

プライマジー

# FUJITSU PRIMERGY RX600 S6 PCサーバ

最新のインテル® Xeon® プロセッサー E7ファミリーを搭載した  
4WAYラック型サーバ

## 高速 / 高性能を実現するアーキテクチャー

### 最新のインテル® Xeon® プロセッサー E7ファミリーを搭載

10コアに対応した「インテル® Xeon® E7-4870 / E7-4860 / E7-4850 / E7-2850 プロセッサー」を採用。また、8コアや6コアにも対応したCPUもラインナップ。大幅なパフォーマンスの向上を実現しています。

### 低消費電力メモリの採用

低消費電力性に優れたDDR3 1333 LV-RDIMMを採用。最大1024GBのメモリ容量を実現。

### 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SSDおよびSAS 2.0に対応した高信頼で耐障害性の高いSASハードディスクを採用。用途に応じた選択が可能です。

### データの読み取り / 書き込み速度に優れた PCIe SSDが搭載可能

PCI Expressスロットに装着する拡張カードタイプの大容量SSDを新規で提供。大容量の高速データ転送により、パフォーマンス向上に貢献します。

## 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

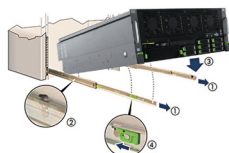
本体に内蔵される内蔵ストレージのRAID設定を行うサービスです。指定したRAIDレベルの設定 / ホットスワップ設定をして納品いたします。本サービスを利用頂く事で導入時における作業と時間を軽減・短縮し、お客様に最適なシステム構成を無駄なく組むことが可能です。

### メモリモード 設定 サービス

工場出荷時に「インターリーブモード」または「ミラーリングモード」にメモリのBIOS設定を行うメモリ設定サービスを新規提供。導入時の工数を削減いたします。

### ラック搭載作業の簡易化を実現

サーバをラックレール上部から搭載できるドロップ・イン方式や、前面の固定をレバーで行うクイックリリースレバーの採用により、ラック搭載の簡易化を実現します。



## 電源効率に優れた電源の採用

### 80PLUS® (Gold) を取得

80PLUS®プログラムが推進する電気機器の省電力プログラムにおいて、80PLUS® Gold認定を取得しています。



## 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組み込み・装置組み込み・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。



### 信頼性の高い内蔵ストレージの冗長化

内蔵ストレージのアレイ構成や、メモリ、電源ユニット、ファンの冗長化により、内蔵ストレージ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。

### 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」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。

## 幅広いサービスメニューをご用意

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、翌営業日訪問修理を当日訪問修理にアップグレードするサービスも提供しています。さらに、24時間365日サポート、OSまで含めたサービス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。



品名		PRIMERGY RX600 S6
CPU	最大搭載数	4
	搭載可能CPU	10コア (インテル® Xeon® プロセッサー E7-4870 (2.40GHz) / E7-4860 (2.26GHz) / E7-4850 (2GHz) / E7-2850 (2GHz)) 8コア (インテル® Xeon® プロセッサー E7-8837 (2.67GHz) / E7-4830 (2.13GHz) / E7-4820 (2GHz)) 6コア (インテル® Xeon® プロセッサー E7-4807 (1.86GHz) / E7-2803 (1.73GHz))
メインメモリ (*1)	スロット数	64 (拡張RAMボード×8 搭載時)
	搭載可能メモリ	DDR3 1333 LV-RDIMM 最大 1024GB (16GB DDR3 1333 LV-RDIMM×64)
内蔵ストレージ	内蔵 2.5インチベイ	8 (ホットプラグ対応)
	搭載可能内蔵ストレージ	SAS HDD / SSD
	最大	SAS HDD: 4.8TB / SSD: 512GB
	PCI スロット	2 (ホットプラグ非対応)
内蔵 5インチベイ	搭載可能内蔵ストレージ	PCIe SSD
	最大	PCIe SSD: 1280GB
内蔵ODD		1 (空き)
拡張バススロット	PCI Express 2.0 (x16レーン)	オプション (DVD-ROMドライブユニット / DVD-RAMドライブユニット)
	PCI Express 2.0 (x8レーン) [x8ソケット]	1
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8ソケット]	5 (1スロットはSASアレイコントローラカード専用スロット)
	PCI Express (x4レーン) [x8ソケット]	3 2
ディスクアレイ		オプション [SASアレイコントローラカード (8ポート / SAS 2.0) / SASアレイコントローラカード (8ポート / 512MB / SAS 2.0) / SASアレイコントローラカード (8ポート / 512MB / BBU / SAS 2.0)]
ネットワークインターフェース (オンボード)		4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) × 2 [前面: 1 / 背面: 1]、シリアルポート (D-SUB9ピン) × 1、USB (Ver. 2.0) × 5 [前面: 3 / 背面: 2]
キーボード / マウス		オプション
ハードウェア監視		標準搭載 (LCDパネル)
セキュリティチップ	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agents (*2) (*3)
		オプション (TCG 1.2準拠) (*4)
電源 (*5)	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	オプション (最大4) AC200V (50/60Hz) 引掛型3Pロック (NEMA L6-15準拠) / 引掛型3Pロック (IEC60320準拠) AC100V (50/60Hz) 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠)
	消費電力 / 発熱量	最大 1800W / 6480.0kJ/h (200V時)
	冗長電源	標準搭載: 2 (オプション適用時: 4)
冗長ファン		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 E7-4807: 2.3 (AA) / E7-2803: 2.4 (AA) (L区分)
外形寸法 [W×D×H (mm)] / 質量		444.8 (482.6 (突起部含む)) × 765.0 × 176.0 (4U) / 最大46kg (50kg (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: 約50dB
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 構成価格例>

希望小売価格 (税別)	1,316,900円
CPU	インテル® Xeon® プロセッサー E7-2803 (1.73 GHz) × 2
メモリ	16GB (4GB DDR3 1333 LV-RDIMM × 4)
内蔵ストレージ	—
主な構成部品 (オプション)	ServerView Suite DVD / 電源ケーブル × 2 / ラックレールキット / 内蔵DVD-ROMユニット / SASアレイコントローラカード (8ポート / SAS 2.0)

(\*1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

(\*2) 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。

(\*3) ServerView Suiteの使用権は本体に対し無償で付与しておりますが、インストール時等、本媒体が必要となりますので添付品の内容をご確認の上、必ず手配をお願いいたします。

(\*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/technical/construct/>)を参照ください。

(\*5) Cold Redundancy機能をサポートしています。

(\*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値 (単位: キガ演算) 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AA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。但し、インテル® Xeon® プロセッサー E7-8837 / E7-4870 / E7-4860 / E7-4850 / E7-4830 / E7-4820 / E7-2850については、省エネ法の規制対象外です。

\* 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。

注意事項

- Intel, Xeon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。
- VMwareは、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。 ● 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。

■ 本製品には、一部消耗品が含まれており、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合せください) <ダウンロードサイト> <http://primeserver.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<sup>4</sup>Byte, 1GB=1000<sup>3</sup>Byte換算値です。1TB=1024<sup>4</sup>Byte, 1GB=1024<sup>3</sup>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。

\* 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。

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/>  
富士通ホームページ「環境活動」をご覧ください。

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8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。

(\*1) インテル® Xeon® プロセッサー E7-8837 / E7-4870 / E7-4860 / E7-4850 / E7-4830 / E7-4820 / E7-2850は対象外

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。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。



目標年度2011年度

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、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ず 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**



このカタログには、FSC® 森林認証紙、植物油インキ、有害な廃液を出さない水なし印刷装置を採用しています。

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/>