-2HH/ARCserve R11.5+DRキット                                                                                                           | 475,000円       | ハーフハイト | ①,③,④    |
| 71P9159    | IBM LTO Ultrium2 データカートリッジ 5巻パック                                                                                                                 | 40,000円        |        |          |

## ●フルハイト内蔵型テープ装置 (SCSIインターフェイス)

| 番号         | 品名                                                                                                                                         | IBMダイレクト価格(税別) | 高さ    | エンクロージャー |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------|
| 39M5657    | 400/800GB LTO Ultrium3 テープドライブ<br>●最大容量(非圧縮/圧縮)：400GB/800GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：80/160●Ultra160 SCSI<br>●クリーニング・カートリッジx1、1ドロップ内蔵SCSIケーブルを同梱 | 498,000円       | フルハイト | ②,④      |
| 23K0466 ※1 | 400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5 キット                                                                                                         | 682,000円       | フルハイト | ②,④      |
| 23K0467 ※2 | 400/800GB LTO-3/ARCserve R11.5+DRキット                                                                                                       | 725,000円       | フルハイト | ②,④      |
| 25R0032    | IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック                                                                                                           | 52,000円        |       |          |

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

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



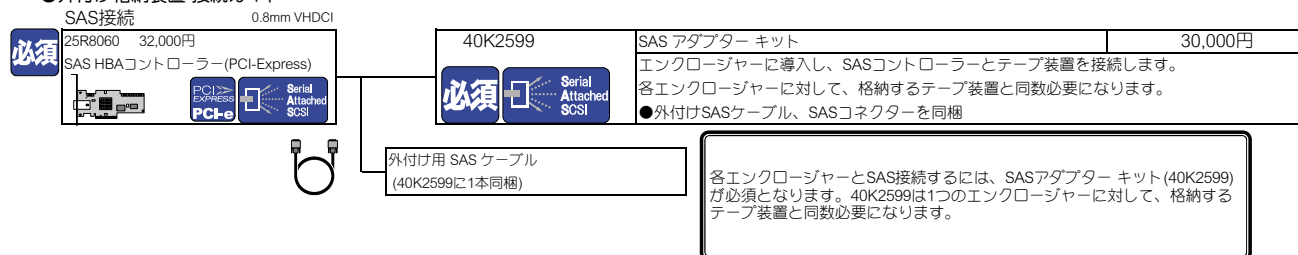
電源ケーブル・オプション(延長および用途に応じてお選びください。)

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 39Y7926 2,000円                       | NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m) |
| 100-200V/PDU：IEC320 C13 - IEC320 C14 | 39Y7932 2,000円                    |
| 3.7m 電源コード C12                       |                                   |
| 100-200V/PDU：IEC320 C13 - IEC320 C20 | 39Y7938 2,000円                    |
| IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)    |                                   |



## 外付けテープ・バックアップ装置

### ●外付け格納装置・接続ガイド



### ●外付け格納装置

| 番号        | 品名                                                                                                                                         | IBMダイレクト価格(税別) | 高さ        | 最大格納台数       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--------------|
| ① 8767HHX | ハーフハイト テープ・エンクロージャー<br>●1台のハーフハイト テープ・ドライブを格納可能。●ラック固定棚に設置した場合は2Uのスペースが必要になります。<br>●2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)x1を同梱●テープ装置の接続には42C3910が必要になります。 | 43,400円        | 外置き(64mm) | ハーフ:1台       |
| ③ 87651UX | 1U テープ・エンクロージャー<br>●ラックマウント型 (1U)。最大2台まで、ハーフハイトのテープ装置を格納可能。●2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱                               | 81,000円        | ラック型(1U)  | ハーフ:2台       |
| ④ 87664UX | 4U テープ・エンクロージャー<br>●最大4台のフルハイト テープ・ドライブ、または6台のハーフハイト テープ・ドライブを格納可能 (混在可)。<br>●2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱             | 112,400円       | ラック型(4U)  | ハーフ:6台/フル:4台 |

