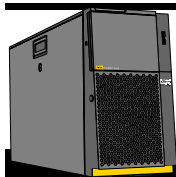


IBM Lotus Foundations Server (9234)

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、2009年09月30日現在のものです。事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

IBM Lotus Foundations Server Spec

IBM express advantage		Lotus Foundations サーバー
モデル		シンプルスワップ SATA HDDモデル
		Lotus Foundations専用OSプリロード済み
	P/N	9234-DNJ
	IBMダイレクト価格(税別)	250,000円
タイプ		タワー型
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
	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)
	動作周波数	2.66GHz
	フロント・サイド・バス	1333MHz
チップセット		Intel 3210
主記憶 (PC2-6400対応 DDR2 SDRAM)	標準容量	4GB PC2-6400 ECC non-chipkill
	DIMM装着状況	2 x 2GB
	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・インターフェイス	タイプ (Diskコントローラー)	SATA (オンボード)
	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 ^{*2}	500GB (500GB SATA 7,200rpm x1)
	最大HDD容量 ^{*2}	2TB ^{*3}
	バックアップ・ドライブ	N/A
	バックアップ・ドライブ	1TB リムーバブル・バックアップ・ディスクドライブ
ストレージ ベイ (空き)	5.25型ハーフハイト	2(0) [LCDコントロールパネル/1TB リムーバブル・バックアップ・ディスクドライブ導入済み]
	3.5型スリムハイト	4(3):シンプルスワップ
拡張スロット (空き)	PCI Express x4	1(1)(電気的性能上 x1)
	PCI Express x8	1(0)[PRO/1000 PT デュアルポート サーバアダプター導入済み]
	PCI 33MHz-32bit	1(1) PCI 2.2準拠
インターフェース		シリアル x2 (NS16550A互換)、IEEE1284準拠パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB (Ver 2.0) x6 (フロント x2、リア x4)、モニター
ネットワーク・インターフェース		Ethernet コネクター (RJ-45) x1:全二重 Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5722) ;+ (RJ-45) x2 (PRO/1000 PT デュアルポート サーバアダプター標準装備)
システム管理機能		標準装備 (mini BMC、IPMI 2.0準拠)
本体寸法 (mm)		216 (W) X 540 (D) x 438 (H)
質量 (kg)		16.3 (最小)、25.2 (最大)
環境対応		RoHS指令準拠
電源ユニット		400W (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)
発熱量 (最大/最小)		523W (1,784Btu/Hr) / 185W (630Btu/Hr)
入力電力 (最大/最小)		0.55kVA / 0.20kVA
消費電力 (最大/最小)		523W / 185W
エネルギー消費効率 ^{*6}		区分、0.0010
添付ソフトウェア		Lotus Foundations Start ^{*7}
付属品 ^{*8}		キーボード (USB:黒)、光学マウス (USB:黒)、電源コード (NEMA 5-15P 1本)、Lotus Foundations スタートアップ・ガイド、リムーバブルトレイの鍵(2本)、サイドドアの鍵(2本)、Quick Start DVD ^{*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

