

富士通のIAサーバ プライマジー

PRIMERGY

F200

2WAY

Pentium®III プロセッサ1.4GHz-S/1.26GHz-Sを搭載し、RAS機能に優れた2WAYエントリーサーバ『F200』

Pentium®III-S 1.4GHz/1.26GHz	256MB(~ 4GB) SDRAMメモリ	HDD 6ベイ (MAX440.4GB)
PCI×6スロット	冗長電源 / 冗長ファン対応	



F200



F200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	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	インストールOS	監視ソフト		
ディスクレスタイプ	Pentium® III-S 1.4GHz / 1.26GHz x1	256MB SDRAM (ECC機能付)	標準	標準	Windows® 2000 Server	ServerView (*3)	SCSIアレイコントローラカード
Windows® 2000 Server アレイタイプ -18GBx3 / 36GBx3 / 73GBx3			18.2GB 10,000rpm x3 / 36.4GB 10,000rpm x3 / 73.4GB 10,000rpm x3	Windows® 2000 Server			
Windows NT® Server 4.0 アレイタイプ -18GBx3			18.2GB 10,000rpm x3	Windows NT® Server 4.0			
Linuxサービスバンドルタイプ(SupportDesk付)			18.2GB 10,000rpm x1	Turbolinux 7 Server(*2)	SCSIアレイコントローラカード		
Linuxサービスバンドルタイプ(アレイ)-18GBx3 (SupportDesk付)	18.2GB 10,000rpm x3						

*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 7.2 ProfessionalおよびTurbolinux Server 6.5への交換が可能です。
 *3) Turbolinux 7 Serverでは使用できません。

PRIMERGY F200

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

Pentium®IIIプロセッサを搭載
CPUには、Pentium®III-S 1.4GHz / 1.26GHzを搭載。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。



FC-PGA2パッケージ

ベースクロック133MHzのホストバスにより優れたシステムパフォーマンスを実現

ベースクロック133MHzの高速バスクロックにより、最大1.06GB/sの転送速度をもつホストバスを実現しました。また、PCIバスにスロットを6個装備し、複数のI/Oデバイスを高速に動作させます。

高速データ転送を実現する「Ultra160 SCSI」を採用

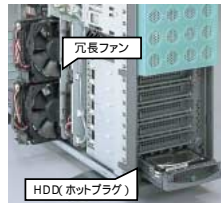
最大160MB/sの転送速度を持つ「Ultra160 SCSI」の採用（オンボード）および15,000回転の高速HDDの採用により、高速データ転送を実現します。また、73GB大容量HDDの採用により、ホットプラグ対応の内蔵HDDを6台搭載し、最大440.4GBまで拡張できます。

サーバの信頼性を支えるテクノロジー

ディスクアレイ構成をSCSIアレイコントローラカードで実現
エン트리 / ミッドレンジサーバ向けに低価格のSCSIアレイコントローラカードを提供。ディスクアレイの低価格化を実現しました。RAID0, 1, 5, 6のアレイ構成が可能です。

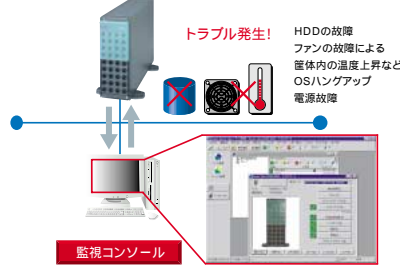
電源ユニット、ファンの冗長化による信頼性の向上

ハードディスクのほか、電源ユニット、ファンの冗長化にも対応。ハードディスク、電源ユニット、ファンの故障によるシステムダウンを防止します。また、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。さらに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。エン트리モデルながら高い信頼性を実現します。



サーバ監視ソフト「ServerView」により安定稼働を支援

「ServerView」は、サーバのイメージどおりに状態監視が可能な、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」で監視コンソールにて通知。対象部品の予防交換により、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 Analysis

SupportDeskの「リモート通報機能（*）」によりシステム管理者の負担を軽減：

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、最適なドライバを確実にインストールし、容易な導入を実現します。



