

プライマージ

# FUJITSU PRIMERGY TX300 S6 PCサーバ

インテル® Xeon® プロセッサー 5600番台が搭載可能な、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

#### アレイ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。6コア最上位CPUに、インテル® Xeon® プロセッサー X5690をラインナップ。

#### 高性能/高信頼メモリの採用

メモリにDDR3 1333 UDIMM (PC3-10600)を採用。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。

#### 用途に応じて内蔵ストレージの選択が可能

書き換え可能回数が多く、耐久性の高いSLCのSSDを採用。容量も100GB/200GB/400GBと大容量を新規で採用。また、高信頼で耐障害性の高いSAS 2.0に対応した2.5インチSASハードディスクとコストパフォーマンスの高いSATAハードディスクも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。

## 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。

## 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:冗長電源モード選択時。 \*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できる。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、「Support Desk 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

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

品名		PRIMERGY TX300 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		800W 電源×1 / 800W 電源×2			
最大搭載数		2			
CPU (*7)	搭載可能CPU	6コア [インテル® Xeon® プロセッサー X5690(3.46GHz) / X5675(3.06GHz) / X5660(2.80GHz) / X5650(2.66GHz) / E5649(2.53GHz) / E5645(2.40GHz) / L5640(2.26GHz)] 4コア [インテル® Xeon® プロセッサー X5687(3.60GHz) / X5647(2.93GHz) / 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)]			
	スロット数	18			
メインメモリ (*1)	搭載可能メモリ	DDR3 1333 UDIMM / DDR3 1333 LV-UDIMM / DDR3 1333 RDIMM / DDR3 1333 LV-RDIMM / DDR3 1066 RDIMM			
	最大	24GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×12) / 24GB (2GB DDR3 1333 LV-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 / 2.5インチベイ	6 (8.5インチベイ変換機構適用時) (ホットプラグ対応)			
内蔵ストレージ	SAS HDD / SATA HDD	SAS HDD / SATA HDD / SSD(SATA/SLC) / SSD(SAS/SLC)			
	最大	3.6TB (600GB SAS HDD×6) / 12TB (2TB SATA HDD×6) 5インチベイ変換機構適用時 (3.5インチHDD搭載用) [4.8TB (600GB SAS HDD×8) / 16TB (2TB SATA HDD×8)] [2.5インチHDD搭載用] [7.2TB (900GB SAS HDD×8) / 8TB (TB SATA HDD×8) / 512GB (64GB SSD) (SATA/SLC)×8] / 3.2TB (400GB SSD) (SAS/SLC)×8] 10.8TB (900GB SAS HDD×12) / 12TB (1TB SAS HDD×12) / 7.68GB (64GB SSD) (SATA/SLC)×12] / 4.8TB [400GB SSD (SAS/SLC)×12] [18TB (900GB SAS HDD×20) / 20TB (1TB SATA HDD×20) / 1280GB (64GB SSD) (SATA/SLC)×20] / 8TB [400GB (SAS/SLC) SSD×20]]			
		5インチベイ変換機構適用時 (3.5インチHDD搭載用) [4.8TB (600GB SAS HDD×8) / 16TB (2TB SATA HDD×8)] [2.5インチHDD搭載用] [7.2TB (900GB SAS HDD×8) / 8TB (TB SATA HDD×8) / 512GB (64GB SSD) (SATA/SLC)×8] / 3.2TB (400GB SSD) (SAS/SLC)×8] 5インチベイ変換機構適用時 (3.5インチHDD搭載用) [4.8TB (600GB SAS HDD×8) / 16TB (2TB SATA HDD×8)] [2.5インチHDD搭載用] [7.2TB (900GB SAS HDD×8) / 8TB (TB SATA HDD×8) / 512GB (64GB SSD) (SATA/SLC)×8] / 3.2TB (400GB SSD) (SAS/SLC)×8] 18TB (900GB SAS HDD×20) / 20TB (1TB SATA HDD×20) / 1280GB (64GB SSD) (SATA/SLC)×20] / 8TB [400GB (SAS/SLC) SSD×20]]			
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) / 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]	5 (*2)			
ディスクアレイ		標準搭載 (SASアレイコントローラカード (8ポート / SAS2.0))			
ネットワークインターフェース (オンボード)		オプション (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))			
インターフェース		2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 抵一)			
キー・ボード・マウス	タワータイプ	ディスプレイ (アナログRGB)×1、シリアルポート (D-SUB9ピン)×2、USB (Ver. 2.0)×7 [前面: 3 / 背面: 4]			
	ラックマウントタイプ	標準搭載			
ハードウェア監視	ソフトラックマウント	オプション (CSSパネル / LCDパネル)			
	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agents (*4) (*8)			
セキュリティチップ		オプション (TCG 1.2準拠) (*5)			
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)] / オプション [AC200V (50/60Hz) / (NEMA L6-15準拠) / IEC60320準拠] (最大2)			
	消費電力 / 発熱量	最大742W / 2,671.2kJ/h (200V時)			
冗長電源	標準電源搭載タイプ	オプション (ホットプラグ対応)			
	冗長電源搭載タイプ	標準搭載 (ホットプラグ対応)			
冗長ファン	標準電源搭載タイプ	オプション (ホットプラグ対応)			
	冗長電源搭載タイプ	標準搭載 (ホットプラグ対応)			
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*6)		インテル® Xeon® プロセッサー X5690: 0.61(AAA) / X5687: 0.87(AAA) / X5675: 0.68(AAA) / X5660: 0.74(AAA) / X5650: 0.78(AAA) / E5649: 0.80(AAA) / X5647: 1.1(AAA) / E5645: 0.85(AAA) / E5640: 1.1(AAA) / L5640: 0.90(AAA) / L5630: 1.4(AAA) / E5620: 1.3(AAA) / L5609: 1.6(AAA) / E5607: 1.3(AAA) / E5606: 1.4(AAA) / E5603: 1.9(AAA) / E5503: 2.8(AAA) (L区分)			
外形寸法 [W×D×H (mm)]		タワータイプ 174 [286 (突起部含む)] × 745 × 466 / 最大42.6kg			
質量		483 × 700 [748 (突起部含む)] × 177 (40.2kg (ラックレール含む)]			
使用環境 / 驚音値		周囲温度: 10~35°C / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと) / 驚音値 (実測値): (内蔵電源ユニットかつ内蔵FANユニット未適用時) 約42dB (適用時) 約47dB			
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))			