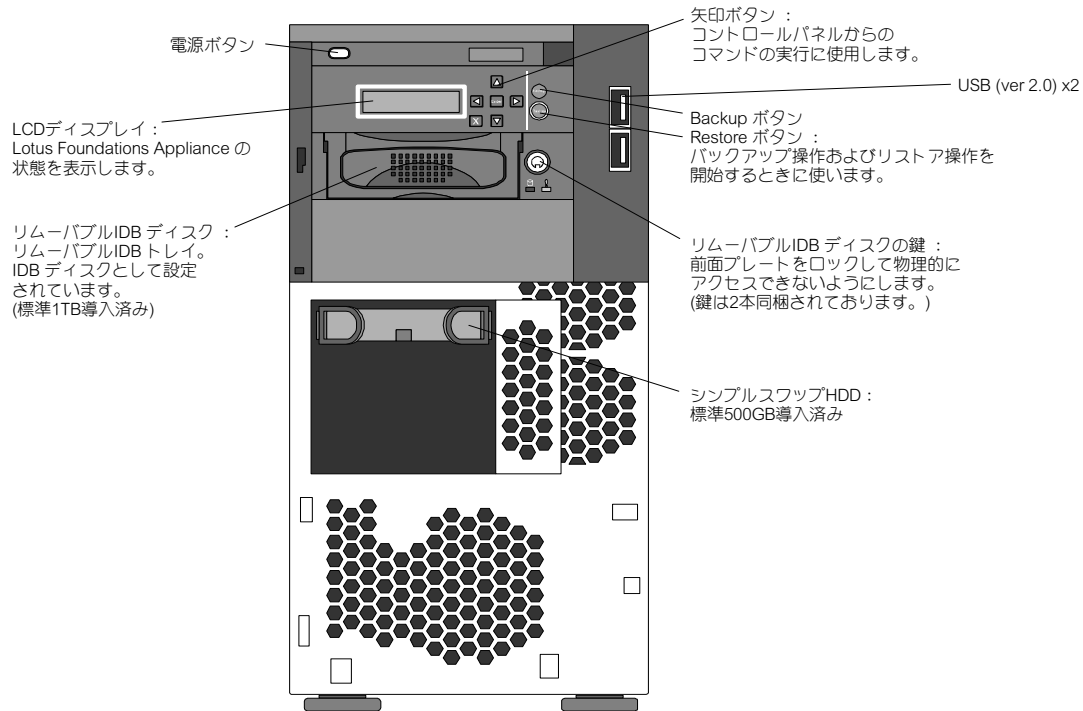
※1 4 x 2GBメモリー構成の場合。
 ※2 ハードディスク容量に関しては、MBは百万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。
 ※3 500GBのSATAハードディスクを4台装着した場合。
 ※4 電源障害(停電等)からの復電時にサーバが自動再始動する機能。
 ※5 入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。
 ※6 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。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。詳しくは以下URLをご参照ください。
http://www.eccj.or.jp/law/enecon/050810/law_49_050810.html
 ※7 本製品に同梱されているLotus Foundation Startのトライアルライセンスの有効期間は30日間です。30日間のトライアルを超えて使用するには、別売のソフトウェアライセンスを購入後、アクティベーション キーの入手が必要です。
 ※8 本製品には、キーボードとマウスが付属していません。必要な場合には別途ご用意いただく必要があります。
 ※9 本製品には、DVDドライブは搭載されていません。



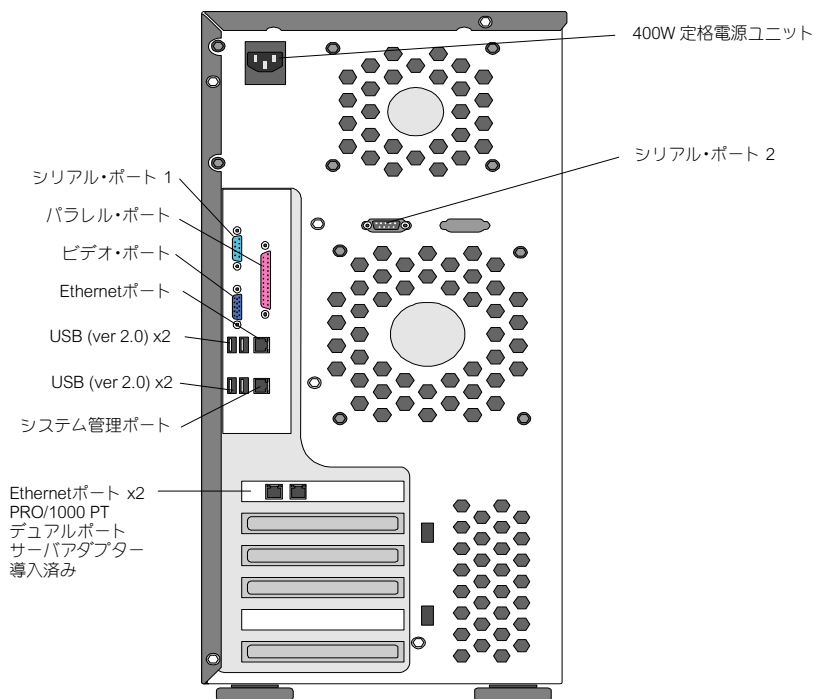
内部構成図

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

●前面インターフェイス



●背面インターフェイス





Lotus Foundations サーバー

モデル	OS	IBMダイレクト 価格(税別)	主な標準スペック
9234-DNJ		250,000円	クアッドコア Xeon X3330 (6MB L2/2.66GHz/1333MHz FSB)、4GBメモリー、500GB SATA HDD、1TBリムーバブルHDD標準搭載。Lotus Foundations専用OSプリロード済み。

