

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

TX150S6

1WAY

クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X3210  
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3085/3065

512MB(~8GB)DDR2 SDRAM

3.5インチ SAS HDD 4ベイ (MAX 1.2TB)  
SATA HDD 4ベイ (MAX 2TB)

PCI Express 対応

オンボード1000BASE-T

1年標準保証



## 静音設計で静かなオフィス運用を実現する 1WAYタワー型サーバ

### 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

#### 優れた静音性を実現

静音化技術『ヒートパイプ冷却方式』の採用により、待機時25dB、稼働時34dBの静音化を実現。図書館並みと言われる40dBを更に下回る静音性により、オフィス内に設置した場合でもストレスの少ない環境を提供します。

#### 最新のクアッドコア・プロセッサを搭載

CPUに「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ」を採用。1つのCPU内に4つのCPUコアと4MBの2次キャッシュを2個搭載しているため、マルチスレッド化されたアプリケーションの強力な実行環境を提供し、1サーバあたりの並列処理性能と電力効率を向上させます。

#### 標準でRAID1構成が可能

標準搭載のSASコントローラ (SASモデル)、ソフトウェアRAID (SATAモデル) により、RAID1構成が可能。オプションのSASアレイコントローラカードを搭載することにより、RAID 0,1,1+0,5,6のアレイ構成が可能です。

#### 用途に応じてハードディスクの選択が可能

高信頼で耐障害性の高いSAS/HDDと、コストパフォーマンスの高いSATA HDDを採用。用途に応じて選択していただけます。ホットプラグ対応のため、万が一の故障時にもシステムの運用中に交換可能です。

\*SATA/HDDには、運用上の注意事項があります。  
裏面「SATA/HDDディスク注意事項」をご確認ください。



ハードディスク

#### ラックマウント変換機構によりラック搭載可能

### 短期間での容易な導入を実現するサービス/ツール

#### カスタムメイドサービスを実施

基本タイプに、カスタムメイドでお客様のニーズに合わせたオプション製品を装着し、出荷します\*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定やラック搭載等を実施する「カスタムメイドプラスサービス」(有償)を提供。これらにより、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。\*一部カスタムメイドの対象外のオプションもあります。

#### セットアップ支援ツール「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おこなう「ServerStart」を標準で提供。セットアップ操作の簡略化や最適なドライバのインストール支援をおこない、容易な導入を実現します。\*Linux環境においての「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

### サーバの信頼を支えるテクノロジー

#### 品質と信頼性へのこだわり

日本のお客様の高い要求にお応えするために、多彩なシステム開発で培った経験と技術力を兼ね備えた富士通の国内工場にて製造しております。

\*PRIMERGY本体の生産(部品受入検査・CPU組込み・装置組込み・最終組立て・出荷試験(品質管理))を国内で実施。



#### リモートサービス機能を標準搭載

リモートサービス機能により、サーバハング時の異常通報や遠隔地からのサーバ電源ON/OFFが可能です。また、オプションにより、仮想デバイスによるOSのインストール制御や遠隔地からグラフィカルな画面でのサーバ管理がおこなえます。

#### サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

サーバの状態をグラフィカルな画面で監視可能な「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サーバステータスを確実に把握することが可能。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。

#### 「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。

●Linux環境: 「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。

#### 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「SupportDeskパック Lite(翌営業日以降訪問修理)3年」(有償)をご用意。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をご希望される場合には、保守・運用支援サービス「SupportDesk」や、SupportDeskサービスを複数年分(3年/4年/5年)パック化した「SupportDeskパック」もご用意しています。

