

富士通 PC サーバ プライマジー

PRIMERGY

TX150S6

1 WAY

インテル® Xeon® プロセッサー  
X3360 / X3220 / E3120 / E3110  
インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー E74003.5インチ SAS HDD 4ベイ (MAX 1.8TB)  
SATA HDD 4ベイ (MAX 4TB)

1年標準保証



1GB (~8GB) DDR2 SDRAM

PCI Express 対応

オンボード1000BASE-T



## 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。

#### ■ クアッドコア・プロセッサーを搭載

CPUに「インテル® Xeon® プロセッサー」を採用。1つのCPU内に4つのCPUコアと2×4MBの2次キャッシュを搭載しているため、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ハードディスクと、コストパフォーマンスの高いSATAハードディスクを採用。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ハードディスクには、運用上の注意事項があります。

裏面「SATAハードディスク注意事項」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実装し、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ベースとして、PRIMERGY本体の製造(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))からサポートを、国内で実施しています。



#### ■ 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。

\*Windows Server® 2008/2008 R2については弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) をご確認いただきますようお願いいたします。

#### ■ 「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。

#### ■ 幅広いサポートメニューをご用意

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、当日訪問修理にアップグレードするパックも提供しています。さらに、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、月額払いの「SupportDesk Standard」もご用意しています。

