

プライマジー

# FUJITSU PRIMERGY TX300 S6 PCサーバ

インテル® Xeon® プロセッサ 5600番台を搭載した、性能と拡張性を兼ね備えた  
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

### Windows Server® 2008 R2 Standard アレタイプをラインナップ

TX300 S6では、消費電力のコントロールや仮想化機能(Hyper-V™)の強化などの新機能を搭載した、Windows Server® 2008のリリースアップデート版、Windows Server® 2008 R2をプレインストールしたタイプをラインナップしています。

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。

### 高性能/高信頼メモリの採用

メモリにDDR3 1333 Unbuffered DIMMを採用。同一のデータを2つのチャン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。

### 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SATA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。

### 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

本体に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。



### 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。

### 信頼性の高いハードウェアの冗長化

ハードディスクのアレイ構成や、メモリ、電源ユニット\*1、ファンの冗長化\*1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\*2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:冗長電源モデル選択時。 \*2:メモリは除く。

### 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、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 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。



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

		PRIMERGY TX300 S6 (冗長電源搭載タイプ)	PRIMERGY TX300 S6 (標準電源搭載タイプ)
ディスクステイブ	標準OS	-	
	標準HDD	-	
型名	タワータイプ	PGT3062BA3	PGT3062BA
	ラックマウントタイプ	PGT3062BA4	PGT3062BA2
Windows Server 2008 R2 Standard アレイタイプ (RAID0)	標準OS	Windows Server® 2008 R2 Standard インストール (*2) [Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付)バンドル]	
	標準HDD	160GB (7.2krpm) (SATA HDD) × 1 (RAID0)	
型名	タワータイプ	PGT3062E63	PGT3062E6
	ラックマウントタイプ	PGT3062E64	PGT3062E62
Linux サポート バンドルタイプ / アレイ (RAID0)	標準OS	Red Hat Enterprise Linux 5.4 [Linuxサポートバンドル] (*3)	
	標準HDD	160GB (7.2krpm) (SATA HDD) × 1 (RAID0)	
型名	タワータイプ	PGT3062EL3	PGT3062EL
	ラックマウントタイプ	PGT3062EL4	PGT3062EL2
CPU (*5)	インテル® Xeon® プロセッサ X5680 (3.33GHz) (*4) (*5) / X5670 (2.93GHz) (*5) / X5660 (2.80GHz) (*5) / X5650 (2.66GHz) (*5) / E5640 (2.66GHz) (*5) / L5640 (2.26GHz) (*5) / E5630 (2.53GHz) (*5) / L5630 (2.13GHz) (*5) / E5620 (2.40GHz) (*5) / L5609 (1.86GHz) (*5) / E5507 (2.26GHz) (*5) / E5506 (2.13GHz) (*5) / E5503 (2GHz)		
3次キャッシュメモリ	12MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5680 / X5670 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609) / 4MB (インテル® Xeon® プロセッサ 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 X5680 / X5670 / X5660 / X5650 / L5640) / 1 (4コア (最大2 (8コア))) (インテル® Xeon® プロセッサ 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 E5503)		
メモリバス (*6)	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X5680 / X5670 / X5660 / X5650 / L5640) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609) / 800MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E5507 / E5506 / E5503)		
QuickPath Interconnect (QPI)	6.4GT/s (インテル® Xeon® プロセッサ X5680 / X5670 / X5660 / X5650) / 5.86GT/s (インテル® Xeon® プロセッサ E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620) / 4.8GT/s (インテル® Xeon® プロセッサ L5609 / E5507 / E5506 / E5503)		
Intel® Turbo Boost Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサ X5680 / X5670 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620)		
Intel® Hyper-Threading Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサ X5680 / X5670 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620)		
Intel® Virtualization Technology	対応		
メインメモリ (*6) (*7) (*8) (*15)	標準	2GB (2GB DDR3 1333 UDIMM × 1, PC3-10600)	
	最大	1CPU構成時: 12GB (2GB DDR3 1333 UDIMM × 6) / 72GB (8GB DDR3 1333 RDIMM × 9) / 48GB (8GB DDR3 1333 LV-RDIMM × 6) / 96GB (16GB DDR3 1066 RDIMM × 6) / 2CPU構成時: 24GB (2GB DDR3 1333 UDIMM × 12) / 144GB (8GB DDR3 1333 RDIMM × 18) / 96GB (8GB DDR3 1333 LV-RDIMM × 12) / 192GB (16GB DDR3 1066 RDIMM × 12)	
内蔵3.5インチベイ	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) / SATA HDD: 160GB (7.2krpm) / 500GB (7.2krpm) / 1TB (7.2krpm) / 2TB (7.2krpm)	
	最大 (*9)	SAS HDD: 3.6TB (4.8TB, 5インチベイ交換機構適用時) / SATA HDD: 12TB (16TB, 5インチベイ交換機構適用時)	
内蔵2.5インチベイ	搭載可能内蔵ストレージ	8, 5インチベイ交換機構 (PG-BC203) 適用時 (ホットプラグ対応)	
