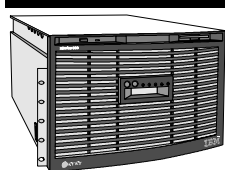




IBM @server xSeries 380

System Guide



このカタログに記載されているオプション・サポート状況および価格は、2002年7月17日現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。記載の価格には消費税が含まれておりません。

xSeries 380 Spec

| モデル | xSeries 380 | |
|------------------------|---|---|
| | 8683-2RX | 8683-4RX |
| タイプ | ラック(7U) ⁵ | |
| プロセッサ | 搭載CPU数 | 1 (最大4) |
| | タイプ | インテル® Itanium™ プロセッサ (4-Way) - 64bit |
| | 内部周波数 | 800MHz |
| | 外部周波数 | 133MHz |
| | 3次キャッシュ | 4MB ECC |
| チップセット | Intel 460GX | |
| 主記憶 (100MHz対応 SDRAM) | 標準容量 | 1GB SDRAM ECC RDIMM |
| | DIMM装着状況 | 4 x 256MB |
| | DIMMソケット数(空き) | 64(60) |
| | 最大容量 | 64GB ⁶ |
| ビデオ・サブシステム | SVGA (ATI-Rage XL) | |
| ビデオ・メモリー | 8MB | |
| ディスク・インターフェース | タイプ | Ultra160 SCSI (オンボード) |
| | チャンネル数 | 2 |
| | 内部コネクタ | 1 |
| | 外部コネクタ | 1 |
| RAIDインターフェース | オプション | |
| 補助記憶装置 (内蔵) | Diskette Drive | 3.5型 LS-120(120MB/1.44MB) フロッピー・ディスク・ドライブ x 1 |
| | 標準HDD容量 ² | 72.8GB (36.4GB Ultra160 SCSI 10Krpm [37L7206] x 2) |
| | 最大HDD容量 ² | 72.8GB ³ |
| | CD-ROM | 24倍速 IDE |
| ストレージ・ベイ (空き) | 5.25型スリムハイト | 1(0) |
| | 3.5型スリムハイト | 1(0) |
| | ホットスワップ・ベイ | 2(0) |
| Active PCI スロット (空き) | 66MHz-64bit 8(8) PCI 2.2準拠 Active PCI (ホットプラグ対応) | |
| インターフェース | シリアル x 2 (16550A互換)、IEEE1284準拠パラレル(SPP/EPP/ECPモード対応) x 1、キーボード x 1、マウス x 1、ディスプレイ x 1、USB x 2 | |
| ネットワーク・インターフェース | 全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX (Intel 82559 (D101M)) | |
| システム管理プロセッサ | 標準装備 | |
| 本体寸法 (mm) | 440.5 (W) x 711.2 (D) x 311.2 (H) | |
| 重量 (kg) | 68.1 (最大構成)、61.3 (最小構成) | |
| ホットスワップ電源ユニット (標準/最大) | 4/4 (800W) (オートリスタート機能付き) | |
| 発熱量 (最大構成) | 2,000W (6,174 Btu/Hr) | |
| 入力電力量 (最大/最小) | 1.8kVA/0.9kVA | |
| 消費電力 (最大/標準) | 2,000W/1,400W | |
| エネルギー消費効率 ⁴ | C区分、0.176 | |
| サポートOS | Red Hat Linux 7.1 for the Itanium™ Processor ⁷ | Microsoft® Windows® Advanced Server, Limited Edition ⁸ |
| 付属品 | ラック対応用レール、ラック導入用テンプレート、電源コード(NEMA 5-15P x2)、ユーティリティCD、ドキュメントCD、診断ディスク、Operating System CD (Microsoft® Windows® Advanced Server, Limited Edition) (8683-4RXのみ) | |
| IBMダイレクト価格 | 4,500,000 円 | 5,600,000 円 |
| 保守料金 (4年目以降) | 480,000円 / 年 | |

1 SMPアップグレードとして同一周波数、同一キャッシュ・サイズのプロセッサを最大4個まで使用可能。
2 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
3 36.4GBのハードディスクを2台装着した場合。
4 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。
5 1U = 約4.44センチ。
6 1GBメモリーを64個装着した場合。(標準で装備されているメモリーを1GBメモリーに取り替える必要があります。)
7 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途用意する必要があります。
8 このバージョンは開発版であり、正式版はMicrosoft社より提供される予定です。詳しくは、同梱されるMicrosoft社へのアップグレード申し込み用紙をご参照ください。