内蔵型  
テープ装置

TAPE

TAPE

TAPE

### ●ハーフハイト内蔵型テープ装置 (SASインターフェイス)

| 番号         | 品名                                                                                                                                               | IBMダイレクト価格(税別) | 高さ     | エンクロージャー |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|
| 43W8480    | 36/72GB DDS G5 SATA テープ・ドライブ<br>●最大容量(非圧縮/圧縮): 36GB/72GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮): 3.5/7●SATAインターフェイス<br>●クリーニング・カートリッジx1、SATA シグナル・ケーブルを同梱            | 95,000円        | ハーフハイト | ①,③,④    |
| 23K0482 ※1 | 36/72GB DDS-G5 SATA/ARCServe R11.5 キット                                                                                                           | 242,000円       | ハーフハイト | ①,③,④    |
| 23K0483 ※2 | 36/72GB DDS-G5 SATA/ARCServe R11.5+DRキット                                                                                                         | 305,000円       | ハーフハイト | ①,③,④    |
| 71P9158    | IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻/バック                                                                                                                      | 18,000円        |        |          |
| 43W8478    | 400/800GB ハーフハイト LTO Ultrium3 SAS テープ・ドライブ<br>●最大容量(非圧縮/圧縮): 400GB/800GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮): 60/120●SASインターフェイス<br>●クリーニング・カートリッジx1、内蔵SASケーブルを同梱 | 398,000円       | ハーフハイト | ①,③,④    |
| 23K0484 ※1 | 400/800GB LTO-3HH/ARCServe R11.5 キット                                                                                                             | 579,000円       | ハーフハイト | ①,③,④    |
| 23K0485 ※2 | 400/800GB LTO-3HH/ARCServe R11.5+DRキット                                                                                                           | 642,000円       | ハーフハイト | ①,③,④    |
| 25R0032    | IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻/バック                                                                                                                | 52,000円        |        |          |

※ 1 BrightStor ARCServe Backup R11.5 for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻/バックが同梱されます。

※ 2 BrightStor ARCServe Backup R11.5 Disaster Recovery Option for Windowsおよびメディア・カートリッジ5巻/バックが同梱されます。



### 400/800GB ハーフハイト LTO Ultrium3 SAS テープ・ドライブ (43W8478)にてARCServe R11.5を使用する場合の注意

使用中エラーメッセージが表示される場合

①Service Pack 3以降が適用されていることを確認

②ARCServe R11.5の修正モジュールを適用。

日本アイビーエム株式会社 IBMサービスライン

<http://www-935.ibm.com/services/jp/index.wss/summary/its/a1027550>

0120-34-0000

音声ガイドに従い、下記手順でダイヤルしてください。

2:ハードウェア障害受付センター

1:サーバー製品

3:System x製品

1:障害受付

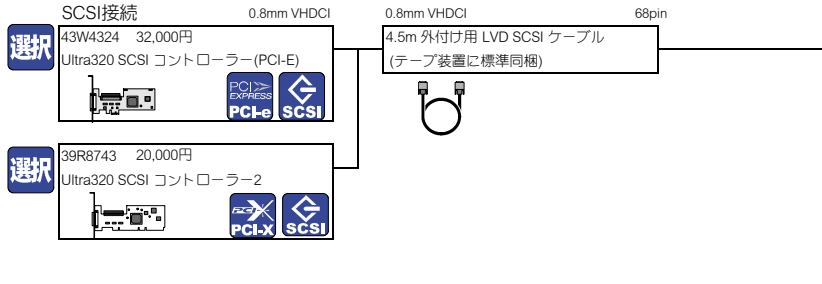
※ 「ハーフハイト SAS LTO 3 ドライブをARCServeで使用したいので修正モジュールを下さい」とお申し付けください。

(2008年2月27日現在、当修正モジュールは日本CA株式会社様より公開されておりません。)



