

ブライマジー

# FUJITSU PRIMERGY TX150 S7

## PCサーバ

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

CPUの冷却効率を上げるために、『ヒートパイプ冷却方式』を採用。これにより、実測値約33dBの静音化を実現しました。図書館並みと言われる40dBを更に下回る静音性により、サーバを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

読み出し性能、低消費電力に優れたSSD、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。

#### 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 / DAT 72ユニットに加え、DAT 160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

オプションのラックマウント変換機構をご使用いただくことで、ラック搭載が可能です。

### 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SSD/HDD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、サーバハンギ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」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」により、CPU、メモリ、内蔵ストレージ、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 Agents」、「ServerView Update Agents」（本体標準添付）が必要です。

##### ●Update Manager Express

ServerView Suite、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 Suite、またはUpdate DVDのDVDメディアが必要です。

※ServerView Suite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 バック 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バ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。



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

				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			－ (*1)		
	標準HDD			－		
	450W電源	型名	タワータイプ	PGT1574BA	PGT1574AA	
	標準搭載タイプ		ラックタイプ	PGT1574BA2	PGT1574AA2	
	350W電源	タワータイプ	PGT1574BA3	PGT1574AA3		
標準搭載タイプ	ラックタイプ	PGT1574BA4	PGT1574AA4			
Windows Server 2008 R2 Standard アレイタイプ	標準OS			Windows Server® 2008 R2 Standard インストール [Windows Server® 2008 R2 Standard (SP2) (5CAL付)バンドル] (*2)		
	標準HDD			160.0GB (7.2krpm) × 1	146.8GB (10krpm) × 1	
	450W電源	型名	タワータイプ	PGT1574H6	PGT1574G6	
	標準搭載タイプ		ラックタイプ	PGT1574H62	PGT1574G62	
	350W電源	タワータイプ	PGT1574H63	PGT1574G63		
標準搭載タイプ	ラックタイプ	PGT1574H64	PGT1574G64			
Windows Server 2008 R2 Foundation アレイタイプ	標準OS			Windows Server® 2008 R2 Foundation インストール [Windows Server® 2008 R2 Foundation (SP2) (5CAL付)バンドル]		
	標準HDD			160.0GB (7.2krpm) × 1	146.8GB (10krpm) × 1	
	450W電源	型名	タワータイプ	PGT1574H2	PGT1574G2	
	標準搭載タイプ		ラックタイプ	－	－	
	350W電源	タワータイプ	PGT1574H23	PGT1574G23		
標準搭載タイプ	ラックタイプ	－	－			
Linux サポート バンドルタイプ	標準OS			Red Hat Enterprise Linux 5.4 [Linux サポートバンドル] (*3)		
	標準HDD			160.0GB (7.2krpm) × 1	146.8GB (10krpm) × 1	
	450W電源	型名	タワータイプ	PGT1574HL	PGT1574GL	
	標準搭載タイプ		ラックタイプ	PGT1574HL2	PGT1574GL2	
	350W電源	タワータイプ	PGT1574HL3	PGT1574GL3		
標準搭載タイプ	ラックタイプ	PGT1574HL4	PGT1574GL4			
CPU				インテル® Xeon® プロセッサー X3460 (2.80GHz) (*4) / X3450 (2.66GHz) (*4) / X3430 (2.40GHz) (*4) / L3426 (1.86GHz) (*4) / L3406 (2.26GHz) (*4) インテル® Core™ i3-540 プロセッサー (3.06GHz) (*4) / インテル® Pentium® プロセッサー G6950 (2.80GHz) (*4)		
	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® Xeon® プロセッサー L3406 / 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® Xeon® プロセッサー L3406 / 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)				
	Direct Media Interface (DMI)	2.5GT/s				
	Intel® Turbo Boost Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサー X3460 / X3450 / X3430 / L3426 / L3406)				
	Intel® Hyper-Threading Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサー X3460 / X3450 / L3426 / インテル® Core™ i3-540 プロセッサー)				
	Intel® Virtualization Technology	対応				
	メインメモリ (*5) (*6) (*7)	標準	1GB (1GB DDR3 1333 UDIMM × 1)			
		最大	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)			
	内蔵 3.5インチベイ / 2.5インチベイ	4 (ホットプラグ対応)				
	搭載可能内蔵ストレージ	3.5インチ SAS HDD: 146.8GB (15krpm) / 300.0GB (15krpm) / 450.0GB (15krpm) / 600.0GB (15krpm) (*8) / 3.5インチ SATA HDD: 160GB (7.2krpm) / 500GB (7.2krpm) / 1TB (7.2krpm) / 2TB (7.2krpm)		2.5インチ SAS HDD: 73.4GB (15krpm) / 146.8GB (10krpm) / 146.8GB (15krpm) / 300.0GB (15krpm) / 2.5インチ SATA HDD: 160GB (7.2krpm) / 500GB (7.2krpm) / 500GB (7.2krpm) / 2.5インチ SSD: 32GB		
	最大	3.5インチ SAS HDD: 2.4TB / 3.5インチ SATA HDD: 8TB		2.5インチ SAS HDD: 2.4TB / 2.5インチ SATA HDD: 4TB / 2.5インチ SSD: 256GB		
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)] (*9) Blu-ray Combo ドライブユニット (読出最大2倍速 BD / 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) SATA] (*9)					
拡張バス/スロット	PCI Express (x8レーン) [x8/ネット]	2	2 (SASコントローラカードで1個占有済み)			
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8/ネット] (*15)	1	1			
