

製品情報

IBM eServer xSeries 235

[製品概要](#) [製品仕様](#)

最新の高速CPU搭載、信頼性にも優れた
高性能ミッドレンジ・サーバー



ハイライト

さらなる高速CPUモデルが加わった、中規模ビジネスまでのクリティカル業務を支援する2Wayサーバー

- インテル® Xeon™ プロセッサ3.06GHzを搭載、最大2CPUまで搭載可能
- 6つのホット・スワップHDDベイを装備し、最大1.3TB※のHDDを内蔵可能
- 最大12GBまで拡張可能なPC2100 DDRECCメモリーを登載
- Ultra320 SCSIによる高速データ転送をサポート

※オプション使用時

幅広いレンジに対応したミッドレンジ・サーバー

xSeries 235は、部門レベルのアプリケーション・サーバーとしてはもちろん、中規模クラスまでの企業のミッション・クリティカルな業務に対しても、優れた信頼性と管理機能を提供する高性能ミッドレンジ・サーバーです。サーバーに求められる高度な信頼性や可用性をコンパクトなタワー型、または5Uサイズのラック型に凝縮。最大限のロー・プライスをめざしたモデルも加え、お求めやすい価格でお届けします。

最新のテクノロジーを惜しみなく投入

xSeries 235は、ハイパー・スレディングなどの最新技術を盛り込んだIntelのサーバー向け高速プロセッサ、Xeon 3.06GHzを登載。最大2CPUまで拡張が可能です。またメモリーには、最大12GBまで拡張可能なPC2100 DDR ECC SDRAMを採用。高速かつ信頼性の高いメモリー環境を実現するなど、最新のテクノロジーをふんだんに取り込み、基幹業務に耐えうる高性能を実現しています。

パフォーマンスとスケーラビリティ

HDDは、最大1.3TB※までの拡張が可能。さらに、10/100/1000Base Ethernetも装備するなど、ミッドレンジ・サーバーの水準を超える先進性能を提供します。

※ホット・スワップ拡張キットを使用し、ベイを3つ増した場合。

スムーズなOS導入、システム管理を実現

インストールやセットアップの時間を大幅に短縮し、ネットワーク環境の素早くスムーズな構築をサポートする「ServerGuide」を同梱。また、本体に標準装備されているシステム管理プロセッサやLight-Path機能により、OSに依存しないシステム管理を実現します。さらに「IBM Director」と併せて使用することにより、サーバーの「障害管理」「運用管理」「トラブル・シューティング」から「クライアント管理」まで統合的な管理を実現します。また、Window 2000 Serverとセットした同梱モデルも揃えています。

選べるカスタマイズ・モデル

xSeries カスタマイズ・モデルは、メモリーやHDD、保証などを従来のモデルよりも幅広く選択することができます。

一例としてIBMが選んだ「おすすめ定番モデル」もご用意しました。

「選べる構成が多すぎてどれを選んでいいかわからない」、「おすすめのモデルは？」とお悩みのお客様におすすめします。(詳しいスペックについては製品仕様をご覧ください)

[↑ 上に戻る](#)

- 1 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。
- 2 画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。
- 3 このカタログの情報は2004年2月17日現在のものです。
- 4 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。
- 5 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、eServer、xSeries、ServerGuide、ServeRAIDはInternational Business Machines Corporationの米国およびその他の国における商標。
Microsoft、Windows、Windows NTおよびWindowsロゴはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における商標。
Pentium、MMX、Intel、Itanium、Xeon、Intel Inside(ロゴ)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商標。

製品情報

IBM eServer xSeries 235

製品概要 製品仕様

xSeries 235 製品仕様

モデル		xSeries 235				
		IBM Express ポートフォリオ対応モデル				
		8671-MRJ	8671-MAX	NX71-503※1	NX71-529※1	NX71-531※1
タイプ		ラック型(5U※2)	タワー型 (オプションによりラック型(5U※2))			
プリインストールOS		-			Windows 2000 Server(SP3以降)	
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)				
	タイプ	インテル® Xeon™ プロセッサ				
	内部周波数	3.06GHz				
	外部周波数	533MHz (133MHz QP)				
	二次キャッシュ	512KB				
	SMPアップグレード※3	3.06GHz (2-Way)				
チップセット		ServerWorks ServerSet GC-LE(Chipkill機能付き)				
主記憶(RAM)容量	標準容量	512MB ECC DDR DIMM		1GB ECC DDR DIMM		
	DIMM装着状況	256MB × 2※4		512MB × 2		
	DIMMソケット数(空き)	6(4)				
	最大容量	12GB※5				
ビデオ・サブシステム		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	Ultra320 SCSI (オンボード)※6		Ultra320 SCSI (ServeRAID-6i)※7		
	チャンネル数	2				
	内部コネクタ	2				
	外部コネクタ	0				
RAIDインターフェース	タイプ	オプション			Ultra320 SCSI (ServeRAID-6i)※7	
	チャンネル数				2	
	内部コネクタ				2	
	外部コネクタ				0	
補助記憶装置(内蔵)	FDD	3.5型 (1.44MB/720KB) 1ドライブ				
	標準HDD容量	オープン		220.2GB(73.4GB Ultra SCSI 10krpm × 3)		
	最大HDD容量※8	1.3TB※9				
	CD-ROM	48倍速IDE				
	TAPE	-				120/240GB DDS-4テープ・オートローダー

