

プライマジー

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 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、サーバハンガ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。

国際エネルギースター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、国際エネルギースター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スター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。

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。



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

製品カタログ FUJITSU PRIMERGY TX150 S7 PCサーバ

		PRIMERGY TX150 S7 (3.5インチモデル)		PRIMERGY TX150 S7 (2.5インチモデル)	
ディスクレイアウト	標準 OS	— (*1)			
	標準 HDD	— (*1)			
ディスタンスタイプ	標準電源	タワertype	PGT1574BA3		PGT1574AA3
	標準搭載タイプ	ラックマウントタイプ	PGT1574BA4		PGT1574AA4
	450W電源	タワertype	PGT1574BA		PGT1574AA
	標準搭載タイプ	ラックマウントタイプ	PGT1574BA2		PGT1574AA2
Windows Server 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ / -160GBx1 (RAID0) / Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	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] (*2)			
	標準 HDD	SATA HDD: 160GB(7.2krpm) x1 (RAID0)		SAS HDD: 146.8GB(10krpm) x1	
	標準電源	タワertype	PGT1574H33		PGT1574G33
	標準搭載タイプ	ラックマウントタイプ	PGT1574H34		PGT1574G34
Windows Server 2008 R2 Standard アレイタイプ / -160GBx1 (RAID0) / Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ	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	SATA HDD: 160GB(7.2krpm) x1 (RAID0)		SAS HDD: 146.8GB(10krpm) x1	
	標準電源	タワertype	PGT1574H63		PGT1574G63
	標準搭載タイプ	ラックマウントタイプ	PGT1574H64		PGT1574G64
Windows Server 2008 R2 Foundation アレイタイプ / -160GBx1 (RAID0) / Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ	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] (*2)			
	標準 HDD	SATA HDD: 160GB(7.2krpm) x1 (RAID0)		SAS HDD: 146.8GB(10krpm) x1	
	標準電源	タワertype	PGT1574H23		PGT1574G23
	標準搭載タイプ	ラックマウントタイプ	PGT1574H24		PGT1574G24
Linux サポート バンドルタイプ / アレイ / -160GBx1 (RAID0) / 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	SATA HDD: 160GB(7.2krpm) x1 (RAID0)		SAS HDD: 146.8GB(10krpm) x1	
	標準電源	タワertype	PGT1574HL3		PGT1574GL3
	標準搭載タイプ	ラックマウントタイプ	PGT1574HL4		PGT1574GL4
CPU	3次キャッシュメモリ	インテル® Xeon® プロセッサ - X3470 (2.93GHz) (*4) / X3460 (2.80GHz) (*4) / X3450 (2.66GHz) (*4) / X3430 (2.40GHz) (*4) / L3426 (2.66GHz) (*4) / インテル® Core™ i3-540 プロセッサ (3.06GHz) (*4) / インテル® Pentium® プロセッサ G6950 (2.80GHz)			
	プロセッサ数 (コア数)	8MB (インテル® Xeon® プロセッサ - X3470 / X3460 / X3450 / X3430 / L3426) / 4MB (インテル® Xeon® プロセッサ - L3406 / インテル® Core™ i3-540 プロセッサ) / 3MB (インテル® Pentium® プロセッサ G6950)			
	メモリバス	1 (4コア) (インテル® Xeon® プロセッサ - X3470 / X3460 / X3450 / X3430 / L3426) / 1 (2コア) (インテル® Xeon® プロセッサ - L3406 / インテル® Core™ i3-540 プロセッサ / インテル® Pentium® プロセッサ G6950)			
	Direct Media Interface (DMI)	2.5GT/s			
	Intel® Turbo Boost Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサ - X3470 / X3460 / X3450 / X3430 / L3426 / L3406)			
	Intel® Hyper-Threading Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサ - X3470 / X3460 / X3450 / L3426 / L3406 / インテル® Core™ i3-540 プロセッサ)			
	Intel® Virtualization Technology	対応			
	メインメモリ (*5) (*6) (*7)	標準		1GB (1GB DDR3 1333 UDIMM x1)	
	最大	2コアCPU搭載時: 16GB (4GB DDR3 1333 UDIMM x4) / 4コアCPU搭載時: 16GB (4GB DDR3 1333 UDIMM x4) / 32GB (8GB DDR3 1066 RDIMM x4)			
	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)	
	搭載可能内蔵ストレージ	SAS HDD: 146.8GB(15krpm) / 300.0GB(15krpm) / 450.0GB(15krpm) / 600.0GB(15krpm) (*8) / SATA HDD: 160GB(7.2krpm) / 500GB(7.2krpm) / 1TB(7.2krpm) / 2TB(7.2krpm)		SAS HDD: 73.4GB(15krpm) / 146.8GB(10krpm) / 146.8GB(15krpm) / 300.0GB(10krpm) / SATA HDD: 160GB(7.2krpm) / 500GB(7.2krpm) / SSD: 32GB	
	最大	SAS HDD: 2.4TB / SATA HDD: 8TB		SAS HDD: 2.4TB / SATA HDD: 4TB / SSD: 256GB	
	内蔵 5 インチベイ	3 (空き2)			
	内蔵 ODD	オプション 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) (*9)			
	拡張バススロット	PCI Express (x8レーン) [x8/シグナル]	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/シグナル] (*15)		1		1	
PCI Express 2.0 (x1レーン) [x4/シグナル] (*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、RAID機能付き) (*10)		
FDD	オプション (外付けFDDユニット (USB)) (*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 兼一)				
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 x1 (D-SUB9ピン)、キーボード (USB)、マウス (USB)、USB (Ver. 2.0) x7 (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	オプション (CSSパネル / LCDパネル) (*9)				
セキュリティチップ	ServerView Operations Manager & ServerView Agents 標準添付 オプション (TCG 1.2 準拠) (*12)				
電源	入力電圧 (周波数) / 入力消費電力		AC 100V (50/60Hz) / 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) x1 (最大2) / AC200V (50/60Hz) (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠) x1 (最大2) (*13)		
消費電力 / 発熱量	冗長電源		最大 314W / 1130.4kJ/h		
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 L3406(2.26GHz) : 0.0015 / インテル® Core™ i3-540 プロセッサ (3.06GHz) : 0.0074 / インテル® Pentium® プロセッサ G6950 (2.80GHz) : 0.0084 (c区分)				
外形寸法 [W x D x H (mm)]	タワータイプ: 205(306(突起部含む)) x 585(614(突起部含む)) x 444 / ラックマウントタイプ: 440(482(突起部含む)) x 570(635(突起部含む)) x 220(5U)				
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 (ラック入れ含む))				
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) ディスクレイアウトに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受渡機を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年前のLinuxサポート (月曜日 9時30分~19時 (祝日および01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、別途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 G6950 (2.80GHz)) を交換する必要があります。
 (*5) 異なる種類、異なる動作プロトコルのDIMMを混在はできません。 (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、1333 RDIMMは、4コア CPU (Xeon® X3470/X3460/X3450/X3430/L3426) 搭載時のみ選択可能です。
 (*8) 35インチSAS HDDを搭載する際は、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にし、5インチベイx1をCSSパネル/LCDパネルx1 (Slim)、ODDベイ (Slim) x1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/回転数の内蔵HDD2台、もしくは同容量のSSD2台のみ接続 (各本ハードディスク) が必要です。
 (*11) 一部作業においてFDDユニット (USB) 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/) を参照してください。
 (*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://primerserver.fujitsu.com/primery/software/windows/) を参照してください。
 (*13) AC200V (NEMA L6-15) を使用する場合は、電源ユニット毎に電源ケーブル (AC200V対応) [PG-CBL-PU04] を手配する必要があります。AC200V (IEC60320-C14) を使用する場合は、電源ユニット毎に電源ケーブル (AC200V対応) [PG-CBL-PU05] を手配する必要があります。
 (*14) 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、省エネ法で定める検査理論値で除したものです。但し、インテル® Xeon® プロセッサ X3470/X3460/X3450/X3430/L3426については、省エネ法の規制対象外です。