本ガイドの使い方

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

構成ガイド



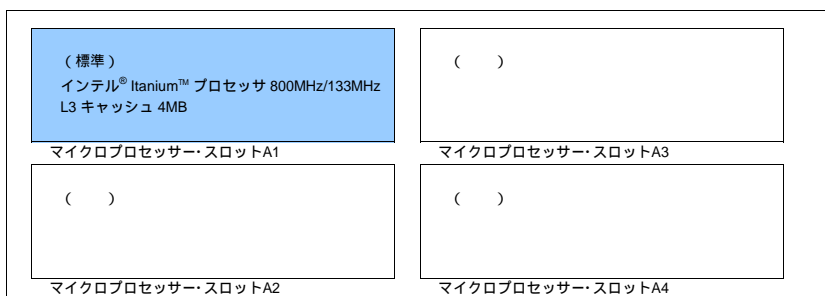
システム装置

| | モデル | IBMダイレクト価格 | 主なスペック | 選択欄 |
|---------------------|----------|------------|--|-----|
| @server xSeries 380 | 8683-2RX | 4,500,000円 | Itanium 800MHz/133MHz x 1、1GBメモリー、72.8GB HDD 標準装備。(ラック型) | |
| @server xSeries 380 | 8683-4RX | 5,600,000円 | Itanium 800MHz/133MHz x 1、1GBメモリー、72.8GB HDD 標準装備。 Windows® Advanced Server Limited Edition 標準同梱。(ラック型) | |



プロセッサ・オプション

Intel® Itanium™ プロセッサ - 64bit

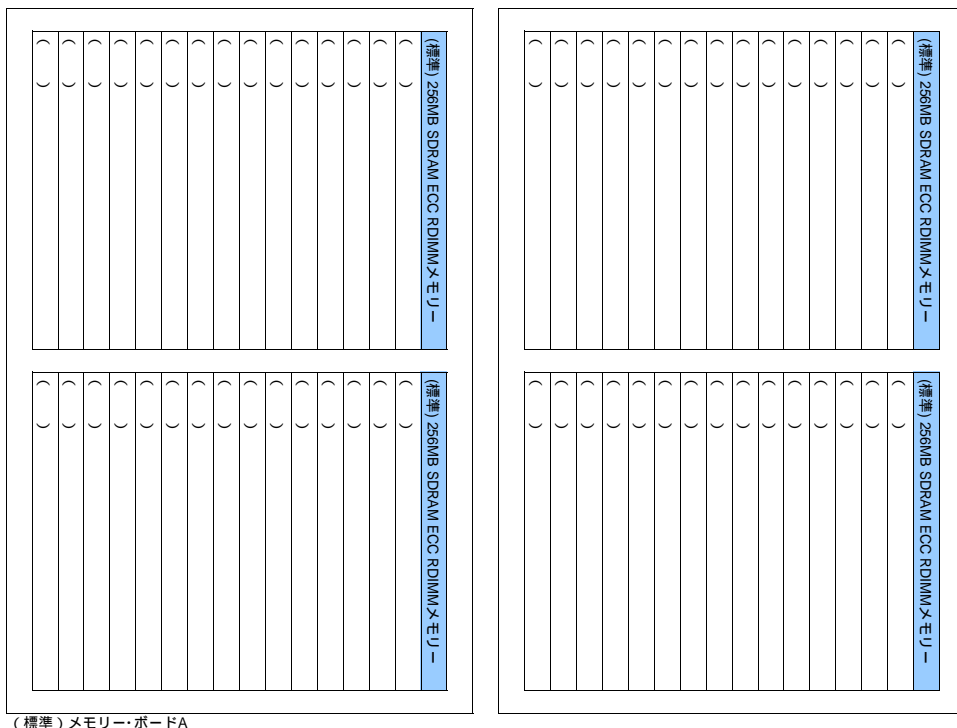


| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格 | 選択個数 |
|---------|--------------------------------------|------------|-------|
| 10K0050 | xSeries 380 800MHz/4MB Itanium プロセッサ | 1,600,000円 | x () |