## 外付けテープ・バックアップ格納装置

### ●外付けテープ・ライブラリ・接続ガイド



### ●LTO3 外付けテープ・ライブラリ (ラック対応)

| 番号          | 品名                                                                                                                                                                                | IBMダイレクト価格(税別) | 高さ       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 33614LX<br> | 4U ユニバーサル ライブラリー<br>●LTOのテープ・ドライブを最大2台まで導入可能。<br>●最大搭載可能数：38本 (LTO3) ●最大容量(非圧縮/圧縮)：15.2TB/30.4TB(LTO3)<br>●4.5m外付けSCSIケーブル、2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P) x2、2.8m電源ケーブル(IEC320-C14) x2を同梱 | 698,000円       | ラック型(4U) |
| 40K2573<br> | LTO3ドライブスレッド<br>●最大容量(非圧縮/圧縮)：400GB/800GB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：80/160 ●Ultra160 SCSI<br>●LTOカートリッジ・マガジン (40K2577)を同時に導入してください。                                                     | 998,000円       |          |
| 40K2577<br> | LTOカートリッジ・マガジン<br>●2本一組。33614LX1台あたり1セット導入できます。                                                                                                                                   | 98,000円        |          |
| 25R0032<br> | IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック                                                                                                                                                  | 52,000円        |          |

### ●LTO3 外付けテープ・オートローダー (ラック対応)

| 番号          | 品名                                                                                                                                                                                                | IBMダイレクト価格(税別) | 高さ       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 33622LX<br> | 2U テープ・オートローダー<br>●最大容量(非圧縮/圧縮)：8.8TB/17.6TB ●転送速度GB/時 (非圧縮/圧縮)：288/576 ●Ultra160 SCSI ●最大搭載可能数：22本<br>●4.5m外付けSCSIケーブル、2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱<br>●LTOのテープ・ドライブを1台導入可能。 | 498,000円       | ラック型(2U) |
| 40K2596<br> | LTO3ドライブ・Sled<br>●最大容量(非圧縮/圧縮)：400GB/800GB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：80/160 ●Ultra160 SCSI<br>●LTOカートリッジ・マガジン (40K2597)を同時に導入してください。                                                                    | 890,000円       |          |
| 40K2597<br> | LTOマガジン・オプション<br>●2本一組。33622LXあたり1セット導入できます。                                                                                                                                                      | 130,000円       |          |
| 25R0032<br> | IBM LTO Ultrium3 データカートリッジ 5巻パック                                                                                                                                                                  | 52,000円        |          |

### ●VXA 外付けテープ・オートローダー (ラック対応)

| 番号          | 品名                                                                                                                                                                                                    | IBMダイレクト価格(税別) | 高さ       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 87691VX<br> | 1U VXA-320 テープ オートローダー<br>●最大容量(非圧縮/圧縮)：1.6TB/3.2TB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮)：12/24 ●Ultra160 SCSI ●最大搭載可能数：10本<br>●クリーニング・カートリッジx1を同梱<br>●4.5m外付けSCSIケーブル、2.8m電源ケーブル(NEMA-5-15P)、2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱 | 698,000円       | ラック型(1U) |
| 71P9160<br> | IBM VXA2 データカートリッジ 5巻パック<br>(VXA-320 フォーマットにより倍容量となります)                                                                                                                                               | 63,000円        |          |



選択

電源ケーブル・オプション(延長および用途に応じてお選びください。)

100V：IEC320 C13 - NEMA 5-15P

39Y7926 2,000円

NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)



