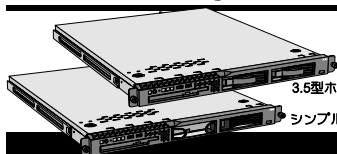




IBM System x® 3250 M2 (4194)

System Guide



3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル

シンプルスワップ SATA HDDモデル

●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、2010年01月13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 3250 M2 Express Spec

| IBM express advantage | | System x 3250 M2 Express | | | |
|--|--|---|--|---|---|
| モデル | | シンプルスワップ SATA HDDモデル | | 3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル | |
| P/N | | 4194-PAT | 4194-PBC | 4194-PBA | 4194-PBB |
| IBMダイレクト 価格(税別) | | 85,000円 | 142,000円 | 150,000円 | 160,000円 |
| OSオプション | | | | | |
| IBM System xでは、Windows/Red Hat Linux/VMwareのOS製品を提供しています。詳しくはIBM System x提供OS製品情報をご参照ください。 | | | | | |
| タイプ | | | | | |
| ラック型(1U) | | | | | |
| 搭載CPU数 | | | | | |
| 1(最大1) | | | | | |
| プロセッサ | | | | | |
| タイプ | | インテル® Celeron® プロセッサ 440 ^{※11} | インテル® Pentium® プロセッサ E2200 ^{※11} | インテル® Xeon® プロセッサ E3120 | |
| コア数 | | 1コア | 2コア | 2コア | |
| 機能 | | インテル® 64対応 | インテル® 64対応 | インテル® 64、インテル® VT対応 | |
| 2次キャッシュ | | 512kB (フルスピード) | 1MB (フルスピード) | 6MB (フルスピード) | |
| 動作周波数 | | 2 GHz | 2.20 GHz | 3.16 GHz | |
| フロント・サイド・バス | | 800MHz | 800MHz | 1333MHz | |
| チップセット | | | | | |
| Intel 3210 | | | | | |
| 主記憶 (PC2-6400対応 DDR2 SDRAM) | | | | | |
| 標準容量 | | 512MB PC2-5300 ECC non-chipkill | 1GB PC2-6400 ECC non-chipkill | 1GB PC2-6400 ECC non-chipkill | |
| DIMM装着状況 | | 1 x 512MB | 2 x 512MB | 2 x 512MB | |
| DIMMソケット数(空き) | | 4(3) | 4(2) | 4(2) | |
| 最大容量 | | 8GB ^{※1} | | | |
| 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 インターフェース | | | | | |
| タイプ (Diskコントローラー) | | SATA (オンボード) | SATA (ドーターカード: RAID 0,1,1E機能付き) (ServeRAID-BR10i コントローラー同等品) | SATA/SAS (ドーターカード:RAID 0,1,1E機能付き) (ServeRAID-BR10i コントローラー同等品) | |
| 内部ポート数 | | 2 | | 2 | |
| 外部コネクタ | | 0 | | 0 | |
| FDD | | N/A | | N/A | |
| 補助記憶装置 (内蔵) | | | | | |
| 標準HDD容量 ^{※2} | | オープン | 500GB (250GB SATA 7,200rpm x2) ^{※3} | 500GB (250GB SATA 7,200rpm x2) ^{※3} | 146.8GB (73.4GB SAS 15,000rpm x2) ^{※3} |
| 最大HDD容量 ^{※2} | | | 1.5TB ^{※4} | 2TB (SATA) / 1.2TB (SAS) ^{※4} | |
| オプティカルドライブ | | SATA 24倍速 CD-RW/8倍速 DVD-ROM | | | |
| ストレージ ベイ (空き) | | | | | |
| 5.25型スリムハイ | | 1(0) | | | |
| 3.5型スリムハイ | | 2(2) (シンプルスワップ) | 2(2) (シンプルスワップ) | 2(0) (ホットスワップ) | |
| 拡張スロット (空き) | | | | | |
| PCI Express x8 | | 1(1) 3/4サイズ、フルハイ | | | |
| PCI Express x8 | | 1(1) ハーフサイズ、low-profile | | | |
| インターフェース | | | | | |
| シリアル(NS16550A互換) x 1、USB (ver 2.0) x 4 (フロントx2、リアx2)、モニター、システム管理ポート (RJ-45) | | | | | |
| ネットワーク インターフェース | | | | | |
| Ethernet コネクタ (RJ-45) x2:デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5722/5703) | | | | | |
| システム管理機能 | | | | | |
| 標準装備 (mini BMC、IPMI 2.0準拠) | | | | | |
| 本体寸法 (mm) | | | | | |
| 440 (W) X 559 (D) X 43 (H) | | | | | |
| 質量 (kg) | | | | | |
| 11.0 (最小構成)、12.7 (最大構成) | | | | | |
| 環境対応 | | | | | |
| RoHS指令準拠 | | | | | |
| 電源ユニット定格出力 | | | | | |
| 351W (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、適切なモードで稼働します) | | | | | |
| 発熱量 (最大構成 / 出荷構成) | | | | | |
| 300W (1,024 Btu/Hr) / 100W (341 Btu/Hr) | | | | | |
| 入力電力量 (最大/最小) | | | | | |
| 0.55kVA / 0.102kVA | | | | | |
| 消費電力 | | | | | |
| システム構成時最大 ^{※12} | | 148W (504Btu/Hr) | 166W (565Btu/Hr) | 177W (604Btu/Hr) | |
| システム最大/出荷 | | 300W (1,024 Btu/Hr) / 100W (341 Btu/Hr) | | | |
| エネルギー消費効率 ^{※7} | | | | | |
| | | f区分、0.0050 | f区分、0.0023 | f区分、0.0016 | |
| サポート OS ^{※8} | | | | | |
| Microsoft® Windows Server® 2008 R2、Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x86)、Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x86)、Microsoft® Windows® Web Server 2008 (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows® Web Server 2008 (x86)、Windows® Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows® Essential Business Server 2008 Standard Edition、Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Standard Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Standard Edition、Windows Server™ 2003 Web Edition、Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (32bit)(with Xen)(Update1以降) ^{※9} 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition(with Xen)(Update1以降) ^{※9} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update5以降) ^{※9} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES 4 for x86(Update5以降) ^{※9} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP4以降) ^{※9} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 ^{※9} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for AMD64/EM64T(SP1以降) ^{※9} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for x86(SP1以降) ^{※9} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T(with Xen) ^{※9} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11for x86 ^{※9} | | | | | |
| 添付ソフトウェア | | | | | |
| IBM Director、ServerGuide | | | | | |
| 付属品 | | | | | |
| 電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1)、ラック・キット、インストール・ガイド、ユーザズ・ガイド、ドキュメント CD/パック | | | | | |
| 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 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 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
 ※3 標準でRAID-1構成済みです。
 ※4 4194-PBCの場合、750GB シンプルスワップ SATA HDDを2台装着した場合。
 4194-PBA/PBB の場合、1TBのホットスワップ ハードディスク、SASの場合600GBのホットスワップ ハードディスクをそれぞれ2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。ただし複合理論性能が50,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置となります。
 ※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/p/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。詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/p/index.wss/offering/its/a1018906>
 ※11 Windows Server 2008 Hyper-Vはサポートされません。
 ※12 各モデルでの最大消費電力をIBM System x and BladeCenter Power Configurator Toolにて算出した値です。詳しくは、以下URLよりインストーラーをダウンロードしてください。
<http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig/>

IBM System x® 3250 M2 (4194)

System Guide



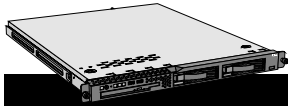
IBM System x 3250 M2 Spec

| | | System x 3250 M2 シンプルスワップ SATA HDDモデル | | | |
|---|--------------------------|---|---|--|-------------------------|
| モデル | P/N | 4194-1BJ | 4194-BDJ | 4194-CDJ | 4194-D2J |
| | IBMダイレクト価格(税別) | 110,000円 | 140,000円 | 150,000円 | 170,000円 |
| Windows Server 2008 Standard同梱モデル | | | | | |
| OSオプション | P/N | 4194-PCU | 4194-PCV | 4194-PCW | 4194-PBF |
| | IBMダイレクト価格(税別) | 190,000円 | 220,000円 | 230,000円 | 250,000円 |
| OSオプションタイプ IBM System xでは、Windows/Red Hat Linux/VMwareのOS製品を提供しています。詳しくはIBM System x提供OS製品情報をご参照ください。 | | | | | |
| プロセッサ | | ラック型(1U) 1 (最大1) | | | |
| プロセッサ | 搭載CPU数 | 1 (最大1) | | | |
| | タイプ | インテル® Celeron® プロセッサ 440 ^{※10} | インテル® Pentium® プロセッサ E5300 ^{※10} | インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E7400 ^{※10} | インテル® Xeon® プロセッサ X3330 |
| | コア数 | 1コア | 2コア | | 4コア |
| | 機能 | インテル® 64対応 | | | インテル® 64、インテル® VT対応 |
| | 2次キャッシュ | 512kB (フルスピード) | 2MB (フルスピード) | 3MB (フルスピード) | 6MB (フルスピード) |
| | 動作周波数 | 2 GHz | 2.60 GHz | 2.80 GHz | 2.66 GHz |
| チップセット | | 800MHz Intel 3210 | | | |
| 主記憶 (PC2-6400対応 DDR2 SDRAM) | 標準容量 | 1GB PC2-6400 ECC non-chipkill | | | |
| | DIMM装着状況 | 2 x 512MB | | | |
| | DIMMソケット数(空き) | 4(2) | | | |
| | 最大容量 | 8GB ^{※1} | | | |
| 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 インターフェース | タイプ (Diskコントローラー) | SATA (オンボード) | | | |
| | 内部ポート数 | 2 | | | |
| | 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 ^{※2} | 1.5TB ^{※3} | | | |
| ストレージ ベイ (空き) | 5.25型スリムドライブ | SATA 24倍速 CD-RW/8倍速 DVD-ROM | | | |
| | 3.5型スリムドライブ | 1(0) | | | |
| 拡張スロット (空き) | PCI Express x8 | 2(2) (シンプルスワップ) | | | |
| | PCI Express x8 | 1(1) 3/4サイズ、フルハイト | | | |
| インターフェース | | 1(1) ハーフサイズ、low-profile | | | |
| ネットワーク インターフェース | | シリアル(NS16550A互換) x 1、USB (ver 2.0) x 4 (フロントx 2、リアx 2)、モニター、システム管理ポート(RJ-45) | | | |
| システム管理機能 | | Ethernet コネクタ (RJ-45) x2デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5722/5703) | | | |
| 本体寸法 (mm) | | 標準装備 (mini BMC、IPMI 2.0準拠) 440 (W) X 559 (D) X 43 (H) | | | |
| 質量 (kg) | | 11.0 (最小構成)、12.7 (最大構成) | | | |
| 環境対応 | | RoHS指令準拠 | | | |
| 電源ユニット定格出力 | | 351W (オートリスタート機能付 ^{※4}) | | | |
| 電源 | | AC 100-240V ^{※5} /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) | | | |
| 入力電力量 (最大/最小) | | 0.55kVA / 0.102kVA | | | |
| 消費電力 | システム構成時最大 ^{※11} | 148W (504Btu/Hr) | 159W (543Btu/Hr) | 167W (569Btu/Hr) | 197W (673Btu/Hr) |
| | システム最大出荷 | 300W (1,024 Btu/Hr) / 100W (341 Btu/Hr) | | | |
| エネルギー消費効率 ^{※6} | | 区分、0.0020 | 区分、0.0020 | 区分、0.0020 | 区分、0.0011 |
| サポートOS ^{※7} | | Microsoft® Windows Server® 2008 R2、 Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x86)、 Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x86)、 Microsoft® Windows® Web Server 2008 (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows® Web Server 2008 (x86)、 Windows® Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows® Essential Business Server 2008 Standard Edition、 Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Standard Edition、 Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2)/2003 R2 Standard x64 Edition、 Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Standard Edition、Windows Server™ 2003 Web Edition、 Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (32bit)(with Xen)(Update1以降) ^{※8} 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition(with Xen)(Update1以降) ^{※8} 、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update5以降) ^{※8} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES 4 for x86(Update5以降) ^{※8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP4以降) ^{※8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 ^{※8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for AMD64/EM64T(SP1以降) ^{※8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for x86(SP1以降) ^{※8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T(with Xen) ^{※8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 ^{※8} | | | |
| 添付ソフトウェア | | IBM Director、ServerGuide | | | |
| 付属品 | | 電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1)、ラック・キット、インストール・ガイド、ユーザズ・ガイド、ドキュメントCD/パック、 プロダクトDVD-ROM(W2K8)/CD-ROM(W2K3) (W2K8ダウンロードモデルのみ)、プロダクトDVD-ROM (W2K8 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) ^{※9} | | | |
| 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 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
 ※3 750GB シンプルスワップ SATA HDDを2台装着した場合。
 ※4 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。
 ※5 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
 ※6 エネルギー消費効率とは、エネルギー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。ただし複合理論性能が50,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置となります。
 ※7 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。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/ip/x/config/>
 ※8 基本OS部分のみ。
 ※9 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。詳しくは以下URLをご参照ください。
<http://www.ibm.com/services/ip/index.wss/offering/its/a1018906>
 ※10 Windows Server 2008 Hyper-Vはサポートされません。
 ※11 各モデルでの最大消費電力をIBM System x and BladeCenter Power Configurator Toolにて算出した値です。詳しくは、以下URLよりインストーラーをダウンロードしてください。
<http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig/>

IBM System x[®] 3250 M2 (4194)