ストレージ・ベイ (空き)	5.25/3.5型ハーフ・ハイ	3(2)		3(0)
	3.5型スリム・ハイ	1(0)		
	ホット・スワップ	6(6) / 9(9)※10	6(3) / 9(6)※10	
PCIスロット(空き)	33MHz-32bit	1(1) PCI 2.1準拠		
	100MHz-64bit	3(3) PCI-X 1.0準拠	3(2) PCI-X 1.0準拠	3(1) PCI-X 1.0準拠※11
	133MHz-64b	フルサイズ 2(2) PCI-X1.0準拠 ホットプラグ対応		
ネットワーク・インターフェース	全二重Ethernet 10Base-T/100Base-Tx/1000Base-T (Broadcom 5703)			
インターフェース・ポート	シリアル (16550A互換 × 1)、IEEE1284準拠パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、RS-485 システム管理ポート × 2、モニター、キーボード、マウス、USB × 3 (フロント × 1、リア × 2)			
システム管理アダプター	標準装備			
本体寸法(mm)[幅・奥行き・高さ]	216mm (W) × 700mm (D) × 440mm (H)			
質量	33.63kg (最小)、45.9kg (最大)			
電源ユニット定格出力	2 / 2 (660W) (オートリスタート付※12)			
発熱量(最大/標準)	610W (2,081Btu/Hr) / 121W (412Btu/Hr)			
入力電力(最大/最小)	0.610kVA / 0.121kVA			
消費電力(最大/標準)	610W / 121W			
エネルギー消費効率※13	J区分、0.035			
サポートOS※14	Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition、Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition、Microsoft Windows Server 2003 Web Edition、Microsoft Windows 2000 Server (SP3)、Microsoft Windows 2000 Advanced Server (SP3)、RedHat Linux 7.3/7.2※15、Red Hat Enterprise Linux AS 2.1※15、Red Hat Enterprise Linux ES 2.1※15、Red Hat Enterprise Linux WS 2.1※15、TurboLinux Enterprise Server 8.0※15、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0※15			
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide			
付属品	キーボード(黒)、マウス(黒)、電源コード (NEMA 5-15P × 2)、電源スイッチ・カバー、インストールガイド、ユーザズ・リファレンス、ドキュメントCDパック、プロダクトCDパック(NX71-529/531のみ)			
保証期間※16	3年間部品/3年間翌日以降 オンサイト修理・保証サービス	3年間部品/オンサイト修理・保証サービス(24 時間 × 週7日)		

※1 このモデルはカスタマイズ・モデルになります。またカスタマイズ・モデルはこの他にもございます。カスタマイズ・モデル構成ツールをご利用ください。

カスタマイズ・モデル構成ツール

※2 1U=約44mm。

※3 SMPアップグレードを行なう場合は、同じタイプおよび周波数のプロセッサを使用してください。

※4 標準で搭載されている256MBメモリーは、Chipkill未対応になります。

※5 標準装備のメモリーを取り外し、2GBメモリーに付け替える必要があります。

※6 RAID-1機能付き。(構成は付属されるServeRAIDマネージャーで行ってください)

※7 標準でServeRAID-6iが装備されます。オンボードSCSIコネクタからの接続でRAID構成を組むことができます。

※8 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。

※9 オプションで、Ultra320 3Pack キット(33P2751)を追加し、146.8GBのスリム・ハードディスクを9台装着した場合。

※10 Ultra320 3Pack キット(33P2751)を使用して、2つの空きハーフ・ハイ・ベイを3つのホットスワップ・ベイとして利用することが可能です。

※11 標準で、ServeRAID-5iおよび、PCI Ultra160 SCSI アダプターが装備されます。

- ※12 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。
- ※13 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。
- ※14 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。
- ※15 基本OS部分のみ。
- ※16 詳しい保証の内容については次のURLをご参照ください。
サポート/サービス:
<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/service/>

↑ [上に戻る](#)

- 1 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。
- 2 画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。
- 3 このカタログの情報は2004年2月17日現在のものです。
- 4 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。
- 5 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、eServer、xSeries、ServerGuide、ServeRAIDはInternational Business Machines Corporationの米国およびその他の国における商標。
- Microsoft、Windows、Windows NTおよびWindowsロゴはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における商標。
- Pentium、MMX、Intel、Itanium、Xeon、Intel Inside(ロゴ)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商標。