

富士通 PCサーバ プライマジー

**PRIMERGY**

**TX150 S7** 1WAY

インテル® Xeon® プロセッサー X3460 / X3450 / X3430 / L3426  
 新2010 インテル® Core™ i3-540 プロセッサー  
 インテル® Pentium® プロセッサー G6950

1GB (~32GB)  
 DDR3 1066 Registered DIMM /  
 DDR3 1333 Unbuffered DIMM

3.5インチ SAS HDD 4ベイ (MAX 2.4TB)  
 3.5インチ SATA HDD 4ベイ (MAX 4TB)  
 2.5インチ SAS HDD 8ベイ (MAX 2.4TB)

オンボード1000BASE-T

1年標準保証



## 多彩なCPUラインナップと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31dB、稼働時33dB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。

#### ■多彩なCPUをラインナップ

CPUは、インテル® Pentium / Core i3 / Xeon プロセッサーの中から、用途に応じて多彩なCPUラインナップから選択することが可能です。

#### ■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。

#### ■多彩なバックアップ装置を内蔵可能

LTO 4ユニット / LTO 3ユニット / LTO 2ユニット / データカートリッジドライブユニット / DAT72ユニットに加え、DAT160ユニットを内蔵することが可能です。

#### ■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カスタムメイド / ツール

#### ■RAID設定サービス

本体に内蔵されるハードディスクのRAID設定を行うサービスです。指定したRAIDレベルの設定 / ホットスワップ設定をして納品いたします。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。

#### ■セットアップ支援ツール「ServerView Installation Manager」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「ServerView Installation Manager」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。

### 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 Operations Manager & ServerView Agent」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 Operations Manager & ServerView Agent」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。

#### ■「Update Management機能」を利用した安定稼働の実現

「Update Management機能」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。「Update Management機能」として、2種類の機能をご提供いたします。

- 「Update Manager」：インターネットを通じて、最新の修正情報を検索、ダウンロード、選択、適用までを行います。ServerView Operations Managerにて一括管理します。  
※「Update Manager」のご利用にあたっては、「ServerView Operations Manager」、「ServerView Agent」、「ServerView Update Agent」(本体標準添付)が必要です。
- 「Update Manager Express」：ServerView Suites、またはUpdate DVDのメディアに含まれている修正リポジトリを用いて、オフラインで修正情報の適用を行います。  
※「Update Manager Express」のご利用にあたっては、ServerView Suites、またはUpdate DVDのDVDメディアが必要です。  
※ ServerView Suitesの最新版メディアは、有償にてご購入いただけます。

#### ■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 S7 (3.5インチモデル)	PRIMERGY TX150 S7 (2.5インチモデル)	
ディスクレスタイプ	標準OS	—	
	標準HDD(*4)	—	
	2コアCPU, 350W電源搭載	型名 タワータイプ PGT1574BA3 PGT1574BA4	PGT1574AA3 PGT1574AA4
	2コアCPU, 450W電源搭載	型名 ラックタイプ PGT1574BA PGT1574BA2	PGT1574AA PGT1574AA2
	4コアCPU, 450W電源搭載	型名 タワータイプ PGT1572BA PGT1572BA2	PGT1572AA PGT1572AA2
	型名 ラックタイプ	PGT1572BA2	PGT1572AA2
Windows Server 2008 Standard (32-bit)	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) インストール [Windows Server® 2008 Standard (SP2) (5CAL付) / バンドル] (*1)	
	標準HDD	160.0GB (7,200rpm) × 1 (RAID0)	146.8GB (10,000rpm) × 1
	2コアCPU, 350W電源搭載	型名 タワータイプ PGT1574H33	PGT1574G33
	2コアCPU, 450W電源搭載	型名 ラックタイプ PGT1574H34	PGT1574G34
	2コアCPU, 450W電源搭載	型名 タワータイプ PGT1574H3	PGT1574G3
	4コアCPU, 450W電源搭載	型名 ラックタイプ PGT1574H32	PGT1574G32
Linux サポート (3.5インチモデル)	標準OS	Red Hat Enterprise Linux 5.4 (for x86) / バンドル [SupportDesk 1年付] (*2)	
	標準HDD	160.0GB (7,200rpm) × 1 (RAID0)	146.8GB (10,000rpm) × 1
	2コアCPU, 350W電源搭載	型名 タワータイプ PGT1574HL3	PGT1574GL3
	2コアCPU, 450W電源搭載	型名 ラックタイプ PGT1574HL4	PGT1574GL4
	2コアCPU, 450W電源搭載	型名 タワータイプ PGT1574HL	PGT1574GL
	4コアCPU, 450W電源搭載	型名 ラックタイプ PGT1574HL2	PGT1574GL2

