



# プライマージ FUJITSU PRIMERGY TX200 S6 PCサーバ

インテル® Xeon® プロセッサー 5600番台を搭載し、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® プロセッサー 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® プロセッサー 5600番台」を搭載。

### 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。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なう「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」をご確認ください。

### 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。

### 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

本体内蔵されるハードディスク/SSD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。

\*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。



### 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。



### 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。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<sup>1</sup>、ファン<sup>2</sup>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<sup>3</sup>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。

<sup>1</sup>: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)

<sup>2</sup>:800W電源標準搭載タイプのみ。 <sup>3</sup>: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。

shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために



	PRIMERGY TX200S6(3.5インチモデル)	PRIMERGY TX200S6(2.5インチモデル)
ディスクレスタイプ	標準OS 標準HDD 700W電源 標準搭載タイプ PGT2062BA PGT2062AA PGT2062AA2 PGT2062AA3 PGT2062AA4	- (*) -
Windows Server 2008 R2 Standard アレイタイプ -16GBx1(RAIDO) /	標準OS 標準HDD 700W電源 標準搭載タイプ PGT2062E6 PGT2062G6	SATA HDD:160GB(7.2krpm)×1(RAIDO) SAS HDD:146.8GB(10krpm)×1
Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ	標準OS 標準HDD 800W電源 標準搭載タイプ PGT2062E62 PGT2062G62	PGT2062E63 PGT2062G63
Linuxサポート パンドルタイプ/アレイ -16GBx1(RAIDO) /	標準OS 標準HDD 700W電源 標準搭載タイプ PGT2062E64 PGT2062G64	PGT2062EL PGT2062GL
Linuxサポート パンドルタイプ	標準OS 標準HDD 800W電源 標準搭載タイプ PGT2062EL4 PGT2062GL4	PGT2062EL2 PGT2062GL2
CPU	インテル® Xeon® プロセッサー X5650(2.66GHz) (*4) / E5640(2.66GHz) (*4) / E5630(2.53GHz) (*4) / L5630(2.13GHz) (*4) / E5620(2.40GHz) (*4) / L5609(1.86GHz) (*4) / E5507(2.26GHz) (*4) / E5506(2.13GHz) (*4) / E5503(2GHz) (*4)	SAS HDD:146.8GB(10krpm)×1
3次キャッシュメモリ	12MB (インテル® Xeon® プロセッサー X5650 / E5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609) / 4MB (インテル® Xeon® プロセッサー E5507 / E5506 / E5503)	-
プロセッサ数(コア数)	1 (6コア) (最大 2 (12コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー X5650) / 1 (4コア) (最大 2 (8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー E5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609 / E5507 / E5506) / 1 (2コア) (最大 2 (4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー E5503)	-
メモリバス(*5)	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサー X5650) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサー E5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609) / 800MHz (インテル® Xeon® プロセッサー E5507 / E5506 / E5503)	-
QuickPath Interconnect (QPI)	6.4GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー X5650) / 5.86GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー E5640 / E5630 / L5630 / E5620) / 4.8GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー L5609 / E5507 / E5506 / E5503)	-