	PCI Express 2.0 (x1レーン) [x4/ネット] (*15)	2	2			
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	1	1			
ディスクアレイ	ソフトウェア RAID (*8)		標準搭載 (SASコントローラカード、RAID1機能付き) (*10)			
FDD	オプション (*11)					
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 択一)					
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)、キーボード (USB)、マウス (USB)、USB (Ver. 2.0) × 6 (キーボード / マウスで2個使用) [前面: 2 / 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	オプション (CSSパネル / LCDパネル) (*9)					
	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agents 標準添付				
セキュリティチップ	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	AC 100V (50/60Hz): 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) × 1 (最大2) / AC200V (50/60Hz): (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠) × 1 (最大2) (*13)				
	消費電力 / 発熱量	最大314W / 1130.4kJ/h				
冗長電源	－ (350W電源標準搭載タイプ) / オプション (ホットプラグ対応) (450W電源標準搭載タイプ)					
冗長ファン	－					
エネルギー消費効率 (2007年度基準) (*14)	インテル® Xeon® プロセッサー L3406 (2.26GHz): 0.0015 / 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)) × 585 (614 (突起部含む)) × 444 / ラックマウントタイプ: 440 (482 (突起部含む)) × 570 (635 (突起部含む)) × 220 (50)					
質量	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))					
使用環境	周囲温度: 10～35℃ / 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと)					
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 ディスクレスタイプにWindows OSバンドルを適用することにより、Windows OSをバンドルすることができます。
- (\*)2 標準インストール/バンドルされているOSは基本Windows OS交換機機能適用することにより、他のWindows OSへの変更や追加をすることができます。
- (\*)3 1年間のLinuxサポート (月曜日～金曜日 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。2年目以降のサポートをご要望の際は、別添SupportDesk契約 (年額)をお願いいたします。
- (\*)4 標準搭載されているCPU (インテル® Pentium® プロセッサー G6950 (2.80GHz))を交換する必要があります。
- (\*)5 異なる種類、異なる動作クロックのDIMMの混在搭載はできません。 (同じRDIMM同士でも、4GB 1066 RDIMMと8GB 1066 RDIMMは混在不可)
- (\*)6 OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
- (\*)7 1066 RDIMMは、4コア CPU (Xeon® X3460/X3450/X3430/L3426)搭載時のみ選択可能です。
- (\*)8 3.5インチSAS HDDを搭載するに、SASコントローラカードもしくはSASアレイ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インチモデルのSATA HDDが1台搭載されたタイプの場合は、標準搭載の3.5インチSATA HDDから3.5インチSAS HDDへ変更する必要があります。
- (\*)9 5インチベイ交換機を手配し、5インチベイ×1をCSSパネル/LCDパネルベイ×1 (slim)、ODD×1 (slim)×1に変更することにより搭載可能となります。
- (\*)10 標準搭載のSASコントローラカードでRAIDを構成する場合は、同容量/回回転数の内蔵HDD2台、もしくは同容量のSSD2台のみの接続が可能です。またRAIDを構成しない場合は内蔵HDD/SSDは4台まで接続可能です。
- (\*)11 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://primeserver.fujitsu.com/primergy/products/note/>)を参照ください。
- (\*)12 Windows Server® 2008/2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能のみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>)を参照ください。
- (\*)13 AC200V (V60/L6-15)を使用する場合、電源ユニット台座に電源ケーブル (AC200V対応) (PG-CBLPU04)を手配する必要があります。
- (\*)14 AC200V/IEC60320-C14)を使用する場合、電源ユニット台座に電源ケーブル (AC200V対応) (PG-CBLPU05)を手配する必要があります。
- (\*)15 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、省エネ法で定める換算理論性能で除したものです。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す。

**SATAハードディスク注意事項**

■ SATAハードディスクは、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)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/SSD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、SSD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場合は、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/SSDをご利用ください。

■ この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の推進等に関する法律)に基づき調達の2010年度基本方針 (判断の基準)に対応しています。

(\*)インテル® Xeon® プロセッサー L3406 / Core™ i3-540 プロセッサー / Pentium® プロセッサー G6950を搭載したモデルのみ対応。

**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。

(\*)インテル® Xeon® プロセッサー L3406 / Core™ i3-540 プロセッサー / Pentium® プロセッサー G6950を搭載したモデルのみ対応。

**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**

ご使用になっている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://primeserver.fujitsu.com/primergy/note/>)をご覧ください。

●SupportDesk紹介ページ「製品サポート」 <http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/>

■ このカタログは、2010年6月現在のものです。改良のため予告なく仕様・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 (ミックス品)や大豆インキ、有害な廃棄物を含まない印刷方式を採用しています。 ※SGS-COC-003339、©1996 Forest Stewardship Council A.C.

**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

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

Page 2 of 2