品名 / モデル		PRIMERGY TX150 S6 (SASモデル)				
タイプ名称	ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ -73GB/147GBx2 (RAID1)	Linuxインストール代 行サービスバンドルタイプ	Linuxインストール代 行サービスバンドルタイプ/アレイ -73GB/147GBx2 (RAID1)	
型名	Xeon® 3065 (2.33GHz)	PGT1562AA	PGT1562GS	PGT1562S2/4S2	PGT1562GL	
CPU	クアドコア インテル® Xeon® プロセッサ X3210 (2.13GHz) (*1) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3085 (3GHz) (*1) / 3065 (2.33GHz)					
システムバス (FSB)	2x4MB (クアドコア Xeon®) / 4MB (デュアルコア Xeon®)					
メインメモリ	1 (クアドコア Xeon®) : 4コア / デュアルコア Xeon® : 2コア					
画面制御機能	1066MHz (クアドコア Xeon®) / 1333MHz (デュアルコア Xeon®)					
グラフィック表示機能 (*3)	512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMMx1)					
内蔵 3.5 インチベイ	8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMMx4)					
HDD (SAS)	リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM : 8MB					
空きベイ数	4	3	2	3	2	
HDD標準	—	73.4GB (15,000rpm) x1	73.4GB (15,000rpm) x2 (RAID1) / 146.8GB (15,000rpm) x2 (RAID1)	73.4GB (15,000rpm) x1	73.4GB (15,000rpm) x2 (RAID1) / 146.8GB (15,000rpm) x2 (RAID1)	
HDD最大	—	—	1.2TB (*4)	—	—	
内蔵 5 インチベイ	3 (空き)					
内蔵 DVD-ROM	最大16倍速 DVD-ROM / 最大40倍速 CD-ROM (SATA)					
拡張バススロット	2 (SASコントローラカードで1個占有済)					
ディスクアレイ	3 (3xフルサイズ)					
SASインターフェース	標準搭載 (SASコントローラカード、RAID1機能付き) (*4)					
内蔵 FDD	SAS x4ポート					
ネットワークインターフェース (オンボード)	3.5 インチ (1.44MB / 720KB)					
インターフェース	1ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 共)					
キーボード/マウス	ディスプレイ (アナログRGB)、シリアルポート x1 (D-SUB9ピン) (2、増設用シリアルポート適用時)、パラレルポート (オプション、D-SUB25ピン)、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)、USB x6 (Ver. 2.0) (内部:1 / 外部:5)					
サーバ監視ソフト	標準添付 (ラックマウント交換機適用時は非添付)					
リモートサービス機能	ServerView 標準添付					
電源	標準搭載 (オンボード、リモートマネジメントコントローラ)					
冗長ファン	AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 x1					
エネルギー消費効率 (*5)	最大280W / 1008kJ/h					
外形寸法 [WxDXH (mm)]	クアドコア Xeon® X3210/0.00163 / デュアルコア Xeon® 3085/0.00167 / 3065/0.00190 (d区分)					
質量	タワータイプ: 205x615x444 / ラックマウントタイプ (ラックマウント交換機適用時): 440 (482 (突起部含む)) x 562 (617 (突起部含む)) x 221.2 (5U)					
騒音値	タワータイプ: 最大26kg / ラックマウントタイプ: 最大26kg (28kg (ラックレール含む))					
使用環境	稼働時 34dB / 待機時 25dB					
インストールOS	—					
標準保証	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) (*6) Red Hat Enterprise Linux ES (4.6 for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*7) 1年間営業日以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))					

品名 / モデル		PRIMERGY TX150 S6 (SATAモデル)				
タイプ名称	ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ -80GB/160GBx2 (RAID1)	Linuxインストール代 行サービスバンドルタイプ	Linuxインストール代 行サービスバンドルタイプ/アレイ -80GB/160GBx2 (RAID1)	
型名	Xeon® 3065 (2.33GHz)	PGT1562BA	PGT1562HS	PGT1562DS/ES	PGT1562HL	
CPU	クアドコア インテル® Xeon® プロセッサ X3210 (2.13GHz) (*1) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3085 (3GHz) (*1) / 3065 (2.33GHz)					
システムバス (FSB)	2x4MB (クアドコア Xeon®) / 4MB (デュアルコア Xeon®)					
メインメモリ	1 (クアドコア Xeon®) : 4コア / デュアルコア Xeon® : 2コア					
画面制御機能	1066MHz (クアドコア Xeon®) / 1333MHz (デュアルコア Xeon®)					
グラフィック表示機能 (*3)	512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMMx1)					
内蔵 3.5 インチベイ	8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMMx4)					
HDD (SATA)	リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM : 8MB					
空きベイ数	4	3	2	3	2	
HDD標準	—	80.0GB (7,200rpm) x1	80.0GB (7,200rpm) x2 (RAID1) / 160.0GB (7,200rpm) x2 (RAID1)	80.0GB (7,200rpm) x1	80.0GB (7,200rpm) x2 (RAID1) / 160.0GB (7,200rpm) x2 (RAID1)	
HDD最大	—	—	2TB	—	—	
内蔵 5 インチベイ	3 (空き)					
内蔵 DVD-ROM	最大16倍速 DVD-ROM / 最大40倍速 CD-ROM (SATA)					
拡張バススロット	2					
ディスクアレイ	3 (3xフルサイズ)					
SATAインターフェース	ソフトウェア RAID					
内蔵 FDD	SATA x4ポート					
ネットワークインターフェース (オンボード)	3.5 インチ (1.44MB / 720KB)					
インターフェース	1ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 共)					
キーボード/マウス	ディスプレイ (アナログRGB)、シリアルポート x1 (D-SUB9ピン) (2、増設用シリアルポート適用時)、パラレルポート (オプション、D-SUB25ピン)、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)、USB x6 (Ver. 2.0) (内部:1 / 外部:5)					
サーバ監視ソフト	標準添付 (ラックマウント交換機適用時は非添付)					
リモートサービス機能	ServerView 標準添付					
電源	標準搭載 (オンボード、リモートマネジメントコントローラ)					
冗長ファン	AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 x1					
エネルギー消費効率 (*5)	最大280W / 1008kJ/h					
外形寸法 [WxDXH (mm)]	クアドコア Xeon® X3210/0.00163 / デュアルコア Xeon® 3085/0.00167 / 3065/0.00190 (d区分)					
質量	タワータイプ: 205x615x444 / ラックマウントタイプ (ラックマウント交換機適用時): 440 (482 (突起部含む)) x 562 (617 (突起部含む)) x 221.2 (5U)					
騒音値	タワータイプ: 最大26kg / ラックマウントタイプ: 最大26kg (28kg (ラックレール含む))					
使用環境	稼働時 34dB / 待機時 25dB					
インストールOS	—					
標準保証	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) (*6) Red Hat Enterprise Linux ES (4.6 for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*7) 1年間営業日以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))					

