

製品情報

IBM eServer xSeries 306

[製品概要](#) [製品仕様](#)

Web環境のフロントエンドに最適な
超高密度の薄型サーバー



ハイライト

各種Web関連用途に高性能を提供する1U※サーバー

- 限られたスペースに多数のサーバー構成を可能にする薄型サーバー
- 内部周波3GHz、外部周波数800MHzのインテル® Pentium® 4 プロセッサを搭載
- コンパクトな筐体ながら、主記憶容量は最大4GB、HDDは最大320GBまで搭載可能

※ 1U=約44mm

スマート、かつ高可用性にも富む超高密度設計の1Uサーバー

xSeries 306は、小型の1UサイズながらIntel Pentium 4 プロセッサ3GHzを搭載し、主記憶容量は最大4GB、HDDは最大320GBまで搭載可能というスケーラビリティの高いサーバーです。

Webサーバー用としてはもちろん、プロキシ・サーバーやゲートウェイ、ファイアーウォール・サーバーなど、ネットワーク関連の特定業務に適したスマートなプラットフォームとして活用できます。小型筐体であるため、限られたスペースに多数のサーバーを設置したいお客様に最適なモデルです。

万一の場合にも安心をお届けするサポート・サービス

もし不測のトラブルが起きた場合は、いつでも電話1本でIBMの技術員が翌営業日以降にサーバー設置先にお伺いします(保証期間内)。この他にも、サーバーの構築/運用サービス(有料)等も充実していますので、専門知識のある人が社内にはいないためサーバーを導入できない—といったご心配は無用です。

テクノロジー・リーダーシップ

xSeries 306は、以下のような先進的な管理性能や使いやすさで、業界をリードする製品です:

- **事前障害予知機能(R)(PFA: Predictive Failure Analysis)**
ハードディスクの障害を発生前に予知し、システム管理者に危険性を通知します。
- **IBM Director**
サーバーの管理とパフォーマンスの監視により、稼働時間を最大化すると共に複数のサーバー管理にかかるワークを軽減します。
- **デュアル10Base-T/100/1000Base-TX Ethernet**
接続性を向上させ、真の冗長性を標準で提供するデュアル・ギガビットの

Ethernetコントローラーを搭載。Web運用時などに欠かせない、システムの連続稼働に貢献します。

各種、主要なOSに対応

Microsoft® Windows® Server 2003 Enterprise Editionをはじめに、Red Hat Enterprise Linux AS 2.1、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0など、主要なサーバー向けOSに対応※。

※ これらのOSは別途購入の必要があります。

[↑ 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4月21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 306

製品概要 製品仕様

製品仕様

モデル		xSeries 306	
		8836-25X	NX36-309
タイプ		ラック型(1U)※1	
プリインストールOS		-	
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大1)	
	タイプ	インテル® Pentium® 4 プロセッサ	
	内部周波数	3E GHz	
	外部周波数	800MHz(200MHz QP)	
	2次キャッシュ	1MB(フルスピード)	
チップセット		Intel® E7210	
主記憶(RAM) 容量	標準容量	512MB PC2700 ECC DDR DIMM※2	256MB PC3200 ECC DDR DIMM
	DIMM装着状況	512MB × 1	256MB × 1
	DIMMソケット数(空き)	4(3)	4(3)
	最大容量	4GB※3	
ビデオ・サブシステム		ATI 7000M	
ビデオ・メモリー		16MB	
ディスク・インターフェイス	タイプ	Serial ATA(オンボード)(RAID-0、1機能付き)※11	
	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	160GB(80GB Serial ATA × 2)
	最大HDD容量※4	320GB※5	
	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	3(2)	3(0)
PCI-Xスロット(空き)	133MHz-64bit	2(2) PCI-X 1.0準拠(ハーフサイズ × 1、LowProfile × 1)	
ネットワーク・インターフェイス		デュアル 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Intel 82547GI & Intel 82541G)	
インターフェイス・ポート		シリアル (NS16550A互換)、USB (ver 2.0) × 4 (フロント × 2、リア × 2)、キーボード、マウス、モニター	
システム管理アダプター		標準装備	
本体寸法		430mm (W) × 508mm (D) × 43mm (H)	
質量		11.8kg (最小)、12.7kg (最大)	

電源ユニット	300W (オートリスタート機能付き※6)	
発熱量(最大/標準)	150W (512 Btu/Hr)/87W (297 Btu/Hr)	
入力電力(最大/最小)	0.150kVA/0.087kVA	
消費電力(最大/標準)	150W/87W	
エネルギー消費効率※7	J区分、0.011	
サポートOS※8	Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition、Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition、Microsoft Windows Server 2003 Web Edition、Microsoft Windows 2000 Server(SP4)、Microsoft Windows 2000 Advanced Server(SP4)、Red Hat Enterprise Linux AS 2.1※9、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0(SP3)※9、Turbolinux Enterprise Server 8.0 (SP3)※9	
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide、セキュリティ設定ソフト「xSecurIt」(NX36-039のみ)※12	
付属品	電源コード(NEMA 5-15P×1、IEC320-C14×1)、ラック・キット、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	
保証期間※10	1年間部品/翌営業日以降対応オンサイト修理・保証サービス[CRU]	3年間部品/オンサイト修理・保証サービス(12時間×週6日)[CRU]

※1 1U=約44mm。

※2 xSeries 306は、PC2700メモリおよびPC3200メモリに対応します。またPC2700メモリにPC3200メモリを追加した場合、メモリバスクロックはPC2700の667MHzで動作します。
メモリバス・クロックを800MHzで動作させたい場合には、PC3200メモリのみで構成してください。

※3 1GBメモリを4つ装着した場合。(標準で装着されているメモリを取り外し、1GBメモリに付け替える必要があります。)

※4 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。

※5 160GBのSATA HDDを2台装着した場合。

※6 電源障害(停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。

※7 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。

※8 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。

※9 基本OS部分のみ。

※10 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/>

※11 RAID構成を組むための、ServeRAID CD-ROMに関しましては、下記URLよりダウンロードしてください。

<http://www.ibm.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=MIGR-55041>

※12 カスタマイズ・モデルのみ標準同梱されます。サポートOSはWindows 2000 Server (SP3以上) Windows 2000 Advanced Server (SP3以上)になります。

↑ [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4月21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。