中小企業向けビジネスは大きなビジネスです。どの企業もE-mailや文書、ファイルを作成、共有、管理したり、また、その企業が持つ全ての情報をバックアップしたり、保護したりする能力を必要としています。その反面、複雑なITシステムを扱うための費用や煩わしさからは解放されたいと思っています。IBM Lotus Foundationsは、コンピューターシステムを管理するのではなく、ビジネスに注力するために必要不可欠なソフトウェアアプリケーションファミリーです。

Lotus Foundation Startについては、下記発表レターも併せてご参照ください。

IBM Lotus Foundations Start 1.1 および IBM Lotus Foundations Branch Office 1.1 の発表

<http://www.ibm.com/jp/domino02/NewAIS/aisextr.nsf/ByLetterNo/LOT09061>

Lotus Foundation Startについて

本製品に同梱されているLotus Foundation Startのトライアルライセンスの有効期間は30日間です。

30日間のトライアルを超えて使用するには、別売のソフトウェア ライセンスを購入後、アクティベーション キーの入手が必要です。

■ Lotus Foundation Startの導入メリット

- 導入 設定が簡単 迅速
- 大企業での実績に裏づけられたメール、カレンダー、コラボレーション機能…Lotus Notes/Domino (運用 管理インターフェースから意識は不要)。
- オフィスツールも同梱…オープンなオフィスツール (表計算、プレゼンテーション、文書作成) 「Lotus Symphony」も同梱
- 貴重なビジネス データの保護…スケジュール バックアップ機能を標準装備
- 被災対策…ハードウェア、OSも含め、短時間での復旧
- セキュアなネットワーク…インターネットからの攻撃や情報漏えい対策として、ファイアウォール機能を標準装備
- メール/ファイル サーバーのウイルス、迷惑メール対策
- 基礎的な情報インフラの含めて「All in One」…ネットワーク、ファイル サーバー、プリンター サーバー、など

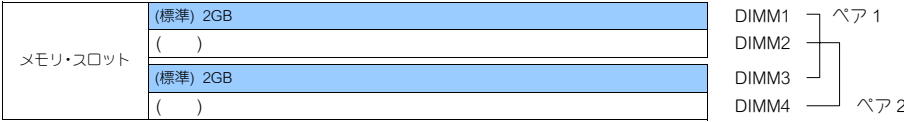


メモリ・オプション

●PC2-6400対応 DIMM

46C7443	8,000円	1GB(2X512MB)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。
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。

メモリー・ソケット数 : 4 (空きソケット 2)



●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。ベア1(DIMM1-DIMM3)、ベア2(DIMM2-DIMM4)に同サイズ、同タイプのメモリ2枚を組み合わせて導入して下さい。なお、3枚の構成はサポートされません。

●BIOSおよびOSで表示されるメモリ容量について

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メモリとその他のサイズのメモリを導入する場合

2GBメモリのベアと、その他のサイズのベ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。



ハードディスク・ドライブ

リムーバブルHDD用オプション (標準で1TBリムーバブルHDDが導入済みです。)

46M6526	70,000円	1TB removable Backup Drive Kit	(7,200rpm)	サポート・ベイ
				3~6

●3.5型シンプルスワップ SATA HDD

39M4508	15,000円	250GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD	(7,200rpm)	サポート・ベイ
				3~6
39M4514	34,000円	500GB シンプルスワップ 3Gb/s SATA HDD	(7,200rpm)	サポート・ベイ
				3~6



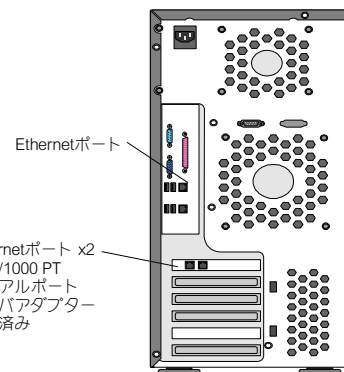
ネットワーク・カード

●システム装置PCIスロット構成

PCI EXPRESS PCI-e	(標準)インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバアダプター	PCI Express x8 :スロット 1
PCI EXPRESS PCI-e	()	PCI Express x4(電氣的性能上 x1) :スロット 2
PCI 7980 PCI	()33MHz-32bit 5V PCI スロット	スロット 5
		全スロット、フル・サイズ対応