Intel® Turbo Boost Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサー X5650 / E5640 / E5630 / L5630 / E5620)	-
Intel® Hyper-Threading Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサー X5650 / E5640 / E5630 / L5630 / E5620)	-
Intel® Virtualization Technology	対応	-
メインメモリ(*5) (*6) (*7) (*8)	標準 最大 1CPU構成時: 12GB (2GB DDR3 1333 UDIMMx6) / 48GB (8GB DDR3 1333 RDIMMx6) / 2CPU構成時: 24GB (2GB DDR3 1333 UDIMMx12) / 96GB (8GB DDR3 1333 RDIMMx12)	2GB (2GB DDR3 1333 UDIMMx1, PC3-10600)
内蔵3.5インチベイ/2.5インチベイ	4 (6, 内蔵ハードディスクユニットペイ変換機構(PGBCB108)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ペイ変換機構(PG-BC107)適用時)(ホットプラグ対応)
搭載可能内蔵ストレージ(*9)	SAS HDD:146.8GB(15krpm)/300.0GB(15krpm)/450.0GB(15krpm)/600.0GB(15krpm) / SATA HDD:160GB(7.2krpm)/500GB(7.2krpm)/1TB(7.2krpm)/2TB(7.2krpm)	SAS HDD:73.4GB(15krpm) / 146.8GB(15krpm) / 146.8GB(15krpm) / 300.0GB(10krpm) / SATA HDD:160GB(5.4krpm) / 160GB(7.2krpm) / 500GB(7.2krpm) / SSD:32GB / 64GB
最大(*9)	SAS HDD:2.4TB (3.6TB, 内蔵ハードディスクユニットペイ変換機構(PGBCB108)適用時) / SATA HDD:8TB (12TB, 内蔵ハードディスクユニットペイ変換機構(PGBCB108)適用時)	SAS HDD:2.4TB (4.8TB, 内蔵ハードディスクユニットペイ変換機構(PG-BC107)適用時) / SATA HDD:4TB (8TB, 内蔵ハードディスクユニットペイ変換機構(PG-BC107)適用時) / SSD:512GB (1024GB, 内蔵ハードディスクユニットペイ変換機構(PG-BC107)適用時)
内蔵5インチベイ	3 (空き2) (内蔵ハードディスクユニットペイ変換機構(PGBCB108)適用時: 空き1)	3 (空き2) (内蔵ハードディスクユニットペイ変換機構(PG-BC107)適用時: 空き0)
内蔵ODD	標準指揮(DVD-ROMドライブユニット) / DVD-RAMドライブユニット(読み出最大4倍速 DVD-ROM / 書込最大6倍速 DVD-RAM) / Blu-ray Combo ドライブユニット(読み出最大4倍速 BD / 読出最大4倍速 BD-ROM / 書込最大4倍速 DVD-RAM) / Blu-ray Writer ドライブユニット(読み出最大4倍速 BD-ROM / 書込最大40倍速 CD-ROM / 書込最大2倍速 BD-RE / 書込最大5倍速 DVD-RAM) / SATA	-
拡張バススロット	PCI Express 2.0(x8レーン) [x8ソケット] PCI Express 2.0(x4レーン) [x8ソケット] PCI Express (x4レーン) [x8ソケット] PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	2 1 1 2 (SASコントローラカードで1個占有済)
ディスクアレイ	ソフトウェアRAID(*11)	標準搭載 (SASコントローラカード、RAID機能付き) (*11)
FDD	オプション (外付けFDDユニット(USB)) (*12)	-
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) ×1	-
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×1(D-SUB9ピン) (2, 増設用シリアルポート(PG-COM5)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	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) (*10)	-
セキュリティチップ	オプション (TCG 1.2準拠) (*13)	-
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	標準 AC100V (50/60Hz) : 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) / 最大(2) (800W電源標準搭載タイプ) / オプション AC 200V (50/60Hz) : (NEMA L6-15準拠) / IEC60320-C14 (1.2A) / E5630(2.5GHz):1.1(A) / L5630(2.13GHz):1.3(A) / E5503(2GHz):2.7(70%) (J区分) 最大461W / 1659.6KJ/h オプション (ホットプラグ対応) (800W電源標準搭載タイプのみ)
冗長ファン	標準搭載(ホットプラグ非対応) (800W電源標準搭載タイプ) / (700W電源標準搭載タイプ)	-
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*15)	インテル® Xeon® プロセッサー X5650(2.66GHz) : 0.75(A) / E5640(2.66GHz): 1.1(A) / E5630(2.53GHz): 1.1(A) / L5630(2.13GHz): 1.3(A) / E5503(2GHz): 2.7(70%) (J区分)	-
外形寸法 [W×D×H (mm)]	タワータイプ: 205 (306 (突起部含む)) × 615 × 444 / 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)	-
質量	タワータイプ: 最大36.8kg / ラックマウントタイプ: 35kg (40.4kg(ラッケール含む))	-
使用環境	周囲温度: 10~35°C / 温度: 10~85% (ただし結露しないこと)	-
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))	-

