



製品情報

IBM eServer xSeries 255

[製品概要](#) [製品仕様](#) [技術情報](#) [保証・保守/サービス](#)

エンタープライズの基幹業務に優れた信頼性とパフォーマンスを提供



ハイライト

ビジネス・ワークに不可欠なアプリケーション活用のためのパワフルな4ウェイ・サーバー

- サーバー向けCPU、インテル® Xeon™ プロセッサMP 1.50GHz/2GHz/2.80GHzを搭載した4ウェイ・サーバー
- 最大24GBまで拡張可能なPC1600 DDR SDRAM Chipkill™ ECCメモリーを搭載
- 基幹業務にも対応するハイスペックを搭載したアプリケーション・サーバー
- 高い可用性を実現する革新的なIBM X-アーキテクチャー™ テクノロジー
- 設置環境に応じてタワー型モデルとラック型モデル(7U※サイズ)から選択が可能なフレキシブルなデザイン
- Red Hat Linux/VERITAS Foundation Suite同梱モデルもラインアップ

※ 1U=約44mm

ビジネス・クリティカルな業務のために誕生

xSeries 255は、エンタープライズ・クラスの高度な基幹業務を担うために誕生した、最新の高性能ハイエンド・サーバーです。データ・マイニング、データウェアハウスや重要な経営分析業務などの他、企業内の電子メールやワークグループ・コラボレーションのソリューションにとっても理想的な、パワフルできわめて高度な信頼性を備えた4ウェイ・サーバーです。

先進のテクノロジーを支える高信頼性

先進のサーバー向けCPU、インテル® Xeon™ プロセッサMP 1.50GHz/2GHz/2.80GHzを最大4個搭載可能。ハイパー・スレッディング技術、およびNetBurstマイクロアーキテクチャを採用した同プロセッサは、エンタープライズ・サーバー向けプロセッサとしてかつてない高性能を実現します。さらにメモリーには、複数ビットのエラー回復も可能なChipkillメモリー(PC1600 DDR SDRAM ECC)512MB、または1GBを搭載(最大24GBまで搭載可能)。障害のあるメモリー・バンクから予備のバンクへと自動的に書き込みを行うホット・スペア・メモリーなどともに、大容量かつ高度な信

頼性のメモリー環境を実現しています。

利用環境に応じて選べる活用形態

例えば、8685-9RX/9GJは7Uサイズのラック型モデル。また8685-71X/7GJはフロアスタンドで利用できるタワー型ですが、オプションを使用すればラック型モデルとしても利用が可能。どちらのタイプも、IT部門などに優れたパフォーマンスを提供します。さらに、ハードディスクは最大880.8GBまで内蔵が可能と、豊かなスケーラビリティを実現。多様な業務用途にも柔軟な拡張性能でお応えします。

バックアップ業務をサポートするオプション機器

xSeries 255は、オプションのテープ装置などを活用して、システムの拡張やバックアップ作業も高速に、スムーズに行うことが可能。日々のクリティカルなバックアップ業務等は、内蔵デジタル・リニア・テープ (DLT) 装置や、リニア・テープ・オープン (LTO) 装置などのオプション機器を利用することで、手軽に行うことができます。

Red Hat Linux/VERITAS Foundation Suite同梱モデルもラインアップ

ラインアップした新モデルには、「Red Hat Enterprise Linux AS2.1」と「VERITAS Foundation Suite」を同梱しました。

Red Hat Enterprise Linux AS2.1は、企業のミッションクリティカルな情報システム向けのLinux OSで、エンタープライズ環境向けにカーネルの機能を拡張して高性能を実現しています。そしてIBMサポート・ラインから、ミッションクリティカル環境での利用を支える充実のサポート/サービスを提供しています。また、VERITAS Foundation Suiteは、UNIX環境で高い実績と定評を誇る論理ボリューム管理ツール VERITAS Volume Managerとジャーナル・ファイル・システム VERITIES File Systemの2つの統合したスイートです。xSeries、Linuxと組合せて活用することで、UNIX環境と比べても遜色のない優れた管理環境を、高いコストパフォーマンスでご提供します。

[↑ 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2003年10月8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IBM Corporationの登録商標。
- 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。
- "Linux"は、Linus Torvalds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 255