メモリー

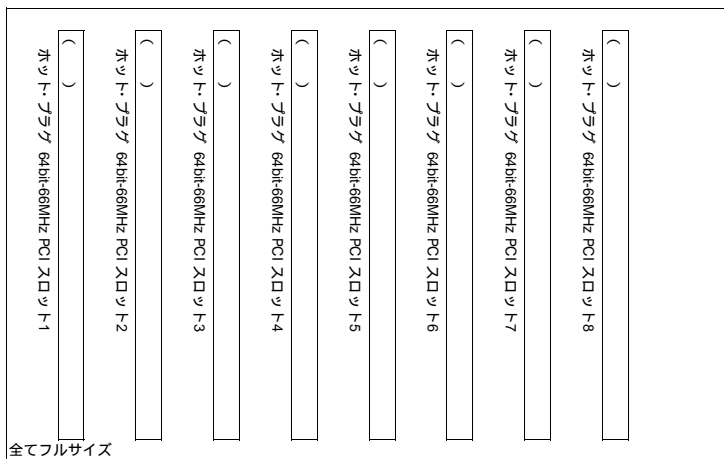
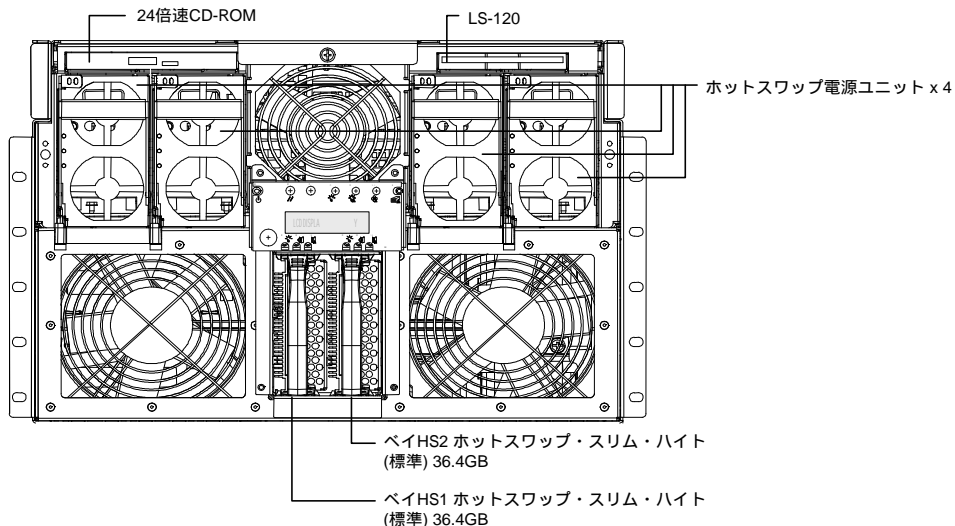
標準容量...1GB 最大容量...64GB



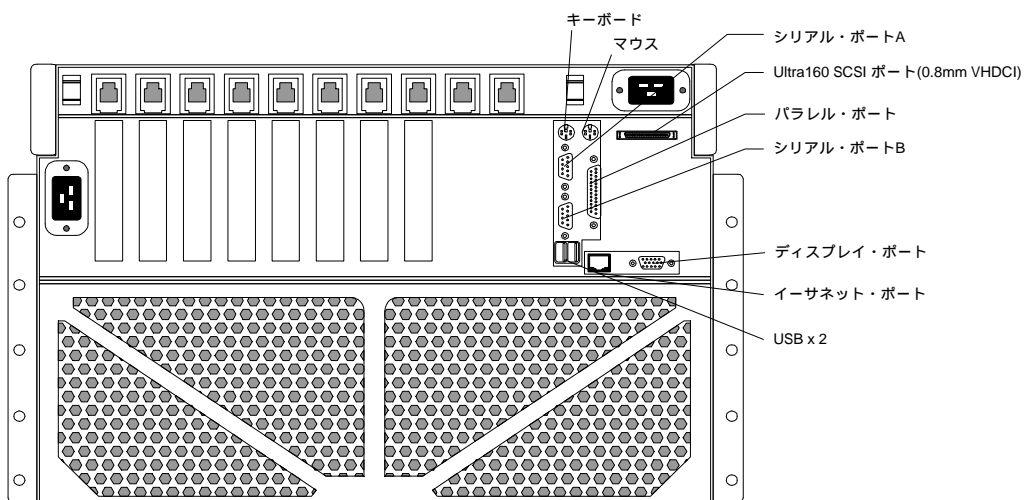
| 番号 | 品名 | IBMダイレクト価格 | 選択個数 |
|---------|----------------------------------|------------|-------|
| 33L3258 | 1GB(4X256MB) PC100 ECC SDRAM キット | 300,000円 | x () |
| 33L3260 | 2GB(4X512MB) PC100 ECC SDRAM キット | 600,000円 | x () |
| 33L3262 | 4GB(4X1GB) PC100 ECC SDRAM キット | 1,200,000円 | x () |

