

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

TX150 S6 1WAY

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 E7400

3.5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」でご確認ください。



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インストール、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://primserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) をご確認ください。

#### ■「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	—		—	
	標準HDD	—		—	
	型名	PGT1568AA		PGT1568BA	
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)			
	標準HDD(*4)	73.4GB (15,000rpm)×1		160.0GB (7,200rpm)×1	
	型名	PGT1568G3		PGT1568H3	
Windows Server 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ (RAID1)	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)			
	標準HDD	73.4GB (15,000rpm)×2	146.8GB (15,000rpm)×2	160.0GB (7,200rpm)×2	500.0GB (7,200rpm)×2
	型名	PGT156873	PGT156843	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)			
	標準HDD(*4)	73.4GB (15,000rpm)×1		160.0GB (7,200rpm)×1	
	型名	PGT1568GL		PGT1568HL	
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)			
	標準HDD	73.4GB (15,000rpm)×2	146.8GB (15,000rpm)×2	160.0GB (7,200rpm)×2	500.0GB (7,200rpm)×2
	型名	PGT15687L	PGT15684L	PGT1568EL	PGT1568FL
CPU		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)			
	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コア) (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)		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 / 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	1.8TB (*8)		4TB	
内蔵 5 インチベイ		3 (空き1)			
内蔵 DVD-D-ROM		最大16倍速 DVD-ROM / 最大40倍速 CD-ROM (SATA)			
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)		ソフトウェア RAID	
SAS/SATAインターフェース		SAS×4ポート		SATA×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 (オプション)		1ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 択一) (*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 (Ver. 2.0)×6 (内部:1 / 外部:5)			
キーボード / マウス		標準添付 (ラックマウント交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 (NEMA 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 (ラックマウント交換機構適用時): 440 (482 (突起部含む)) × 562 (617 (突起部含む)) × 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℃ / 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 (64-bit) / 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) / Windows® Small Business Server 2008 Standard / Windows® Small Business Server 2008 Premium / 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) (*14) / Red Hat Enterprise Linux ES (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 交換機構 (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) を追加することが可能です。

(\*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 交換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) (PGBSUW10)、または基本 Windows OS 交換機構 (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 はインストールできませんのでご注意ください。

(\*3) Linux インストール 代行 サービスバンドルタイプに標準添付されているディストリビューションは基本 Linux OS 交換機構 (PGBSUL24) により Red Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86) への交換が可能です。

(\*4) HDD1 台内蔵タイプに対し、基本 SAS アレイコントローラカード交換機構と同容量 / 同回転数の内蔵 HDD をカスタムメイド型で追加 / 変更手配することにより、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) 標準搭載 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 コントローラカードで 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 2 台のみ接続可能です。

(\*9) Windows Server® 2008 使用時、ネットワーク LAN の Teaming 機能は未サポートです。

(\*10) Windows Server® 2008/2008 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://primerserver.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。

(\*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://primerserver.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://primerserver.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。

※ラックマウント交換機構 (PG-R1CK22 / PGBR1CK22) 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 は、米国インテル社の登録商標または商標です。

●Microsoft、Windows Server、Windows、Hyper-V 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、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、

●弊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。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合せください)

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

\* このカタログのハードディスク等の容量表記は 1TB = 1000\*Byte、1GB = 1000\*Byte 換算値です。1TB = 1024\*Byte、1GB = 1024\*Byte 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は PRIMERGY システム構成図 等を参照ください。

\* 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年間のご利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 (アプ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日の連続使用が可能です。
- 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、BC-SATA ハードディスクと SAS ハードディスクの違いは、<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/> をご覧ください。)
- SATA ハードディスクを搭載したモデルは、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

■「スーパークリーン製品」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。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た「スーパークリーン製品」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推進等に関する法律) に基づく調達の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値を 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ます。

■マニュアルの電子化

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、従来の印刷マニュアルを必要最小限におさえ、電子データ (PDF) で提供いたします。

廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

ご利用になっていた 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、「インターネット情報ページ」(<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/note/>) をご覧ください。

▲安全に関するご注意

ご利用の際は、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は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圧・電圧でお使いください。

本製品に選択することができる CD / DVD ドライブはレーザーを使用しています。【クラス1レーザー製品】

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。

●インターネット情報ページ

<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/>

●Support Desk 紹介ページ

<http://segroup.fujitsu.com/fs/>

【製品サポート】

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