(\*1) ディスクレスタイプにWindows OSを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) 標準インストールされているOSは基本Windows OS変換機能を適用することにより、他のWindows Server用OSをインストールする場合、OSのライセンス料金が発生する場合があります。  
 (\*3) 1枚前のLinux OSの場合は、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年目以降の場合は、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) 標準搭載されているPGBCB108とPGBCB108を交換する必要があります。(オプション)  
 (\*5) メモリ動作クロックは搭載するCPU、メモリの種類、搭載枚数により異なります。  
 (\*6) 異なる種類のDIMM(UDIMM/ RDIMM)の混在搭載はできません。  
 (\*7) 物理CPU1個につき、メモリDIMMを最低1枚搭載する必要があります。(カスタムメイドにてCPU増設した場合は、メモリもカスタムメイドにて最高枚数必須)  
 (\*8) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。  
 (\*9) 内蔵ODDの標準搭載ストレージをカスタムメイド型名で追加/変更手配して、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築して頂けます。  
 (\*10) 5インチベイ変換機構を標準搭載しない5インチ×1×1CSSパネル/LCDパネル(slim)×1, QDD-DIY(slim)×1に変更することにより搭載可能となります。  
 (\*11) 内蔵ストレージ5台まで接続する場合、SASアドインコントローラー(基本SASレイアウトカード)変換機能含む)を手配する必要があります。  
 (\*12) 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)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/>)をご覧ください。  
 (\*13) Windows Server 2008/2008R2のBitLocker™ Drive Encryption機能での使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については、弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/solutions/support/sd/>)をご覧ください。  
 (\*14) 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専用)[PG-CBLPU04]を手配する必要があります。AC200V(IEC60320-C14)を使用する場合、電源ユニット1台毎に電源ケーブル(AC200V専用)[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、省エネ法で定める複合理論性能(単位:ギガ演算で除したもの)です。カッコ内は省エネ法準拠成績であり、その表示値は達成率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。

※ サポートOSについては、弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/catalog/tx200s6/spec.html>) を参照ください。  
 ※ 本装置の種類名は、700W電源+1台搭載時で実測約700W、800W電源+1台搭載時で実測約390W、800W電源×2台搭載時で実測約410W、などとおり您的専用室への設置を推奨します。オフィス設置等、設置環境に十分ご注意の上、導入願います。  
 ※ 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, Microsoft, Windows Server, Windows, Hyper-V, 是 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, RHEL および 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。● VMware, 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。

■ 本商品には一部部品が含まれており、交換に別途費用がかかることがあります。

■ 本商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。

■ 弊社からお客様へ販売する場合、お届け後3ヶ月以内に配送料金が必要となります。納入地が複数に分かれる場合は配送料金が異なりますので、弊社から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。

■ このカタログのハードディスク等の容量表記は1TB=1000GB, 1GB=1000Mbps換算です。1TB=1024Byte, 1GB=1024³Byte換算のものではありません。

\* 周辺機器との接続については「PRIMERGYシステム構成図」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ー、サーバーのOS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 ハードディスクをオンボード SATA コントローラで RAID を構成した場合、Linux のディスククダンプ機能はご利用できません。Linux のディスク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、<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>をご覧ください。



### 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査の推進等に関する法律)で2011年度まで実施されました。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ごとにエネルギー消費効率は本体仕様一覧をご覧ください。

(\*)インテル® Xeon® プロセッサー E5503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PRIMERGYは、省エネ法(エネルギーの使用的の合理化に関する法律)で2011年度まで実施されました。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ごとにエネルギー消費効率は本体仕様一覧をご覧ください。

(\*)インテル® Xeon® プロセッサー E5503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、環境への配慮により、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。

Support Desk紹介ページ「製品サポート」<http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sd/>

■ このカタログは、2010年10月現在のものです。改良のため改訂なしに仕様・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(ミックス品)や、大豆インク、有害な液体を出さない水性UV印刷方式を採用しています。 ■ \*SGC-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

### 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 洋汐シティセンター