100-200V/PDU：IEC320 C13 - IEC320 C14

39Y7932 2,000円

3.7m 電源コード C12



100-200V/PDU：IEC320 C13 - IEC320 C20

39Y7938 2,000円

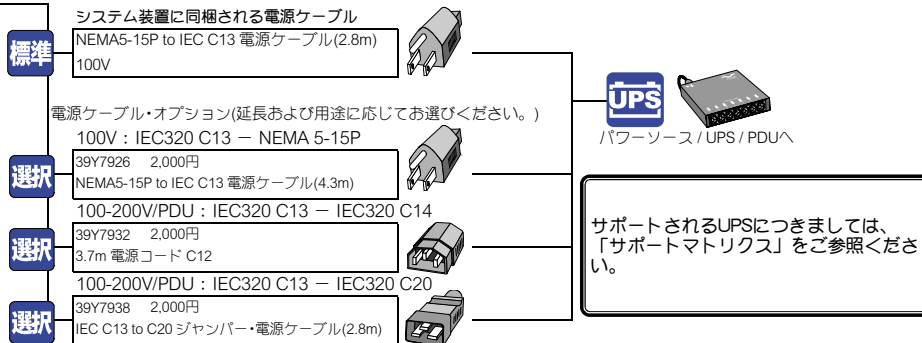
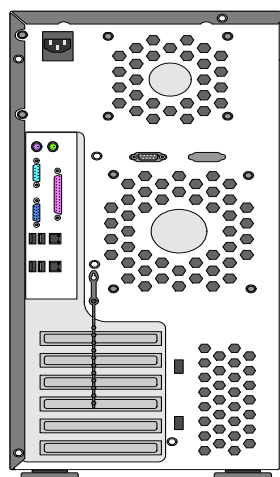
IEC C13 to C20 ジャンパー・電源ケーブル(2.8m)



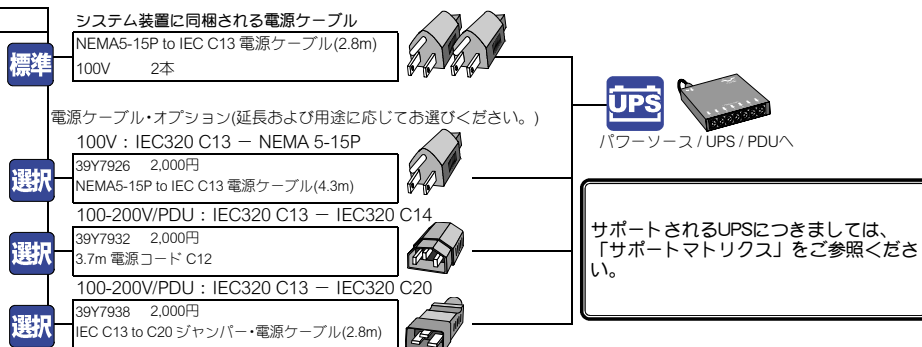
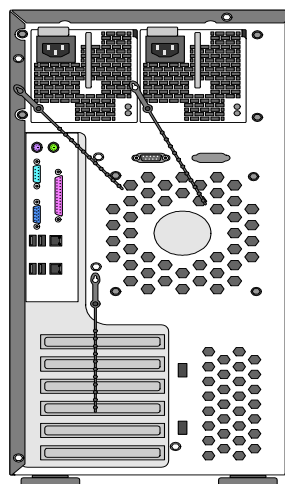


## 電源オプション

●4363-2BJ/3BJ/4BJ/4CJ/5BJ/2DJ/4DJ/6BJの場合  
400W 定格電源ユニット



●4363-5GJ/5FJ/6DJの場合  
430W ホットスワップ・リダンダント電源x2





## コンソール・その他オプション

### ラックマウント・キット

#### 各種ドライブ

キーボード・マウス (PS/2&USB)

モニター

システム装置がサポートする最大解像度は1024x768となります。

●液晶モニター ラックマウントできません。外付けで使用してください。

| 番号      | 品名                                                        | IBMダイレクト価格(税別) |
|---------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| 494215X | T115 15型 TFTモニター<br>アナログ・モニター・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。 | 35,000円        |
| 494317X | T117 17型 TFTモニター<br>アナログ・モニター・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。 | 46,000円        |



●キーボード・マウス

システム装置には40K9200相当のマウスと、42C0120相当のキーボードが同梱されます。

|         |                    |        |
|---------|--------------------|--------|
| 40K9200 | USB オプティカル ホイールマウス | 2,600円 |
| 40K9201 | USB オプティカル 3ボタンマウス | 2,700円 |



|         |                          |        |
|---------|--------------------------|--------|
| 42C0120 | ブリファード・プロ フルサイズ USBキーボード | 2,000円 |
|---------|--------------------------|--------|