System Guide

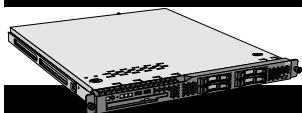


IBM System x 3250 M2 Spec

| | | System x 3250 M2 3.5型 ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル | | |
|-----------------------------|------------------------------------|---|---|---|
| モデル | P/N | 4194-42J | 4194-D4J | 4194-82J |
| | IBMダイレクト価格(税別) | 170,000円 | 180,000円 | 210,000円 |
| | Windows Server 2008 Standard 同梱モデル | | | |
| | P/N | 4194-PBE | 4194-PBJ | 4194-PBH |
| | IBMダイレクト価格(税別) | 250,000円 | 260,000円 | 290,000円 |
| OSオプション | | IBM System xでは、Windows/Red Hat Linux/VMwareのOS製品を提供しています。詳しくはIBM System x提供OS製品情報をご参照ください。 | | |
| タイプ | | ラック型(1U) | | |
| プロセッサ | 搭載CPU数 | 1 (最大1) | | |
| | タイプ | インテル [®] Xeon [®] プロセッサ E3120 | インテル [®] Xeon [®] プロセッサ X3330 | インテル [®] Xeon [®] プロセッサ X3360 |
| | コア数 | 2コア | 4コア | 4コア |
| | 機能 | インテル [®] 64、インテル [®] VT対応 | | |
| | 2次キャッシュ | 6MB (フルスピード) | 6MB (フルスピード) | 12MB (フルスピード) |
| | 動作周波数 | 3.16 GHz | 2.66 GHz | 2.83GHz |
| チップセット | フロント・サイド・バス | Intel 3210 | | |
| 主記憶 (PC2-6400対応 DDR2 SDRAM) | 標準容量 | 1GB PC2-5300 ECC non-chipkill (52J/PAP/PAL/64J/PAQ/PAJ) 1GB PC2-6400 ECC non-chipkill (42J/D4J) | | 1GB PC2-6400 ECC non-chipkill |
| | DIMM装着状況 | 2 x 512MB | | 1 x 1GB ^{*10} |
| | DIMMソケット数(空き) | 4(2) | | 4(3) ^{*10} |
| | 最大容量 | 8GB ^{*11} | | 4GB ^{*10} |
| 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 インターフェース | 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) | | |
| | 内部ポート数 | 2 | | |
| | 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 ^{*2} | 2TB (SATA) / 1.2TB (SAS) ^{*3} | | |
| | オプティカル・ドライブ | SATA 24倍速 CD-RW/8倍速 DVD-ROM | | |
| ストレージ ベイ (空き) | 5.25型スリムハイ | 1(0) | | |
| | 3.5型スリムハイ | 2(2) (ホットスワップ) | | |
| 拡張スロット (空き) | PCI Express x8 | 1(1) 3/4サイズ、フルハイ | | |
| | PCI Express x8 | 1(1) ハーフサイズ、low-profile | | |
| インターフェース | | シリアル(NS16550A互換) x 1、USB (ver 2.0) x 4 (フロントx2、リアx2)、モニター、システム管理ポート(RJ-45) | | |
| ネットワーク インターフェース | | Ethernet コネクタ (RJ-45) x2:デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5722/5703) | | |
| システム管理機能 | | 標準装備 (mini BMC、IPMI 2.0準拠) | | |
| 本体寸法 (mm) | | 440 (W) X 559 (D) X 43 (H) | | |
| 質量 (kg) | | 11.0 (最小構成)、12.7 (最大構成) | | |
| 環境対応 | | RoHS指令準拠 | | |
| 電源ユニット定格出力 | | 351W (オートリスタート機能付 ^{*4}) | | |
| 電源 | | AC 100-240V ^{*5} /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) | | |
| 入力電力量 (最大/最小) | | 0.55kVA / 0.102kVA | | |
| 消費電力 | システム構成時最大 ^{*11} | 177W (604Btu/Hr) | 205W (699Btu/Hr) | 218W (743Btu/Hr) |
| | システム最大出荷 | 300W (1,024 Btu/Hr) / 100W (341 Btu/Hr) | | |
| エネルギー消費効率 ^{*6} | | 区分、0.0016 | 区分、0.0011 | 区分、0.0010 |
| サポートOS ^{*7} | | Microsoft [®] Windows Server [®] 2008 R2、 Microsoft [®] Windows Server [®] 2008 Enterprise (x64)(Hyper-V)、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008 Enterprise (x86)、 Microsoft [®] Windows Server [®] 2008 Standard (x64)(Hyper-V)、Microsoft [®] Windows Server [®] 2008 Standard (x86)、 Microsoft [®] Windows [®] Web Server 2008 (x64)(Hyper-V)、Microsoft [®] Windows [®] Web Server 2008 (x86)、 Windows [®] Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows [®] Essential Business Server 2008 Standard Edition、 Microsoft [®] Windows [®] Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft [®] Windows [®] Small Business Server 2008 Standard Edition、 Windows Server [™] 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server [™] 2003(SP2)/2003 R2 Standard x64 Edition、 Windows Server [™] 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition、Windows Server [™] 2003(SP2) / 2003 R2 Standard Edition、Windows Server [™] 2003 Web Edition、 Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (32bit)(with Xen)(Update1以降) ^{*8} 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition(with Xen)(Update1以降) ^{*8} 、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update5以降) ^{*8} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES 4 for x86(Update5以降) ^{*8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP4以降) ^{*8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 ^{*8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for AMD64/EM64T(SP1以降) ^{*8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for x86(SP1以降) ^{*8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T(with Xen) ^{*8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 ^{*8} | | |
| 添付ソフトウェア | | IBM Director、ServerGuide | | |
| 付属品 | | 電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1)、ラック・キット、インストール・ガイド、ユーザーズ・ガイド、ドキュメントCDパック、 プロダクトDVD-ROM(W2K8)/CD-ROM(W2K3) (W2K8ダウングレードモデルのみ)、プロダクトDVD-ROM (W2K8 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) ^{*9} | | |
| 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 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
 *3 SATAの場合1TBのハードディスク、SASの場合600GBのハードディスクをそれぞれ2台装着した場合、SATA HDDとSAS HDDは混在できません。
 *4 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。
 *5 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
 *6 エネルギー消費効率とは、エネルギーの合理的化に関する法律(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。ただし複合理論性能が50,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置となります。
 *7 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。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/> ※8 基本OS部分のみ。
 *8 エネルギー消費効率とは、エネルギーの合理的化に関する法律(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。ただし複合理論性能が50,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置となります。
 *9 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。詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/jp/index.wss/offering/its/a1018906>
 *10 メモリー構成は、2枚1組で導入する必要があります。メモリーを追加する場合、標準装備のDIMMを取り外し、オプション製品の2枚1組のDIMMを追加してください。
 *11 各モデルでの最大消費電力をIBM System x and BladeCenter Power Configurator Toolにて算出した値です。詳しくは、以下URLよりインストーラーをダウンロードしてください。
<http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig/>

IBM System x® 3250 M2 (4194)



System Guide

IBM System x 3250 M2 Spec

| | | System x 3250 M2 2.5型 ホットスワップ SAS HDDモデル | |
|-----------------------------|---|--|-------------------------------|
| モデル | P/N | 4194-D6J | 4194-84J |
| | IBMダイレクト価格(税別) | 180,000円 | 210,000円 |
| | Windows Server 2008 Standard 同梱モデル | | |
| | P/N | 4194-PCX | 4194-PCY |
| | IBMダイレクト価格(税別) | 260,000円 | 290,000円 |
| OSオプション | | IBM System xでは、Windows/Red Hat Linux/VMwareのOS製品を提供しています。詳しくはIBM System x提供OS製品情報をご参照ください。 | |
| タイプ | ラック型(1U) | | |
| プロセッサ | 搭載CPU数 | 1 (最大1) | |
| | タイプ | インテル® Xeon® プロセッサ X3330 | インテル® Xeon® プロセッサ X3360 |
| | コア数 | 4コア | |
| | 機能 | インテル® 64、インテル® VT対応 | |
| | 2次キャッシュ | 6MB (フルスピード) | 12MB (フルスピード) |
| | 動作周波数 | 2.66GHz | 2.83GHz |
| チップセット | Intel 3210 | | |
| 主記憶 (PC2-6400対応 DDR2 SDRAM) | 標準容量 | 1GB PC2-6400 ECC non-chipkill | 1GB PC2-6400 ECC non-chipkill |
| | DIMM装着状況 | 2 x 512MB | 1 x 1GB ^{*10} |
| | DIMMソケット数(空き) | 4(2) | 4(3) ^{*10} |
| | 最大容量 | 8GB ^{*11} | |
| 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 インターフェース | 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) | |
| | 内部ポート数 | 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 ^{*2} | 2TB(SAS) ^{*3} | |
| | オプティカル・ドライブ | SATA 24倍速 CD-RW/8倍速 DVD-ROM | |
| ストレージ ベイ (空き) | 5.25型スリムハイット | 1(0) | |
| | 2.5型スリムハイット | 4(4) (ホットスワップ) | |
| 拡張スロット (空き) | PCI Express x8 | 1(1) 3/4サイズ、フルハイット | |
| | PCI Express x8 | 1(1) ハーフサイズ、low-profile | |
| インターフェース | シリアル(NS16550A互換) x1、USB (ver 2.0) x4 (フロントx2、リアx2)、モニター、システム管理ポート (RJ-45) | | |
| ネットワーク インターフェース | Ethernet コネクタ (RJ-45) x2:デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5722/5703) | | |
| システム管理機能 | 標準装備 (mini BMC、IPMI 2.0準拠) | | |
| 本体寸法 (mm) | 440 (W) X 559 (D) X 43 (H) | | |
| 質量 (kg) | 11.0 (最小構成)、12.7 (最大構成) | | |
| 環境対応 | RoHS指令準拠 | | |
| 電源ユニット定格出力 | 351W (オートリスタート機能付 ^{*4}) | | |
| 電源 | AC 100-240V ^{*5} /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) | | |
| 入力電力量 (最大/最小) | 0.55kVA / 0.102kVA | | |
| 消費電力 | システム構成時最大 ^{*11} | 228W (777Btu/Hr) | 218W (743Btu/Hr) |
| | システム最大出荷 | 300W (1,024 Btu/Hr) / 100W (341 Btu/Hr) | |
| エネルギー消費効率 ^{*6} | f区、0.0011 | | f区、0.0010 |
| サポートOS ^{*7} | Microsoft® Windows Server® 2008 R2、 Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (x86)、 Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (x86)、 Microsoft® Windows® Web Server 2008 (x64)(Hyper-V)、Microsoft® Windows® Web Server 2008 (x86)、 Windows® Essential Business Server 2008 Premium Edition、Windows® Essential Business Server 2008 Standard Edition、 Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Premium Edition、Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Standard Edition、 Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise x64 Edition、Windows Server™ 2003(SP2)/2003 R2 Standard x64 Edition、 Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Enterprise Edition、Windows Server™ 2003(SP2) / 2003 R2 Standard Edition、Windows Server™ 2003 Web Edition、 Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition (32bit)(with Xen)(Update1以降) ^{*8} 、Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition(with Xen)(Update1以降) ^{*8} 、 Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS 4 for AMD64/EM64T(Update5以降) ^{*8} 、Red Hat Enterprise Linux AS/ES 4 for x86(Update5以降) ^{*8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T(SP4以降) ^{*8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 ^{*8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for AMD64/EM64T(SP1以降) ^{*8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 10 (with Xen) for x86(SP1以降) ^{*8} 、 SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T(with Xen) ^{*8} 、SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 ^{*8} | | |
| 添付ソフトウェア | IBM Director、ServerGuide | | |
| 付属品 | 電源コード (NEMA 5-15P x1、IEC320-C14 x1)、ラック・キット、インストール・ガイド、ユーザーズ・ガイド、ドキュメントCD/バック、 プロダクトDVD-ROM(W2K8)/CD-ROM(W2K3) (W2K8ダウングレードモデルのみ) | | |
| サービス | スタートアップ 90(ヘルプライン簡易版) ^{*9} | | |
| 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 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万/バイトを表し、GBは10億/バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。

*3 500GBの2.5型SASハードディスクを4台装着した場合。

*4 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。

*5 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。

*6 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。ただし複合理論性能が50,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置となります。

*7 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。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/ip/x/config/> ※8 基本OS部分のみ。

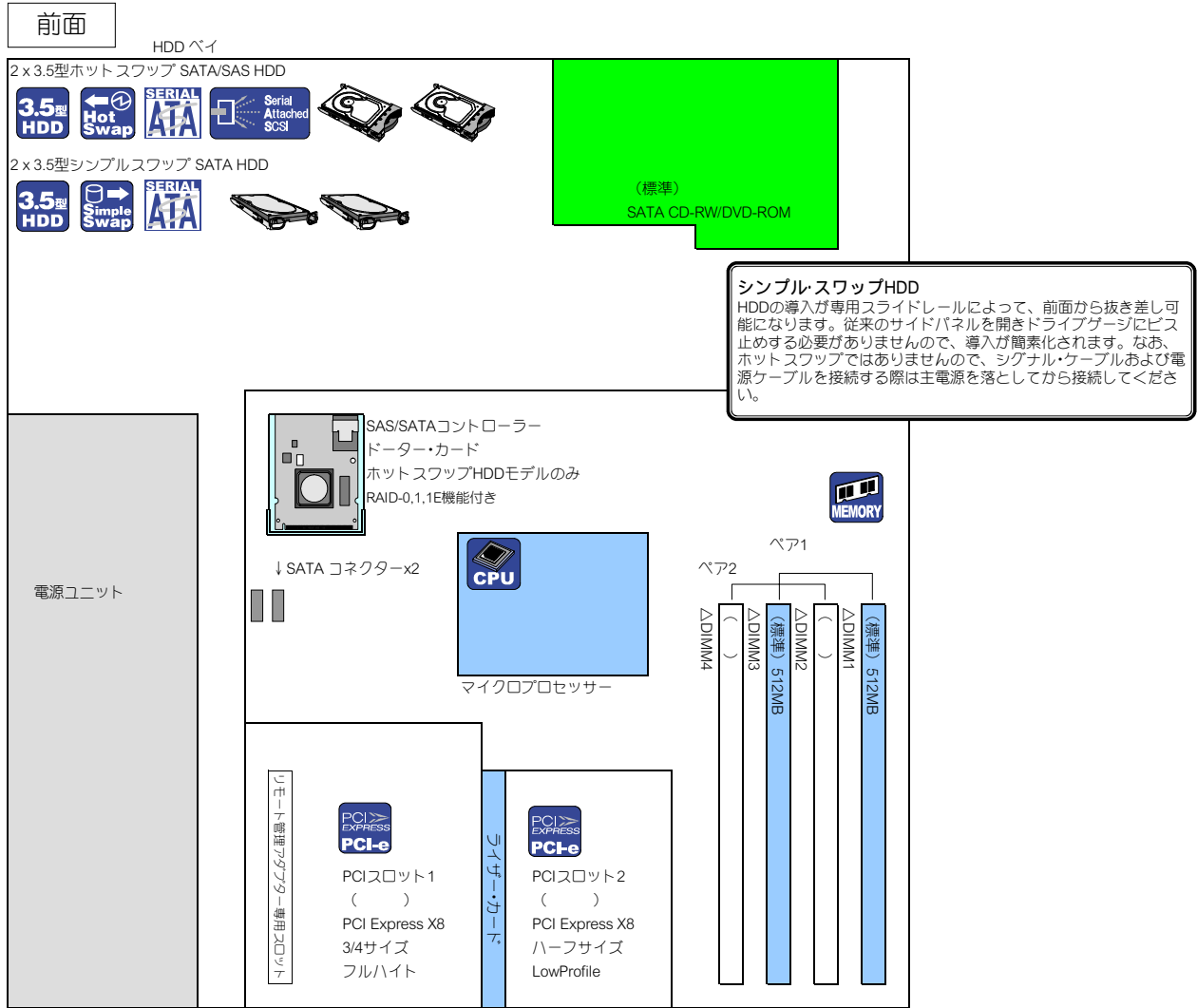
*9 システム本体及びサービスを単体で提供することも可能です。詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/ip/index.wss/offering/its/a1018906>

*10 メモリー構成は、2枚1組で導入する必要があります。メモリーを追加する場合、標準装備のDIMMを取り外し、オプション製品の2枚1組のDIMMを追加してください。

*11 各モデルでの最大消費電力をIBM System x and BladeCenter Power Configurator Toolにて算出した値です。詳しくは、以下URLよりインストーラーをダウンロードしてください。

<http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig/>

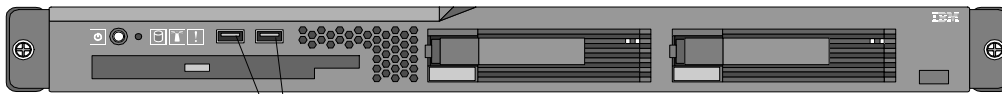
本書におけるイラストのサイズ、製品の取り付け位置等は実際の製品と異なる場合があります。



背面

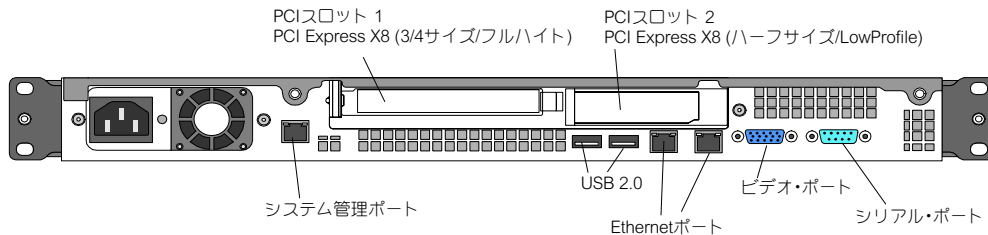
●前面インターフェイス

3.5型 HDDモデル (ホットスワップ SATA/SAS & シンプルスワップ SATA)



