

プライマジー

FUJITSU PRIMERGY TX200 S6 PCサーバ

インテル® Xeon® プロセッサ 5600番台を搭載可能な、拡張性に優れた
2WAYタワー/ラック兼用型サーバ

高速/高性能を実現するアーキテクチャー

インテル® Xeon® プロセッサ 5600番台を採用
パフォーマンスと消費電力当たりの性能の向上を実現した
CPU「インテル® Xeon® プロセッサ 5600番台」を搭載可能。

高性能/高信頼メモリの採用

標準搭載メモリにDDR3 1333 UDIMM(PC3-10600)を採用、
最大96GB*まで拡張することが可能です。また、同一の
データを2つのチャネルペアに書き込むことで冗長化を
実現する「メモリミラーリング機能」や、3枚1組で搭載
されているメモリの1枚を使用せず予約(スペア)し、
訂正可能な異常が発生すると予約メモリと切り替えを
行う「メモリスペアリング機能」をサポートしています。

*:2CPU構成時。

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2.5インチのSSD、
および高信頼で耐障害性の高いSAS2.0に対応した
2.5インチと3.5インチの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。

高効率電源ユニットの採用

電源から供給される交流電源を、装置内部で直流
電源に変換する際の変換効率が90%以上の高効率
電源ユニットを標準で搭載しています。

*:800W電源標準搭載タイプのみ。

省電力性に優れたCPU・メモリを選択可能

低消費電力CPU、Xeon L5640/L5630/L5609や、低電圧
で動作するメモリ、LV-RDIMM/LV-UDIMMを選択可能。
消費電力の削減に貢献します。

AC200V電源に対応

オプションの200V対応電源ケーブルをご使用いただく
ことで、AC200V電源に対応します。

タワータイプとラックマウントタイプから選択可能

短期間での容易な導入を実現する サービス/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。

*VMware®は「ServerView Installation Manager」によるインストールはおこなえません。

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。

信頼性の高いハードウェアの冗長化

内蔵ストレージのアレイ構成や、メモリ、電源ユニット*1、
ファン*2の冗長化により、ハードウェア故障時のシステム
ダウンを防止します。ホットプラグ対応*3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。

*1:オプションの内蔵電源ユニット適用時。(800W電源標準搭載タイプのみ)

*2:800W電源標準搭載タイプのみ。 *3:メモリ、FANは除く。

サーバ監視ソフト「ServerView Operations Manager & ServerView Agents」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 Agents」
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

3年間のハードウェアの標準保証(翌営業日以降訪問
修理)に対応。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。



