

プライマージ

# 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できます。

### 用途に応じて内蔵ストレージの選択が可能

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 5ユニット / 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、DAT160ユニットを内蔵することができます。

**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

内蔵ストレージのRAID設定を行うサービスです。指定したRAIDレベルの設定 / ホットスペア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。

#### オールインワンタイプを用意

信頼性を高めるバックアップ装置やUPSなど、システム導入に必要な製品をセット化したオールインワンタイプを用意しています。

## 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。



### 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、「SupportDesk Standard」もご用意しています。



### 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ができます。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できます。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。

### 国際エネルギーestarプログラム対応タイプを ラインナップ

一定の省エネルギー基準をクリアした、国際エネルギーestarプログラム対応タイプをご用意しています。グリーンITにより環境負荷の低減を支援します。

\*本タイプは、カスタムメイドにより出荷時の構成を変更することができません。

\*本タイプは、サーバ機器向け国際エネルギーestarプログラムの適用を受けています。

\*本タイプの詳細は、弊社HP(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/catalog/tx150s7/>)を参照ください。



品名		PRIMERGY TX150 S7			
モデル		3.5インチモデル			2.5インチモデル
形状		タワー / ラックマウント			
標準搭載電源		350W電源×1 / 450W電源×1			
CPU	最大搭載数		1		
	搭載可能CPU	4コア [インテル® Xeon® プロセッサー X3480(3.06GHz) / X3470(2.93GHz) / X3460(2.80GHz) / X3450(2.66GHz) / X3430(2.40GHz) / L3426(1.86GHz)] 2コア [インテル® Xeon® プロセッサー L3406(2.26GHz) / インテル® Core™ i3-540 プロセッサー (3.06GHz) / インテル® Pentium® プロセッサー G6950(2.80GHz)]			
メモリ	スロット数		6		
(*1)	搭載可能メモリ	DDR3 1333 UDIMM / DDR3 1066 RDIMM (*2) / DDR3 1333 RDIMM (*2)			
	最大	16GB (4GB DDR3 1333 UDIMM×4) / 32GB (8GB DDR3 1066 RDIMM×4) / 24GB (4GB DDR3 1333 RDIMM×6)			
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)	8 (ホットプラグ対応)		
内蔵ストレージ	SAS HDD / SATA HDD	SAS HDD / SATA HDD / SSD (SATA/SLC)			
最大	2.4TB (600GB SAS HDD×4) / 8TB (2TB SATA HDD×4)	7.2TB (900GB SAS HDD×8) / 8TB (1TB SATA HDD×8) / 256GB [32GB SSD(SATA/SLC)×8]			
内蔵5インチベイ		3 (空き2)			
内蔵ODD		標準搭載 (DVD-ROMドライブユニット) / オプション (DVD-RAMドライブユニット / Blu-ray Combo ドライブユニット / Blu-ray Writer ドライブユニット)			
拡張バス	PCI Express (x8レーン) [x8ソケット]		2 (*3)		
スロット	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8ソケット] (*5)		1		
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x4ソケット] (*5)		2		
	PCI (32bit / 33MHz) [5.0V]		1		
ディスクアレイ		標準搭載 [オンボードSATAコントローラ (4ポート / SATA2.0)] オプション [SASコントローラカード (4ポート / SAS1.0) / SASアレイコントローラカード (8ポート / SAS2.0) / SASアレイコントローラカード (8ポート / 512MB / SAS2.0) / SASアレイコントローラカード (8ポート / 512MB / BBU / SAS2.0)]		標準搭載 [SASコントローラカード (4ポート / SAS1.0)] オプション [SASアレイコントローラカード (8ポート / SAS2.0) / SASアレイコントローラカード (8ポート / 512MB / SAS2.0) / SASアレイコントローラカード (8ポート / 512MB / BBU / SAS2.0)]	
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 挙一)		
インターフェース		ディスプレイ (アナログRGB) ×1、シリアルポート (D-SUB9ピン) ×1、USB (Ver.2.0) ×7 [前面:3 / 背面:4]			
ハードウェア監視	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agents (*9)	オプション (TCG 1.2準拠) (*4)		
セキュリティチップ					
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	標準 [AC100V (50/60Hz) / 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) ×1 (最大2)] / オプション [AC200V (50/60Hz) / (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠) (最大2)]			
	消費電力 / 発熱量	最大314W / 1,130.4kJ/h (200V時)			
	冗長電源	350W電源	—	オプション	
		450W電源	—		
冗長ファン					
エネルギー消費効率 (2011年度基準)		インテル® Xeon® プロセッサー X3480: 0.61(A) / X3470: 0.67(A) / X3460: 0.69(A) / X3450: 0.73(A) / X3430: 0.81(A) / L3426: 1.0(A) / L3406: 1.5 (80%) インテル® Core™ i3-540 プロセッサー G6950: 0.84(A) (区分)			
(*6)					
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 / 最大28kg			
質量	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 (500) / 最大29.2kg [33.1kg (ラックレール含む)]			
使用環境 / 驚音値		周囲温度: 10~35°C / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと) / 驚音値: 約33dB (実測値)			
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)			