	最大 (*9)	SAS HDD: 73.4GB (15krpm) / 146.8GB (10krpm) / 146.8GB (10krpm) / 300.0GB (10krpm) (*12) / SATA HDD: 160GB (7.2krpm) / 500GB (7.2krpm) (*12) / SSD: 32GB / 64GB (*12)	
内蔵5インチベイ	搭載可能内蔵ストレージ	SAS HDD: 2.4TB, 5インチベイ交換機構 (PG-BC203) 適用時 (*12) / SATA HDD: 4TB, 5インチベイ交換機構 (PG-BC203) 適用時 (*12) / SSD: 512GB, 5インチベイ交換機構 (PG-BC203) 適用時 (*12)	
	最大 (*9)	3 (5インチベイ交換機構 (PGBBC202) 適用時: 空き1, 5インチベイ交換機構 (PG-BC203) 適用時: 空き0)	
内蔵ODD (*16)	標準搭載	標準搭載 (DVD-ROMドライブユニット (最大16倍速 DVD-ROM / 最大40倍速 CD-ROM) 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 / 書き最大5倍速 DVD-RAM) SATA, 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 / 書き最大5倍速 DVD-RAM) SATA] (*10)	
	オプション	標準搭載 (SASアレイコントローラカード) / オプション (外付けFDDユニット (USB)) (*11)	
拡張バスポート	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]	5 (SASアレイコントローラカードで1個占有済)	
ディスクアレイ	FDD	標準搭載 (SASアレイコントローラカード) / 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)	イーサネット	2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 対応)	
インターフェース	キーボード / マウス	ディスプレイ (アナログRGB) × 2 [前面: 1 (オプション) / 背面: 1], シリアルポート × 2 (D-SUB9ピン), 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]	
ハードウェア監視	ソフトウェア監視	標準搭載 / オプション (SSSパネル / LCDパネル) / オプション (CSSパネル / LCDパネル)	
セキュリティチップ	ソフトウェア	ServerView Operations Manager & ServerView Agents 標準添付 / オプション (TCG 1.2準拠) (*10)	
電源	入力電圧 (調波数) / 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) × 1 (最大2) (*13)	
	消費電力 / 発熱量	最大742W / 2671.2kJ/h	
冗長ファン	冗長電源	標準搭載 (ホットプラグ対応)	オプション (ホットプラグ対応)
エネルギー消費効率 (2007年度基準) (*14)	標準搭載 (ホットプラグ対応)		
外形寸法 [W × D × H (mm)]	インテル® Xeon® プロセッサ E5503 (2GHz) : 0.0028 (c区分) / タワータイプ: 174 (突起部含む) × 745 × 466 / ラックマウントタイプ: 483 × 700 (748 (突起部含む) × 177 (4U))		
質量	タワータイプ: 最大42.6kg / ラックマウントタイプ: 40.2kg (44.8kg (ラックラール含む))		
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	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) ディスクステイブに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交換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。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) インテル® Xeon® プロセッサ X5680 (3.33GHz)は、冗長電源搭載タイプのみ搭載可能です。  
(5) 標準搭載されているCPU (インテル® Xeon® プロセッサ E5503 (2GHz))を交換する必要があります。  
(6) メモリ動作可能メモリ容量が異なります。  
(7) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。  
(8) 物理CPU1個につき、メモリDIMMを最低搭載する必要があります。(カスタムメイドにてCPU増設の場合は、メモリもカスタムメイドにて最低1枚手配必須)  
(9) すべての内蔵ストレージはRAIDで構成する必要があります。  
(10) 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://primserver.fujitsu.com/primery/software/windows/)を参照ください。  
(11) 一部作業においてFDDユニット(USB)またはUSBメモリが必要場合があります。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://primserver.fujitsu.com/primery/products/notes/)を参照ください。  
(12) 2.5インチ内蔵ストレージを搭載するには、5インチベイ交換機構 (PG-BC203) を適用する必要があります。  
(13) AC200V (NEMA L6-15) を使用する場合、電源ユニット毎に電源ケーブル (AC200V対応) [PG-CBLPU05] を手配する必要があります。AC200V (IEC60320-C14) を使用する場合、電源ユニット毎に電源ケーブル (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値で除したものです。但し、インテル® Xeon® プロセッサ X5680 / X5670 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609 / E5507 / E5506については、省エネ法の規制対象外です。  
(15) 異なる種類のDIMM (UDIMMとRDIMMとLV-RDIMM) の混在搭載はできません。(16GB 1066 RDIMMは、その他メモリとは混在不可)  
(16) VMware インストール時に内蔵DVDは使用不可となりますので、外付バックアップ装置 (FMV-NSM53) をご用意ください。

**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。  
(サタハードディスク、BC-SATAハードディスクとSASハードディスク、SSDの違いは、http://primserver.fujitsu.com/primery/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のデスクトップ機能はご利用できません。Linuxのデスクトッ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。  
**Green Policy Innovation**  
**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き、2010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 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。  
(\*) インテル® Xeon® プロセッサ E5503を搭載したモデルのみ対応。  
**省エネルギー基準達成率 (AA) 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載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://primserver.fujitsu.com/primery/notice/) 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、2010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相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) ※ 大豆インキ、有害な廃液を出さない印刷方式を採用しています。 ■ SG-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

**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レーザー製品**