

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

FUJITSU

富士通 IAサーバ プライマジー  
**PRIMERGY**

**TX150 S2** **1WAY**

ハイパー・スレッディング・テクノロジー対応  
インテル® Pentium®4 プロセッサ  
3.40EGHz/3EGHz

オンボード Ultra320 SCSI

PCI-X 対応

256MB(～4GB)DDR SDRAM

HDD 4ベイ(MAX 587.2GB)

オンボード1000BASE-T



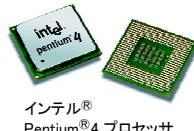
## ハイパー・スレッディング・テクノロジー対応 インテル® Pentium®4 プロセッサ 3.40EGHz/ 3EGHzを搭載した1WAY・エントリーサーバ『TX150 S2』

### 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ー

#### ■インテル® Pentium®4 プロセッサを搭載

CPUには、ハイパー・スレッディング・テクノロジー対応 インテル® Pentium®4 プロセッサ 3.40EGHz/3EGHzを採用。Net Burst™ マイクロアーキテクチャー、ハイパー・スレッディング・テクノロジー\*により、処理性能の向上を実現します。大容量の2次キャッシュ(1MB)を搭載しているため、キャッシュの使用頻度が高いアプリケーションでの性能向上に大きな効果があります。また、800MHz(最大6.4GB/s)の高速フロントサイドバスをサポートするインテル社製のチップセット「E7210」を採用することで、優れたパフォーマンスを発揮します。ファイル / プリンタサーバなどワークグループサーバとしてコストパフォーマンスの高いシステムをご提供します。

\*物理的に1つのプロセッサを論理的に2つのプロセッサとして動作させる技術



インテル®  
Pentium®4 プロセッサ

#### ■高速なメモリアクセス

メモリモジュールには、DDR SDRAM(PC 3200)を採用し、最大3.2GB/sの高速メモリアクセスを可能にしています。

#### ■高速なデータ転送を実現する「Ultra320 SCSI」

最大320MB/sの転送速度を持つ「Ultra 320 SCSI」の採用(オンボード)。高速データ転送を実現します。大容量のハードディスク146.8GBを4台まで搭載することができ、最大587.2GBまで拡張可能です。

#### ■オンボードSCSIを装備

SCSIコントローラを標準で装備。PCIスロットを占有することなく、HDDの接続が可能です。

#### ■業界標準I/Oバス「PCI-X」

66MHz 64bit(最大533MB/s)で動作する「PCI-X」\*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に対応したカードが必要。

#### ■高速ネットワークを実現するGigabit - LANをオンボードでサポート

オンボード上に1000BASE-TのLANポートを1ポート標準装備。1Gbpsの高速データ転送を実現します。

### サーバの信頼を支えるテクノロジー

#### ■アレイコントローラカードを搭載したタイプを提供

低価格のSCSIアレイコントローラカードにより、RAID 0, 1, 5, 0+1のアレイ構成が可能です。また、標準でSCSIアレイコントローラカードを搭載したアレイタイプもご用意しており、ディスク障害によるデータの消失を防ぎます。さらに、ホットプラグに対応したハードディスクにより、万が一の故障の際にも運用中に交換することができ、信頼性の高いシステムをご構築いただけます。

## ■サーバ監視ソフト「Server View」により、安定稼働を支援

「ServerView」は、サーバのイメージ通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することで、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おこなうとともに、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」によりトラブルの未然防止/早期解決を実現**

保守・運用支援サービス「SupportDesk」ご契約により、「リモート通報機能」を標準提供します。サーバの障害予兆/異常情報を富士通サポートセンターに自動通報。システム管理者に代わり通報情報を即座に解析、適切に対応することで、お客様システムの安定稼働を実現します。

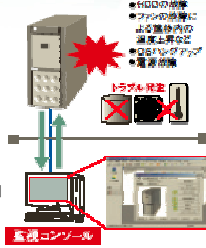
## ■セットアップ支援ツール「Server Start」により、容易な導入を実現

ハードウェアの設定やOSのインストールを容易におこなうセットアップ支援ツール「Server Start」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の確実なインストールをおこない、容易な導入を実現します。

## ■「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

「UpdateSite」\*の利用により、最新の修正情報を検索し、適用することができます。トラブルの未然防止を図り、システム管理者の負担を軽減します。

- \* ● Windows環境: 「UpdateSite」のご利用にあたり、「UpdateAdvisor」が必要となります。「UpdateAdvisor」はサーバ本体に標準添付しております。ご利用には、Azby Enterprise会員登録(無償)または、SupportDesk契約(有償)が必要です。
- Linux環境: 「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk契約(有償)が必要です。



