

プライマジー

# FUJITSU PRIMERGY RX200 S7 PCサーバ

省スペース化を追求しながら高い信頼性を実現した  
高さ1Uの2WAYラック型サーバ

## 高速/高性能なシステムを実現する アーキテクチャー

インテル® Xeon® プロセッサ E5ファミリーを採用  
消費電力あたりの性能向上を実現したインテル社  
最新CPU「インテル® Xeon® プロセッサ E5ファミリー」  
を搭載。最大8コアCPUを2個搭載可能です。

## 高信頼メモリの採用/メモリスロットの強化

1CPUあたり4チャンネルのメモリ動作を実現した  
DDR3-1600メモリを採用。さらに、メモリスロットを  
従来の12から24に拡張することで、最大384GBの  
メモリが搭載可能。高度なアプリケーションや仮想化  
環境においても快適な動作を実現します。

## 多彩なOSラインナップ

お客様の利用環境に応じて選択可能なOSオプション  
として、Windows / Linux / VMwareより各エディション  
をご用意。サーバ出荷時にインストールしてお届けす  
るサービスも提供しています。

## 多様な用途に応じた内蔵ストレージの採用

書き換え可能回数が多く、耐久性の高いSSD(SLC)を  
採用。選択可能なディスク容量は100GB/200GB/400GB  
と大容量ニーズに添えています。また、SAS 2.0に対応  
したSASハードディスクやコストパフォーマンスの高い  
SATAハードディスクも採用、高さ1Uの筐体ながら最大  
8TBまで搭載可能です。

\*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。

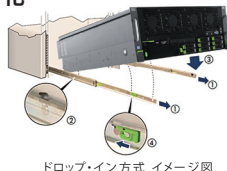
## PCI Express 3.0をサポート

拡張バススロットにはPCI Express 3.0をサポート。従来の  
PCI Express 2.0と比較して大幅なデータ速度アップ  
を実現します。

## 短期間での容易な導入を実現する カスタムメイド/ツール

### ラック搭載作業の簡易化

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、サーバ  
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。



## 先進の省電力技術

サーバ消費電力に大きな影響を及ぼすCPU・メモリ  
に省電力に優れた製品を採用。また、最適なファン  
制御により省電力化を促進します。

## 高効率電源の採用 (80PLUS® Platinum 認定取得)

AC電源からDC電源への変換効率94%を実現する  
電源ユニットを採用。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®  
Platinum 認定を取得しています。

## ポート拡張オプションに対応

最大4ポートまで追加可能なLANポートの拡張オプ  
ションに対応。サーバ出荷時に搭載することでお客様  
の組立作業を軽減し、さらに別売オプションのLAN  
カード製品よりも安価に提供します。

## RAID設定サービスの提供

内蔵ストレージ(SSD/ハードディスク)のRAID設定を実施  
する「RAID設定サービス」を提供。指定したRAIDレベル/  
ホットスペア設定を工場出荷時に実施し、お客様に  
お届けすることでサーバ導入時の作業軽減・時間短縮  
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。



## PRIMERGY専用ツールによる安定稼働/運用管理

PRIMERGY向けに導入から運用までトータルにサポート  
するツール類をご用意。サーバ監視ツール「SVOM/Agents」  
ではサーバの状態をグラフィカルな画面で監視、CPU/  
メモリ/ハードディスク/ファンの稼働状況や筐体内の  
温度、電圧等のサーバステータスを確実に把握します。  
さらに、セットアップ支援ツール「SVIM」ではハード  
ウェア設定やOSインストール作業の簡易化をサポート  
します。

## 幅広いサポートメニュー

3年間のハードウェア向け標準保証(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可能  
な製品も提供しています。