CPU	インテル® Xeon® プロセッサー X3460 (2.80GHz) (*5) / X3450 (2.66GHz) (*5) / X3430 (2.40GHz) (*5) / L3426 (1.86GHz) (*5) / インテル® Core™ i3-540 プロセッサー (3.06GHz) (*5) / インテル® Pentium® プロセッサー G6950 (2.80GHz)	
3次キャッシュメモリ	8MB (インテル® Xeon® プロセッサー X3460 / X3450 / X3430 / L3426) / 4MB (インテル® Core™ i3-540 プロセッサー) / 3MB (インテル® Pentium® プロセッサー G6950)	
プロセッサ数 (コア数)	1 (4コア) (インテル® Xeon® プロセッサー X3460 / X3450 / X3430 / L3426) / 1 (2コア) (インテル® Core™ i3-540 プロセッサー / インテル® Pentium® プロセッサー G6950)	
メモリバス	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサー X3460 / X3450 / X3430 / L3426 / インテル® Core™ i3-540 プロセッサー) / 1066MHz (インテル® Pentium® プロセッサー G6950)	
DMI (Direct Media Interface)	2.5GTps	
メインメモリ	標準 1GB (1GB DDR3 1333 Unbuffered DIMM × 1) 最大 (*6) 2コアCPU搭載時: 16GB (4GB DDR3 1333 Unbuffered DIMM × 4) 4コアCPU搭載時: 16GB (4GB DDR3 1333 Unbuffered DIMM × 4) / 32GB (8GB DDR3 1066 Registered 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/2.5インチベイHDD (SAS/SATA) (*17)	4 (ホットプラグ対応) 搭載可能ユニット (*3) 3.5インチ SAS HDD: 146.8GB (15krpm) / 300.0GB (15krpm) / 450.0GB (15krpm) / 600.0GB (15krpm) (*4) / 3.5インチ SATA HDD: 160GB (7.2krpm) / 500GB (7.2krpm) / 1TB (7.2krpm) 最大 3.5インチ SAS HDD: 2.4TB (*4) / 3.5インチ SATA HDD: 4TB	8 (ホットプラグ対応) 2.5インチ SAS HDD: 73.4GB (15krpm) / 146.8GB (10krpm) / 146.8GB (15krpm) / 300.0GB (10krpm) 2.5インチ SAS HDD: 2.4TB
内蔵5インチベイ	3 (空き2)	
内蔵ODD	DVD-ROMドライブユニット (最大16倍速DVD-ROM / 最大40倍速CD-ROM (FullHeightドライブ、SATA)) オプション [DVD-RAMドライブユニット (読出最大8倍速DVD-ROM / 読出最大24倍速CD-ROM / 書込最大5倍速DVD-RAM) (Slimドライブ、SATA)] (*11)	
拡張バススロット	PCI Express 2.0 (x8レーン) [x8ソケット] 2 PCI Express 2.0 (x4レーン) [x4ソケット] (*19) 1 PCI Express 2.0 (x1レーン) [x1ソケット] (*19) 1 PCI (32bit/33MHz) [5.0V] 2	2 (SASコントローラカードで1個占有済み) 1 1 2
ディスクアレイ	ソフトウェアRAID (*4) SAS/SATA インターフェース SATA × 4ポート (*4)	標準搭載 (SASコントローラカード、RAID1機能付き) (*9) SAS × 4ポート (*9)
FDD	オプション (外付FDDユニット (USB)) (*10) 1ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 対応)	
ネットワークインターフェース (オンボード)	ディスプレイ (アナログRGB) × 1、シリアルポート × 1 (D-SUB9ピン) (2増設用シリアルポート (PG-COM4) 適用時)、キーボード (USB)、マウス (USB)、USB (Ver.2.0) × 7 (キーボード/マウスで2個使用) [前面: 3 / 背面: 4]	
キーボード/マウス	タワータイプ: 標準添付 / ラックマウントタイプ: オプション	
ハードウェア監視	ソフトウェア監視 ソフトウェア RAID (*4) オプション (CGSパネル/LCDパネル) (*11)	
リモートサービス機能	ServerView Operations Manager & ServerView Agent 標準添付	
セキュリティチップ	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) オプション (TCG 1.2準拠) (*12)	
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 (最大1,350W電源搭載タイプ / 最大2,450W電源搭載タイプ) / AC200V (50/60Hz) / (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠) × 1 (最大1,350W電源搭載タイプ / 最大2,450W電源搭載タイプ) (*13) 消費電力 / 発熱量 最大314W / 1130.4kJ/h 冗長電源 - (350W搭載タイプ) / オプション (ホットプラグ対応) (450W搭載タイプ)	
冗長ファン	—	
エネルギー消費効率 (*14)	インテル® Xeon® プロセッサー X3460 (2.80GHz) : 0.00069 / X3450 (2.66GHz) : 0.00073 / X3430 (2.40GHz) : 0.00081 / L3426 (1.86GHz) : 0.0010 / インテル® Core™ i3-540 プロセッサー (3.06GHz) : 0.00074 / インテル® Pentium® プロセッサー G6950 (2.80GHz) : 0.00084 (c区分)	
外形寸法 [W × D × H (mm)]	タワータイプ: 205 (306 (突起部含む) (*18)) × 585 (614 (突起部含む) (*18)) × 444 / ラックマウントタイプ (ラックマウント規格 (PG-R1CK27) 適用時): 440 (482 (突起部含む) (*18)) × 570 (635 (突起部含む) (*18)) × 220 (5U) タワータイプ: 最大28kg / ラックマウントタイプ: 最大29.2kg (33.1kg (ラックレール含む))	
質量		
騒音値	稼働時 33dB / 待機時 31dB	
使用環境	周囲温度: 10 ~ 35°C / 湿度: 10 ~ 85% (ただし結露しないこと)	