PRIMERGY TX150 S6 (SASモデル)				PRIMERGY TX150 S6 (SATAモデル)			
ディスクレスタイプ	標準OS	—	—	—	—	PGT1568BA	—
	標準HDD	—	—	—	—	PGT1568H1	—
型名	PGT1568AA	PGT1568G3	PGT1568G3	PGT1568BA	PGT1568H3	PGT1568F3	PGT1568F3
Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストール [Windows Server® 2008 Standard (5CAL付)バンドル] (*1) (*2)	73.4GB(15,000rpm)×1	160.0GB (7,200rpm)×1	PGT1568G3	PGT1568H3	PGT1568F3
型名	PGT1568G3	PGT1568G3	PGT1568G3	PGT1568E3	PGT1568E3	PGT1568F3	PGT1568F3
Windows Server 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ (RAID1)	標準HDD	73.4GB(15,000rpm)×2	146.8GB(15,000rpm)×2	160.0GB (7,200rpm)×2	PGT1568G3	PGT1568E3	PGT1568F3
Linuxインストール代行サービス バンドルタイプ	標準OS	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) (*3)	73.4GB(15,000rpm)×1	160.0GB (7,200rpm)×1	PGT1568GL	PGT1568HL	PGT1568HL
型名	PGT1568GL	PGT1568GL	PGT1568GL	PGT1568EL	PGT1568EL	PGT1568EL	PGT1568EL
Linuxインストール代行サービス バンドルタイプ / アレイ (RAID1)	標準OS	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) (*3)	73.4GB(15,000rpm)×2	160.0GB (7,200rpm)×2	PGT1568L	PGT1568L	PGT1568L
型名	PGT1568L	PGT1568L	PGT1568L	PGT1568L	PGT1568L	PGT1568L	PGT1568L
インテル® Xeon® プロセッサー X3360 (2.83GHz) (*5) / X3220 (2.40GHz) (*5) / E3120 (3.16GHz) (*5) / E3110 (3GHz) (*5) / インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー E7400 (2.80GHz)							
CPU	2次キャッシュメモリ	12MB (インテル® Xeon® プロセッサー X3360) / 2×4MB (インテル® Xeon® プロセッサー X3220) / 6MB (インテル® Xeon® プロセッサー E3120/E3110) / 3MB (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー E7400)	—	—	—	—	—
	プロセッサ数 (コア数)	1 (4コア) (インテル® Xeon® プロセッサー X3360/X3220) / 1 (2アソシエーション) (インテル® Xeon® プロセッサー E3120/E3110) / インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー E7400	—	—	—	—	—
システムバス (FSB)	標準	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサー X3360/E3120/E3110) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサー X3220/E3120/E3110) / 800MHz (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー E7400)	—	—	—	—	—
メインメモリ	標準	1GB (1GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×1)	—	—	—	—	—
最大 (*6)	8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×4)	—	—	—	—	—	—
画面制御機能	—	リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 8MB	—	—	—	—	—
グラフィック表示機能 (*7)	—	640×480/800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット	—	—	—	—	—
内蔵3.5インチベイ/HDD (SAS/SATA) (*4) HDD最大	—	4 (ホットスワップ対応)	—	—	—	—	—
内蔵5インチベイ	—	1.8TB (*8)	—	4TB	—	—	—
内蔵DVD-ROM	—	—	3 (空き1)	—	—	—	—
拡張バススロット	PCI Express(x8レーン) [x8ソケット]	2 (SASコントローラカードで1個占有済)	—	2	—	—	—
PCI Express(x4レーン) [x8ソケット]	—	—	1	—	—	—	—
PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	—	—	3	—	—	—	—
ディスクアレイ	標準搭載 (SASコントローラカード、RAID1機能付き) (*8)	—	—	—	—	—	—
SAS/SATAインターフェース	—	SAS×4ポート	—	—	—	—	—
内蔵FDD	—	3.5インチ (1.44MB/720KB)	—	—	—	—	—
ネットワークインターフェース (オンボード)	—	1ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 押す) (*9)	—	—	—	—	—
インターフェース	—	ディスプレイ (アナログRGB)、シリアルポート1 (D-SUB9ビン) (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ビン)、キーボード (PS/2タイプ Mini DIN6ビン)、マウス (PS/2タイプ Mini DIN6ビン)、USB (Ver.2.0)×6 (内部:1/外部:5)	—	—	—	—	—
キーボード / マウス	—	標準添付 (ラックマウント変換機構適用時は非添付)	—	—	—	—	—
サーバ監視ソフト	—	ServerView 標準添付	—	—	—	—	—
リモートサービス機能	—	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)	—	—	—	—	—
セキュリティチップ	—	TCG 1.2準拠 (*10)	—	—	—	—	—
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	AC100V (50/60Hz) / 平行2Pアース付き (NEEMA 5-15準拠) ×1	—	—	—	—	—
	消費電力 / 発熱量	最大280W / 1008kJ/h	—	—	—	—	—
冗長電源	—	—	—	—	—	—	—
冗長ファン	—	—	—	—	—	—	—
エネルギー消費効率 (*11)	—	インテル® Xeon® プロセッサー X3360: 0.00073 / X3220: 0.0016 / E3120: 0.0016 / E3110: 0.0017 / インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー E7400: 0.0012 (d区分)	—	—	—	—	—
外形寸法 [W×D×H (mm)]	—	タワータイプ: 205×615×444 / ラックマウントタイプ (ラックマウント変換機構適用時): 440 (482 (実起部含む))×562 (617 (実起部含む))×221.2 (5U)	—	—	—	—	—
質量	—	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))	—	—	—	—	—
騒音値	—	稼働時34dB / 待機時25dB	—	—	—	—	—
使用環境	—	周囲温度: 10~35°C / 湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)	—	—	—	—	—
サポートOS (*12) (*13)	—	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 R2 Enterprise (64-bit) / Windows® Web Server 2008 R2 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*14) / Red Hat Enterprise Linux 5 (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*14)	—	—	—	—	—
標準保証	—	1年間翌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)	—	—	—	—	—

(\*1) Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ / アレイタイプに基本Windows OS変換機構 (PGBSUW12)を適用することにより、Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (インストール) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (バンドル)を追加することができます。

(\*2) Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ / アレイタイプに基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) (PGBSUW10)、または基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008 R2) (PGBSUW16)を適用することにより、System Center Virtual Machine Manager 2008またはSystem Center Virtual Machine Manager 2008 R2を追加することができます。その際、OSはインストールされませんのでご注意願います。

(\*3) Linuxインストールサービスバンドルタイプに標準搭載されているディストリビューションは基本Linux OS変換機構 (PGBSUL24) によるRed Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86)への交換ができます。