3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD (SATA HDDとSAS HDDの混在不可)
USB (Ver 2.0) 1,2

●背面インターフェイス





付属OS情報 (OS同梱/初期導入済みモデルのみ) / OS導入情報

●Windows Server 2008 Standard 同梱モデルについて

同梱されているソフトウェアにつきましては、ソフトウェア製品の梱包および内容物に関し、市販されているものと異なる場合があります。またそれらのソフトウェアの部分解約(返金処理)はできません。なお、当ソフトウェアは同梱モデルですので導入作業が必要です。

■Windows Server 2008 Standard 同梱ソフトウェアについて

プロダクトDVD-ROM…2枚 : Windows Server 2008 Standard (32bit)/Windows Server 2008 Standard (64bit)
同梱されるプロダクトDVD-ROMのサービスパック・レベルはSP2が適用されております。

■導入に関する注意点

本バンドルソフトウェアは、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。
当製品に同梱されるWindows Server 2008を導入する場合、メモリー容量は最小 1GB が必須となります。

■同梱されるWindows Server 2008 のライセンス (OS同梱モデルのみ)

Windows Server 2008 Standard

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

添付されるソフトウェア(ServerGuide/IBM Director)およびWindows Server 2008のサポート状況に関しましては、以下のURLをご参照ください。
Windows Server 2008に関するFAQ (<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Sy/lyphd07.nsf/jtechinfo/SYJ0-02BFA60>)



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 デバイスドライバーは、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



| モデル | OS | IBMダイレクト価格(税別) | 主な標準スペック | |
|----------|----|----------------|--|------------------|
| 4194-PAT | | 85,000円 | Celeron プロセッサー 440(512kB L2キャッシュ/2GHz/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。 | Single Core |
| 4194-PBC | | 142,000円 | Pentium E2200 (1MB L2/2.20GHz/800MHz FSB)、1GBメモリー、500GB SATA HDD(RAID-1構成済み)。 | Dual Core RAID 1 |

| モデル | OS | IBMダイレクト価格(税別) | 主な標準スペック | |
|----------|---------|----------------|--|-------------|
| 4194-1BJ | | 110,000円 | Celeron プロセッサー 440(512kB L2キャッシュ/2GHz/800MHz FSB)、1GB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。 | Single Core |
| 4194-PCU | Windows | 190,000円 | Windows Server 2008 Standard同梱(PCUのみ)。 | |
| 4194-BDJ | | 140,000円 | Pentium E5300 (2MB L2/2.60GHz/800MHz FSB)、1GB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。 | Dual Core |
| 4194-PCV | Windows | 220,000円 | Windows Server 2008 Standard 同梱(PCVのみ)。 | |
| 4194-CDJ | | 150,000円 | Core 2 Duo E7400 (3MB L2/2.80GHz/1066MHz FSB)、1GB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。 | Dual Core |
| 4194-PCW | Windows | 230,000円 | Windows Server 2008 Standard 同梱(PCWのみ)。 | |
| 4194-D2J | | 170,000円 | クアッドコア Xeon X3330 (6MB L2/2.66GHz/1333MHz FSB)、1GB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。 | Quad Core |
| 4194-PBF | Windows | 250,000円 | Windows Server 2008 Standard 同梱(PBFのみ)。 | |

●3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD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 | |
|----------|----|----------------|---|--|
| 4194-PBA | | 150,000円 | デュアルコア Xeon E3120 (6MB L2/3.16GHz/1333MHz FSB)、1GBメモリー、500GB SATA HDD(RAID-1構成済み)。 | |
| 4194-PBB | | 160,000円 | デュアルコア Xeon E3120 (6MB L2/3.16GHz/1333MHz FSB)、1GBメモリー、146.8GB SAS HDD(RAID-1構成済み)。 | |

| モデル | OS | IBMダイレクト価格(税別) | 主な標準スペック | |
|----------|----|----------------|--|--|
| 4194-42J | | 170,000円 | デュアルコア Xeon E3120 (6MB L2/3.16GHz/1333MHz 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。 | |
| 4194-PBE | | 250,000円 | Windows Server 2008 Standard 同梱(PBEのみ)。 | |
| 4194-D4J | | 180,000円 | クアッドコア Xeon X3330 (6MB L2/2.66GHz/1333MHz 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。 | |
| 4194-PBJ | | 260,000円 | Windows Server 2008 Standard 同梱(PBJのみ)。 | |
| 4194-82J | | 210,000円 | クアッドコア Xeon X3360 (12MB L2/2.83GHz/1333MHz 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。 | |
| 4194-PBH | | 290,000円 | Windows Server 2008 Standard 同梱(PBHのみ)。 | |

●2.5型ホットスワップ SATA/SAS HDD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 | |
|----------|----|----------------|---|--|
| 4194-D6J | | 180,000円 | クアッドコア Xeon X3330 (6MB L2/2.66GHz/1333MHz FSB)、1GBメモリー、2.5型ホットスワップ SAS HDDモデル、標準HDDなし。 | |
| 4194-PCX | | 260,000円 | Windows Server 2008 Standard 同梱(PCXのみ)。 | |
| 4194-84J | | 210,000円 | クアッドコア Xeon X3360 (12MB L2/2.83GHz/1333MHz FSB)、1GBメモリー、2.5型ホットスワップ SAS HDDモデル、標準HDDなし。 | |
| 4194-PCY | | 290,000円 | Windows Server 2008 Standard 同梱(PCYのみ)。 | |



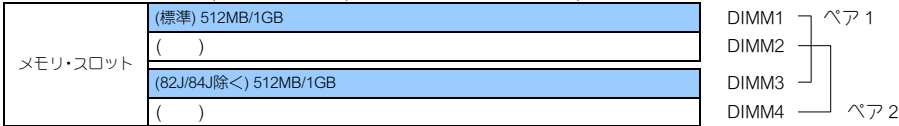
メモリ・オプション

- PC2-6400対応DIMM

| | | | |
|---------|---------|--|--------------------------|
| 46C7428 | 12,000円 | 2GB(2x1GB)PC2-6400 CL6 DDR2 SDRAM DIMM KIT | このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。 |
|---------|---------|--|--------------------------|
- 46C7429 20,000円
4GB(2x2GB)PC2-6400 CL6 DDR2 SDRAM DIMM KIT
このオプションはDIMM 2枚1組のセットです。
- PC2-5300対応DIMM

| | | | |
|---------|---------|---|--------------------------|
| 41Y2732 | 20,000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 | 82J/84Jのみ空きソケット 3)



●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、DIMM 2 & 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枚を組み合わせ導入して下さい。
- BIOSおよびOSで表示されるメモリ容量について
4GB以上の(物理または論理)メモリを取り付けると、一部のメモリ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 & DIMM3に導入してください。
- PC2-5300 DIMM KitとPC2-6400 DIMM Kitの混在環境について
PC2-5300 DIMM KitとPC2-6400 DIMM Kitは混在可能です。混在させた場合は、PC2-5300の速度での動作となります。

メモリ構成例※1

↓ 4194-72J/74J標準構成

| 番号 | 品名 | 総容量 | 1GB | 2GB | 2GB | 3GB | 4GB | 4GB | 5GB | 6GB | 8GB |
|---------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 標準 | 512MB PC2-5300 (2x512MB) ECC | | ○ | ○ | — | ○ | — | — | ○ | — | — |
| 41Y2726 | 512MB PC2-5300 (1x512MB) ECC | 組数 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| 41Y2729 | 2GB PC2-5300 (2x1GB) ECC | 組数 | — | — | 1※2 | 1 | 2※2 | — | — | 1※2 | — |
| 41Y2732 | 4GB PC2-5300 (2x2GB) ECC | 組数 | — | — | — | — | — | 1※2 | 1 | 1※2 | 2※2 |
| | | 総枚数 | 2枚 | 4枚 | 2枚 | 4枚 | 4枚 | 2枚 | 4枚 | 4枚 | 4枚 |

※1 このメモリ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 標準メモリを取り外す必要があります。

↓ 4194-B2J/C2J/D2J/42J/D4J/D6J標準構成

メモリ構成例※1

↓ 4194-82J/84J標準構成

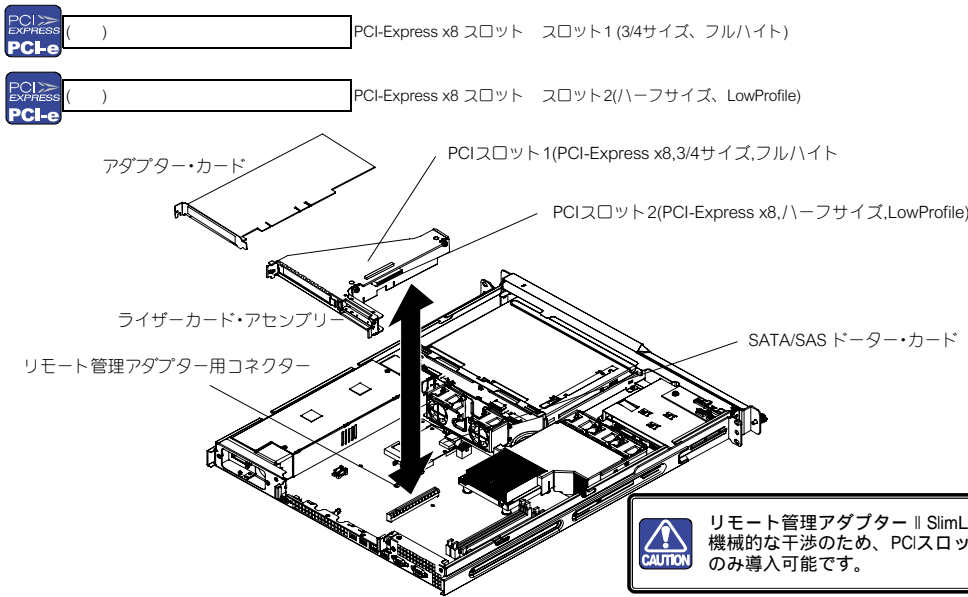
| 番号 | 品名 | 総容量 | 1GB | 1GB | 2GB | 3GB | 4GB | 4GB | 5GB | 6GB | 8GB |
|---------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 標準 | 1GB PC2-6400 (1x1GB) ECC | | ○ | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 46C7443 | 1GB PC2-5300 (2x512MB) ECC | 組数 | — | 1※2 | — | 1※2 | — | — | 1※2 | — | — |
| 46C7428 | 2GB PC2-6400 (2x1GB) ECC | 組数 | — | — | 1※2 | 1※2 | 2※2 | — | — | 1※2 | — |
| 46C7429 | 4GB PC2-6400 (2x2GB) ECC | 組数 | — | — | — | — | — | 1※2 | 1※2 | 1※2 | 2※2 |
| | | 総枚数 | 1枚 | 4枚 | 2枚 | 4枚 | 4枚 | 2枚 | 4枚 | 4枚 | 4枚 |

※1 このメモリ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



ディスク・アレイ・コントローラー

RAID構成詳細は、「IBM System x RAID 構成ガイド」をご参照ください。(PDF)
http://www.ibm.com/ip/servers/eserver/xseries/system/pdf/raid_guide.pdf

●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。ホットスワップ HDD モデルには標準で導入済みです。

| 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 |
| 44X0411 | ServeRAID-BR10i コントローラー | | | 18,000円 | 専用スロットに導入 | ○ | ○ |
| | SATA | 3Gbps | RAID対応SATAドーター・カードおよびバックプレート、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工場出荷時はライトスルーキャッシュ設定となります。 | | | | |

■ホットスワップ HDD モデルおよび一部のx3250M2 Expressには標準でRAID機能付きドーター・カード(ServeRAID-BR10i相当)が導入済みです。

ホットスワップSATA/SAS HDDモデルのみ。

↓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 | |
| 43W4296 | ServeRAID-MR10i コントローラー | | | 70,000円 | PCI Express x8 | ○ | ○ | |
| | キャッシュ | 256MB | サイズ フルハイト | | | 内蔵ポートx2(1ポートにつき4台まで接続可能) | | |
| | RAIDレベル | 0,1,10,5,6,50,60 | サイズ ハーフサイズ | | | | | |

●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

| | | |
|---------|--------------------------------|---------|
| 44E8826 | ServeRAID-MR10i用バッテリー (Li-Ion) | 25,000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。

↓より冗長性、拡張性、セキュリティ強化の高い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 | |
| 44E8695 | ServeRAID-MR10is VAULT コントローラー | | | 170,000円 | PCI Express x8 | ○ | ○ | |
| | キャッシュ | 256MB (バッテリー・バックアップ付き) | サイズ フルハイト | | | HDDに書き込むデータをコード化する暗号エンジン搭載 | | |
| | RAIDレベル | 0,1,10,5,6,50,60 | サイズ ハーフサイズ | | | | 内蔵ポートx2(1ポートにつき4台まで接続可能) | |

●外部ストレージ拡張装置用オプション

| 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 | |
| 44E8825 | ServeRAID-MR10M コントローラー (バッテリー・ケーブル付き) | | | 110,000円 | PCI Express x8 | ○ | ○ | |
| | キャッシュ | 256MB (バッテリー・バックアップ付き) | サイズ Lowprofile対応 | | | 外付けポートx2 (SFF-8088)。 | | |
| | RAIDレベル | 0,1,10,5,6,50,60 | サイズ ハーフサイズ | | | | EXP3000を最大18台接続可能 (216台のHDD)。 | |



●SAS ホスト・バス・アダプター

| 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 | |
| 44E8700 | SAS HBAコントローラー V2(PCI-Express) | | | 32,000円 | PCI Express x8 | ○ | ○ | |
| | SAS | 3Gbps | サイズ Lowprofile対応 | | | 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 | サイズ ハーフサイズ | | | | uEFI、8レーン、2.5Gbps PCI-Expressをサポート。 | |



SATA・SAS RAIDドーター・カードもしくはServeRAID-BR10iを使用している場合、SAS HBAコントローラー (25R8060/44E8700)は最大1枚のみ導入可能です。



●ファイバー・チャンネル・アダプター

| 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 |
| 46M6049 | Brocade 8Gb FC シングルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Halfサイズ Brocade 815同等品。 | 128,000円 | PCI Express2.0 x8 | ○ | ○ |
| 46M6050 | Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Halfサイズ Brocade 825同等品。 | 198,000円 | PCI Express2.0 x8 | ○ | ○ |
| 42D0501 | Qlogic 8Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Halfサイズ Qlogic QLE2560同等品。 | 128,000円 | PCI Express x8 | ○ | ○ |
| 42D0510 | Qlogic 8Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Halfサイズ Qlogic QLE2562同等品。 | 198,000円 | PCI Express x8 | ○ | ○ |
| 42D0485 | Emulex 8Gb シングルポート FC HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 8Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Halfサイズ Emulex LPe12000同等品。 | 128,000円 | PCI Express x8 | ○ | ○ |
| 42D0494 | Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 8Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Halfサイズ Emulex LPe12002同等品。 | 198,000円 | PCI Express x8 | ○ | ○ |
| 59Y1987 | Brocade 4Gb FC シングルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Halfサイズ Brocade 415同等品。 | 110,000円 | PCI Express2.0 x8 | ○ | ○ |
| 59Y1993 | Brocade 4Gb FC デュアルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Halfサイズ Brocade 425同等品。 | 180,000円 | PCI Express2.0 x8 | ○ | ○ |
| 39R6525 | Qlogic 4Gb ファイバーチャネルシングルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Halfサイズ Qlogic QLE2460同等品。 | 110,000円 | PCI Express x4 | ○ | ○ |
| 39R6527 | Qlogic 4Gb ファイバーチャネルデュアルポート HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 4Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Halfサイズ Qlogic QLE2462同等品。 | 180,000円 | PCI Express x4 | ○ | ○ |
| 42C2069 | Emulex 4Gb シングルポート FC HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 4Gbpsファイバーチャネル 1ポート・ホスト・バス・アダプター。 Halfサイズ Emulex LPe11000同等品。 | 110,000円 | PCI Express x4 | ○ | ○ |
| 42C2071 | Emulex 4Gb デュアルポート FC HBA(PCI-E) サイズ Lowprofile対応 4Gbpsファイバーチャネル 2ポート・ホスト・バス・アダプター。 Halfサイズ Emulex LPe11002同等品。 | 180,000円 | PCI Express x4 | ○ | ○ |