●各種ドライブ

同梱されるソフトウェアにつきましてはサポート対象外です。またWindows Server 2003において、バケットライト機能は現在使用できません

|         |                                                                                                                                                                                                              |         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 32R2906 | マルチバーナードライブ プラス<br>DVD +R DL:4倍速記録/8倍速再生/DVD ±R :12倍速記録/16倍速再生/DVD +RW :8倍速記録/8倍速再生/<br>DVD -RW :6倍速記録/8倍速再生 DVD-RAM :5倍速記録/5倍速再生/DVD-ROM :16倍速再生/<br>CD-R:40倍速記録/40倍速再生/CD-RW :24倍速記録/40倍速再生/CD-ROM :40倍速再生 | 21,200円 |
| 32R2905 | CD-RW/DVD-ROM コンボドライブ<br>DVD-ROM:16倍速再生<br>CD-R:48倍速再生/CD-RW :32倍速記録/CD-ROM :48倍速再生                                                                                                                          | 13,200円 |
| 40K1692 | USB ポータブル・ディスク・ドライブ<br>USBインターフェース 3.5インチ、1.44MB/720KBの読み書きが可能。USB Bus パワーサプライ。                                                                                                                              | 8,800円  |



OSの導入時および再導入時にはFDDが必要になる場合があります。その際は、FDDオプションを別途ご用意いただく必要があります。  
※Windows2000/Windows Server2003をServerGuideを使用して導入する場合は必要ありません。

#### FDD使用上の注意点

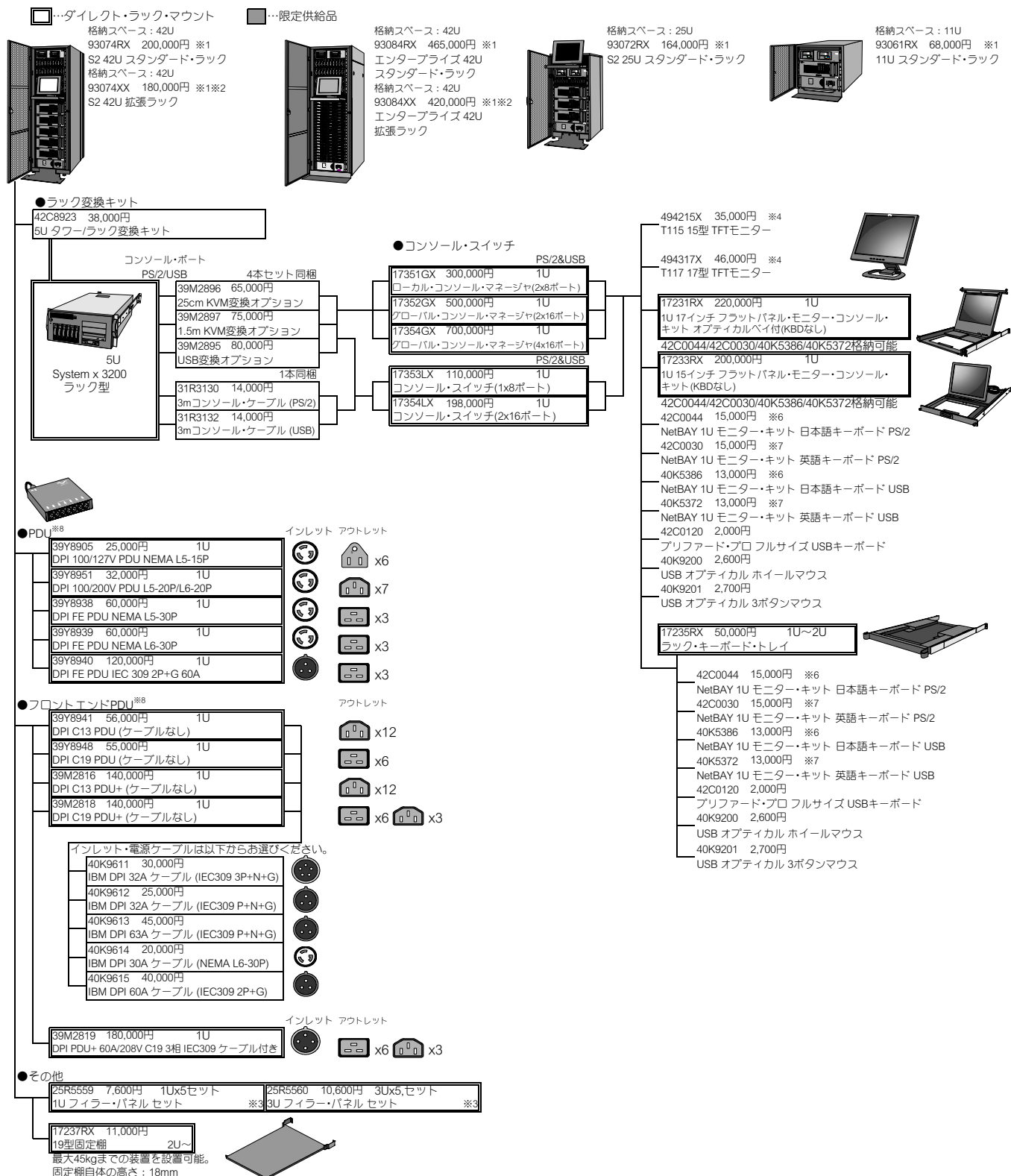
USB FDDを使用し、Windows Server 2003 ASR機能(ARCserve Backup Disaster Recovery等で利用)を使用する際の不具合については、下記URLを参照願います。  
<http://www-06.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sylphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-00590A9>

