

富士通のIAサーバ [IA: Intel Architecture] プライマジー

PRIMERGY

TS 120 / TS 220

NEW TWAY

NEW 2WAY

最新のPentium® III プロセッサ(1BGHz/933/800EBMHz)を搭載した、厚さ1U(約4.4cm)の薄型ラックマウント専用サーバ[®]TS120/TS220

Pentium® III 1BGHz / 933/800EBMHz (256KB)	128MB (MAX4GB) SDRAM (ECC機能付)
MAX72.8GB HDD	Ultra 160 SCSI オンボード
オンボード LAN 100BASE-TX / 10BASE-T (2ポート)	ServerView / Intel® LANDesk® Server Manager 標準添付

カスタムメイド対応

富士通リサイクルシステム
ご使用済みの情報通信機器は、地球にやさしい! 富士通リサイクルシステムへ
詳しくは <http://eco.fujitsu.com/eco.html> いつも地球を見守っている



CLEAR 2005
省エネ法目標達成!



TS 120 / TS 220



TS120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	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	添付ソフトウェア		
HDタイプ (E-IDE)	Pentium® III 1BGHz / 933MHz / 800EBMHz x1 (二次キャッシュ256KB)	128MB SDRAM (ECC機能付)	30.7GB x1 (E-IDE)			インストールOS	添付ソフトウェア	監視ソフト	標準搭載ハードウェア
Windows® 2000 Serverインストールタイプ						Windows® 2000 Server			
Windows NT® Server 4.0インストールタイプ						Windows NT® Server 4.0			
Linuxサービスバンドルタイプ						TurboLinux Server 日本語版6. (*)			

TS220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。

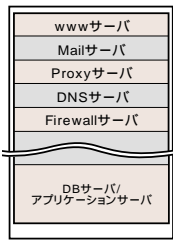
タイプ名称	CPU	メインメモリ		ハードディスク		ソフトウェア		標準搭載ハードウェア	
		標準	標準	標準	標準	インストールOS	添付ソフトウェア		
HDタイプ (SCSI)	Pentium® III 1BGHz / 933MHz / 800EBMHz x1 (二次キャッシュ256KB)	128MB SDRAM (ECC機能付)	18.2GB x2 (10,000rpm) 36.4GB x2 (10,000rpm) 9.1GB x1 (10,000rpm)			インストールOS	添付ソフトウェア	監視ソフト	標準搭載ハードウェア
Windows® 2000 Serverインストールタイプ						Windows® 2000 Server			
Windows NT® Server 4.0インストールタイプ						Windows NT® Server 4.0			
Windows® 2000 Server アレイタイプ-18GB x2 / 36GB x2						Windows® 2000 Server			
Windows NT® Server 4.0 アレイタイプ-18GB x2 / 36GB x2						Windows NT® Server 4.0			
Linuxサービスバンドルタイプ	TurboLinux Server 日本語版6. (*)								

* インストール代行サービスをバンドル。基本Linux OS交換機構により、RED HAT LINUX 7 J PROFESSIONAL SERVERへの交換が可能です。

PRIMERGY TS120/TS220

省スペース化を追求した厚さ1U(4.4cm)の薄型サーバ

省スペースで柔軟なシステム構成が可能
わずか1U(約4.4cm)サイズの薄型ラックマウントサーバ『TS120』『TS220』を導入することにより、省スペースで柔軟なシステム構成/容易なメンテナンスを実現します。例えば、同一ラック内にWWWサーバやPROXYサーバ等のインターネットシステムを構築したり、DBサーバに対するフロントエンドサーバとしてスケラブルなシステムを構築することができます。



厚さ1U(4.4cm)を実現する最新テクノロジー

薄型Pentium®IIIプロセッサや薄型CD-ROM/FDD、メモリモジュールの斜め倒し装着等、最新技術を採用して徹底したスリム化を図り、厚さ1U(約4.4cm)を実現。19インチ/40Uラックに最大40台のサーバを搭載することが可能です。また、フラットディスプレイや8ch CRT/KB切替器により、さらなる省スペース化を実現します。



最新アーキテクチャによる高性能システムを実現

薄型Pentium®IIIプロセッサ
1BGHz/933/800EBMHzを搭載
CPUには、FC-PGA(Flip Chip Pin Grid Array)の薄型Pentium®IIIプロセッサ1BGHz/933/800EBMHzを採用。CPUと同じ周波数で動作する二次キャッシュを256KB内蔵。TS220では、2CPUまで搭載可能で、コンパクト、かつコストパフォーマンスの高いシステムを実現します。