DS3400
Total Storage
DS Family



●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 | |
|---------|--|----------------|----------------|--------|---|
| | | | | 1 | 2 |
| 39Y6146 | Qlogic iSCSI シングルポート HBA (PCI-E) サイズ Lowprofile対応 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。 Halfサイズ 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。 | 98,000円 | PCI Express x4 | ○ | ○ |
| 42C1770 | Qlogic iSCSI デュアルポート HBA (PCI-E) サイズ Lowprofile対応 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。 Halfサイズ 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。 | 148,000円 | PCI Express x4 | ○ | ○ |



DS3300



DS3300

DS3200/DS3300/DS3400、ファイバー・チャンネル・ディスク製品の構成に関しましては、各構成ガイドをご参照ください。
またストレージ製品のサポート状況につきましては、以下URLのIBM System Storage and TotalStorage productsに
掲載されている、各Interoperability Matrix (PDF)(英語)をご参照ください。
<http://www.ibm.com/systems/storage/product/interop.html>
また、System Storage Interoperation Center (SSIC)にてテクニカルサポート情報を提供しておりますので、ご参考ください。
<http://www.ibm.com/systems/support/storage/config/ssic>



●FCoE対応アダプター

FCoCEEを利用する場合は、CEE、FCoEに対応した10Gb Gateway スイッチが必要となります。

| 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 |
| 42C1800 | Qlogic 10Gb デュアルポート CNA サイズ Lowprofile対応 2つのSFP+コネクタを標準搭載。10Gb CEE(Converged Enhanced Ethernet)および、Fibre Channel over Halfサイズ Converged Enhanced Ethernet (FCoCEE)のサポート。PCI-Express 2.0 対応。SR Fiber (300m)。 | 300,000円 | PCI Express x8 | ○ | ○ |
| 49Y4218 | Qlogic 10Gb SFP+ SR トランシーバー | 80,000円 | | | |
| 42C1820 | Brocade 10Gb デュアルポート CNA サイズ Lowprofile対応 2つのSFP+コネクタを標準搭載。10Gb CEE(Converged Enhanced Ethernet)および、Fibre Channel over Halfサイズ Converged Enhanced Ethernet (FCoCEE)のサポート。PCI-Express 2.0 対応。SR Fiber (300m)。 | 300,000円 | PCI Express x8 | ○ | ○ |
| 49Y4216 | Brocade 10Gb SFP+ SR トランシーバー | 80,000円 | | | |



ハードディスク・ドライブ (シンプルスワップ SATA HDDモデル)

●3.5型シンプルスワップ SATA HDD モデル



| | | | |
|-------------------------------|---------|---------------|---------|
| 39M4504 | 14,000円 | 3.0 Gbps SATA | サポート・ベイ |
| 160GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD | | (7,200rpm) | 1~2 |
| 39M4508 | 15,000円 | 3.0 Gbps SATA | サポート・ベイ |
| 250GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD | | (7,200rpm) | 1~2 |
| 39M4514 | 34,000円 | 3.0 Gbps SATA | サポート・ベイ |
| 500GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD | | (7,200rpm) | 1~2 |
| 43W7572 | 46,000円 | 3.0 Gbps SATA | サポート・ベイ |
| 750GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD | | (7,200rpm) | 1~2 |



標準構成
SATAコネクタ x2 標準装備

内蔵SATAコネクタ

内蔵HDDでRAID構成をする場合
ServeRAID-BR10i コントローラ
44X0411 18,000円

RAID-0,1,1E機能付き **選択**

ケーブルおよびSATA バックプレート (44X0411に標準同梱)



ハードディスク・ドライブ (3.5型ホットスワップ SATA/SAS HDDモデル)

●3.5型ホットスワップSATA/SAS HDD モデル



SATA HDDとSAS HDDは混在できません。

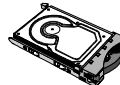
●SATA HDD [容量をお求めの場合]

| | | | |
|------------------------------|---------|---------------|---------|
| 39M4530 | 34,000円 | 3.0 Gbps SATA | サポート・ベイ |
| 500GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD | | (7,200rpm) | 1~2 |
| 39M4526 | 15,000円 | 3.0 Gbps SATA | サポート・ベイ |
| 250GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD | | (7,200rpm) | 1~2 |
| 43W7576 | 46,000円 | 3.0 Gbps SATA | サポート・ベイ |
| 750GB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD | | (7,200rpm) | 1~2 |
| 43W7626 | 70,000円 | 3.0 Gbps SATA | サポート・ベイ |
| 1TB ホットスワップ 3Gb/s SATA HDD | | (7,200rpm) | 1~2 |



●SAS HDD [信頼性/パフォーマンスをお求めの場合]

| | | | |
|---------------------------------|----------|--------------|---------|
| 40K1043 | 34,000円 | 3.0 Gbps SAS | サポート・ベイ |
| 73GB 15K 3.5型 SAS HS HDD | | (15,000rpm) | 1~2 |
| 40K1044 | 40,000円 | 3.0 Gbps SAS | サポート・ベイ |
| 146GB 15K 3.5型 SAS HS HDD | | (15,000rpm) | 1~2 |
| 43X0802 | 80,000円 | 3.0 Gbps SAS | サポート・ベイ |
| 300GB 15K 3.5型 SAS HS HDD | | (15,000rpm) | 1~2 |
| 42D0519 | 100,000円 | 3.0 Gbps SAS | サポート・ベイ |
| 450GB 15K 3.5型 SAS HS HDD | | (15,000rpm) | 1~2 |
| 44W2234 | 85,000円 | 6.0 Gbps SAS | サポート・ベイ |
| 300GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD | | (15,000rpm) | 1~2 |
| 44W2239 | 100,000円 | 6.0 Gbps SAS | サポート・ベイ |
| 450GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD | | (15,000rpm) | 1~2 |
| 44W2244 | 115,000円 | 6.0 Gbps SAS | サポート・ベイ |
| 600GB 15K 6Gbps 3.5型 HS SAS HDD | | (15,000rpm) | 1~2 |



標準構成
SATA・SAS RAIDドーターカード

RAID-0,1,1E機能付き
(ServeRAID-BR10i相当)

3.5型 HDD モデルの場合

HDDの概要につきましては、「HDD選択の指標」をご参照ください。(PDF)
http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/hdd_guide.pdf

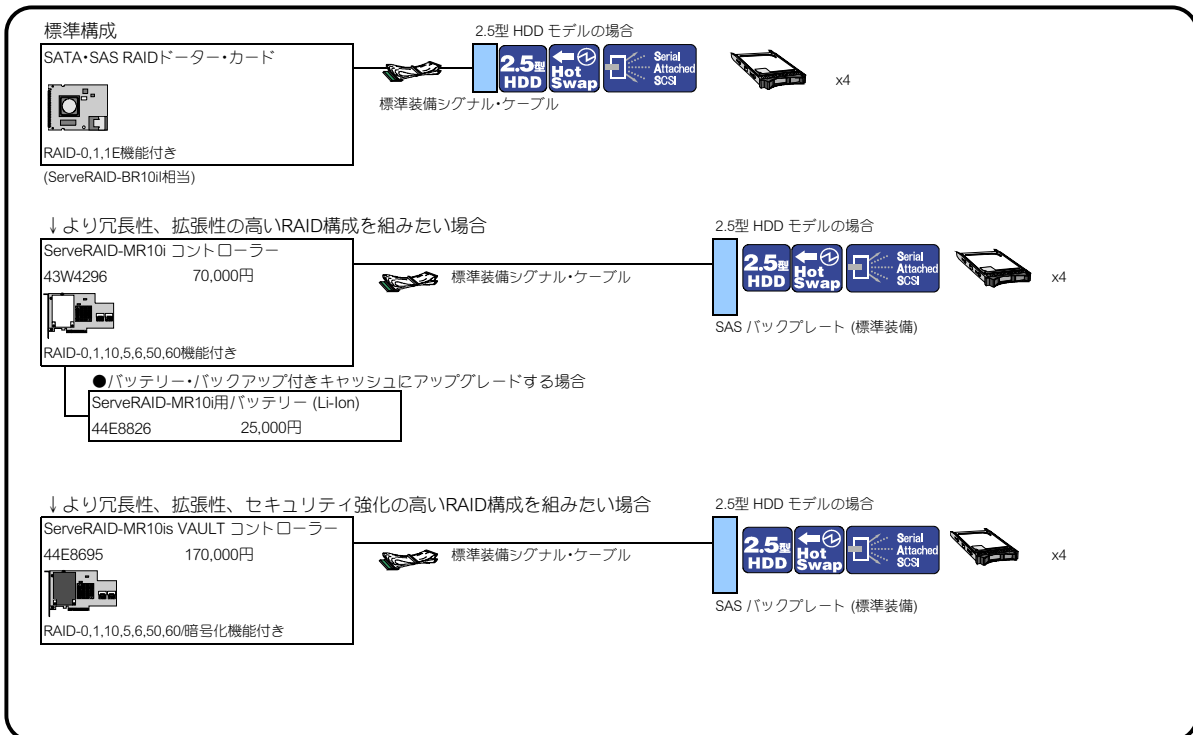


ハードディスクドライブ (2.5型ホットスワップ SAS HDDモデル)

●2.5型ホットスワップ SAS HDDモデル



| | | | | | |
|--|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| Serial Attached SCSI | 43X0837 | 40,000円 | 3.0 Gbps SAS (15,000rpm) | サポート・ベイ | 2.5型 HDD Hot Swap |
| | 73GB 15K 2.5型 SAS HS HDD | | | 1~4 | |
| | 43X0824 | 36,000円 | 3.0 Gbps SAS (10,000rpm) | サポート・ベイ | |
| | 146.8GB 10K 2.5型 SAS HDD | | | 1~4 | |
| | 42D0612 | 68,000円 | 6.0 Gbps SAS (10,000rpm) | サポート・ベイ | |
| | 300GB 10K 2.5型 SAS HDD | | | 1~4 | |
| 42D0652 | 60,000円 | 6.0 Gbps SAS (15,000rpm) | サポート・ベイ | 2.5型 HDD Hot Swap | |
| 146GB 15K 2.5型 SAS HDD | | | 1~4 | | |
| 42D0692 | 60,000円 | 6.0 Gbps SAS・ニアライン (7,200rpm) | サポート・ベイ | 2.5型 HDD Hot Swap | |
| 500GB 7200rpm 6Gbps NL 2.5型 SAS SFF HS HDD | | | 1~4 | | |





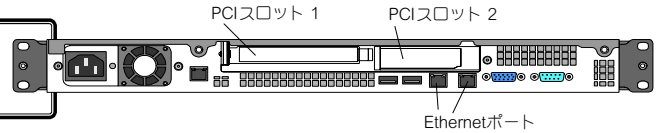
ネットワーク・カード

●システム装置PCIスロット構成

() PCI-Express x8 スロット スロット1 (3/4サイズ、フルハイト)

() PCI-Express x8 スロット スロット2 (ハーフサイズ、LowProfile)

リモート管理アダプター II SlimLineが取り付けられている場合、機械的な干渉のため、PCIスロット1にはハーフサイズのPCIカードのみ導入可能です。



ネットワーク・カード

システム装置・オンボードNIC…デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5722/5703) 標準装備されるデュアル Ethernet でネットワークのリダンダント構成を組むことができます。

●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 |
| Intel製チップ | | | | | |
| 39Y6136 | PRO/1000 PT クアッドポート サーバー・アダプター (PCI-E) | 70,000円 | PCI Express x4 | ○ | ○ |
| | サイズ Lowprofile対応 PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。 ハーフサイズ 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 |
| Intel製チップ | | | | | |
| 39Y6126 | インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバアダプター | 25,000円 | PCI Express x4 | ○ | ○ |
| | サイズ Lowprofile対応 PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。 ハーフサイズ Intel 82571GB Gigabit コントローラー。 | | | | |

■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 |
| Broadcom製チップ | | | | | |
| 39Y6066 | NetXtreme II 1000 Express イーサネットアダプター | 32,000円 | PCI Express x4 | ○ | ○ |
| | サイズ Lowprofile対応 PCI Express x4 をサポート。オンボード Ethernet とチャミング可能。TOE対応。 ハーフサイズ Broadcom BCM5708Cチップ。 | | | | |

■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 |
| 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 | ○ | ○ |
| | サイズ Lowprofile対応 PCI Express x4(x4/x8/x16互換) をサポート。 ハーフサイズ Intel 82572GI Gigabit コントローラー。LCコネクタ接続。 | | | | |



システム管理

システム管理機能 標準装備 (mini BMC、IPMI 2.0準拠)

●システム管理

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) | PCI/PCI-X | 対応スロット |
|--|-------------------------|----------------|-----------------|--------|
| 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。 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、システム管理を行えます。 | | | | |

CAUTION リモート管理アダプター II SlimLineが取り付けられている場合、機械的な干渉のため、PCIスロット1にはハーフサイズのPCIカードのみ導入可能です。

●ハードウェア障害検知項目

| 【x3250M2 (シンプルスワップモデル)】 | ファン | 温度 | 電圧 | 電源コネク | HDD | メモリー | CPU | PFA ※1 | | | | | | |
|---|-----|----|----|-------|-----|------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|----|---|
| | | | | | | | | メモリー | CPU | VRM | ファン | HDD | 電源 | |
| 診断LED | ○ | — | ○ | — | × | ○ | ○ | ○ | × | × | × | × | × | × |
| 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 | ○ | ○ | ○ | — | × | ○※2 | × | × | × | × | × | × | × | × |

●ハードウェア障害検知項目

| 【x3250M2 (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 | 電源コネク | HDD | メモリー | CPU | PFA ※1 | | | | | | |
|--|-----|----|----|-------|-----|------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|----|---|
| | | | | | | | | メモリー | CPU | VRM | ファン | HDD | 電源 | |
| 診断LED | ○ | — | ○ | — | × | ○ | ○ | ○ | × | × | × | × | × | × |
| 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 | ○ | ○ | ○ | — | × | ○※2 | × | × | × | × | ○ | × | × | ○ |

●ハードウェア障害検知項目

| 【x3250M2 (ホットスワップモデル)】 | ファン | 温度 | 電圧 | 電源コネク | HDD | メモリー | CPU | PFA ※1 | | | | | | |
|---|-----|----|----|-------|-----|------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|----|---|
| | | | | | | | | メモリー | CPU | VRM | ファン | HDD | 電源 | |
| 診断LED | ○ | — | ○ | — | × | ○ | ○ | ○ | × | × | × | × | × | × |
| 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 | ○※2 | × | × | × | × | × | ○※3 | × | × |