## &lt;希望小売価格&gt;

タイプ名	ディスクレスタイプ	Windows Server 2008 R2 Standard アレイタイプ -250GB×1(RAID0) / Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ	Windows Server 2008 R2 Foundation アレイタイプ -250GB×1(RAID0) / Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ	Linuxサポートバンドルタイプ アレイ -250GB×1(RAID0) / Linuxサポートバンドルタイプ (*7)	国際エネルギーestarプログラム対応タイプ Windows Server 2008 R2 Standard ガンダムグレードサービス付き (Windows Server 2008 Standard アレイタイプ(RAID1)) ※2011年12月 販売終了予定 (*8)	350W 電源
3.5インチモデル	標準搭載電源	350W 電源	450W 電源	350W 電源	350W 電源	350W 電源
	タワー	PGT1574BA3	PGT1574BA	PGT1574N63	PGT1574N6	
	型名	希望小売価格 132,000円	139,000円	223,000円	173,000円	
2.5インチモデル	タワー	PGT1574AA4	PGT1574BA2	PGT1574N64	PGT1574N62	—
	型名	希望小売価格 158,000円	165,000円	249,000円	256,000円	
	ラックマウント	PGT1574AA3	PGT1574AA	PGT1574G63	PGT1574G6	
CPU	タワー	PGT1574AA4	PGT1574AA2	PGT1574G64	PGT1574G62	インテル® Core™ i3-540 プロセッサー G6950 (3.06GHz) 2GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×1)
	型名	希望小売価格 197,000円	204,000円	288,000円	314,000円	
	ラックマウント	PGT1574AA	PGT1574AA2	PGT1574G6	PGT1574G62	
メモリ	—	350W電源	450W電源	295,000円	321,000円	SAS 146.8GB (10krpm)×1
内蔵ストレージ	—	3.5インチモデル / SATA 250GB (7.2krpm)×1 (RAID0) / 2.5インチモデル : SAS 146.8GB (10krpm)×1	ServerView Suite DVD / 電源ケーブル / ラックフレール (ラックマウントタイプのみ) / キーボード・マウス (タワー型タイプのみ)	—	—	SAS 146.8GB (10krpm)×2 (RAID1)
主な添付品	—	ServerView Suite DVD / 電源ケーブル / ラックフレール (ラックマウントタイプのみ) / キーボード・マウス (タワー型タイプのみ)	—	—	—	—

(\*1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

(\*2) 4コアCPU搭載時のみ選択可能です。

(\*3) 2.5インチモデルのみ。SASコントローラカードで1個占有済み。

(\*4) 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://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>)を参照ください。

(\*5) 2.5インチ (General) / 3.5インチ (Large) どちらか一方で定められた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 (単位: カラ演算) で除したものです。カラ内には省エネ法基準達成率があり、その表示語は達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

(\*6) 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。

(\*7) 本タイプはカスケードタイプに対応していません。

(\*8) ServerView Suiteの機能および使用権は本体に対し無償で添付・付与しております。ServerView Suiteの最新版メディアは、弊社から購入する方法で購入して販売されています。

(\*9) システム構成図 (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/system/>) をご参照ください。

※主な添付品の詳細についての詳細は、オプション製品の搭載についての詳細は、

システム構成図 (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/system/>) をご参照ください。■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1回時間程度のバックアップサーバー/サーバーの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/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モデルは、Linuxのディスククランプ機能はご利用できません。Linuxのディスククラ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。 ■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、<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/> をご覧ください。

Green Policy Innovation

グリーン購入法への対応(\*)  
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2011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を搭載したモデルは非対応。

省エネルギー基準達成率  
このカタログに記載したPRIMERGYは、省エネ法(エネルギーの使用の合理化に関する法律)で2011年度までに達成しなければならない目標基準値を達成した製品です。 目標年度2011年度

ただし、搭載CPUにより達成率は100%未満のモデルがあります。

搭載CPUとのエネルギー消費効率は、本体仕様一覧をご覧ください。



マニュアルの電子配布  
自然保護、環境への配慮、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。

## 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

Copyright 2011 FUJITSU LIMITED

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

CG4475-7 2011年11月M

▲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・電流でお使いください。本製品に選択することができる CD/DVD / Blu-ray ドライブはレーザーを使用しています。

クラス1レーザ製品



■このカタログには、FSC® 森林認証紙、紙油インキ、有害な溶剤を出さない水なし印刷方式を採用しています。