- (*15) 2.5GT/s (Generation1相当) での動作となります。
 ※ サポートOSについては、弊社HP (http://primerserver.fujitsu.com/primery/catalog/tx150s7/spec.html) を参照ください。
 ※ 本装置の稼働時は、実消費電力330Whの静音化を実現し、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。
 ※ ラックマウントタイプからタワータイプへの変更はできません。
- Intel, Xeon, Intel Core, Pentium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 Enterprise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年間です。
 ■ 弊社からお客様指定場所へ機器を納入する場合は、別途配送料が必要となります。納入地が複数に分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/primery/downloads/
- ※ このカタログのハードディスク等の容量表記は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システム構成図を必ず参照ください。
 ※ 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不搭載しない) 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/BC-SATA ハードディスクと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://primerserver.fujitsu.com/primery/harddisk/ を参照ください)。 ■ 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。 ■ 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。

環境への取組み

「グリーン環境」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、化学物質など) を活用し、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を推進等に関する法律) の調達 (調達の2010年度基本方針 (断続的) に対応しています。
 (*1) インテル® Xeon® プロセッサ L3406/Core™ i3-540 プロセッサ/Pentium® プロセッサ 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された製品は、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達成率を500%以上達成した製品です。
 (*1) インテル® Xeon® プロセッサ L3406/Core™ i3-540 プロセッサ/Pentium® プロセッサ 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へ、電子データ (PDF) で提供しています。

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圧・電圧をお使いください。

本製品に適応することができない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レーザー製品**

● 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7月現在のもので、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は色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) と大豆インキを有害化学物質を出さない水性印刷方式を採用しています。 ※ GSC-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

富士通コンタクトセンター
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://primerserver.fujitsu.com/primery/>
 Page 2 of 2 CG4475-3 2010年7月