

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE



富士通のIAサーバ プライマジー

PRIMERGY

F250

NEW
2WAY

最新のXeon™ プロセッサ 2.4GHz / 1.8GHzを搭載した、
2WAY・エントリーサーバ[®]F250_♂

Xeon™ 2.4GHz / 1.8GHz	256MB(~ 6GB) DDR SDRAMメモリ	HDD 6ベイ (MAX440.4GB)
PCI-X対応	冗長電源 / 冗長ファン対応	



CLEAR 2005
省エネ法目標達成!

F250



F250ラインアップ (基本タイプ) カスタムメイドにより、メモリ、ディスク等のオプション製品を自由に組み合わせ、最適なシステムを作ることが可能です。

タイプ名称 (*1)	CPU	メインメモリ		ハードディスク		ソフトウェア		標準搭載ハードウェア
		標準	標準	標準	標準	インストールOS	監視ソフト	
ディスクレスタイプ	Xeon™ 2.4GHz / 1.8GHzx1	256MB DDR SDRAM (Chipkill対応)	18.2GB 10,000rpm x3 / 36.4GB 10,000rpm x3 / 73.4GB 10,000rpm x3	18.2GB 10,000rpm x3	Windows® 2000 Server	ServerView (*3)	標準搭載ハードウェア	
Windows® 2000 Server アレイタイプ -18GBx3 / 36GBx3 / 73GBx3							SCSIアレイコントローラカード	
Windows NT® Server 4.0 アレイタイプ -18GBx3								
Linuxサービスバンドルタイプ (SupportDesk付)								
Linuxサービスバンドルタイプ (アレイ) -18GBx3 (SupportDesk付)			18.2GB 10,000rpm x1	18.2GB 10,000rpm x3	Turbolinux 7 Server(*2)		SCSIアレイコントローラカード	

*1) ラックマウント変換機構により全タイプともラックマウントタイプに変更可能です。
*2) インストール代行サービスをバンドル。基本Linux OS変換機構の手配により、Red Hat Linux 7.3に交換可能です。
*3) Turbolinux 7 Serverでは使用できません。

PRIMERGY F250

高速 / 高性能、拡張性の高いシステムを実現するアーキテクチャ

最新Xeon™プロセッサを搭載

CPUにIntel社のXeon™プロセッサ2.4GHz/1.8GHzを搭載。革新的なNetBurst™マイクロアーキテクチャにより、処理の高速化を実現します。さらに、物理的に1つのプロセッサを論理的な2つのプロセッサとして動作させることが可能なハイパー・スレッディング・テクノロジーを採用。マルチスレッド処理を行うアプリケーション(データベースなど)での性能向上に大きな効果があります。2CPUまでのSMPに対応し、ハイパフォーマンスなシステムをご提供します。



Xeon™プロセッサ

拡張性に優れた高速 / 高性能チップセットを採用

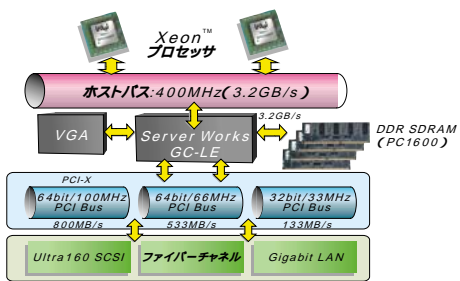
400MHz(最大3.2GB/s)の高速フロントサイドバスをサポートするServerWorks™ GC-LEチップセットを採用することで、Xeonプロセッサの性能を引き出し、優れたパフォーマンスを発揮します。

次世代業界標準I/Oバス「PCI-X」を採用

100MHz 64bit(最大800MB/s)で動作するホットプラグ対応 PCI-X を2スロットを標準装備。I/Oデバイスへのデータ転送速度が大幅に向上しました。* PCI-Xスロットに対応したカードが必要