プロセッサ、あるいはメモリーを追加する場合にはIBM技術員による作業となります。ITSの導入サービス(ATOP)をご利用ください。
 ATOPの見積もりは担当CSMまたは担当技術員にお問合せください。

前面パネル



背面インターフェイス



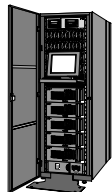
xSeries 380の対応オプション、アダプター等の導入、構成等に関しましては、IBM営業員にお問い合わせください。

システム構成ガイド



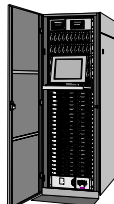
ラック構成ガイド 詳しい構成方法については、P.II-243 『IBN NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』 または、IBM ホームページの <http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/> を参照してください。

...ダイレクト・ラック・マウント



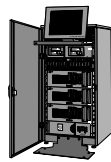
格納スペース：42U
9306420 261,000円 8
NetBAY42 SR

格納スペース：42U
9306421 244,000円 1 8
NetBAY42 SX

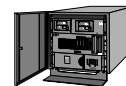


格納スペース：42U
930842S 533,000円 8
NetBAY42 ER キャビネット

格納スペース：42U
930842E 482,000円 1 8
NetBAY42 EX キャビネット

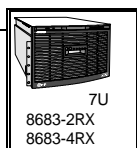


格納スペース：25U
9306250 182,000円 8 9
NetBAY25 スタンダード・ラック

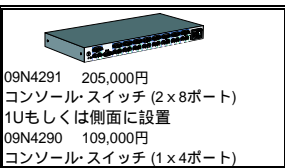


格納スペース：11U
9306110 78,000円 8
NetBAY11 スタンダード・ラック

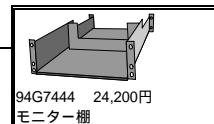
システム装置・コンソールサポート



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



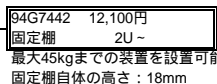
09N4291 205,000円
コンソール・スイッチ (2x8ポート)
1Uもしくは側面に設置
09N4290 109,000円
コンソール・スイッチ (1x4ポート)



94G7444 24,200円
モニター棚



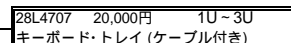
63317JN 19,800円 9U
E54CRTカラー・モニター (黒)
63327HN 24,000円 10U
E74 CRT カラー・モニター (黒)
6639U3N 34,800円 10U
P77 17型CRTカラー・モニター (黒)



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

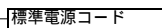


9512AB0 60,800円 5
T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒)
6656HG2 75,800円 5
T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)
6657HG2 124,000円 5
T750 17型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒)
9494HB0 150,000円 5
T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒)

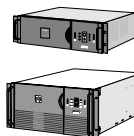


28L4707 20,000円 1U-3U
キーボード・トレイ (ケーブル付き)

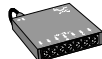
パワーサポート



100V
32L9525 410,000円 2 3
Smart-UPS 3000RM 3U Black
200V
32L9526 800,000円 2 3
Smart-UPS 5000RM 5U Black



NetBAY ラック PDU シリーズ 7
1側面設置領域に対し2個設置可能



28L3621 5,900円 4
104キーボード・プリファード (英語/黒)



28L3677 3,300円
スリーク・マウス (黒)

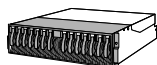
28L3644 7,300円 6
スペース・サーバー キーボード II (英語/黒)

その他

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

ストレージ

35311RU 465,000円 3U
EXP300 ストレージ拡張装置



32P1032 400,000円 10 1U
1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット

28L3644 7,300円
スペース・サーバー キーボード II (英語/黒)



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

28L3644 7,300円
スペース・サーバー キーボード II (英語/黒)