## &lt;希望小売価格&gt;

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 アレイタイプ -146GB×1 (RAID0)	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/アレイ -146GB×1 (RAID0) (*3)
標準搭載電源	800W 電源×1	800W 電源×2	800W 電源×1
3.5インチ モデル	タワータイプ 型名 PGT3062BA5	PGT3062BA7	PGT3062N65
	ラックマウント タイプ 型名 PGT3062BA6	PGT3062BA8	PGT3062N66
2.5インチ モデル	タワータイプ 型名 PGT3062AA5	PGT3062AA7	PGT3062465
	ラックマウント タイプ 型名 PGT3062AA6	PGT3062AA8	PGT3062466
CPU メモリ		インテル® Xeon® プロセッサー E5503 (2GHz) 2GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×1)	
内蔵ストレージ		3.5インチモデル: SATA 250GB (7.2k rpm)×1 (RAID0) / 2.5インチモデル: SAS 146.8GB (10k rpm)×1 (RAID0)	
主な添付品		ServerView Suite DVD / 電源ケーブル / 内蔵DVD-ROMドライブユニット / ラックレール (ラックタイプのみ) / 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HDDのラック内にSASアレイコントローラカードで1個占有します。  
(\*3) 1年間のソフトウェア保証 (月曜日 9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) VMware ESX環境で利用する場合は登録事務手続を必ずご参照下さい。  
(\*5) Windows Server® 2008/2008 R2/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/vmware/>)を参照ください。  
(\*6) 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: 100W)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。  
(\*7) インテル® Xeon® プロセッサー X5690/X5687/X5675/X5649/X5647/X5645/X5640/X5630/X5620/X5609/X5607/X5606/X5603/X5503

※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、<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/system/> をご参照ください。

※システム構成 (http://primeserver.fujitsu.com/primergy/system/) をご参照ください。

■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アーカイブ、サーバーのOS Boot専用 (アブ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、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/SDDをご利用ください。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のディスククンタプ機能はご利用できません。Linuxのディスククンタ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。

■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。



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)に基づく調達の2011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達成した製品です。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、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。

## 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

Copyright 2011 FUJITSU LIMITED

▲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、感電などの原因になります。 表示された正しい電源・電圧・電流でお使いください。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® 森林認証紙、植物油インキ、有害な溶剤を出さない水なし印刷方式を採用しています。