最大160MB/sの高速データ転送を実現する「Ultra160 SCSI」を採用

最大160MB/sの転送速度を持つUltra160 SCSIを採用(オンボード)および15,000回転の高速HDDの採用により、高速データ転送を実現。また、73GB大容量HDDの採用により、ホットプラグ対応の内蔵HDDを最大6台まで搭載し、4.40.4GBまで拡張できます。



F250のシステムアーキテクチャ

サーバの信頼性を支えるテクノロジー

高度なメモリエラーの修復機能「Chipkill機能」をサポート

業界標準(PC1600)DDR DIMMを用いたChipkillメモリ機能をサポート。メモリデータバスの連続した最大4bitに同時にエラーが発生しても訂正し、システム動作を継続させます。

ディスクアレイ構成を高性能SCSIアレイコントローラカードで実現 Ultra160 SCSI対応の高性能SCSIアレイコントローラカードを提供。RAID0,1,5,6のアレイ構成が可能です。

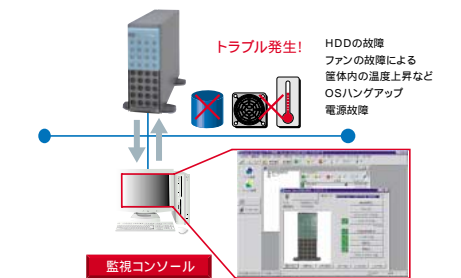
ハードウェアの冗長化による信頼性の向上

ハードディスク、電源ユニット、ファンの冗長化により、ハードウェア故障時のシステムダウンを防止します。ホットプラグ対応により、サーバ運用中でも交換が可能です。また、ファンの速度が自動的に切り替わる「プロアクティブ・ファン機能」の提供により、低騒音化を実現。ファン故障や周囲温度の上昇により自動的に回転数を上げサーバ内部温度を低下させて信頼性を維持します。



サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働をサポート

「ServerView」は、サーバのイメージどおり状態監視が可能な、サーバ監視ソフトウェアです。「ServerView」により、CPU、メモリ、ハードディスク、ファンの稼働状況、筐体内の温度や電圧等の変位などのサーバステータスを確実に把握。安定稼働を強力に支援し、容易かつ確実なサーバの運用管理を実現します。万が一トラブルが発生した場合も、速やかにサーバ管理者への通知を行うとともに、早期原因究明を支援するため、サーバ情報のロギングやレポート機能を提供します。



予防保守機能「PDA」によりシステムダウンを未然に防止: システムダウンの原因となる前兆を的確にとらえ、「ServerView」で監視コントロールにて通知。対象部品の予交換により、システムダウンを未然に防ぐことが可能です。

- ・電源電圧、CPU温度を常時監視
- ・訂正可能なメモリエラーの異常検知
- ・「S.M.A.R.T.」によるハードディスク内部エラーの統計的監視
- * PDA:Pre-failure Detection Analyzer
- SupportDeskの「リモート通報機能」*によりシステム管理者の負荷を軽減:
- リモート通報機能を利用すれば、予兆 / 異常の有無を富士通サポートセンター(OSC)で監視ができます。これにより、サーバ管理者の負担軽減 / トラブル時の迅速な対応が可能です。
- * SupportDesk 契約時の基本機能として提供

クラスタシステムに対応

より信頼性、拡張性の高いシステムが要求される業務に対応するため、当社メインフレーム技術を採用した「SafeCLUSTER」に対応。「Microsoft Cluster Server」を含め、お客様の業務に合わせた最適なクラスタシステムを構築いただけます。小規模クラスタシステム向けディスクアレイ装置「PRIMERGY S60」を提供。低価格、省スペースでのクラスタシステムの構築が可能です。

簡易セットアップツール「ServerStart」により、容易な導入を実現

ハードウェアの設定やOSのインストールを容易に行う簡易セットアップツール「ServerStart」を標準で提供。セットアップの操作を簡略化し、最適なドライブを確実にインストールし、容易な導入を実現します。