サポートOS (*15) (*16)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) / Windows Server® 2008 R2 Enterprise (64-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) / Windows® Web Server 2008 (64-bit) / Windows® Web Server 2008 R2 (64-bit) / Windows® Web Server 2008 (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Web Edition (SP2) / Windows® Small Business Server 2008 Standard / Windows® Small Business Server 2008 Premium / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*8) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*8)	
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) 標準OSは基本Windows OS交換機構を適用することにより、Windows Server® 2003 R2 / System Center Virtual Machine Manager 2008 R2を追加することができます。System Center Virtual Machine Manager 2008 R2を追加した場合、OSはインストールできませんのでご注意ください。  
(\*2) 1年間のソフトウェアサポート (月曜～金曜 8時30分～19時 (祝日および12月30日～1月3日を除く))がバンドルされています。ハードウェアサポート、2年目以降のサポートをご要望の際は、別途SupportDesk契約 (パック込み)をお願いいたします。  
(\*3) 3.5インチSAS HDDと3.5インチSATA HDDの混在搭載はできません。  
(\*4) 3.5インチSAS HDDを搭載するには、SASコントローラカードもしくはSAS716コントローラカードを搭載する必要があります。また、3.5インチSATA HDDは搭載タイプは標準搭載の3.5インチSATA HDDを基本ハードディスクユニット交換機構を手配し、ご使用になる3.5インチSAS HDDに変更する必要があります。  
(\*5) 標準搭載されているCPU (インテル® Pentium® プロセッサー G6950 (2.80GHz)、またはインテル® Xeon® プロセッサー X3430 (2.40GHz)) 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) VM機能は非サポートです。  
(\*9) 標準搭載の内蔵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HDD2台のみ接続可能です。またRAIDを構成しない場合は内蔵HDDは4台まで接続可能です。  
(\*10) 一部作業においてFDDユニット (USB) またはUSBメモリが必要な場合があります。FDDユニット (USB) もしくはUSBメモリを必要とする作業については、弊社HP (http://primerserver.fujitsu.com/primery/products/notes/) を参照ください。  
(\*11) 5インチベイ交換機構を手配し、5インチベイ1をCSSパネル/LCDパネルベイ×1 (Slim)、ODDベイ (Slim) ×1に変更することにより搭載可能となります。  
(\*12) Windows Server® 2008/2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (http://primerserver.fujitsu.com/primery/software/windows/) を参照ください。  
(\*13) AC200V (NEMA L6-15) を使用する場合は、電源ユニット1台毎に電源ケーブル (AC200V対応) [PG-CBLPU04] を手配する必要があります。AC200V (IEC60320-C14) を使用する場合は、電源ユニット1台毎に電源ケーブル (AC200V対応) [PG-CBLPU04] を手配する必要があります。  
(\*14) エネルギー消費効率とは省エネ法で定められた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試験機で測定したものです。但し、インテル® Xeon® プロセッサー X3460 / X3450 / X3430 / L3426については、省エネ法の規制対象外であり、エネルギー消費効率は参考値です。

**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。 ■ 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、頻り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の場合は、高性能なSASハードディスクの調達をご利用ください。(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/primery/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、日頃からデータのバックアップを推奨します。

<b>環境への取組み</b> ■ 「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」) として提供いたします。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。 <a href="http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/">http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/</a>	<b>グリーン購入法への対応</b> 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) に基づく調達の2009年度基本方針 (判断の基準) に対応してまいります。	<b>省エネルギー基準達成率</b> このカタログに記載した製品は、省エネ法 (エネルギーの効率化に関する法律) 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。	<b>マニュアルの電子化</b> 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) を提供いたします。
---	---	--	---

**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/primery/notes/) 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。 本製品に選択することができない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、ご利用は、下記にお申し付けください。