## ■部門サーバなど中小規模業務に最適なLinuxを提供

高い信頼性、充実したミドルウェアの品揃えに加え、安定性の高い最新のRed Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86)のインストール代行サービスをバンドルしたタイプを提供。小規模のアプリケーションサーバとして使用することができます。さらに、保守・運用支援サービス「SupportDesk」をご用意しています。Linuxサポートに加え、ハードウェアサポートにも一括で対応し、システムの安定稼働を実現します。

## ■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ドを実施。基本タイプにオプション製品を実施して出荷することが可能です(無償)\*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定をカスタマイドセンターにて実施する「カスタマイドプラスサービス」(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。

\*一部カスタマイドの対象外のオプションもあります。

## ■標準保証の延長を実現

1年間の標準保証を3年間に延長する保証延長(有償)をご用意。お買い上げ日より3年間、ハードウェア\*のトラブルに対して、電話による診断、修理が必要な場合には、翌営業日以降に訪問修理が受けられます。また、当日訪問修理、24時間365日サポート、OSまで含めたサポートなどをおこなう、「SupportDesk」などの各種サービスもご用意しています。

【受付時間帯】月曜～金曜 9:00～17:00(祝日および年末年始を除く)

- 保証延長規定につきましては、[http://fmworld.net/biz/primergy/support/support\\_extend](http://fmworld.net/biz/primergy/support/support_extend)を参照ください。

\* ディスプレイなど一部対象外の製品があります

### TX150 S2仕様一覧

品名/モデル		PRIMERGY TX150 S2					
タイプ名称		デスクスタブ	Windows Server™ 2003 インストールタイプ (#8)	Windows® 2000 Server インストールタイプ	Linuxインストール/代行 サービス/ミドルタイプ	Windows Server™ 2003 フライタイプ ~73GB×3/147GB×3 (<RAID5> (#8)	Linuxインストール/代行 サービス/ミドルタイプ/フライ ~73GB×3/147GB×3 (<RAID5> (#8)
型名	Pentium®4 3EGセモデル	PGT1521AA2	PGT1521GS2	PGT1521GK2	PGT1521GL2	PGT15217S2/4S2	PGT15217L2/4L2
CPU (内蔵キャッシュメモ)	ハイ/ベーススレディング・テクノロジ対応インテル® Pentium®4 プロセッサ 3.40EGセ (*1) / 3EGセ (2次キャッシュ: 1MB)						
プロセッサ数	1						
システムバス (FSB)	800MHz						
メインメモ	256MB (最大4GB)、DDR SDRAM (ECC対応付)						
内蔵HDD	3.5インチ (1.44MB/7200RPM)						
内蔵HDD	標準	-	73.4GB (10,000rpm) × 1			73.4GB (10,000rpm) × 3 / 146.8GB (10,000rpm) × 3 (<RAID5>)	
	最大				587.2GB		
内蔵CD-ROM	標準搭載 (48倍速) ※8インチベイト搭載済						
画面制御機能	VGA/SVGA (VRAM容量 8MB)						
グラフィック表示機能 (*2)	640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024ドット						
インタフェース	CRT (アナログ/RGB)、シリアルポート (D-SUB25ピン)、パラレルポート (D-SUB25ピン)、USB × 3、 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)						
SCSIインタフェース (オプション)	Ultra320 SCSI × 1ch						
ネットワーク (オプション)	1ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 1ポート、自動感検)						
拡張スロット	PCI-X × 2 [64bit/66MHz]、PCI × 3 [32bit/33MHz] (アライアンス/SCSIアライメントローカード64bit/66MHzを1スロット占有)						
ストレージベイ	フロント (5インチ)	3 (5.25インチ)					
	内蔵HDD専用 (3.5インチ)	4 (4.1インチ) 対応					
アレイコントロール	4	3				1	
アライメントロー	オプション						SCSIアレイメントローカード標準搭載
キーボード/マウス	標準添付 (*3)						
サーバ監視ソフト	ServerView標準添付						
電源	入力電圧 (電圧範囲) / 入力電圧 消費電力 / 発熱量 冗長電源 / 冗長ファン	AC100V/50/60Hz / 一線制単相100V × 1 最大330W / 1188kJ/h -					
エネルギー消費効率 (*4)	ハイ/ベーススレディング・テクノロジ対応インテル® Pentium®4 プロセッサ 3.40EGセ: 0.014 / 3EGセ: 0.015 (E区)						
使用環境	周囲温度 10～35℃、湿度 20～80% (但し、結露しないこと)						
外形寸法 [W×D×H (mm)]	205 × 602 × 444 (ラックマウントタイプは、440 [482 (突起部含む)] × 562 [597 (突起部含む)] × 221.2 (5U))						
質量	最大27kg (ラックマウントタイプは、最大29kg)						
インストールOS	-	Windows Server™ 2003, Standard Edition (*5)	Windows® 2000 Server (*5)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) (*6)	Windows Server™ 2003, Standard Edition (*5)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) (*6)	
サポートOS (*7)	Windows Server™ 2003, Standard Edition/Windows® Small Business Server 2003/ Windows® 2000 Server/Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86)						