●ハードウェア障害検知項目

| 【x3250M2 (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 | 電源コネク | HDD | メモリー | CPU | PFA ※1 | | | | | | |
|--|-----|----|----|-------|-----|------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|----|---|
| | | | | | | | | メモリー | CPU | VRM | ファン | HDD | 電源 | |
| 診断LED | ○ | — | ○ | — | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × | ○ | × | × | × |
| 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 | ○※2 | × | × | × | × | ○ | ○※3 | × | ○ |

※1 PFA (Predictive Failure Analysis)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、導入されているRAIDコントローラーがサポートしている管理ツールやIBM Directorで検出可能です。

※2 メモリーサイズの変更のみ

※3 ServeRAID MR10i搭載の場合は LSI MegaRAID プロバイダー が必須。

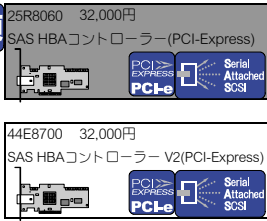


外付けテープ・バックアップ装置

外付け格納装置・接続ガイド

SAS接続 0.8mm VHDCI

必須



| | | |
|--|---------------|---------|
| 40K2599 | SAS アダプター キット | 30,000円 |
| エンクロージャーに導入し、SASコントローラーとテープ装置を接続します。 各エンクロージャーに対して、格納するテープ装置と同数必要になります。 ●外付けSASケーブル、SASコネクタを同梱 | | |

外付け用 SAS ケーブル
(40K2599に1本同梱)

各エンクロージャーとSAS接続するには、SASアダプター キット(40K2599)が必須となります。40K2599は1つのエンクロージャーに対して、格納するテープ装置と同数必要になります。

●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 8767HNX | ハーフ高さ テープ・エンクロージャー ●1台のハーフ高さ 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。 | 41,400円 | 外置き(64mm) | ハーフ:1台 |
| ●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。) | | | | |
| | 23R6982 2.8m 電源コード (125V、日本) | 1,500円 | ストレージ事業部の製品です。 | |
| | 39Y7926 NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m) | 2,000円 | | |
| ③ 87651NX | 1U テープ・エンクロージャー ●ラックマウント型(1U)。最大2台まで、ハーフ高さのテープ装置を格納可能。 ●2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱 | 79,000円 | ラック型(1U) | ハーフ:2台 |
| ●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。) | | | | |
| | 23R6982 2.8m 電源コード (125V、日本) | 1,500円 | ストレージ事業部の製品です。 | |
| | 39Y7926 NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m) | 2,000円 | | |

内蔵型
テープ装置

●ハーフ高さ内蔵型テープ装置 (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 ●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 ●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 | ハーフ高さ | ①,③ |
| 23K0563 ※1 | 36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5 キット | 263,000円 | ハーフ高さ | ①,③ |
| 23K0564 ※2 | 36/72GB DDS-G5 SATA/ARCserve r12.5+DRキット | 351,000円 | ハーフ高さ | ①,③ |
| 71P9158 | IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック | 18,000円 | | |
| 44E8895 | 800/1600GB ハーフ高さ LTO Ultrium4 SAS テープドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 800GB/1.6TB ●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 120/240 ●SASインターフェイス ●クリーニング・カートリッジx1、内蔵SASケーブルを同梱 | 448,000円 | ハーフ高さ | ①,③ |
| 23K0565 ※1 | 800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5 キット | 758,000円 | ハーフ高さ | ①,③ |
| 23K0566 ※2 | 800/1600GB LTO-4HH/ARCserve r12.5+DRキット | 846,000円 | ハーフ高さ | ①,③ |
| 46C5359 | IBM LTO Ultrium4 データカートリッジ 5巻パック | 120,000円 | | |

- ※ 1 CA ARCserve Backup 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 CA ARCserve Backup 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。
- ※ 3 CA ARCserve Backup r12 for WindowsおよびEnterprise Module、メディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。
- ※ 4 CA ARCserve Backup r12 for Windowsおよび Disaster Recovery Option/Enterprise Module、メディア・カートリッジ5巻パックが同梱されます。



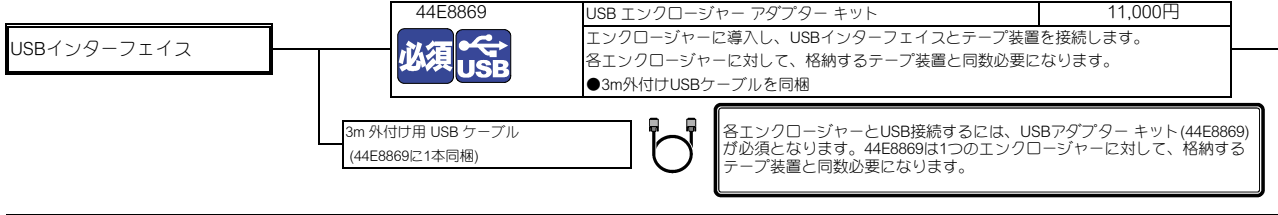
Windows Server 2008をご使用の場合、標準機能のWindows Server バックアップでは、テープ装置 (RDX除く)にバックアップできません。各ベンダーから提供されるWindows Server 2008対応のバックアップソフトウェアをご使用ください。詳しくはマイクロソフト社Webページをご参照ください。
[http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/cc770266\(WS.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/cc770266(WS.10).aspx)

なお、IBM提供のARCserve キットはWindows Server 2008に対応しております。



外付けテープ・バックアップ装置

USB接続



●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 8767HNX | ハーフハイト テープ・エンクロージャー ●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。 | 41,400円 | 外置き(64mm) | ハーフ:1台 |

●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)

| | | | |
|---------|-----------------------------------|--------|----------------|
| 23R6982 | 2.8m 電源コード (125V、日本) | 1,500円 | ストレージ事業部の製品です。 |
| 39Y7926 | NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m) | 2,000円 | |

| | | | | |
|-----------|---|---------|----------|--------|
| ③ 87651NX | 1U テープ・エンクロージャー ●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(IEC320-C14)を同梱 | 79,000円 | ラック型(1U) | ハーフ:2台 |
|-----------|---|---------|----------|--------|

●電源コード(NEMA5-15P) (100V用電源コードは同梱されません。)

| | | | |
|---------|-----------------------------------|--------|----------------|
| 23R6982 | 2.8m 電源コード (125V、日本) | 1,500円 | ストレージ事業部の製品です。 |
| 39Y7926 | NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m) | 2,000円 | |

内蔵USBケーブル
テープ装置に同梱

●ハーフハイト内蔵型テープ装置 (USB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 |
|------------|--|----------------|--------|----------|
| 46C5399 | 36/72GB DDS G5 USB テープ・ドライブ ●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●USB 2.0 ●USB typeB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、内蔵用USBケーブルを同梱 | 85,000円 | ハーフハイト | ①,③ |
| 23K0571 ※1 | 36/72GB DDS-G5 USB/ARCserve r12.5 キット | 253,000円 | ハーフハイト | ①,③ |
| 23K0572 ※2 | 36/72GB DDS-G5 USB/ARCserve r12.5+DRキット | 341,000円 | ハーフハイト | ①,③ |
| 71P9158 | IBM DDS G5 データカートリッジ 5巻パック | 18,000円 | | |

| | | | | |
|------------|---|----------|--------|-----|
| 39M5636 | 80/160GB DDS G6 USB テープ・ドライブ ●最大容量(非圧縮/圧縮) : 80GB/160GB●転送速度MB/sec(非圧縮/圧縮) : 6/12●USB 2.0 ●USB typeB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、内蔵用USBケーブルを同梱 | 138,000円 | ハーフハイト | ①,③ |
| 23K0569 ※1 | 80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12.5 キット | 316,000円 | ハーフハイト | ①,③ |
| 23K0570 ※2 | 80/160GB DDS-G6 USB/ARCserve r12.5+DRキット | 404,000円 | ハーフハイト | ①,③ |
| 44E8864 | IBM DDS G6 データカートリッジ 5巻パック | 28,000円 | | |

※1 CA ARCserve Backup 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 CA ARCserve Backup 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。

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 高さ | エンクロージャー |
|---------|---|----------------|--------|----------|
| 46C5364 | IBM RDX 160GB 内蔵 USB ドライブ | 63,000円 | ハーフハイト | ①,③ |
| 46C5387 | IBM RDX 320GB 内蔵 USB ドライブ | 85,000円 | | |
| 46C5388 | IBM RDX 500GB 内蔵 USB ドライブ | 109,000円 | | |
| | ●データ転送速度 : 25MB/秒●平均アクセス時間 : 15ms●USB 2.0●USB typeBコネクタ-x1、電源コネクタ-x1 ●内蔵用USBケーブル、メディア・カートリッジ(160GB[46C5364]/320GB[46C5387]/500GB[46C5388])を同梱。 | | | |

| | | |
|---------|-------------------------|---------|
| 46C5366 | IBM RDX 160GB データカートリッジ | 33,000円 |
| 46C5367 | IBM RDX 320GB データカートリッジ | 55,000円 |
| 46C5368 | IBM RDX 500GB データカートリッジ | 79,000円 |



IBM OEM版 CA ARCserve® Backup for Windows

●ARCserve Backup Client Agent for Windows

リモートのサーバーをネットワーク経由でバックアップ/リストアするためのエージェント製品です。

※Windows クライアント OS(XP/vistaなど)をネットワーク経由でバックアップ/リストアするには、当製品の購入は必要ありません。

●ARCserve Backup for Windows Agent for Open Files

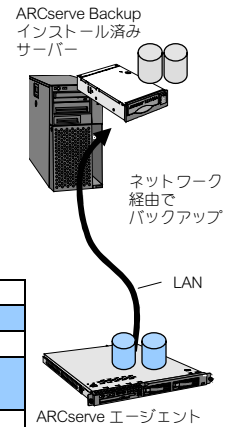
システムや文書などさまざまな形態のファイルの整合性を確保してバックアップするためのエージェント製品です。本製品のオープンファイル機能により、使用中ファイルの整合性を保ちながらバックアップすることが可能であり、バックアップのためのサービスダウンタイムを排除することが可能です。VSS(ボリュームシャドウコピー)対応のアプリケーションと連携し、アプリケーションのスナップショットをバックアップすることが可能です。

●ARCserve Backup for Windows Agent for Virtual Machines

VMwareとHyper-Vを同じユーザインターフェイス上で管理することが可能です。また、Client Agentを利用して、仮想環境のバックアップの負荷を最小限に抑えられるように、VMware VCBプロキシサーバ経由のバックアップにも対応しています。

■製品一覧

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) | |
|--|--|----------------|--|
| ARCserve Backup r12.5 Enterprise Module | | | |
| 23K1680 | ARCserve Backup r12.5 for Windows Enterprise Module | 236,000円 | |
| ARCserve Backup r12.5対応オプション | | | |
| バックアップの際には、「IBM OEM版 CA ARCserve Backup r12.5 for Windows」がインストールされているサーバー(バックアップ先)が必要となります。 | | | |
| 23K1682 | ARCserve Backup r12.5 Client Agent for Windows | 45,000円 | |
| 23K1681 | ARCserve Backup r12.5 for Windows Agent for Open Files | 98,000円 | |
| 23K1695 | ARCserve Backup r12.5 Agent for Virtual Machines | 55,000円 | |
| ARCserve Backup r11.5/r12 アップグレード・オプション (IBM OEM版 ARCserve r11.5 または r12 製品が対象となります。) | | | |
| 23K1683 | ARCserve r12.5 for Win UPG(r11.5/r12) | 90,000円 | ARCserve r11.5/r12 -> r12.5 |
| 23K1684 | ARCserve r12.5 for Win Disaster Recovery UPG(r11.5/r12) | 52,800円 | ARCserve + DR r11.5/r12 -> r12.5 |
| 23K1685 | ARCserve r12.5 for Win Enterprise Module UPG(r11.5/r12) | 141,600円 | ARCserve Enterprise r11.5/r12 -> r12.5 |
| 23K1686 | ARCserve r12.5 for Win Agent for Open Files UPG(r11.5/r12) | 58,800円 | ARCserve AOF r11.5/r12 -> r12.5 |
| 23K1687 | ARCserve r12.5 Client Agent for Win UPG(r11.5/r12) | 27,000円 | ARCserve CA r11.5/r12 -> r12.5 |





コンソール・その他オプション

システム装置にはキーボード・マウスは同梱されません。

各種ドライブ

キーボード・マウス (USB)
モニター

システム構成には1024x768でのご使用を推奨いたします。
表示可能な最大解像度は接続するモニターのサポートする解像度、OS、
デバイス・ドライバによって異なりますのでご注意ください。

他社製液晶モニター ラックマウントできません。外付けで使用してください。(IBMが取り扱う他社製品。株式会社カナデンによる保証サービスが適用されます。)

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) |
|---------|--|----------------|
| 23K1714 | 17型TFTモニター RDT1711LM(黒)(他社製品) | 27,000円 |
| | 17V型TFT液晶カラー・モニター。SXGA対応。アナログ・モニター・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。 | |
| 23K1664 | 三菱電機製19型TFTモニター RDT196LM-BK(他社製品) | 36,000円 |
| | 19V型TFT液晶カラー・モニター。SXGA対応。アナログ/デジタル・ケーブル、電源ケーブル(NEMA-5-15P)を同梱。 | |



ラックマウント・コンソール・キット 添付ソフトウェアについては、サポート対象外です。

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) |
|---------|--|----------------|
| 172317X | 1U 17型 フラットパネル モニター・コンソール・キット(KBDなし) | 230,000円 |
| | 1Uサイズ、SXGA対応17V型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。 2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱。 | |
| 172319X | 1U 19型 フラットパネル モニター・コンソール・キット マルチバーナードライブ付(KBDなし) | 340,000円 |
| | 1Uサイズ、SXGA対応19V型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。 USB接続マルチバーナー・ドライブ標準装備。2.8m電源ケーブル(IEC320-C14)を同梱。 | |

キーボード・マウス

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) |
|---------|---------------------------------|----------------|
| 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 | ブリッファード・プロ フルサイズ USBキーボード | 2,000円 |
| 40K5386 | NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB | 13,000円 |
| 40K5372 | NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB | 13,000円 |



各種ドライブ 添付ソフトウェアについては、サポート対象外です。

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) |
|---------|--|----------------|
| 40K1692 | USB ポータブル・ディスク・ドライブ | 8,800円 |
| | USBインターフェイス 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。 | |



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>

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。

●オプティカル・ドライブ…SATA接続のみ。IDE接続のシステム装置はサポートされません。

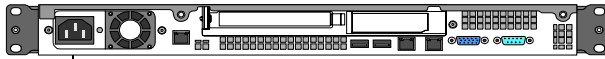
| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) |
|---------|---|----------------|
| 46M0901 | ウルトラスリム SATA DVD-ROM | 12,000円 |
| | SATAインターフェイス。DVD-ROM:8倍速再生//CD-ROM :24倍速再生 | |
| 46M0902 | ウルトラスリム SATA マルチバーナー | 18,000円 |
| | SATAインターフェイス。DVDマルチバーナー・ドライブ。DVD-ROM:8倍速再生//CD-ROM :24倍速再生 書き込み速度: DVD+R DL 6倍/DVD+R 8倍/DVD+RW 8倍/DVD-R DL 6倍/DVD-R 8倍/DVD-RW 6倍/DVD-RAM 5倍/CD-R 24倍/CD-RW 16倍 | |