- 1 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したラック。
- 2 NetBAY42を複数台増設するためのラックです。ロック付き左右2枚のサイド・パネルは含まれません。
- 3 ラック内のすべてのオープン・スペースには冷却のためにブランク・パネル・キット (94G6670)を取り付けてください。
- 4 ラックマウントできません。外付けで使用してください。
- 5 2台もしくは3台のサーバーを1台のUPSに接続する場合、SmartSlot Interface Expander (AP9607) (P/N 69H175) とOS別専用ケーブルが必要になります。P.II-243 『IBN NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』でもご案内していますのでご参照ください。
- 6 詳しい構成方法については、P.II-243 『IBN NetBAY ラック・ソリューション (システム構成ガイド)』をご参照ください。
- 7 パームレスト付き104英語キーボード。
- 8 幅約37cmの省スペース型キーボード。トラックポイント付き。
- 9 1Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 10 2Uサイズに格納可能な、15型TFT液晶カラー・モニター、キーボードトレイ、ラック対応レールのキット。
- 11 標準価格。

構成一覧

プロセッサ、あるいはメモリーを追加する場合にはIBM技術員による作業となります。ITSの導入サービス(ATOP)をご利用ください。ATOPの見積もりは担当CSMまたは担当技術員にお問合せください。

| システム装置 | | IBMダイレクト価格 | 個数 | 見積り額 | 高さ合計 | 備考 |
|-------------------|---|------------|-------|-------|------|--|
| 8683-2RX | xSeries 380 | 4,500,000円 | x () | | | 7U |
| 8683-4RX | xSeries 380 | 5,600,000円 | x () | | | 7U |
| プロセッサ | | | | | | |
| 10K0050 | xSeries 380 800MHz/4MB Itanium プロセッサ | 1,600,000円 | x () | | | |
| メモリー | | | | | | |
| 33L3258 | 1GB(4X256MB) PC100 ECC SDRAM キット | 300,000円 | x () | | | |
| 33L3260 | 2GB(4X512MB) PC100 ECC SDRAM キット | 600,000円 | x () | | | |
| 33L3262 | 4GB(4X1GB) PC100 ECC SDRAM キット | 1,200,000円 | x () | | | |
| ラック | | | | | | |
| 930842S | NetBAY42 ER キャビネット | 533,000円 | x () | | | 42U格納可能 |
| 930842E | NetBAY42 EX キャビネット | 482,000円 | x () | | | 42U格納可能 |
| 9306420 | NetBAY42 SR | 261,000円 | x () | | | 42U格納可能 |
| 9306421 | NetBAY42 SX | 244,000円 | x () | | | 42U格納可能 |
| 9306250 | NetBAY25 スタンダード・ラック | 182,000円 | x () | | | 25U格納可能 |
| 9306110 | NetBAY11 スタンダード・ラック | 78,000円 | x () | | | 11U格納可能 |
| ストレージ拡張装置 | | | | | | |
| 35311RU | EXP300 ストレージ拡張装置 | 465,000円 | x () | | | 3U |
| 09N7296 | EXP300 ラック・タワー変換キット | 74,600円 | x () | | | EXP 300用 |
| 06P5754 | 18.2GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 53,000円 | x () | | | EXP 300用 |
| 06P5755 | 36.4GB 10krpm ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 80,000円 | x () | | | EXP 300用 |
| 06P5756 | 73.4GB 10krpm Ultra160 SCSI ホットスワップ・スリム・ハードディスク | 220,000円 | x () | | | EXP 300用 |