|         |                                                     |         |
|---------|-----------------------------------------------------|---------|
| 42C8923 | 5U タワー/ラック変換キット<br>タワー型を5Uのラック型に変換するためのラック・レールキットです | 38,000円 |
|---------|-----------------------------------------------------|---------|



## ラック構成ガイド

詳しい構成方法については、『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 ( <http://www.ibm.com/systems/ip/svsystem/guide.shtml> ) 『NetBAY ラック システム構成ガイド』(PDFファイル)を参照してください。



- ※1 1Uサーバーを格納可能なフロントドアを装着したラック。  
 ※2 NetBAY 42を複数台直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・ベースには冷却のためにフィルアーパネル セット (25R5559/25R5560)を取り付けることを推奨いたします。  
 ※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 パームレスト付き100日日本語キーボード。  
 ※6 トラックポイントおよびトラックパッドポイント 装置機能付き日本語キーボード。17231U/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボードトレイにのみ格納可能。  
 ※7 トラックポイントおよびトラックパッドポイント 装置機能付き英語キーボード。17231U/17231UX/17232NX/17231RX/17233RXのキーボードトレイにのみ格納可能。  
 ※8 「IBM NetBAY ろうぶ・ソリューション (システム構成ガイド)」で、ご参考ください。





## 保守サービス

System x 3200(4363) (3年間オンサイト保証) スタートアップ90(ヘルプライン簡易版)付き

## ●ServicePac フランティー&amp;メンテナンス・オプション

IBM製品をご購入のお客さまに、保証/保守サービスのサービス・レベルとサービス期間をアップグレードするものです。  
通常の保守サービスの料金に比べ割安な料金でアップグレードすることができます。

ServicePac商品内容

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| サービス提供方法<br>①②③より選択 | ①CRUオンサイト保守サービス                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                     | CRUとはxSeriesの構成部品の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit,以下CRU/お客様による交換可能部品)と呼びます。<br>ハードウェア障害の場合、IBM/ハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果により問題のある部分が一箇所に特定できその部品がCRUの場合、IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様ご自身で交換していただきます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません)<br>CRU対象部品以外はIBMの技術員がお客様の機器設置先へ伺い修理する保守サービスです。 |
|                     | ②Non-CRUオンサイト保守サービス                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                     | Non-CRUは、CRUの障害であってもIBMの技術員がお客様の機器設置先へ伺い修理する保守サービスです。                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| サービス期間              | ③non-CRU対応オンサイト・スーパー・サービス                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                     | 障害箇所がお客様責任でインストール、適用して頂くことになっているIBM提供の機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバ)をお客様に代わって技術員がインストール適用します。また障害箇所がCRU製品である場合でも、技術員が機械設置場所に訪問して新しいCRU部品に交換します。<br>機械コード予防保守又はお客様要望による機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバ)更新はこのサービスをお買い上げのお客様に限り別途特別料金で提供いたします。                                                                                                              |
| サービス時間帯             | 機器の保証期間開始から 3年間/4年間/5年間 より選択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| サービス時間帯             | 1. 12×6…月曜日～土曜日 08:00 - 20:00 (12時間×週6日)<br>2. 24×7…月曜日～日曜日 00:00 - 24:00 (24時間×週7日) より選択                                                                                                                                                                                                                                                          |