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、最大533MB/sの転送速度のPCIバスにより高速データ転送を実現します。

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」の採用(オンボード)により、高速データ転送を実現します。(TS220)

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
「Ultra160 SCSI」のSCSIアレイコントローラカードを提供。ディスクアレイの高速化を実現しました。RAID0,1のアレイ構成が可能です(TS220)

ハードディスクの冗長化による信頼性の向上

ハードディスクの冗長化にも対応。ハードディスク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。省スペースサーバながら高い信頼性を実現します(TS220)

高信頼ネットワーク機能

オンボードLANを標準で2ポート装備。LANカードの追加により、二重化機能「AFT(Adapter Fault Tolerant)」をサポートします。さらに、1枚のカードに2ポート実装した「DualPort LANカード」(オプション)やWindows®2000 Serverの暗号化機能IPsec(3DES対応)をサポートした「IPsec LANカード」(オプション)の提供により、インターネットビジネスのインフラ構築を強力にバックアップします。

サーバ監視機構「IMR(Integrated Management Panel)」を標準実装

サーバ監視専用プロセッサを内蔵した「IMP」の標準搭載により、RAS機能を強化しました。
高速故障診断機能「FRD2(Fast Reliable Diagnosis2)」:故障検出対象部品を大幅拡大し、エラーメッセージをログに採取可能。これにより、迅速なエラーの解析と故障部品の識別が可能です。
予防保守機能「PMA2(Preventative Maintenance Alerting2)」:故障予測通知機能に加え、パーツの交換周期管理機能を追加しました。また、NT上から交換時期の確認も可能です。
自動再起動機能「ASR2(Auto Server Restart2)」:サーバ運用中におけるハングアップでの自動再起動機能に加え、システムブート中でのハングアップ検出機能を追加しました。

故障予測通知	メモリの1ビットエラー、ハードディスク(S.M.A.R.T.機能)
パーツ交換時期の通知	部品の交換を示すフロントのLEDが点灯<ファン/電源/UPS>

高信頼性を実現するソフトウェアを標準で添付

PRIMERGYでは、Windows NT / Windows® 2000システムの安定稼働を支援する富士通独自ソフトウェア群を標準で提供しています。これらの充実したソフトウェアにより、お客様のWindows NT / Windows® 2000システムを、トラブルの未然防止 / 早期発見 / 原因究明の3段階で強力に支援します。これらのソフトウェアは、標準提供の高信頼メニューにより簡単に導入可能です。



簡易セットアップツール「ServerWizard」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「ServerWizard」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。さらにクライアント導入機能を強化し、システム全体の導入作業の軽減を実現しました。



*複数サーバのシステムで、1台はオプションのCD-ROMが必要。

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装着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)を提供しております。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。