ServerStart

省スペースの実現

ラックマウントタイプの提供

ラックマウント変換機構により、ベディスタイルをラックマウントタイプに変更して提供可能です。各種ラックを提供し、オフィスでの省スペース化を実現しました。

お客様のニーズに合わせて組み立て、お届けするサービスを実施 PRIMERGYでは、全モデルでカスタマイズを実施。基本タイプに、メモリ、ディスク等のオプション製品を実装して出荷することが可能です(無償)。また、ラックへのお客さまのご要望に応じた搭載サービス、ハードディスクの様々なRAID設定サービス等をカスタマイズセンターにて実施する「カスタマイズプラスサービス」(有償)を提供。これらのサービスにより、お客様の導入時における作業と時間を軽減・短縮し、お客様に最適なシステム構成を無駄なく組むことが可能です。

F250仕様一覧

品名 / モデル	F250				
タイプ名称(*)	ディスクレスタイプ	Windows®2000 Server アレイタイプ -18GB×3 / 36GB×3 / 73GB×3	WindowsNT® Server 4.0 アレイタイプ -18GB×3	Linuxサービス バンドルタイプ (SupportDesk付※1)	Linuxサービス バンドルタイプ(アレイ) -18GB×3 (SupportDesk付※1)
型名	Xeon™ 1.8GHzモデル	PGF2BW1A	PGF2BW1VK / WK / LK	PGF2BW1VN	PGF2BW1VG
CPU(内蔵キャッシュメモリ)	Xeon™ 2.4GHz※2 / 1.8GHz※2(2次キャッシュ:512KB)				
マルチプロセッサ	1(最大2)				
システムバス(FSB)	400MHz				
メモリー	256MB(最大6GB)DDR SDRAM、Chipkill対応				
内蔵FDD	3.5インチ(1.44MB / 720KB)				
内蔵HDD	標準	18.2GB(10,000rpm)×3 / 36.4GB(10,000rpm)×3 / 73.4GB(10,000rpm)×3 <RAID5>	18.2GB(10,000rpm)×3 <RAID5>	18.2GB(10,000rpm)	18.2GB(10,000rpm)×3 <RAID5>
	最大	440.4GB			
内蔵CD-ROM	標準搭載(48倍速) 5インチベイに搭載済み				
画面制御機能	VGA / SVGA(VRAM容量5MB)				
グラフィック表示機能※3	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 / 1600×1200ドット				
インターフェース	CRT(アナログRGB) / シリアルポート×2(D-SUB9ピン) / パラレルポート(セントロニクス準拠D-SUB25ピン) / USB×2、キーボード(PS/2タイプ)Mini DIN6ピン / マウス(PS/2タイプ)DIN6ピン				
ネットワーク	1ポート(100BASE-TX / 10BASE-T)取、自動認識				
拡張バススロット	PCI×4(64bit / 100MHz×2、64bit / 66MHz×2、32bit / 33MHz×2) (アレイタイプはSCSIアレイコントローラカードで64bit/66MHzを1スロット占有済み)				
ストレージベイ	フロント(5インチ) 内蔵HD専用、3.5インチ	3ベイ(空き2) CD-ROM搭載済			6ベイ(ホットプラグ対応)
SCSIアレイコントローラ	オプション	標準搭載	オプション	標準搭載	
キーボード / マウス	標準添付※4				
サーバ監視ソフト	ServerView標準添付※5				
Wake Up On LAN機能	標準添付 Power Management for Windows V1.1(Agent)標準添付※6				
電源	入力電圧(周波数) / 入力コンセント	AC100V(50/60Hz) / 二極接地型×1			
	電源ユニット	標準1台、最大2台			
	消費電力 / 発熱量	最大450W / 1,620kJ/h			
	冗長電源 / 冗長ファン	冗長電源はオプション(ホットプラグ対応) / 冗長ファンは標準装備			
エネルギー消費効率※7	Xeon™ 2.4GHz:0.019 / 1.8GHz:0.025(区分)				
外形寸法 W×D×H(mm)	17×28寸(転倒防止含む) / 732×466(ラックマウントタイプは483×700×177(4U))				
質量	最大38.4kg(ラックマウントタイプは最大40kg)				
インストールOS	Windows®2000 Server※8 / WindowsNT®Server 4.0※8		TurboLinux 7 Server※9		
サポートOS	Windows® 2000 Server / Windows® 2000 Advanced Server / WindowsNT® Server 4.0 / WindowsNT® Server,Enterprise Edition/V4.0 / Small Business Server 2000 / TurboLinux 7 Server / Red Hat Linux 7.3				