製品カタログ FUJITSU PRIMERGY TX200 S6 PCサーバ

品名		PRIMERGY TX200 S6	
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		700W電源×1 / 800W電源×1	
CPU	最大搭載数	2	
	搭載可能CPU	6コア (インテル® Xeon® プロセッサー X5650 (2.66GHz) / E5649 (2.53GHz) / E5645 (2.40GHz)) 4コア (インテル® Xeon® プロセッサー E5640 (2.66GHz) / L5630 (2.13GHz) / E5620 (2.40GHz) / L5609 (1.86GHz) / E5607 (2.26GHz) / E5606 (2.13GHz) / E5603 (1.60GHz)) 2コア (インテル® Xeon® プロセッサー E5503 (2GHz))	
メインメモリ (1)	スロット数	12	
	搭載可能メモリ	DDR3 1333 UDIMM / DDR3 1333 LV-UDIMM / DDR3 1333 RDIMM / DDR3 1333 LV-RDIMM	
内蔵3.5インチベイ / 2.5インチベイ	最大	24GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×12) / 24GB (2GB DDR3 1333 LV-UDIMM×12) / 96GB (8GB DDR3 1333 RDIMM×12) / 96GB (8GB DDR3 1333 LV-RDIMM×12)	
	内蔵ストレージ	4 (6, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時) (ホットプラグ対応)	8 (16, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時) (ホットプラグ対応)
	最大	SAS HDD : 2.4TB (3.6TB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時) SATA HDD : 8TB (12TB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)	SAS HDD : 4.8TB (9.6TB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時) / SATA HDD : 8TB (16TB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時) / SSD : 512GB (1TB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)
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 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) [x8ソケット]	2 (*2)	
	PCI Express (x4レーン) [x8ソケット]	1	
	PCI (32bit / 33MHz) [5.0V]	1	
ディスクアレイ		標準搭載 (ソフトウェアRAID (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 択一)	
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]	
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)	
	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agents (*6) (*7)	
セキュリティチップ		オプション (TCG 1.2準拠) (*4)	
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) (800W電源標準搭載タイプ) / (最大1) (700W電源標準搭載タイプ) / オプション AC200V (50/60Hz) (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠) ×1 (最大2) (800W電源標準搭載タイプ) / (最大1) (700W電源標準搭載タイプ)	
	消費電力 / 発熱量	最大461W / 1659.6kJ/h	
	冗長電源	—	
冗長ファン	700W電源標準搭載タイプ	—	
	800W電源標準搭載タイプ	標準搭載 (ホットプラグ非対応)	
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*5)		インテル® Xeon® プロセッサー X5650 : 0.75 (AA) / E5649 : 0.82 (AA) / E5645 : 0.84 (AA) / E5640 : 1.1 (A) / L5630 : 1.3 (A) / E5620 : 1.2 (A) / L5609 : 1.5 (A) / E5607 : 1.3 (A) / E5606 : 1.3 (A) / E5603 : 1.8 (A) / E5503 : 2.7 (70%) (J区分)	
外形寸法 [W×D×H (mm)] / 質量	タワータイプ	205 (306 (突起部含む)) × 615 × 444 / 最大36.8kg	
	ラックマウントタイプ	440 (486 (突起部含む)) × 562 (636 (突起部含む)) × 220 (5U) / 35kg (40.3kg (ラックレール含む))	
使用環境 / 騒音値		周囲温度 : 10~35℃ / 湿度 : 10~85% (ただし結露しないこと) / 騒音値 (実測値) : 約37dB (700W電源×1台搭載)・約39dB (800W電源×1台搭載時)・約41dB (800W電源×2台搭載)	
標準保証		3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))	

<希望小売価格>

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		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 (*3)		
標準搭載電源		700W電源	800W電源	700W電源	800W電源	700W電源	800W電源	
3.5インチ モデル	タワー タイプ	型名 PGT2062BA5 希望小売価格 202,000円	PGT2062BA7 222,000円	PGT2062N65 293,000円	PGT2062N67 313,000円	PGT2062NL5 339,000円	PGT2062NL7 359,000円	
	ラックマウント タイプ	型名 PGT2062BA6 希望小売価格 228,000円	PGT2062BA8 248,000円	PGT2062N66 319,000円	PGT2062N68 339,000円	PGT2062NL6 365,000円	PGT2062NL8 385,000円	
	2.5インチ モデル	タワー タイプ	型名 PGT2062AA5 希望小売価格 267,000円	PGT2062AA7 287,000円	PGT2062G65 383,000円	PGT2062G67 403,000円	PGT2062GL9 429,000円	PGT2062GLA 449,000円
	ラックマウント タイプ	型名 PGT2062AA6 希望小売価格 293,000円	PGT2062AA8 313,000円	PGT2062G66 409,000円	PGT2062G68 429,000円	PGT2062GL0 455,000円	PGT2062GLB 475,000円	
CPU		インテル® Xeon® プロセッサー E5503 (2GHz)						
メモリ		2GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×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						
主な添付品		ServerView Suite DVD / 電源ケーブル / ラックレール (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) 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
(*3) 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。
(*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) 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、省エネ法で定める稼働率 (単位: キワ演算) で除したものです。カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語A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) VMware ESXi環境で利用する際は留意事項がありますので、弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/>) 内、VMware留意事項を必ずご参照下さい。
(*7) ServerView Suiteの媒体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、有償にてご購入いただけます。
※製品仕様および制限の詳細、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。 ■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、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://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、2011年6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では色彩が異なる場合があります。

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) 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 / Blu-rayドライブはレーザーを使用しています。
(*1) インテル® Xeon® プロセッサー E5503 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。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ご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。

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 / 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® 森林認証証、植物油インキ、有害な廃液を出さない水なし印刷法を採用しています。

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

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