TS120 / TS220仕様一覧

品名 / モデル タイプ名称	TS120					TS220				
	HDタイプ (EIDE)	Windows2000 Server インストールタイプ	WindowsNT4.0 インストールタイプ	Linuxサーバ/ハードウェア	HDタイプ (SCSI)	Windows2000 Server インストールタイプ	WindowsNT4.0 インストールタイプ	Windows2000 Server アレイタイプ	WindowsNT4.0 アレイタイプ	Linuxサーバ/ハードウェア
型名	Pentium® III 1BGHzモデル	GP51TBLR2	GP51TBLRK2	GP51TBLRN2	GP51TBLR2	GP52TBLR2	GP52TBLR2	GP52TBLR2	GP52TBLR2	GP52TBLR2
	Pentium® III 800MHzモデル	GP51TBER2	GP51TBERK2	GP51TBERN2	GP51TBERG2	GP52TBER2	GP52TBERK2	GP52TBERN2	GP52TBERW2	GP52TBERG2
	Pentium® III 933MHzモデル	GP51TBBR2	GP51TBBRK2	GP51TBBRN2	GP51TBBRG2	GP52TBBR2	GP52TBBRK2	GP52TBBRN2	GP52TBBW2	GP52TBBRG2
CPU(内蔵キャッシュメモリ)	Pentium® III 1BGHz/933MHz/800EBMHz(32KB + 256KB)									
マルチプロセッサ	1 (最大2)									
メインメモリ	標準 4GB 最大 128MB SDRAM(ECC機能付)									
内蔵FDD	3.5インチ(1.44MB / 720KB)									
内蔵HDD	標準 30.7GB(Ultra DMA/33対応IDE) 9.1GB(10,000rpm) 最大 72.8GB 18.2GB(10,000rpm) x 2 < RAID 1 > / 9.1GB(10,000rpm) x 2 < RAID 1 >									
内蔵CD-ROM	オプション搭載(24倍速)									
画面制御機能	VGA / SVGA(VRAM容量4MB)									
グラフィック表示機能(*1)	640 x 480 / 800 x 600 / 1024 x 768 / 1280 x 1024ドット									
インターフェース	CR(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-SUB25ピン) / USB x 2, キーボード(PS/2タイプMini DIN6ピン) / マウス(PS/2タイプMini DIN6ピン)									
ネットワーク	2ポート100BASE-TX / 10BASE-T準拠、自動認識									
拡張バススロット	PCI x 1(64bit / 66MHz)アレイタイプはSCSIアレイコントローラカードで1スロット占有済み									
ストレージ	フロント(5インチ)									
ベイ	内蔵HDD専用、3.5インチ									
SCSIアレイコントローラ	オプション									
キーボード / マウス	オプション									
サーバ監視ソフト	Servserv V1.1 / Intel LANDesk® Server Manager V6.0 標準添付					Servserv V1.1 / Intel LANDesk® Server Manager V6.0 標準添付				
Wake Up LAN機能	標準装備 Power Management for Windows V1.1(Agent) 標準添付(*3)									
電源	入力電圧(周波数)入力コンセント AC100V(50/60Hz) / 二種接地型 x 1 消費電力 / 発熱量 最大150W / 540KJ/h 冗長電源 / 冗長ファン									
エネルギー消費効率(*4)	Pentium® III 1BGHz:0.030 / 933MHz:0.025 / 800EB MHz:0.020(区分)									
外形寸法[W x D x H(mm)]	481 x 578 x 42(1U)									
質量	最大11kg									
インストールOS	Windows®2000 Server (SCAL付) (*5)	Windows NT Server 4.0 (10CAL付) (*5)	TurboLinux Server 日本版 (*6)	-	Windows®2000 Server (SCAL付) (*5)	Windows NT Server 4.0 (10CAL付) (*5)	Windows®2000 Server (SCAL付) (*5)	Windows NT Server 4.0 (10CAL付) (*5)	TurboLinux Server 日本版 (*6)	

使用環境:周囲温度10~35、湿度20~80%(結露しないこと)

- *1) 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。
- *2) インストール時、複数サーバのシステムで1台はオプションのCD-ROMが必要になります。
- *3) Linuxサーバ/ハードウェアタイプには添付されません。
- *4) 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、省エネ法で定める理論消費電力で除したものです。
- *5) 1) ネットワークOSはあらかじめハードディスク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 / 媒体は本体に同梱されています。
(3) Windows NT Server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。
- *6) 1) インストール代行サービスは別料金。
(2) TurboLinux Serverは基本Linux OS交換機構 GP5BSUL2) により、RED HAT LINUXに交換可能です。
Pentium, LANDeskは、米国インテル社の登録商標です。
Servservは、Intel LANDesk-Server Managerの技術が使われています。
TurboLinuxの名称およびロゴは、TurboLinux, Inc.の登録商標です。
ターボLinuxは、ターボテクノロジ/インテリテック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は、Red Hat, Inc.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。
Microsoft, MS-DOS, Windows, Windows NTは、米国Microsoft Corporationの登録商標です。
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「PRIMERGYシステム構成図」を参照してください。
*本製品は日本国内仕様です。
当社は本製品に対する海外での保守サービス及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」をよくお読みください。

水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多量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(フッシュコム回線をご利用ください) 千葉: 043-299-3642 大阪: 06-6949-3270
FAX番号はお間違えないよう、お確かめのうえ、おかけくださいますようお願い致します。
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
ビジネス統括部 PRIMERGYビジネス推進部 〒100-8143 東京都千代田区大手町2-6-2 TEL(03)548-3812
インターネット情報サービス「PRIMESERVER WORLD」 http://primeserver.fujitsu.com/jp/

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。