## ServicePacご購入についての注意点

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

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

## ①CRU保守サービス

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 44D5041                         | 28,500円 (税別) |
| 保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 CRU |              |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 44D5042                         | 43,600円 (税別) |
| 保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU |              |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| 44D5043             | 39,000円 (税別) |
| 4年間オンサイト修理/24x7 CRU |              |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| 44D5044             | 75,600円 (税別) |
| 5年間オンサイト修理/24x7 CRU |              |

## ②non-CRU対応保守サービス

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| 44D5045                                    | 42,700円 (税別) |
| 4年間Non-CRUサービス/保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 |              |

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| 44D5046                                    | 73,700円 (税別) |
| 5年間Non-CRUサービス/保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 |              |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| 44D5047                 | 30,200円 (税別) |
| 3年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU |              |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| 44D5048                 | 54,900円 (税別) |
| 4年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU |              |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| 44D5049                 | 93,600円 (税別) |
| 5年間オンサイト修理/24x7 Non-CRU |              |

## ③non-CRU対応オンサイト・スーパー・サービス

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| 44D5050                             | 48,200円 (税別) |
| 3年間 オンサイト スーパー サービス/24x7 Non-CRU+FW |              |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| 44D5051                             | 78,900円 (税別) |
| 4年間 オンサイト スーパー サービス/24x7 Non-CRU+FW |              |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| 44D5052                             | 123,600円 (税別) |
| 5年間 オンサイト スーパー サービス/24x7 Non-CRU+FW |               |

## スタートアップ 90(ヘルプライン簡易版)について

サービス登録日(機械据付完了日)から3カ月間、導入時に発生する対象プログラムのお問い合わせ対応、および問題切り分けの支援を行います。

- 導入方法に関する技術的なお問い合わせ、および問題切り分けの支援。
- 構成方法に関する技術的なお問い合わせ、および問題切り分けの支援。
- 同梱されている技術資料の疑問点に対する支援。
- 製品の製造元、Microsoft社、およびLinux ディストリビューター各社が公開している情報に基づいた範囲での問題を切り分けの支援、および、IBMが対象プログラム製品の不具合による障害と判断し、且つ修正プログラムが提供されている場合の当該プログラムの入手の支援。

サービス提供時間

月曜日～金曜日 09:00～17:00  
(祝日、IBM創立記念日(6月17日)、12月30日～1月3日を除く)。

サービス期間終了後は、ヘルプ・ライン サービスをご購入ください。

## ●スタートアップ90サービス終了後、期間延長を希望する場合

## ●IBM ServicePac 新ヘルプライン・サービス

System x、xSeries、BladeCenter、IntelliStation Proのハードウェア製品・オプション、主要オペレーティングシステム、その他指定ソフトウェアに関する技術的なご質問にお電話で対応いたします。  
年額。サービス内容：月曜日～金曜日 09:00～17:00 (祝日、IBM創立記念日(6月17日)、12月30日～1月3日を除く)。

|               |              |                                                                                                                                   |
|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10N3706       | 30,000円 (税別) | 各機械グループ対象のxSeries製品 (xSeries、BladeCenter、IntelliStation Pro)およびサポート・オプション製品。各モデルにおいてサポートされる指定バージョンのMicrosoft Windows製品およびLinux製品。 |
| 機械グループ 1：基本契約 |              |                                                                                                                                   |
| 10N3709       | 50,000円 (税別) | 基本契約内容に加え、各モデルにおいてサポートされる指定バージョンのIBM Director、ARCServe、VMware ESX Server、VERITAS Foundation Suite、SAP製品。                          |
| 機械グループ 1：拡張契約 |              |                                                                                                                                   |

詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/service/helpline.shtml>

## ●年間保守契約 (IBM契約書が必要です。)

年額。サービス内容：月曜日～土曜日 08:00～20:00修理対応(祝日、12月30日～1月3日を除く)。

|       |                  |
|-------|------------------|
| 4年目以降 | 33,600円 (税別) / 年 |
|-------|------------------|

## お問い合わせ窓口一覧

### IBM 製品、製品仕様に関するお問い合わせ

ダイヤル IBM : **0120-04-1992**

携帯電話の場合 : **03-6220-8002** (通話料お客様負担)

受付時間月曜～金曜 9:00-18:00 (土・日・祝、12月30日-1月3日を除く)

### IBM ビジネスパートナーからご購入ご希望の方

IBM ビジネスパートナーのご紹介

**<http://www.ibm.com/partnerworld/jp/bplist/>**

より詳しい情報は・・・

製品のカatalog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 システム製品情報 ----- **[ibm.com/systems/jp/](http://ibm.com/systems/jp/)**

Built on IBM Express ポートフォリオのソリューション ----- **[ibm.com/jp/gto/express/](http://ibm.com/jp/gto/express/)**

ソリューションのご紹介 ----- **[ibm.com/jp/solutions/](http://ibm.com/jp/solutions/)**

カタログ制作用画像ライブラリー ----- **[ibm.com/systems/jp/photo/](http://ibm.com/systems/jp/photo/)**

### IBM ビジネスショップからご購入ご希望の方

法人のお客様向けお買い得情報が満載

**<http://www.ibm.com/jp/shop/>**

ibm.com 法人窓口 : **0120-41-8220**

受付時間平日 9:00 - 18:00 (土・日・祝、12月30日-1月3日を除く)

### ハードウェア障害のご連絡先

**<http://www.ibm.com/jp/services/its/support/eservice/>**

詳細につきましては、弊社担当営業員、あるいは、ご購入された IBM ビジネスパートナーへご相談ください

### IBM ビジネスパートナー様向けお問い合わせ窓口

IBM システム製品に関する製品・サービス販売のご相談窓口

IBM ビジネスパートナーのご紹介

**<http://www.ibm.com/partnerworld/jp/webqa/>**

PartnerWorld メンバー専用サイトです。(IBM ID が必要です)

BP コンタクト IBM : **0120-07-2004** (フリーダイヤル) ガイダンスに従って窓口を選択してください

受付時間 : 月曜～金曜 9:00～12:00 および 13:00～17:00 (土・日・祝、6月17日、12月30日-1月3日を除く)

技術的な質問については、IBM 技術認定者番号(ICP-BP も含みます)が必要になります。System x の技術質問の場合のみ必要ありません。

### IBM グローバルファイナンス

**<http://www.ibm.com/financing/jp/>**

フリーダイヤル : **0120-47-3301**

受付時間 : 月曜～金曜 9:00～12:00 および 13:00～17:00 (土・日・祝、6月17日、12月30日-1月3日を除く)

このカタログで使用されている製品の写真は、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場合があります。表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のものです。画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBMビジネスパートナーの営業担当員にご相談ください。このカタログに掲載されているIBM標準価格および料金は、2008年2月現在のもので事前の予告なしに変更する場合があります。最新の価格に関しては、弊社インターネット・ホームページをご参照ください。「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。

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は異なる場合があります。IBM、IBMロゴ、AIX、AIX5L、BladeCenter、DB2、e(ロゴ)Server、Infoprint、IntelliStation、Lotus、Lotus Domino、Lotus Notes、OpenPower、PartnerWorld、POWER、POWER5、POWER5+、PurifyPlus、Rational、ServeRAID、System p、System p5、System Storage、System x、Tivoli、Total Storage、WebSphere、WorkplaceおよびxSeriesは、International Business Machines Corporationの米国およびその他の国における商標。

Intel、Intel Inside、Intel Xeon、Itanium、PentiumはIntel Corporation または子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標。

Linuxは、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における商標。

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商標。

UNIXはThe Open Groupの米国およびその他の国における登録商標。

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  
02-08 Produced in Japan