製品概要 製品仕様 技術情報 保証・保守/サービス

製品仕様

モデル		xSeries 255				
		8685				
タイプ		71X	7GJ	7VJ	9RX	9GJ
タイプ		タワー型(オプションによりラック型(7U※1))			ラック型(7U※1)	
同梱OS		-	Windows 2000 Advanced Server	Red Hat Enterprise Linux AS (Ver. 2.1)	-	Windows 2000 Advanced Server
プロセッサ	搭載CPU数	1(最大4)		2(最大4)	1(最大4)	
	タイプ	インテル® Xeon™ プロセッサ MP				
	内部周波数	2GHz			2.80GHz	
	外部周波数	400MHz (100MHz QP)				
	3次キャッシュ	1MB ECC			2MB ECC	
	SMPアップグレード※2	2GHz (4-Way)			2.80GHz (4-Way)	
	CPUアップグレード	2.80GHz/2MB			-	
チップ・セット		ServerWorks ServerSet GC-HE (Chipkill™機能付き)				
主記憶(RAM)容量	標準容量	512MB ECC RDIMM		2GB ECC RDIMM	1GB ECC RDIMM	
	DIMM装着状況	256MB × 2		256MB × 8	512MB × 2	
	DIMMソケット数(空き)	12(10)		12(4)	12(10)	
	最大容量	24GB※2				
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	Ultra 160 SCSI(オンボード)				
	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		Ultra 320 (ServeRAID-6M(266MBキャッシュ))※4	オプション	
	チャンネル数			2		
	内部コネクタ			2		
	外部コネクタ			2		
FDD		3.5型(1.44MB/720KB)1ドライブ				
		220.2GB				

補助記憶装置 (内蔵)	標準HDD容量 ※5	オープン	(73.4GB Ultra 160 SCSI 10krpm × 3)	オープン
	最大HDD容量 ※5	1.7TB※6		
	CD-ROM	48倍速IDE		
ストレージ・ベイ (空き)	5.25/3.5型ハー フ・ハイト	3(2)		
	3.5型スリム・ハ イト	1(0)		
	ホット・スワップ	6(6)/12(12)※7	6(3)/12(9) ※7	6(6)/12(12)※7
PCI/PCI-Xスロ ット(空き)	33MHz-32bit	1(1) PCI 2.1準拠		
	100MHz-64bit	6(6) PCI-X 1.0準拠 Active PCI-X (ホットプラグ対応)	6(5) PCI-X 1.0準拠 Active PCI-X (ホットプラグ対 応)	6(6) PCI-X 1.0準拠 Active PCI-X (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)、USB × 4、システム管理ポート × 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	タワー型: 446mm(W) × 767mm(D) × 391mm(H) ラック型: 446mm(W) × 767mm(D) × 307mm(H)			
質量	タワー型: 47.2kg(最小)、68.2kg(最大) ラック型: 47.2kg(最小)、68.2kg(最大)			
電源ユニット	2/4(370W)リダント(オートリスタート機能付き※8)			
発熱量(最大/標準)	1000W (3,412Btu/Hr)/121W (412Btu/Hr)			
入力電力(最大/最小)	1.070kVA/0.121kVA			
消費電力(最大/標準)	1000W/121W			
エネルギー消費効率※9	J区分、0.033		J区分、0.023	
サポートOS※10	Windows Server 2003 Enterprise Edition、Windows Server 2003 Standard Edition、Windows Server 2003 Web Edition、Windows 2000 Server (SP2以 降)、Windows 2000 Advanced Server (SP2以降)、Red Hat Linux 7.2/7.3 ※11、Red Hat Enterprise Linux AS (Ver. 2.1)※11、Red Hat Enterprise Linux ES 2.1※11、Red Hat Enterprise Linux WS 2.1※11、VMware ESX Server V1.5.2			
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide	IBM Director、 ServerGuide、 VERITAS Foundation Suite™ (2- Way版)	IBM Director、ServerGuide	
付属品	キーボード(黒)/マウス(黒)(タワー型のみ)、電源コード(NEMA 5-15P × 2、 IEC320-C14 × 2(ラック型のみ))、電源スイッチ・カバー、ラック・キット/ラック導入 用テンプレート/リフト・ハンドル(ラック型のみ)、インストール・ガイド/ユーザーズ・ 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(8685-7GJ/7VJ/9GJの み)			
保証期間※12	3年間部品/1年間オンサイト修理・保証サービス			

※1 1U=約44mm。

※2 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。

※3 2GBメモリーを12個装着した場合。(標準で装着されている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。)

※4 ServeRAID-6MはUltra 320に対応していますが、バックプレーンがUltra160

- SCSIのためUltra 160 SCSIに収束されます。
- ※5 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、TBは1兆バイトを表します。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。
 - ※6 146.8GBのスリム・ハードディスクを12台装着した場合。
 - ※7 xSeries 6Pack 160 Ultra Hot Swap (32P8163)を追加することで、6個のホット・スワップ・ハードディスク・ベイを追加することができます。
 - ※8 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。
 - ※9 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。
 - ※10 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。
 - ※11 基本OS部分のみ。
 - ※12 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2003年10月8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IBM Corporationの登録商標。
- 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。
- “Linux”は、Linus Torvalds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。