ServerStart

省スペース化の実現

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、ベディスタルタイプ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」の有償提供。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。

F200仕様一覧

品名 / モデル		F200				
タイプ名称(*)		ディスクレスタイプ	Windows®2000 Server アレイタイプ-18GB x3 / 36GB x3 / 73GB x3	WindowsNT® Server 4.0 アレイタイプ-18GB x3	Linuxサービス ハンドルタイプ (SupportDesk付【*1】)	Linuxサービス ハンドルタイプ(アレイ)-18GB x3 (SupportDesk付【*1】)
型名	Pentium® III-S 1.26GHzモデル	PGF2AP1A2	PGF2AP1VK2/WK2/LK2	PGF2AP1VN2	PGF2AP1G2	PGF2AP1VG2
CPU(内蔵キャッシュメモリ)	Pentium® III-S 1.4GHz(※2) / 1.26GHz(32KB+512KB)					
マルチプロセッサ	1(最大2)					
システムバス(FSB)	133MHz					
メインメモリ	256MB(最大4GB) SDRAM(ECC機能付)					
内蔵FDD	3.5インチ(1.44MB / 720KB)					
内蔵HDD	標準	18.2GB(10,000rpm) x 3 / 36.4GB(10,000rpm) x 3 / 73.4GB(10,000rpm) x 3 <RAIDS>		18.2GB(10,000rpm) x 3 <RAIDS>	18.2GB(10,000rpm)	18.2GB(10,000rpm) x 3 <RAIDS>
	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8MB)					
グラフィック表示機能(*)3	640 x 480 / 800 x 600 / 1024 x 768 / 1280 x 1024 / 1600 x 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 x 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 x 2、キーボード(PS/2タイプ) / マウス(PS/2タイプ) / Mini DIN6ピン					
ネットワーク	1ポート100BASE-TX / 10BASE-T 取っ手、自動認識					
拡張バススロット	PCI x 6(64bit / 66MHz x 4, 32bit / 33MHz x 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)	3ベ(空き2) CD-ROM搭載済				
	内蔵HD専用、3.5インチ)	6ベ(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					
WakeUp On LAN機能	標準搭載(Power Management for Windows V1.1(Agent)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 x 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	Pentium® III-S 1.4GHz: 0.035 / 1.26GHz: 0.033(J区分)					
外形寸法[W x D x H(mm)]	17(28[転倒防止足含む]) x 732 x 466(ラックマウントタイプは483 x 700 x 17(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 7.2 Professional / Turbolinux Server 6.5(*)10					

- 使用環境: 周囲温度10 - 35℃、湿度20 - 80%(但し、結露しないこと)
- *1 ラックマウント変換機構(PGBRICK6)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)
 - *2 1) S/SupportDesk Product / 基本(1年分)付、(2) Windows用のOS/ServerViewほかのツール、ドライバは別添付してありません。
 - *3 基本CPU変換機構 PGBFU12Vにより、標準搭載CPU Pentium®III-S1.26GHz)を1.4GHzに変更可能です。
 - *4 実際の表示可能な解像度 / 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。
 - *5 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ので、別途手配が必要となります。
 - *6 1) Turbolinux 7 Serverでは使用できません。(2) Linuxサービスハ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。
 - *7 Linuxサービスハンドルタイプには添付されません。
 - *8 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。
 - *9 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のパッケージマニュアル/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。
 - *10 1) インストール/Serverは、基本Linux OS変換機構(GP5BSUL6/11)により、Red Hat Linux 7.2 ProfessionalおよびTurbolinux Server 6.5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。
 - *11 Turbolinux Server 6.5は、Linuxサービスハンドルタイプのみサポートしています。Intel, Pentiumは、米国Intel社からの登録商標です。Microsoft, Windows, WindowsNTは、米国Microsoft Corporationの商標およびその他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 ジャパン株式会社の登録商標です。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換算です。1GB=1024Byte換算のものとは表記上容量でも、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」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

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、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に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源・電圧をお使いください。

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FAX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。また、お申し込み致します。
外線発信番号が必要なFAXよりご利用の場合は、はしむに外線発信番号(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/

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。