電源オプション

電源ユニット 351W - 1個



- 標準** システム装置と同梱される電源ケーブル
NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)
100V
- 標準** IEC320 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)
100-200V/PDU
- 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。

● 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。)

- 選択** 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
4.3m 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)



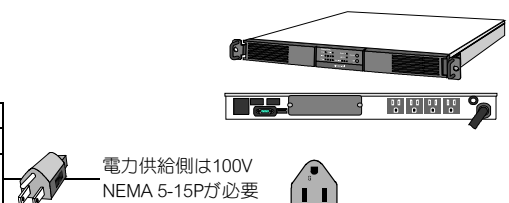
UPS(無停電電源装置)

● 他社製UPS(IBMが取り扱う他社製品。 本体及びその付属品の全ての保証、保守、およびご質問への対応は製品供給元より行われます。)

- 標準** NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)
100V システム装置と同梱

システム装置1台で、約20分程度のランタイム、3台で、約6分程度のランタイム

| 番号 | 品名 | 標準価格(税別) |
|-------------|---|----------|
| 23K1665 | 無停電電源装置 AX-M10R-1.5KS-B(他社製品) | 177,900円 |
| ラック型 1U | ●標準入力電圧 : 100V AC (15A) ●入力ケーブル : NEMA 5-15P(直付け) ●出力コンセント : NEMA 5-15R x 4 ●定格出力 : 1.5kVA/1kW | |
| 供給元:三菱電機UPS | | |

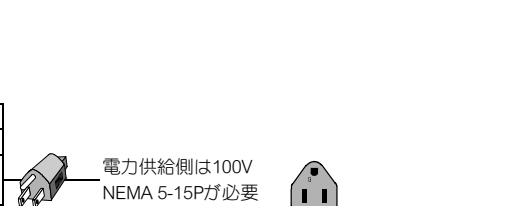


電力供給側は100V
NEMA 5-15Pが必要

- 標準** NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)
100V システム装置と同梱

システム装置1台で、約36分程度のランタイム、3台で、約12分程度のランタイム

| 番号 | 品名 | 標準価格(税別) |
|-------------|---|----------|
| 23K1666 | 無停電電源装置 AX-M10R-1.5KL-B(他社製品) | 243,800円 |
| ラック型 1U | ●標準入力電圧 : 100V AC (15A) ●入力ケーブル : NEMA 5-15P(直付け) ●出力コンセント : NEMA 5-15R x 4 ●定格出力 : 1.5kVA/1kW | |
| 供給元:三菱電機UPS | | |



電力供給側は100V
NEMA 5-15Pが必要

● AX-M10R-1.5KS-B/AX-M10R-1.5KL-B共通オプション

| | | |
|---------|--|---------|
| 23K1672 | Web/SNMPボード FW-AWB-A(他社製品) | 52,800円 |
| 23K1673 | UPS管理ソフトウェア FREQUPS for Windows(他社製品) | 20,300円 |
| 23K1674 | UPS管理ソフトウェア FREQUPS for UNIX/Linux(他社製品) | 25,500円 |
| 23K1676 | UPS管理ソフトウェア FREQSHIP for Windows(他社製品) | 15,700円 |
| 23K1677 | UPS管理ソフトウェア FREQSHIP for Linux/BSD(他社製品) | 11,800円 |
| 23K1675 | UPS補助レール(他社製品) | 15,000円 |



UPS(無停電電源装置)

UPSを選択する際の、指標としてご利用ください。自動シャットダウンのソフトウェア製品を使用する場合は5~10分のランタイムをお薦めいたします。
以下のガイドは最大消費電力を300W程度として、表記しております。これはあくまでも概算であり運用に際して状況によっては時間が前後する場合があります。

●IBM製UPS

200V

- UPS 5000VA HV (24195KX)・・・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)付き
UPS 拡張/バッテリー・パック (39Y8857)にてランタイム時間の拡張が可能です。

標準

IEC320 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)
システム装置/リダント電源に標準同梱



必須

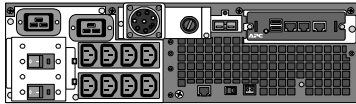
入力電源プラグは、別売りとなりますので、IEC309 P+N+G (40K9612)もしくはNEMA L6-30P(40K9614)より選択してください。

システム装置1台で、約2時間程度のランタイム、10台で、約9分程度のランタイム

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) |
|---------|---|----------------|
| 24195KX | IBM UPS 5000VA HV | 360,000円 |
| ラック型 | ●標準入力電圧：200V AC (32A)●入力ケーブル：オプション | |
| 3U | ●出力コンセント：IEC320-C19x2、C13x8●定格出力 (VA/W)：5000/4500 | |

39Y8857 IBM UPS 拡張/バッテリー・パック 200,000円

最大4台まで追加可能です。



選択

- 40K9612 25,000円
IBM DPI 32A ケーブル (IEC309 P+N+G)
- 40K9614 20,000円
IBM DPI 30A ケーブル (NEMA L6-30P)

200V

- UPS 7500XHV (21303RX)/UPS 10000XHV (21304RX)・・・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)付き
接続にはDPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P(39Y8951)を別途ご用意いただき、PDU経由で接続することを推奨いたします。

標準

IEC320 C14 to IEC C13 電源ケーブル(2.8m)
システム装置/リダント電源に標準同梱



推奨

C13 x7、3000Wまで
39Y8951 32,000円
DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P



システム装置1台で、約3時間程度のランタイム、20台で、約7分程度のランタイム

| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) |
|----------|---|----------------|
| 21303RX | IBM UPS 7500XHV | 550,000円 |
| ラック/タワー型 | ●標準入力電圧：200V AC (38A)●入力ケーブル：ハードワイヤ接続 | |
| 6U | ●出力コンセント：IEC320-C19 x 4●定格出力 (VA/W)：7500/6000 | |

UPS 拡張/バッテリー・パックを1台追加した場合、システム装置20台で、約16分程度のランタイム

39Y8857 IBM UPS 拡張/バッテリー・パック 200,000円 最大4台まで追加可能です。



電力供給は、ハードワイヤ接続となります。
配線は資格を持つ電気技術者が行う必要があります。

システム装置1台で、約3時間程度のランタイム、26台で、約4分程度のランタイム

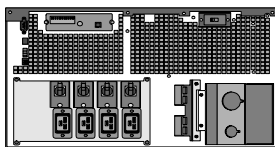
| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格(税別) |
|----------|--|----------------|
| 21304RX | IBM UPS 10000XHV | 600,000円 |
| ラック/タワー型 | ●標準入力電圧：200V AC (50A)●入力ケーブル：ハードワイヤ接続 | |
| 6U | ●出力コンセント：IEC320-C19 x 4●定格出力 (VA/W)：10000/8000 | |

UPS 拡張/バッテリー・パックを1台追加した場合、システム装置26台で、約11分程度のランタイム

39Y8857 IBM UPS 拡張/バッテリー・パック 200,000円 最大4台まで追加可能です。



電力供給は、ハードワイヤ接続となります。
配線は資格を持つ電気技術者が行う必要があります。



System x FAQに、IBM System x IBM UPS関連 FAQ (IBM UPS750TJV,1000TJV,1500TJV,7500XHV,10000XHV)、UPS管理ソフトウェアのPowerChute Business Editionおよび、PowerChute Network Shutdownの導入ガイド (IBM System x オプション導入ガイド)をご用意しておりますので、ご参考ください。

System x FAQ:<http://www.ibm.com/jp/domino04/pc/support/Syphd07.nsf/itechinfo/SYJ0-03D24FE>

UPSの詳細情報につきましては、「UPS選択の指標」をご参照ください。(PDF)
http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/pdu_conf.pdf



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/jp/x/system/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。

□...ダイレクト・ラック・マウント

■...限定供給品

格納スペース: 42U
93074RX 200,000円 ※1
S2 42U スタンド・ラック

格納スペース: 42U
93074XX 180,000円 ※1※2
S2 42U 拡張ラック

格納スペース: 42U
99564RX 280,000円 ※9
S2 42U ダイナミック スタンド・ラック

格納スペース: 42U
99564XX 260,000円 ※2※9
S2 42U ダイナミック 拡張ラック

格納スペース: 42U
93084PX 465,000円 ※1
エンタープライズ 42U
スタンダード・ラック

格納スペース: 42U
93084EX 420,000円 ※1※2
エンタープライズ 42U
拡張ラック

格納スペース: 25U
93072RX 164,000円 ※1
S2 25U スタンド・ラック

格納スペース: 11U
201886X 160,000円
11U 静音ラック ※1



●コンソール・ポート

●コンソール・スイッチ

1U System x 3250M2

USB変換オプション4本セット
39M2895 80,000円
USB変換オプション (4本セット)
43V6147 22,000円
USBコンソール変換ケーブル (1本)
31R3132 14,000円
3m コンソール・ケーブル (USB)

PS/2&USB 1U

17351GX 300,000円
ローカル・コンソール・マネージャ(2x8ポート)

PS/2&USB 1U

17352GX 500,000円
グローバル・コンソール・マネージャ(2x16ポート)

PS/2&USB 1U

17353LX 110,000円
コンソール・スイッチ(1x8ポート)

PS/2&USB 1U

17354LX 198,000円
コンソール・スイッチ(2x16ポート)

23K1714 27,000円 ※4
17型TFTモニター RDT1711LM(黒)(他社製品)
23K1664 36,000円 ※4
三菱電機製19型TFTモニター RDT196LM-BK(他社製品)

172317X 230,000円 1U
1U 17型 フラットパネル モニター・コンソール・キット (KBDなし)

42C0044/42C0030/40K5386/40K5372格納可能
40K5386 13,000円 ※6
NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB

40K5372 13,000円 ※7
NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB

172319X 340,000円 1U
1U 19型 フラットパネル モニター・コンソール・キット
マルチバーナードライブ付(KBDなし)

42C0044/42C0030/40K5386/40K5372格納可能
40K5386 13,000円 ※6
NetBAY 1U モニター・キット 日本語キーボード USB

40K5372 13,000円 ※7
NetBAY 1U モニター・キット 英語キーボード USB



●PDU※8

39Y8905 25,000円 1U
DPI 100/127V PDU NEMA L5-15P

39Y8951 32,000円 1U
DPI 100/200V PDU L5-20P/L6-20P

39Y8938 60,000円 1U
DPI FE PDU NEMA L5-30P

39Y8939 60,000円 1U
DPI FE PDU NEMA L6-30P

39Y8940 120,000円 1U
DPI FE PDU IEC 309 2P+G 60A

インレット アウトレット

⊕ x6

⊕ x7

⊕ x3

⊕ x3

⊕ x3

●フロントエンドPDU※8

39Y8941 56,000円 1U
DPI C13 PDU (ケーブルなし)

39Y8948 55,000円 1U
DPI C19 PDU (ケーブルなし)

39M2816 140,000円 1U
DPI C13 PDU+ (ケーブルなし)

71762NX 90,000円 1U
DPI 9xC19 PDU (ケーブルなし)

71762MX 180,000円 1U
DPI 9xC19 PDU+ (ケーブルなし)

アウトレット

⊕ x12

⊕ x6

⊕ x12

⊕ x9 ⊕ x3

⊕ x9 ⊕ x3

インレット・電源ケーブルは以下からお選びください。

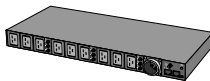
40K9611 30,000円
IBM DPI 32A ケーブル (IEC309 3P+N+G)

40K9612 25,000円
IBM DPI 32A ケーブル (IEC309 P+N+G)

40K9613 45,000円
IBM DPI 63A ケーブル (IEC309 P+N+G)

40K9614 20,000円
IBM DPI 30A ケーブル (NEMA L6-30P)

40K9615 40,000円
IBM DPI 60A ケーブル (IEC309 2P+G)



71763NU 140,000円 1U
DPI PDU 60A/208V 9xC19 3相 IEC309 ケーブル付き

71763MU 220,000円 1U
DPI PDU+ 60A/208V 9xC19 3相 IEC309 ケーブル付き

インレット アウトレット

⊕ x9 ⊕ x3

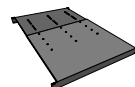
⊕ x9 ⊕ x3

●その他

25R5559 7,600円 1Ux5セット
1U フィラー・パネル セット ※3

25R5560 10,600円 3Ux5, セット
3U フィラー・パネル セット ※3

| | |
|---|---|
| 23K1661 18,100円 1U奥行調整式ユニットテーブル黒(他社製品) 1U~ | 23K1662 23,400円 1/2U奥行調整式ユニットテーブル黒(他社製品) 1/2(0.5)U~ |
| 最大50kgまでの装置を設置可能。固定棚自体の高さ: 1U 奥行調整用のねじ頭が、棚板表面に露出するので 棚面がフラットになりません。 | 最大50kgまでの装置を設置可能。固定棚自体の高さ: 1/2(0.5)U 奥行き調整ねじを棚板の横でねじ止めるタイプなので 表面はフラットですが、横にスペースが必要です。 |



※1 熱処理に優れたフロント・ドアを装備したEIA規格のラック。
 ※2 NetBAY 42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド パネルは含まれません。
 ※3 ラック内のすべてのオープン・スペースには冷却のためにフィルター・パネル セット (25R5559/25R5560)を取り付け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109日本語キーボード。フラットパネル・コンソールキットには格納できません。
 ※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。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RX/172317X/172319X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。17231JX/17231UX/17232NX/17231RX/17233RX/172317X/172319Xのキーボードトレイにのみ格納可能。
 ※8 『IBM NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますのでご参照ください。
 ※9 サーバー本体やオプションを搭載(最大950kgまで)したままでの移動が可能な、EIA規格の19型ラック。



保守サービス

System x 3250M2(4194) (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 フランタニー&メインテナンス・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 ①②③より選択 | ①CRUオンサイト保守サービス |
| | ②Non_CRUオンサイト保守サービス |
| | ③non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス |
| サービス期間 | 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) 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は標準保証期間中に限り購入可能で、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.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html

CRU保守サービス

| | | | |
|---------------------------------|--------------|------|------------|
| 46D4032 | 22,600円 (税別) | 登録期限 | 2012/05/31 |
| 保証期間満了日の翌日より1年間オンサイト修理/12x6 CRU | | | |
| 46D4033 | 45,200円 (税別) | 登録期限 | 2011/05/31 |
| 保証期間満了日の翌日より2年間オンサイト修理/12x6 CRU | | | |
| 46D4034 | 28,200円 (税別) | 登録期限 | 2012/05/31 |
| 4年間オンサイト修理/24x7 CRU | | | |
| 46D4035 | 56,400円 (税別) | 登録期限 | 2011/05/31 |
| 5年間オンサイト修理/24x7 CRU | | | |

non_CRU対応保守サービス

| | | | |
|-------------------------|--------------|------|------------|
| 46D4038 | 21,200円 (税別) | 登録期限 | 2013/05/31 |
| 3年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU | | | |
| 46D4039 | 56,400円 (税別) | 登録期限 | 2012/05/31 |
| 4年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU | | | |
| 46D4040 | 91,700円 (税別) | 登録期限 | 2011/05/31 |
| 5年間オンサイト修理/24x7 Non_CRU | | | |

non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス

| | | | |
|-------------------------------|---------------|------|------------|
| 46D4041 | 32,400円 (税別) | 登録期限 | 2013/05/31 |
| 3年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW | | | |
| 46D4042 | 72,000円 (税別) | 登録期限 | 2012/05/31 |
| 4年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW | | | |
| 46D4043 | 111,600円 (税別) | 登録期限 | 2011/05/31 |
| 5年間 オンサイトスーパー/24x7 Non_CRU+FW | | | |