サポートOS (*8)	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows® Small Business Server 2003 R2 (SP2) / Windows® Small Business Server 2003 (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux (5) for x86 (*9) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*9)
-------------	--

\*1) ラックマウント交換機 (PG-RICK22/PG-RICK22) 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) 標準搭載 CPU (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3065) を交換する必要があります。(オプション) (\*2) OS により使用可能なメモリ容量が異なります。(\*3) 実測に示した値は、同容量/同回転数の内蔵ハードディスク2台のみ接続可能です。(\*4) SAS コントローラカードにより測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論値から除いたものです。(\*5) 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値から除いたものです。(\*6) (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た出荷しますが、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 Server® 2003 R2 インストールタイプ/アレイタイプに標準インストールされている OS は、基本 Windows OS 交換機 (PGBSUJW) により、Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition パッケージへの変更が可能です。(\*7) Linux インストール代行サービスバンドルタイプに標準に添付されているインストールメディアは基本 Linux OS 交換機 (PGBSUL24) により Red Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86) への交換が可能です。(\*8) (1) Windows Server® 2003 R2, Standard Edition のライセンスを使用し、Windows Server® 2003, Standard Edition をインストールすることができます。また Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition のライセンスを使用し、Windows Server® 2003, Standard Edition をインストールすることもできます。(\*9) Linux インストール代行サービスバンドルタイプに標準に添付されているインストールメディアは、Linux を動作させるために必要なドライバは添付されています。(\*10) Linux 情報は弊社 HP (http://primserver.fujitsu.com/primery/software/linux) を参照下さい。またサポート可能な Linux の版数については、同 HP 内の Linux サポート版数一覧表を参照下さい。(\*11) VM 機能は未サポートです。

- SATA ハードディスク 注意事項**
- SATA ハードディスクを搭載したモデルは、小規模かつアクセス頻度の比較的低い用途において、1日8時間程度で5年間のご使用を前提とした設計となっております。
  - 24時間365日の連続使用や、頻繁にアクセスが繰り返されるデータベース用途、高い信頼性が求められる基幹業務用途等の場合は、高性能な SAS ハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。(SATA ハードディスクと SAS ハードディスクの違いは、http://primserver.fujitsu.com/primery/harddisk/ を参照ください。)
  - SATA ハードディスクを搭載したモデルでは、Linux のディスクダンプ機能はご利用できません。Linux のディスクダンプをご利用の場合は、SAS ハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。
  - なお、大切なデータの損失を防ぐため、日頃からのデータバックアップを推奨します。

**環境への取組み**

【グリーン製品】の提供  
 当社の厳しい環境評価基準 (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「環境活動」をご覧ください。  
<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>

【グリーン購入法への対応】  
 2001年4月から施行のグリーン購入法 (国等による環境物品等の調達に関する法律) に基づき、調達の基本方針 (判断の基準) に対応しています。

【省エネルギー基準達成率】  
 2001年4月から施行の省エネ法 (エネルギーの合理化に関する法律) で定められた、2007年度までに達成しなければならない目標達成率を500%以上達成した製品です。

【マニユールの電子化】  
 自然保護、環境への配慮より、紙資源の節約への貢献を目的として、従来の印刷マニユー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データ消去について**  
 ご使用になつた 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、『インターネット情報ページ』(http://primserver.fujitsu.com/primery/note/) をご覧ください。

● インターネット情報ページ <http://primserver.fujitsu.com/primery/>  
 ● Support/Desk 紹介ページ <http://seggroup.fujitsu.com/fs/>  
 【製品サポート】

**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。

製品・サービスについてのお問い合わせは **富士通コンタクトライン 0120-933-200** 受付時間 9:00～17:30 (土・日・祝日・年末年始を除く)

**富士通株式会社** 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

■ このカタログは、2008年2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。CG4429 2008年2月