使用環境: 周囲温度10~35、湿度20~80%(但し、結露しないこと)
 *ラックマウント変換機構(PGBRICK12)により、全タイプラックマウントタイプに変更可能です。(ラックは別途手配が必要)
 *1 1) SupportDesk 別途 / 基本(1年分)。2) Windows用のServerViewほかのツール、ドライバ等は添付してありません。
 *2 基本CPU交換機構(PGFBU107)により、標準搭載CPU(Xeon™1.8GHz)をXeon™ 2.4GHzに変更可能です。
 *3 実際に表示可能な解像度 / 色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。*4 ラックマウント変換機構にてラックマウントに変更した場合、キーボード / マウスは添付されませんが、別途手配が必要です。
 *5 1) TurboLinux 7 Serverでは使用できません。2) Linuxサービスバンドルタイプ以外のタイプでは、Linuxで動作するServerViewおよびLinuxのドライバは添付されていません。
 *6 Linuxサービスバンドルタイプには添付されません。*7 エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。*8 (1) ネットワークOSはあらかじめハードディスク内にインストールされて出荷されますが、環境設定等の作業は必要です。(2) ネットワークOSのバックアップ / マニキュアル媒体等は本体に同梱されています。(3) WindowsNT Server 4.0は10クライアントライセンス付きです。(4) Windows® 2000 Serverは5クライアントライセンス付きです。*9 (1) インストール代行サービスをバンドル。(2) TurboLinux 7 Serverは、基本Linux OS交換機構(GP5BSUL12)により、Red Hat Linux 7.3に交換可能です。(3) Linux関連情報につきましては、http://primeserver.fujitsu.com/primergy/linuxを参照ください。
 Intel, Xeonは、米国Intel社の登録商標または商標です。Chipkillは、米国IBM社の商標です。Microsoft, Windows, WindowsNTは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
 TurboLinuxの名称およびロゴは、TurboLinux, Inc.の商標です。ターボリナックスは、ターボリナックス ジャパン株式会社登録商標です。Red Hat, RPMおよびRed Hatをベースとした全ての商標とロゴは、Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。
 このカタログのハードディスク等の容量表記は1GB=1000Byte換算値です。1GB=1024Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。
 周辺機器への接続についてはPRIMERGYシステム構成図、冊子をご参照ください。

本製品は日本国内仕様です。当社では本製品に対する海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。

安全に関するご注意

ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
 水、湿気、蒸気、ほこり、油煙などの多い場所は設置しないでください。
 火災、故障、感電などの原因となることがあります。
 表示された正しい電圧・電圧でお使いください。

富士通株式会社

最新製品情報、関連カタログご入手は下記のFAXまで

富士通パソコンサービス(フッシュホン)回線でご利用ください | 千葉: 043-299-3642 | 大阪: 06-6949-3270

FAX番号はお間違えのないよう、お確かめの上、おかけください。お間違いもございません。

外線発信番号が必要なFAXよりご利用の場合は、はじめに外線発信番号(例えば0)をダイヤルしてから上記の番号へおかけください。

質問、ご相談は下記の窓口まで

パーソナル販売推進統括部 PRIMERGY販売推進部 〒100-8211 東京都千代田区丸の内1-6-1 TEL: (03) 3216-3386

インターネット情報サービス「PRIMESERVER WORLD」http://primeserver.fujitsu.com/

このカタログは、2002年6月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色彩が異なる場合があります。

このカタログは、100%再生紙及び石油系溶剤比率15%以下のインクを使用しています。

PRIMERGYについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。