スタートアップ90から、アップグレードする場合。

●ServicePac for System x (ソフトウェア)

System xの導入、設置作業に対して、技術支援が必要であり、障害発生時の問題切り分けについての支援を、インシデント フリー制でご提供いたします。対象製品/ソフトウェアに対して、電話またはeメールにより提供します。

| サービス | 期間 | 標準時間帯 | | 拡張時間帯 | |
|---|----|---------|---------|---------|---------|
| | | 製品番号 | 料金(税別) | 製品番号 | 料金(税別) |
| ServicePac for System x エントリー (1CPUソケット) | 1年 | 84Y1536 | 7,200円 | 84Y1542 | 10,800円 |
| | 3年 | 84Y1539 | 19,900円 | 84Y1545 | 29,800円 |

標準時間帯 …祝日を除く月曜日から金曜日の午前9時から午後5時まで

拡張時間帯 …月曜日から土曜日の午前9時から午後5時まで、および日曜日の午前9時から午後5時まで

本サービス登録時にスタートアップ90に加入している場合、サービス期間にはスタートアップ90のサービス期間が加算されます。

詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/ip/index.wss/offering/its/b1333897>

●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 | 28,800円 (税別)/年 |
|-------|----------------|

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истри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、12月30日～1月3日を除く)。

サービス期間終了後は、ServicePac for System xをご購入ください。



OS別オプション IBM動作検証済み一覧

以下表は、システム装置がサポートしているOSについて、ServerProvenに掲載されている各オプション製品のTest Informationをまとめたものです。

<http://www.ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us/>

ファームウェアデバイスドライバーにつきましては、技術情報のWebサイトをご参照ください。

http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/tech/firmware/list_x.shtml

| OS | P/N | NetXtreme II 1000 Express イーサネットアダプター | インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバーアダプター (PCI-E) | インテル PRO/1000 PT クワッドポートサーバーアダプター (PCI-E) | PRO/1000 PF サーバーアダプター (PCI-E) | Ultra320 SCSI コントローラー (PCI-E) | SAS HBA コントローラー (PCI-Express) | SAS HBA コントローラー V2 (PCI-Express) | ServerRAID-MR10i コントローラー | ServerRAID-MR10is VAULT コントローラー | ServerRAID-MR10M コントローラー (パッチリレー、ケーブル付き) | ServerRAID-BR10i コントローラー | Qlogic iSCSI シングルポート HBA (PCI-E) | Qlogic iSCSI デュアルポート HBA (PCI-E) | Brocade 4Gb FC シングルポート HBA (PCI-E) | Brocade 4Gb FC デュアルポート HBA (PCI-E) | Qlogic 4Gb Fibre Channel シングルポート HBA (PCI-E) | Qlogic 4Gb Fibre Channel デュアルポート HBA (PCI-E) | Emulex 4Gb シングルポート FC HBA (PCI-E) | Emulex 4Gb デュアルポート FC HBA (PCI-E) | Brocade 8Gb FC シングルポート HBA (PCI-E) | Brocade 8Gb FC デュアルポート HBA (PCI-E) | Qlogic 8Gb Fibre Channel シングルポート HBA (PCI-E) | Qlogic 8Gb Fibre Channel デュアルポート HBA (PCI-E) | Emulex 8Gb シングルポート FC HBA (PCI-E) | Emulex 8Gb デュアルポート FC HBA (PCI-E) | Qlogic 10Gb デュアルポート CNA | Brocade 10Gb デュアルポート CNA | リモート管理アダプター II SlimLine | |
|---|---------|---------------------------------------|---|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---|
| Microsoft Windows Server 2008 R2 | 39Y6066 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Microsoft Windows Server 2008, Enterprise x64 Edition | 39Y6126 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Microsoft Windows Server 2008, Enterprise x86 Edition | 39Y6136 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Microsoft Windows Server 2008, Standard x64 Edition | 42C1750 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Microsoft Windows Server 2008, Standard x86 Edition | 43M4324 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Microsoft Windows Server 2008, Web x64 Edition | 25R8060 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Microsoft Windows Server 2008, Web x86 Edition | 44E8700 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windows Essential Business Server 2008 Premium Edition | 43M4296 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windows Essential Business Server 2008 Standard Edition | 44E8695 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windows Small Business Server 2008 Premium Edition | 44E8825 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windows Small Business Server 2008 Standard Edition | 44X0411 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Microsoft Windows Server 2003, Web Edition | 39Y6146 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Microsoft Windows Server 2003/2003 R2, Enterprise Edition | 42C1770 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Microsoft Windows Server 2003/2003 R2, Enterprise x64 Edition | 59Y1987 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Microsoft Windows Server 2003/2003 R2, Standard Edition | 59Y1993 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Microsoft Windows Server 2003/2003 R2, Standard x64 Edition | 39R6525 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windows Small Business Server 2003/2003 R2 Premium Edition | 39R6527 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windows Small Business Server 2003/2003 R2 Standard Edition | 42C2069 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition | 42C2071 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Red Hat Enterprise Linux 5 Server Edition with Xen | 46M6049 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Red Hat Enterprise Linux 5 Server with Xen x64 Edition | 46M6050 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Red Hat Enterprise Linux 5 Server x64 Edition | 42D0501 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Red Hat Enterprise Linux 4 AS for AMD64/EM64T | 42D0510 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Red Hat Enterprise Linux 4 AS for x86 | 42D0485 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Red Hat Enterprise Linux 4 ES for AMD64/EM64T | 42D0494 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Red Hat Enterprise Linux 4 ES for x86 | 42C1800 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Red Hat Enterprise Linux 4 WS/HPC for AMD64/EM64T | 42C1820 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SUSE LINUX Enterprise Server 11 for AMD64/EM64T | 39Y9566 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SUSE LINUX Enterprise Server 11 for x86 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SUSE LINUX Enterprise Server 11 with Xen for AMD64/EM64T | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SUSE LINUX Enterprise Server 10 for AMD64/EM64T | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SUSE LINUX Enterprise Server 10 for x86 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SUSE LINUX Enterprise Server 10 with Xen for AMD64/EM64T | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SUSE LINUX Enterprise Server 10 with Xen for x86 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SUSE LINUX Enterprise Server 9 for AMD64/EM64T | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SUSE LINUX Enterprise Server 9 for x86 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

IBM System x 提供OS製品情報 一覧

以下は、IBM System xが提供するOS製品の一覧です。OSのサポートにつきましてはシステム装置のサポートOSをご確認ください。
製品の詳しい情報は以下、URLをご参照ください。(PDF)

IBM System x提供OS製品情報 http://www-06.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/system/pdf/sq_ibm_os.pdf

● OSオプション・キット

| 製品番号 | 製品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 備考 |
|---------|---|----------------|--------------|
| 4849MSM | Windows Server 2008 R2 Standard (1-4CPU、5CAL) IBM版 | ※ | 1-4CPU/5CAL |
| 4849MTM | Windows Server 2008 R2 Enterprise (1-8CPU、10CAL) IBM版 | ※ | 1-8CPU/10CAL |
| 4849MEM | Windows Server 2008 R2 Enterprise (1-8CPU、25CAL) IBM版 | ※ | 1-8CPU/25CAL |
| 4849MGM | Windows Server 2008 R2 Datacenter (2CPU、5CAL) IBM版 | ※ | 2CPU/5CAL |
| 4849MHM | Windows Server 2008 R2 Datacenter (4CPU、5CAL) IBM版 | ※ | 4CPU/5CAL |
| 4849DSJ | Windows Server 2008 SE 32/64bit(1-4CPU) IBM版 | ※ | 1-4CPU/5CAL |
| 4849DTJ | Windows Server 2008 EE(1-8CPU、10CAL) IBM版 | ※ | 1-8CPU/10CAL |
| 4849DEJ | Windows Server 2008 EE 32/64bit(1-8CPU) IBM版 | ※ | 1-8CPU/25CAL |
| 4849EGJ | Windows Server 2008 DCE 32/64bit(2CPU) IBM版 | ※ | 2CPU/0CAL |
| 4849EHJ | Windows Server 2008 DCE 32/64bit(4CPU) IBM版 | ※ | 4CPU/0CAL |
| 4849H7J | Windows HPC Server 2008 IBM版 | ※ | 1-4CPU/0CAL |
| 4849F2J | Windows Small Business Server 2008 Standard IBM版 | ※ | 1-4CPU/5CAL |
| 4849F4J | Windows Small Business Server 2008 Premium IBM版 | ※ | 1-4CPU/5CAL |
| 4849G2J | Windows Essential Business Server 2008 Standard IBM版 | ※ | 1-4CPU/5CAL |
| 4849G4J | Windows Essential Business Server 2008 Premium IBM版 | ※ | 1-4CPU/5CAL |

※ ご購入に関する詳細は、IBM製品お取り扱い店にご確認ください。

● Windows Server 2008 Client Access License

| 製品番号 | 製品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 備考 |
|---------|--|----------------|------|
| 4849KCM | Windows Server 2008 Client Access License 5ユーザー | 18,800円 | 5CAL |
| 4849KDM | Windows Server 2008 Client Access License 5デバイス | 18,800円 | 5CAL |
| 4849KCA | Windows SBS 2008 R2 Client Access License 1ユーザー | 7,000円 | 1CAL |
| 4849KDA | Windows SBS 2008 R2 Client Access License 1デバイス | 7,000円 | 1CAL |
| 4849KCB | Windows SBS 2008 R2 Client Access License 1プレミアムユーザー | 17,000円 | 1CAL |
| 4849KDB | Windows SBS 2008 R2 Client Access License 1プレミアムデバイス | 17,000円 | 1CAL |
| 4849KCC | Windows EBS 2008 R2 Client Access License 5ユーザー | 38,000円 | 5CAL |
| 4849KDC | Windows EBS 2008 R2 Client Access License 5デバイス | 38,000円 | 5CAL |
| 4849KCD | Windows EBS 2008 R2 Client Access License 5プレミアムユーザー | 109,000円 | 5CAL |
| 4849KDD | Windows EBS 2008 R2 Client Access License 5プレミアムデバイス | 109,000円 | 5CAL |

※ 当製品は単体で購入していただくことが可能です。

● Red Hat Enterprise Linux (RHEL 4, RHEL5)問題解決支援サービスバンドル製品

| 製品番号 | 製品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 備考 |
|---------|---|----------------|----|
| 4815CHJ | RHEL UP to 2 Sockets for x86 Standard 1年サブスクリプション | 99,800円 | |
| 4815DHJ | RHEL UP to 2 Sockets for x86 Standard 3年サブスクリプション | 274,400円 | |
| 4815EHJ | RHEL UP to 2 Sockets for x86 Premium 1年サブスクリプション | 197,000円 | |
| 4815FHJ | RHEL UP to 2 Sockets for x86 Premium 3年サブスクリプション | 546,400円 | |
| 4815KHJ | RHEL Advanced Platform Standard 1年サブスクリプション | 198,000円 | |
| 4815LHJ | RHEL Advanced Platform Standard 3年サブスクリプション | 544,300円 | |
| 4815NHJ | RHEL Advanced Platform Premium 1年サブスクリプション | 388,800円 | |
| 4815OHJ | RHEL Advanced Platform Premium 3年サブスクリプション | 1,078,500円 | |
| 4815M5U | RHEL 5 for x86 DVDメディアキット | 5,000円 | |
| 4815M4U | RHEL AS4 for x86 DVDメディアキット | 5,000円 | |
| 4815MZU | RHEL ES4 for x86 DVDメディアキット | 5,000円 | |

※ 本製品は、ソフトウェア単体では購入できません。

システム製品と下記のサブスクリプションを同時にご購入ください。サブスクリプションの更新時には同等製品(期間は1年/3年選択可能)をご購入ください。発注後のキャンセルはできませんので、ご注意ください。

【Vmware製品について】

サブスクリプションは1ライセンスあたり1サブスクリプションが必要となりますので、必ず同時購入してください。
サブスクリプションは、契約期間(1年/3年/5年)が満了する前にご購入ください。サブスクリプション製品のみご購入可能です。

● VMware ESXi 4.0 アップグレード

| 製品番号 | 製品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 備考 |
|---------|--|----------------|----|
| 4817Z07 | VMware ESXi4.0 to vSphere4.0 Std UPG 1プロセッサライセンス | 76,000円 | |
| 4817Z08 | VMware ESXi4.0 to vSphere4.0 Adv UPG 1プロセッサライセンス | 213,000円 | |
| 4817Z09 | VMware ESXi4.0 to vSphere4.0 EntPlus UPG 1プロセッサライセンス | 331,000円 | |

● VMware vSphere4.0 エssenシヤル

| 製品番号 | 製品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 備考 |
|---------|---|----------------|----|
| 4817VA8 | VMware vSphere4.0 エssenシヤル 3ホスト(2プロセッサ)ライセンス | 84,000円 | |
| 4817SA8 | VMware vSphere4.0 エssenシヤル 3ホスト 1年サブスクリプション | 13,000円 | |
| 4817TA8 | VMware vSphere4.0 エssenシヤル 3ホスト 3年サブスクリプション | 38,000円 | |
| 4817UA8 | VMware vSphere4.0 エssenシヤル 3ホスト 5年サブスクリプション | 64,000円 | |
| 4817Z16 | VMware vSphere4.0 エssenシヤルUPGエssenシヤルPlus 3ホスト(2プロセッサ)ライセンス | 208,000円 | |
| 4817VA9 | VMware vSphere4.0 エssenシヤルPlus 3ホスト(2プロセッサ)ライセンス | 284,000円 | |
| 4817SA9 | VMware vSphere4.0 エssenシヤルPlus 3ホスト 1年サブスクリプション | 41,000円 | |
| 4817TA9 | VMware vSphere4.0 エssenシヤルPlus 3ホスト 3年サブスクリプション | 133,000円 | |
| 4817UA9 | VMware vSphere4.0 エssenシヤルPlus 3ホスト 5年サブスクリプション | 225,000円 | |

● VMware vSphere4.0 Standard およびアップグレードライセンス

| 製品番号 | 製品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 備考 |
|---------|--|----------------|----|
| 4817VA5 | VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサライセンス | 76,000円 | |
| 4817SA5 | VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサ 1年サブスクリプション | 18,000円 | |
| 4817TA5 | VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサ 3年サブスクリプション | 58,000円 | |
| 4817UA5 | VMware vSphere4.0 Std 1プロセッサ 5年サブスクリプション | 90,000円 | |
| 4817Z00 | VMware vSphere4.0 Std UPG w/データリカバリー 1プロセッサライセンス | 67,000円 | |
| 4817Z10 | VMware vSphere4.0 Std UPG Adv 1プロセッサライセンス | 152,000円 | |
| 4817Z11 | VMware vSphere4.0 Std UPG EntPlus 1プロセッサライセンス | 282,000円 | |

● VMware vSphere4.0 Standard with データリカバリー およびアップグレードライセンス

| 製品番号 | 製品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 備考 |
|---------|--|----------------|----|
| 4817VB0 | VMware vSphere4.0 Std w/データリカバリー 1プロセッサライセンス | 142,000円 | |
| 4817SB0 | VMware vSphere4.0 Std w/データリカバリー 1年サブスクリプション | 28,000円 | |
| 4817TB0 | VMware vSphere4.0 Std w/データリカバリー 3年サブスクリプション | 88,000円 | |
| 4817UB0 | VMware vSphere4.0 Std w/データリカバリー 5年サブスクリプション | 149,000円 | |
| 4817Z01 | VMware vSphere4.0 Std w/データリカバリー UPG Adv 1プロセッサライセンス | 80,000円 | |
| 4817Z02 | VMware vSphere4.0 Std w/データリカバリー UPG EntPlus 1プロセッサライセンス | 210,000円 | |