ネットワーク・カード

システム装置・オンボードNIC…全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom 5722)
インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバアダプター(標準装備)



●10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

■2ポート (RJ-45) x2

番号	品名	IBMダイレクト価格(税別)	PCI/PCI-X	対応スロット				
				1	2	3	4	5
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 Halfサイズ	PCI Express x4(x4/x8/x16互換)をサポート。 Intel 82571GB Gigabit コントローラー。					



保守サービス

Lotus Foundations サーバー (9234) (3年間オンサイト保証)

●ServicePac フランティー&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デート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
	CRUとはxSeriesの構成部品の一部は、お客様にて交換できるように設計されており、このような考えに基づいて設計された部品をCRU(CRU=Customer Replaceable Unit,以下CRU/お客様による交換可能部品)と呼びます。 ハードウェア障害の場合、IBMハードウェア障害テクニカルセンターにご連絡をいただき故障内容などを確認させていただき、その電話での問題判別の結果により問題のある部分が一箇所に特定できその部品がCRUの場合、IBMはお客様に交換用のCRUを送付し、お客様ご自身で交換していただきます。(IBM技術員はお客様サイトへ訪問いたしません) CRU対象部品以外はIBMの技術員がお客様の機器設置先へ伺い修理する保守サービスです。
	②Non_CRUオンサイト保守サービス
	Non_CRUは、CRUの障害であってもIBMの技術員がお客様の機器設置先へ伺い修理する保守サービスです。
	③non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス
	障害箇所がお客様責任でインストール、適用して頂くことになっているIBM提供の機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバ)をお客様に代わって技術員がインストール適用します。また障害箇所がCRU製品である場合でも、技術員が機械設置場所に訪問して新しいCRU部品に交換します。 機械コード予防保守又はお客様要望による機械コード(マイクロコード、BIOS、デバイスドライバ)更新はこのサービスをお買い上げのお客様に限って別途特別料金で提供いたします。
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は保証期間中のみ購入可能で、サービス内容の3年間、4年間、5年間は保証期間を含めての期間となります。
- ServicePac製品番号の料金はサービス提供期間中の保守サービスに対する一括払料金です。(1年分の料金ではありません)
- ServicePacの販売対象となる機器は追加・削除されていきます。ServicePacをご購入の際は、以下のURLのServicePac対象機器検索にて最新情報をご確認ください。検索結果ページに表示される「登録可能期限」以降に保証が開始される機器、または対象でない機器はサービスの登録ができません。

IBM ServicePac : http://www.ibm.com/jp/services/its/support/svcpack_new.html

CRU保守サービス

81Y0888	41,200円 (税別)
4年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 CRU	

81Y0889	82,300円 (税別)
5年間オンサイト修理/1日24時間 週7日 CRU	

non_CRU対応保守サービス

81Y0890	30,900円 (税別)
3年間オンサイト修理/1日24時間週7日 Non_CRU	

81Y0891	82,300円 (税別)
4年間オンサイト修理/1日24時間週7日 Non_CRU	

81Y0892	133,800円 (税別)
5年間オンサイト修理/1日24時間週7日 Non_CRU	

non_CRU対応オンサイト・スーパー・サービス

81Y0893	47,300円 (税別)
3年間オンサイト スーパー サービス/3年間オンサイト修理 24x7 Non_CRU+FW	

81Y0894	105,000円 (税別)
4年間オンサイト スーパー サービス/4年間オンサイト修理 24x7 Non_CRU+FW	

81Y0895	162,800円 (税別)
5年間オンサイト スーパー サービス/5年間オンサイト修理 24x7 Non_CRU+FW	

●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	42,000円 (税別)/年
-------	----------------

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

コンシェルジュ・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 オフライン ----- 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/

IBM ビジネスショップからご購入ご希望の方

法人のお客様向けお買い得情報が満載

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

ibm.com 法人窓口 : **0120-41-8220**

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

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シング

<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9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
〒106-8711 東京都港区六本木3-2-12
09-09 Produced in Japan