

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」でご確認ください。

■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 / ホットスベ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。

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/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。

				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,	型名	タワータイプ	PGT1574BA3		PGT1574AA3
	350W電源搭載		ラックタイプ	PGT1574BA4		PGT1574AA4
	2コアCPU,	型名	タワータイプ	PGT1574BA		PGT1574AA
	450W電源搭載		ラックタイプ	PGT1574BA2		PGT1574AA2
Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ (2.5インチモデル), アレイタイプ (3.5インチモデル)	4コアCPU,	型名	タワータイプ	PGT1572BA		PGT1572AA
	450W電源搭載		ラックタイプ	PGT1572BA2		PGT1572AA2
	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,	型名	タワータイプ	PGT1574H33		PGT1574G33
	350W電源搭載		ラックタイプ	PGT1574H34		PGT1574G34
Linux サポート バンドルタイプ (2.5インチモデル), バンドルタイプ/ アレイ (3.5インチモデル)	2コアCPU,	型名	タワータイプ	PGT1574H3		PGT1574G3
	450W電源搭載		ラックタイプ	PGT1574H32		PGT1574G32
	4コアCPU,	型名	タワータイプ	PGT1572H3		PGT1572G3
	450W電源搭載		ラックタイプ	PGT1572H32		PGT1572G32
	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
CPU	2コアCPU,	型名	タワータイプ	PGT1574HL3		PGT1574GL3
	350W電源搭載		ラックタイプ	PGT1574HL4		PGT1574GL4
	2コアCPU,	型名	タワータイプ	PGT1574HL		PGT1574GL
	450W電源搭載		ラックタイプ	PGT1574HL2		PGT1574GL2
	4コアCPU,	型名	タワータイプ	PGT1572HL		PGT1572GL
	450W電源搭載		ラックタイプ	PGT1572HL2		PGT1572GL2
3次キャッシュメモリ			8MB (インテル® Xeon® プロセッサ X3460 / X3450 / X3430 / L3426) / 4MB (インテル® Core™ i3-540 プロセッサ) / 3MB (インテル® Pentium® プロセッサ G6950)			
			1 (4コア) (インテル® Xeon® プロセッサ X3460 / X3450 / X3430 / L3426) / 1 (2コア) (インテル® Core™ i3-540 プロセッサ / インテル® Pentium® プロセッサ G6950)			
			1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X3460 / X3450 / X3430 / L3426 / インテル® Core™ i3-540 プロセッサ) / 1066MHz (インテル® Pentium® プロセッサ G6950)			
			2.5GTps			
			1GB (1GB DDR3 1333 Unbuffered DIMM×1)			
			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)			
プロセッサ数(コア数)			リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM:8MB			
			640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット			
			4 (ホットプラグ対応)		8 (ホットプラグ対応)	
			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)		2.5インチSAS HDD:73.4GB(15krpm) / 146.8GB(10krpm) / 146.8GB(15krpm) / 300.0GB(10krpm)	
			最大		3.5インチSAS HDD:2.4TB(*4) / 3.5インチSATA HDD:4TB	
			3 (空き2)		2.5インチSAS HDD:2.4TB	
メモリバス			DVI (Direct Media Interface)			
			標準			
			最大(*6)			
			画面制御機能			
			グラフィック表示機能(*7)			
			内蔵3.5インチベイ/2.5インチベイHDD (SAS/SATA) (*17)			
DMI (Direct Media Interface)			搭載可能ユニット(*3)			
			最大			
			内蔵5インチベイ			
			内蔵ODD			
			拡張バススロット			
			PCI Express 2.0 (x8レーン) [x8/ソケット]			
ディスクアレイ			PCI Express 2.0 (x4レーン) [x4/ソケット] (*18)			
			PCI Express 2.0 (x1レーン) [x4/ソケット] (*18)			
			PCI (32bit/33MHz) [5.0V]			
			ソフトウェアRAID (*4)			
			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)			
FDD			オプション (SASコントローラカードで1個占有済み)			
			2			
			1			
			2			
			1			
			1			
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			
			ハードウェア監視			
			ソフト			
			リモートサービス機能			
			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			
			消費電力/発熱量			
			冗長電源			
			冗長ファン			
			エネルギー消費効率(*14)			
			外形寸法 [W×D×H(mm)]			
質量			騒音値			
			使用環境			
			サポートOS(*15) (*16)			
			標準保証			

(*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はインストールされ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。ハードを含めたサポート、2年目以降のサポートを必要とする際は、別途SupportDesk契約 (パック含み)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 HDD1台搭載タイプは、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介して、ご使用になる容量の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 G6950 (2.80GHz)、またはインテル® Xeon® プロセッサ 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機能は未サポートです。

(*9) 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 / 同回転数の内蔵HDD2台のみ接続可能です。またRAIDを構成しない場合にも内蔵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/primergy/tec.html>) を参照ください。

(*11) 5インチベイ交換機構を介して、5インチベイx1をCSS/パネル/LCD/パネルベイx1 (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/primergy/software/windows/>) を参照ください。

(*13) AC200V (NEMA L6-15) を使用する場合、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-C20) を使用する場合、電源ユニット1台毎に電源ケーブル (AC200V対応) [PG-CBLPU05] 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 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格納しない) 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。

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。



<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>

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、湿気、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。

■ このカタログは、2010年1月現在のものです。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(ミクスド)*大豆インキ、有害な廃液を出さない水なし印刷方式を採用しています。 *SA-COC-001217, ©1996 Forest Stewardship Council A.C.

(*15) Windows情報については弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) を参照下さい。

(*16) Linux情報は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/>) を参照下さい。またサポート可能な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。なお、サポート可能版数がサーバ本体と異なるオプションがあります。上記HPにて情報を公開しておりますので、ご確認ください。

(*17) 同容量・同回転数の内蔵HDDをカスタマイズ型名で追加/変更手配して、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。

(*18) 450W電源標準搭載タイプのみ。

(*19) 2.5Gt/s (Gigabit Transfer Rate) の動作となります。

※Intel Xeon/交換機構 (PG-R1CK27) により、全タイプラックマウントタイプに変更可能です。

●Linux, 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。
●本製品は、一部部品が含まれており、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、別途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て提供しております。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い合わせください) <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ご参照ください。
* 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ございません。

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。

●インターネット情報ページ	http://primerserver.fujitsu.com/primergy/
●SupportDesk紹介ページ	http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/
製品サポートについてのお問い合わせは	

富士通コンタクトライン
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