| 06P5767 | 18.2GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD | 101,000円 | x () | | | EXP 300用 |
| 06P5768 | 36.4GB 15krpm Ultra160 HS SL HDD | 150,000円 | x () | | | EXP 300用 |
| コンソール・サポート | | | | | | |
| 9512AB0 | T541 15V型TFT液晶カラー・モニター (黒) | 60,800円 | x () | | | |
| 6656HG2 | T560 15型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒) | 75,800円 | x () | | | ラック上部設置 (ラック外部に設置) |
| 6657HG2 | T750 17型TFT液晶ハイブリット・カラー・モニター (黒) | 124,000円 | x () | | | |
| 9494HB0 | T860 18.1型TFTハイブリット カラー・モニター (黒) | 150,000円 | x () | | | |
| 94G7444 | モニター棚 | 24,200円 | x () | | | |
| 63317JN | E54CRTカラー・モニター (黒) | 19,800円 | | | | 9U |
| 63327HN | E74 CRT カラー・モニター (黒) | 24,000円 | x () | | | 10U |
| 6639U3N | P77 17型CRTカラー・モニター (黒) | 34,800円 | | | | 10U |
| 28L4707 | キーボード・トレイ (ケーブル付き) | 20,000円 | x () | | | |
| 28L3621 | 104キーボード・プリファード (英語/黒) | 5,900円 | x () | | | |
| 28L3677 | スリーク・マウス (黒) | 3,300円 | x () | | | |
| 28L3644 | スペース・セーバー キーボード II (英語/黒) | 7,300円 | x () | | | |
| 32P1032 | 1U フラット・パネル・モニター・コンソール・キット | 400,000円 | x () | | | 1U |
| 32P1703 | NetBAY 2U フラットパネル・コンソール・キット | 248,000円 | x () | | | 2U |
| UPS | | | | | | |
| 32L9525 | Smart-UPS 3000RM 3U Black | 410,000円 | 1 | x () | | 3U 100V |
| 32L9526 | Smart-UPS 5000RM 5U Black | 800,000円 | 1 | x () | | 5U 200V |
| ラック側面領域 | | | | | | |
| 37L6866 | NetBAY ラック PDU | 35,000円 | x () | | | ラック側面設置領域 |
| 37L6865 | NetBAY デュアル・コード PDU | 70,000円 | x () | | | ラック側面設置領域 |
| 37L6883 | NetBAY フロントエンド PDU (120V) | 55,000円 | x () | | | ラック側面設置領域 |
| 37L6884 | NetBAY フロントエンド PDU (208V) | 55,000円 | x () | | | ラック側面設置領域 |
| 09N4291 | コンソール・スイッチ (2x8ポート) | 205,000円 | x () | | | ラック側面設置領域 モニター棚の後部および キーボード・トレイの後部 |
| 09N4290 | コンソール・スイッチ (1x4ポート) | 109,000円 | x () | | | ラック側面設置領域 モニター棚の後部および キーボード・トレイの後部 |
| SCSI ケーブル | | | | | | |
| 01K8027 | 2m 外付け用 0.8mm-Wide SCSI ケーブル | 5,460円 | x () | | | |
| 03K9310 | 2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル | 9,100円 | x () | | | |
| 03K9311 | 4.2m 外付け用 Ultra2 SCSI ケーブル | 12,100円 | x () | | | |
| その他 | | | | | | |
| 94G7442 | 固定棚 | 12,100円 | x () | | | 2U~ |
| 94G6670 | プランク・パネル・キット | 6,060円 | x () | | | 10U (1U x 2, 3U, 5U) |
| 09N4293 | 2m コンソール・ケーブル | 11,200円 | x () | | | |
| 94G7447 | 3.6m コンソール・ケーブル | 7,280円 | x () | | | |
| 合計 | | | | (円) | | (U) |