(\*4) HDI1台内蔵タイプに対し、基本SASアレイコントローラー変換機構と同容量 / 同回転数の内蔵HDDをカスタムメイド型名で追加 / 変更可能することにより、内蔵HDD構成が2台の場合はRAID1、3~4台の場合はRAID5に変更し出荷いたします。

(\*5) ラックマウントCPU (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー E7400)を交換する必要があります。(オプション)

(\*6) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

(\*7) 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。

(\*8) SASコントローラーでRAIDを構成する場合は、同容量 / 同回転数の内蔵ハードディスクとのみ接続可能です。

(\*9) Windows Server® 2008使用時、オンボードLANのTeaming機能は未サポートです。

(\*10) Windows Server® 2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能のみで使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html>)を参照ください。

(\*11) エネルギー消費効率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。

(\*12) Windows Server® 2008 R2 Windows Server® 2008のSP2対応状況等、Windows情報については弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>)を参照下さい。インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー E7400は、Hyper-V™機能を未サポートです。

(\*13) Linux情報は弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/>)を参照下さい。また対応状況、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。

(\*14) VM機能は未サポートです。

\*ラックマウント変換機構 (PG-R1CK22/PGR1CK22)により、全タイプラックマウントタイプに変更可能です。

● Intel, Xeon, Intel Core, メーカー社名の登録商標または商標です。

● Microsoft, Windows, Web Server 2008 R2 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Red Hat, RPM および Red Hat および 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。

● 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。

■ 本製品には、一部消耗品が含まれております。交換には別途費用が必要となります。

■ 商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。

■ 弊社がおもるお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途送料が必要となります。納入地が複数に分かれる場合は配送料が異なりますので、弊社営業部または販売パートナーまでお問い合わせください。

■ 各種ドライバやBIOS、ファームウェア、添付ソフト等の最新モジュールを以下のダウンロードサイトにて提供しております。システム安定稼働のため、常に最新モジュールを適用して頂くことを推奨いたします。尚、最新モジュールのダウンロードおよび適用作業は、お客様自身で実施願います。(弊社作業をご依頼される場合は、有償にて承ります。弊社担当営業もしくは販売店までお問い合わせください)

<ダウンロードサイト> <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads>

\*このカタログのハードディスクの容量表記は1TB=1000Byte, 1GB=1000Byte換算値です。1TB=1024Byte, 1GB=1024Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少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システム構成図等をご参照ください。

\* 本製品は日本国内仕様です。弊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。

## 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。

BC-SATAハードディスク(Business Critical)のみを搭載したモデルでは、バックアップ時間が1日数時間程度のバックアップサーバ、サーバのOS Boot専用(アブリケーション)を搭載しない)ハードディスクなど、大容量かつアクセス頻度の低い用途において、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-BC-SATA/ハードディスク-SASハードディスクの違いは、<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/>をご参照ください。

SATA/ハードディスクを搭載したモデルでは、Linuxのディスククアント化機能はご利用できません。Linuxのディスククアント化をご利用の場合は、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

■ **「スーパーグリーン」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)をクリアした地球上に優しい、環境への貢献の少ない「グリーン製品」として提供しています。TX150 S6では、さらに省資源化、省エネルギー等の環境配慮レベルが極めて優れている「スーパーグリーン製品」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の推進等に関する法律)にに基づき、2009年度基本方針(判断の基準)に対応しています。

## ■省エネルギー基準達成率

このカタログに記載した製品は、省エネルギー法(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基準を500%以上達成した製品です。



省エネルギー基準達成率の(AAA)は500%以上であることを示しています。

## ■ミュニアブルの電子化

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、從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。詳細にきまつては、「インターネット情報ページ」(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/note/>)をご覧下さい。

△ 安全に関するご注意 ご使用の際は、ミュニアブルの「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。

● インターネット情報ページ <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/>

● SupportDesk紹介ページ 「製品サポート」 <http://segroup.fujitsu.com/fs/>

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、2009年10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。

■このカタログには、FSC森林認証紙(ミックス紙)、大豆インキ、有害な廃液を出さない水なし印刷方式を採用しています。 \*SA-COC-001217, ©1996 Forest Stewardship Council A.C.

CG4429-7 2009年10月K