\* ラックマウント変換機構 (PG-R1CK15 / PGBR1CK15) 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)

- 基本CPU変換機構 (PGBFU20X) により、標準搭載CPUをハイパー・スレディング・テクノロジ対応インテル® Pentium® プロセッサ 3.40EGHzに変更可能です。
- 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、及びOSにより異なります。
- ラックマウント変換機構 (PGBR1CK15) にてラックマウントタイプに変更した場合、キーボード/マウスは添付されませんので、別途手配が必要です。
- 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。
- (1) 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) 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) Windows® 2000 Serverはスクライアントライセンス付です。  
(4) Windows Server™ 2003, Standard Editionはスクライアントライセンス付です。
- インストール代行サービスをバンドル。
- (1) Linuxインストール代行サービス/バンドル以外のタイプでは、Linuxのドライバは添付されていません。  
(2) Linux関連情報につきましては、<http://www.fmworld.net/biz/primergy/linux>を参照ください。
- Windows Server™ 2003, Standard Editionのダウングレード機能を使用してWindows® 2000 Serverをインストールすることができます。その際のメディアとプロダクトキーはWindows® 2000 Serverのパッケージ、Open License、Select、他のPRIMERGYのWindows® 2000 Serverプレインストールタイプに添付されているものをご使用ください。

● Intel、Pentiumは、米国インテル社の登録商標または商標です。● Microsoft、Windows、Windows Server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。● 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。  
■ 商品には、定期的に交換が必要な部品が含まれており、交換には別途費用が必要となります。なお、SupportDesk契約 (オンサイトリペアをのぞく) では、定期検時に本製品の予防交換を実施し、商品を良好な状態に保ちます。  
■ 商品の保守サポート期間は、お見積の購入後2年間です。  
■ 当社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途配送料が必要となります。なお、配送料の詳細につきましては、当社営業または販売パートナーまで、お問い合わせください。  
※ このパンフレット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「PRIMERGYシステム構成図」等をご参照ください。  
※ 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おこなっておりません。

## ■「グリーン製品」

- グリーン製品の提供  
当社の厳しい環境基準(省資源化、リサイクル設計、化学物質含有/使用規制、省エネルギー、環境情報の提供、など)をクリアした地球に優しい環境への負荷の少ない「グリーン製品」として提供しています。  
\* 富士通の環境についての取り組みの詳細は、富士通ホームページ「環境コーナー」をご覧ください。(http://eco.fujitsu.com/jp)
- 省エネルギー基準達成率  
このパンフレットに記載した製品は、省エネ法(エネルギーの合理化に関する法律)で定められた、2005年度までに達成しなければならない目標基準値を500%以上達成した製品です。
- マニュアルの電子化  
自然保護、環境への配慮により、紙資源の節約への貢献を目的とし、従来の印刷マニュアルを必要最小限におさえ、電子データ(PDF)で提供しています。



## 廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

ご使用になっていたPRIMERGYを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを消去することを強く推奨します。詳細につきましては、「FMWORLD.NET」(<http://www.fmworld.net/biz/primergy/note/>) をご覧ください。

<b>安全に関するご注意</b>	
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・電圧でお使いください。	

# 富士通株式会社

- 質問、ご相談は下記の窓口へおかけください。  
プラットフォーム/ソリューションセンター) プロダクトマーケティング統括部) PRIMERGY 部  
〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター TEL 03-6252-2657
- インターネット情報サービス「FMWORLD.NET」 <http://www.fmworld.net/biz/primergy/>

■ このカタログは、2005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。

CG4383 2005年6月