1 標準価格。

2 1Uサーバーを格納可能なフロント・ドアを装備したラック。

3 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。

xSeries 380の対応オプション、アダプター等の導入、構成等に関しましては、IBM営業員にお問い合わせください。

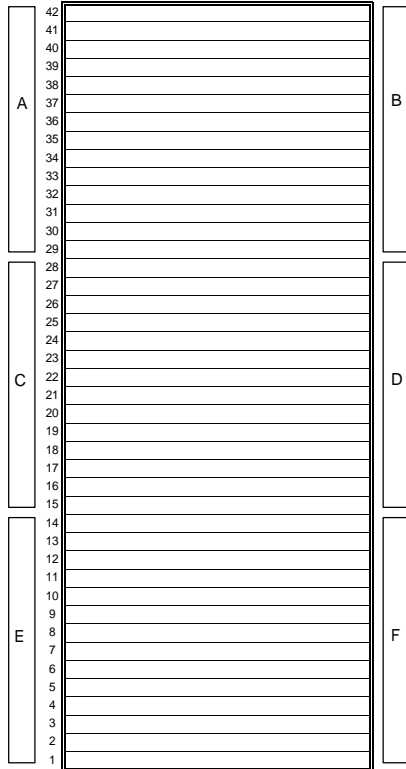


ラック構成シート

1U=44.45mm

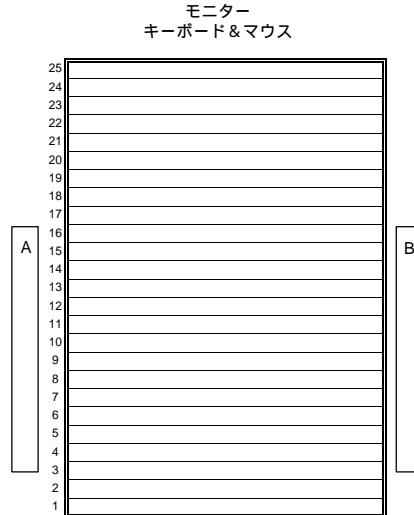
ラック設置可能領域

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



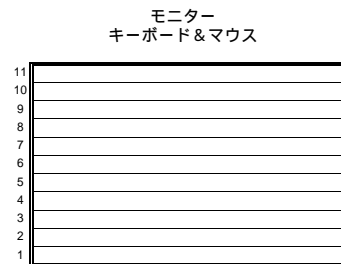
設置可能領域 42U

NetBAY25 スタンダード・ラック (9306250)



設置可能領域 25U

NetBAY11 スタンダード・ラック (9306110)



設置可能領域 11U

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

ラック質量

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

電源オプション

| | サイズ | アウトレット | (A) | ワット |
|---------------------------------|---------------|--------|------------------------------|------|
| NetBAY ラック PDU | 側面設置 または1U | 7 | 100-127V 15A 200-240V 15A | |
| NetBAY デュアル・コード PDU | 側面設置 または1U | 4 | 100-127V 15A 200-240V 10A | |
| NetBAY フロントエンド PDU (単相) | 側面設置 または1U | 3 | 100-127V 30A 200-240V 30A | |
| NetBAY フロントエンド PDU (三相) | 側面設置 または1U | 3 | 200-240V 30A 380-415V 30A | |
| Smart-UPS 1400RM 2U Black | 2U | 6 | | 950 |
| Smart-UPS 3000RM 3U Black | 3U | 8 | | 2250 |
| Smart-UPS 5000RM 5U Black | 3U | 8/2 | | 3750 |
| 無停電電源装置 ラックマウント (FW-V10R-1.5KN) | 3U | 6 | | 1000 |
| 無停電電源装置 ラックマウント (FW-V10R-1.5KL) | 3U | 6 | | 1000 |

IBM 製品・サービスの詳細情報・価格情報等については、
IBM @server xSeries ホームページ
<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/>
IBM FAX サービス (044-200-8600)
をご利用ください。

お問い合わせは、IBM ビジネス・パートナー、製品販売店、
弊社営業担当員、または、ダイヤルIBM
(TEL : 0120-04-1992) へ。
受付時間 : 月 - 金 9:00 - 18:00
(祝日、12/30-1/3 を除く)

携帯電話でおかけのお客様は下記の電話番号をご利用ください。
ダイヤルIBM 044-221-1522
この場合、通話料金はお客様のご負担となります。

当(カタログ)製品の価格には、配送・セットアップ・ソフトウェアの
インストール・操作指導等に要する費用は含まれておりません。

「IBMダイレクト価格」は、IBMの直販による提供価格であり、ビジネス・パートナーなど
再販者の販売価格を拘束するものではありません。弊社WEBサイトでは供給状況などの事情
により一部の製品を掲載しており、「IBMダイレクト価格」製品すべてが弊社WEBサイトで
購入できることを意味するものではありません。

IBM、e-business ロゴ、@server、Active Memory、AIX、AIX 5L、Chipkill、Light Path Diagnostics、ServeRAID、XA-32、X-Architecture、
Xcel4、XpandOnDemand、xSeries、ServerGuide、NetBAY3、OS/2 Warp は、IBM Corporation の商標。

Microsoft、Windows、Windows NT および Windows ロゴは Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標。

Intel、Pentium、Xeon は Intel Corporation の米国およびその他の国における商標。

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の登録商標。



日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106-8711 東京都港区六本木 3-2-12
07-02 Produced in Japan

このカタログで使用されている製品の写真等は、出荷時のものと一
部異なる場合があります。また仕様は事前の予告なしに変更することが
あります。製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM
特約店の営業担当員にご相談ください。このカタログに記載の価格
は、2002年7月17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。また、価格は消費税抜きのもので、当カタログ記
載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製
品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されて
いるものと異なる場合があります。