● VMware vSphere4.0 Advanced およびアップグレードライセンス

| 製品番号 | 製品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 備考 |
|---------|---|----------------|----|
| 4817VA6 | VMware vSphere4.0 Adv 1プロセッサライセンス | 214,000円 | |
| 4817SA6 | VMware vSphere4.0 Adv 1プロセッサ 1年サブスクリプション | 31,000円 | |
| 4817TA6 | VMware vSphere4.0 Adv 1プロセッサ 3年サブスクリプション | 99,000円 | |
| 4817UA6 | VMware vSphere4.0 Adv 1プロセッサ 5年サブスクリプション | 168,000円 | |
| 4817Z12 | VMware vSphere4.0 Adv UPG EntPlus 1プロセッサライセンス | 131,000円 | |

● VMware vSphere4.0 Enterprise およびアップグレードライセンス

| 製品番号 | 製品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 備考 |
|---------|---|----------------|----|
| 4817VB7 | VMware vSphere4.0 Ent 1プロセッサライセンス | 273,000円 | |
| 4817SB7 | VMware vSphere4.0 Ent 1プロセッサ 1年サブスクリプション | 39,000円 | |
| 4817TB7 | VMware vSphere4.0 Ent 1プロセッサ 3年サブスクリプション | 128,000円 | |
| 4817UB7 | VMware vSphere4.0 Ent 1プロセッサ 5年サブスクリプション | 216,000円 | |
| 4817Z13 | VMware vSphere4.0 Ent UPG EntPlus 1プロセッサライセンス | 66,000円 | |

● VMware vSphere4.0 Enterprise Plus

| 製品番号 | 製品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 備考 |
|---------|--|----------------|----|
| 4817VA7 | VMware vSphere4.0 EntPlus 1プロセッサライセンス | 332,000円 | |
| 4817SA7 | VMware vSphere4.0 EntPlus 1プロセッサ 1年サブスクリプション | 48,000円 | |
| 4817TA7 | VMware vSphere4.0 EntPlus 1プロセッサ 3年サブスクリプション | 155,000円 | |
| 4817UA7 | VMware vSphere4.0 EntPlus 1プロセッサ 5年サブスクリプション | 262,000円 | |

● メディアキット

| 製品番号 | 製品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 備考 |
|---------|---------------------------|----------------|----|
| 4817V62 | VMware vSphere4.0 メディアキット | 16,000円 | |

※ Media Kit には、アクティベーション用の URL とコードが記載された用紙が入っております。(CD-ROM は入っておりません。)

● VMware vCenter Server4.0 Foundation およびアップグレードライセンス

| 製品番号 | 製品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 備考 |
|---------|--|----------------|----|
| 4817VB2 | VMware vCenter Server4.0 Foundation 1インスタンスライセンス | 142,000円 | |
| 4817SB2 | VMware vCenter Server4.0 Foundation 1インスタンス 1年サブスクリプション | 36,000円 | |
| 4817TB2 | VMware vCenter Server4.0 Foundation 1インスタンス 3年サブスクリプション | 114,000円 | |
| 4817UB2 | VMware vCenter Server4.0 Foundation 1インスタンス 5年サブスクリプション | 194,000円 | |
| 4817Z03 | VMware vCenter Server4.0 Foundation UPG Std 1インスタンスライセンス | 364,000円 | |

● VMware vCenter Server4.0 Standard

| 製品番号 | 製品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 備考 |
|---------|--|----------------|----|
| 4817VB1 | VMware vCenter Server4.0 Std 1インスタンスライセンス | 473,000円 | |
| 4817SB1 | VMware vCenter Server4.0 Std 1インスタンス 1年サブスクリプション | 68,000円 | |
| 4817TB1 | VMware vCenter Server4.0 Std 1インスタンス 3年サブスクリプション | 221,000円 | |
| 4817UB1 | VMware vCenter Server4.0 Std 1インスタンス 5年サブスクリプション | 374,000円 | |

● VMware vCenter Server4.0 Heatbeat

| 製品番号 | 製品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 備考 |
|---------|---|----------------|----|
| 4817VB6 | VMware vCenter Server4.0 Heatbeat 1インスタンスライセンス | 945,000円 | |
| 4817SB6 | VMware vCenter Server4.0 Heatbeat 1インスタンス 1年サブスクリプション | 133,000円 | |
| 4817TB6 | VMware vCenter Server4.0 Heatbeat 1インスタンス 3年サブスクリプション | 440,000円 | |
| 4817UB6 | VMware vCenter Server4.0 Heatbeat 1インスタンス 5年サブスクリプション | 747,000円 | |

● VMware vSphere 4.0 アクセラレーションキット

| 製品番号 | 製品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 備考 |
|---|--|----------------|----|
| 6プロセッサ分のvSphere Advanced および vCenter Foundation (up to 3 servers) | | | |
| 4817VB5 | VMware vSphere4.0 Adv アクセラレーション 6プロセッサライセンス | 992,000円 | |
| 4817SB5 | VMware vSphere4.0 Adv アクセラレーション 6プロセッサ 1年サブスクリプション | 140,000円 | |
| 4817TB5 | VMware vSphere4.0 Adv アクセラレーション 6プロセッサ 3年サブスクリプション | 462,000円 | |
| 4817UB5 | VMware vSphere4.0 Adv アクセラレーション 6プロセッサ 5年サブスクリプション | 785,000円 | |
| 6プロセッサ分のvSphere Enterprise Plus および vCenter Standard | | | |
| 4817VB4 | VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 6プロセッサライセンス | 1,975,000円 | |
| 4817SB4 | VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 6プロセッサ 1年サブスクリプション | 277,000円 | |
| 4817TB4 | VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 6プロセッサ 3年サブスクリプション | 918,000円 | |
| 4817UB4 | VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 6プロセッサ 5年サブスクリプション | 1,559,000円 | |
| 8プロセッサ分のvSphere Enterprise Plus およびvCenter Standard | | | |
| 4817VB3 | VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 8プロセッサライセンス | 2,494,000円 | |
| 4817SB3 | VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 8プロセッサ 1年サブスクリプション | 350,000円 | |
| 4817TB3 | VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 8プロセッサ 3年サブスクリプション | 1,160,000円 | |
| 4817UB3 | VMware vSphere4.0 EntPlus アクセラレーション 8プロセッサ 5年サブスクリプション | 1,969,000円 | |

● VMware Site Recovery Manager/VMware Lab Manager/VMware Lifecycle Manager/VMware Stage Manager

| 製品番号 | 製品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 備考 |
|---------|--|----------------|----|
| 4817V89 | VMware vCenter Site Recovery Manager 1ソケットライセンス | 175,000円 | |
| 4817S89 | VMware vCenter Site Recovery Manager 1ソケット用1年サブスクリプション | 26,000円 | |
| 4817T89 | VMware vCenter Site Recovery Manager 1ソケット用3年サブスクリプション | 74,000円 | |
| 4817U89 | VMware vCenter Site Recovery Manager 1ソケット用5年サブスクリプション | 130,000円 | |
| 4817V90 | VMware vCenter Lab Manager 1ソケットライセンス | 130,000円 | |
| 4817S90 | VMware vCenter Lab Manager 1ソケット用1年サブスクリプション | 20,000円 | |
| 4817T90 | VMware vCenter Lab Manager 1ソケット用3年サブスクリプション | 55,000円 | |
| 4817U90 | VMware vCenter Lab Manager 1ソケット用5年サブスクリプション | 100,000円 | |
| 4817V91 | VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケットライセンス | 90,000円 | |
| 4817S91 | VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケット用1年サブスクリプション | 14,000円 | |
| 4817T91 | VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケット用3年サブスクリプション | 39,000円 | |
| 4817U91 | VMware vCenter Lifecycle Manager 1ソケット用5年サブスクリプション | 70,000円 | |
| 4817V92 | VMware vCenter Stage Manager 1ソケットライセンス | 130,000円 | |
| 4817S92 | VMware vCenter Stage Manager 1ソケット用1年サブスクリプション | 20,000円 | |
| 4817T92 | VMware vCenter Stage Manager 1ソケット用3年サブスクリプション | 56,000円 | |
| 4817U92 | VMware vCenter Stage Manager 1ソケット用5年サブスクリプション | 100,000円 | |

● VMware View Enterprise/Premier

| 製品番号 | 製品名 | IBMダイレクト価格(税別) | 備考 |
|---------|--|----------------|----|
| 4817V93 | VMware View Ent スタートキット 10デスクトップVMs /w 1ESX 2Soc Lic | 148,000円 | |
| 4817S93 | VMware View Ent スタートキット 10デスクトップVMs 1年サブスクリプション | 22,000円 | |
| 4817T93 | VMware View Ent スタートキット 10デスクトップVMs 3年サブスクリプション | 63,000円 | |
| 4817U93 | VMware View Ent スタートキット 10デスクトップVMs 5年サブスクリプション | 110,000円 | |
| 4817V94 | VMware View Ent バンドル 100/パック /w 4ESX 2Soc Lic | 1,468,000円 | |
| 4817S94 | VMware View Ent バンドル 100/パック 1年サブスクリプション | 207,000円 | |
| 4817T94 | VMware View Ent バンドル 100/パック 3年サブスクリプション | 618,000円 | |
| 4817U94 | VMware View Ent バンドル 100/パック 5年サブスクリプション | 1,035,000円 | |
| 4817V95 | VMware View Ent バンドル 10/パック /w 1ESX 2Soc Lic | 148,000円 | |
| 4817S95 | VMware View Ent バンドル 10/パック 1年サブスクリプション | 22,000円 | |
| 4817T95 | VMware View Ent バンドル 10/パック 3年サブスクリプション | 63,000円 | |
| 4817U95 | VMware View Ent バンドル 10/パック 5年サブスクリプション | 110,000円 | |
| 4817VA2 | UPG VMware View Ent to Premier 100デスクトップVMs | 979,000円 | |
| 4817SA2 | UPG VMware View Ent to Premier 100デスクトップVMs 1年サブスクリプション | 138,000円 | |
| 4817TA2 | UPG VMware View Ent to Premier 100デスクトップVMs 3年サブスクリプション | 414,000円 | |
| 4817UA2 | UPG VMware View Ent to Premier 100デスクトップVMs 5年サブスクリプション | 690,000円 | |
| 4817VA1 | UPG VMware View Ent to Premier for 10デスクトップVMs | 99,000円 | |
| 4817SA1 | UPG VMware View Ent to Premier for 10デスクトップVMs 1年サブスクリプション | 15,000円 | |
| 4817TA1 | UPG VMware View Ent to Premier for 10デスクトップVMs 3年サブスクリプション | 45,000円 | |
| 4817UA1 | UPG VMware View Ent to Premier for 10デスクトップVMs 5年サブスクリプション | 75,000円 | |
| 4817V96 | VMware View Premier バンドル スタートキット and VC Fndn 10デスクトップ VMs | 246,000円 | |
| 4817S96 | VMware View Premier バンドル スタートキット 1年サブスクリプション | 35,000円 | |
| 4817T96 | VMware View Premier バンドル スタートキット 3年サブスクリプション | 105,000円 | |
| 4817U96 | VMware View Premier バンドル スタートキット 5年サブスクリプション | 175,000円 | |
| 4817V97 | VMware View Premier バンドル 100/パック /w VI Ent 100デスクトップ VMs | 2,460,000円 | |
| 4817S97 | VMware View Premier バンドル 100/パック 1年サブスクリプション | 350,000円 | |
| 4817T97 | VMware View Premier バンドル 100/パック 3年サブスクリプション | 1,050,000円 | |
| 4817U97 | VMware View Premier バンドル 100/パック 5年サブスクリプション | 1,750,000円 | |
| 4817V98 | VMware View Premier バンドル 10/パック /w VI Ent 10デスクトップ VMs | 246,000円 | |
| 4817S98 | VMware View Premier バンドル 10/パック 1年サブスクリプション | 35,000円 | |
| 4817T98 | VMware View Premier バンドル 10/パック 3年サブスクリプション | 105,000円 | |
| 4817U98 | VMware View Premier バンドル 10/パック 5年サブスクリプション | 175,000円 | |
| 4817VA0 | VMware View Premier アドオン 100デスクトップVMs Assumes existing ESX | 1,468,000円 | |
| 4817SA0 | VMware View Premier アドオン 100デスクトップVMs 1年サブスクリプション | 207,000円 | |
| 4817TA0 | VMware View Premier アドオン 100デスクトップVMs 3年サブスクリプション | 618,000円 | |
| 4817UA0 | VMware View Premier アドオン 100デスクトップVMs 5年サブスクリプション | 1,035,000円 | |
| 4817V99 | VMware View Premier アドオン 10デスクトップVMs Assumes existing ESX | 148,000円 | |
| 4817S99 | VMware View Premier アドオン 10デスクトップVMs 1年サブスクリプション | 22,000円 | |
| 4817T99 | VMware View Premier アドオン 10デスクトップVMs 3年サブスクリプション | 63,000円 | |
| 4817U99 | VMware View Premier アドオン 10デスクトップVMs 5年サブスクリプション | 110,000円 | |
| 4817VA3 | VMware View Manager 3 スタンドアローン 100デスクトップ コネクションズ | 490,000円 | |
| 4817SA3 | VMware View Manager 3 スタンドアローン 100デスクトップ 1年サブスクリプション | 70,000円 | |
| 4817TA3 | VMware View Manager 3 スタンドアローン 100デスクトップ 3年サブスクリプション | 207,000円 | |
| 4817UA3 | VMware View Manager 3 スタンドアローン 100デスクトップ 5年サブスクリプション | 350,000円 | |
| 4817VA4 | VMware View Manager 3 スタンドアローン 10デスクトップ コネクションズ | 51,000円 | |
| 4817SA4 | VMware View Manager 3 スタンドアローン 10デスクトップ 1年サブスクリプション | 8,000円 | |
| 4817TA4 | VMware View Manager 3 スタンドアローン 10デスクトップ 3年サブスクリプション | 22,000円 | |
| 4817UA4 | VMware View Manager 3 スタンドアローン 10デスクトップ 5年サブスクリプション | 40,000円 | |

お問い合わせ窓口一覧

法人のお客様向け IBM 製品、製品仕様に関するお問い合わせ

コンシエルジュ・ダイヤル : **0120-03-9966**

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

当窓口はお客様のご質問に対するご相談窓口です。

ビジネス・パートナー様は、下記 IBM ビジネス・パートナー様向け窓口をご利用下さい。

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やお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/**

IBM Express Advantage オフオリング ----- **ibm.com/systems/jp/x/express/**

ソリューションのご紹介 ----- **ibm.com/systems/jp/x/solutions/**

キャンペーン一覧 ----- **ibm.com/systems/jp/x/campaign/**

法人のお客様向け障害受付窓口

IBM サービス・ライン : **0120-34-0000**

(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:24時間(お客様のご契約内容により個々の窓口の受付時間は異なります)

IBM ビジネスパートナー様向け販売前お問い合わせ窓口

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 も含まれます)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、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、2009年1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、BladeCenter、DB2、Lotus、Domino、Lotus Notes、Lotus Sametime、PartnerWorld、PurityPlus、Rational、ServeRAID、System Storage、System x、Tivoli、Total Storage、WebSphere、Workplace はInternational Business Machines Corporationの商標。Microsoft、Windows、Windows NTおよびWindowsロゴはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における商標。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

〒103-8510 東京都中央区日本橋箱崎町 19-21

01-10 Produced in Japan