製品カタログ FUJITSU PRIMERGY RX200S7 PCサーバ

品名		PRIMERGY RX200 S7	
モデル		2.5インチ×4	2.5インチ×8
標準搭載電源		450W電源 (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W電源 (80PLUS® Platinum認定取得)	
CPU	最大搭載数	2	
	搭載可能CPU	8コア [インテル® Xeon® プロセッサ E5-2690 (2.90GHz) / E5-2680 (2.70GHz) / E5-2670 (2.60GHz) / E5-2660 (2.20GHz) / E5-2650 (2GHz) / E5-2650L (1.80GHz)] 6コア [インテル® Xeon® プロセッサ E5-2667 (2.90GHz) / E5-2640 (2.50GHz) / E5-2630 (2.30GHz) / E5-2630L (2GHz) / E5-2620 (2GHz)] 4コア [インテル® Xeon® プロセッサ E5-2643 (3.30GHz) / E5-2609 (2.40GHz) / E5-2603 (1.80GHz)] 2コア [インテル® Xeon® プロセッサ E5-2637 (3GHz)]	
メインメモリ	スロット数	24	
	搭載可能メモリ	DDR3 1600 LV-UDIMM / DDR3 1600 LV-RDIMM	
内蔵ストレージ	最大	64GB (4GB DDR3 1600 LV-UDIMM×16) / 384GB (16GB DDR3 1600 LV-RDIMM×24)	
	内蔵2.5インチベイ	4	8
	搭載可能内蔵ストレージ	SAS HDD / SATA HDD / SSD (SATA/MLC) / SSD (SAS/SLC) 7.2TB (900GB SAS HDD×8) 8TB (1TB SATA HDD×8) 3.2TB [400GB SSD (SATA/MLC)×8] 3.2TB [400GB SSD (SAS/SLC)×8]	
内蔵バックアップ装置	最大搭載数	-	
内蔵ODD		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)	
拡張バス	PCI Express 3.0 (x16レーン)	1	
スロット	PCI Express 3.0 (x8レーン)	3	
ディスプレイ		標準搭載 [オンボードSATAコントローラ (4ポート/SATA2.0)] オプション [オンボードSATAコントローラ拡張オプション (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)]	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)		2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 扱)	
インターフェース		ディスプレイ (アナログRGB)×1, USB (Ver. 2.0)×5 [前面:2 / 背面:3], シリアルポート (D-SUB9ピン)×1 (オプション)	
キーボード・マウス		オプション	
ハードウェア監視		標準 (コンポーネントランプ)	
セキュリティチップ	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agents (*1)	
		オプション (TCG 1.2準拠)	
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	AC100V (50/60Hz) / 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) / AC200V (50/60Hz) / (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠)	
	消費電力 / 発熱量	最大 627W / 2257kJ/h (200V時)	
	冗長電源	オプション (ホットプラグ対応)	
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) (*2)		インテル® Xeon® プロセッサ E5-2660: 0.59 (AA) / E5-2660: 0.65 (AA) / E5-2650L: 0.71 (AA) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2667: 0.60 (AA) / E5-2640: 0.67 (AA) / E5-2630: 0.74 (AA) / E5-2630L: 0.84 (AA) / E5-2620: 0.83 (AA) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2643: 0.78 (AA) / E5-2609: 1.0 (A) / E5-2603: 1.4 (A) / インテル® Xeon® プロセッサ E5-2637: 1.6 (A) (J区分)	
外形寸法 [W×D×H (mm)] / 質量		431 [482 (突起部含む)] × 718 [768 (突起部含む)] × 43 (1U) / 最大 18kg [21.9kg (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: 60dB (実測値)	
標準保証		3年間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>

2.5インチモデル 内蔵2.5インチベイ×4 希望小売価格	293,900円
CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2603 (1.80 GHz)
メモリ	2GB (DDR3 1600 LV-UDIMM×1)
内蔵ストレージ	-
主な構成部品 (オプション)	ServerView Suite DVD / 電源ユニット (450W) / 電源ケーブル / ラックレールキット

(\*1) ServerView Suiteの媒体および使用権は本体に対し無償で付与しております。ServerView Suiteの最新版メディアは、有償にて購入いただけます。

(\*2) エネルギー消費効率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: 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。但し、インテル® Xeon® プロセッサ E5-2690 / E5-2680 / E5-2670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://jp.fujitsu.com/platform/server/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。
- Red Hat, RPMおよびRed Hatをベースとした全ての商標とロゴは、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。(添付ソフトは除く)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://jp.fujitsu.com/platform/server/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>3</sup>Byte, 1GB=1000<sup>3</sup>Byte換算値です。1TB=1024<sup>3</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。

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://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/harddisk/> をご参照ください。) ■オンボードSATAコントローラ (オンボードSATAコントローラ拡張オプション適用時含む) を使用しアレイ接続を行う場合は、Linuxのディスクダンピング機能は使用できません。 ■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。



<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://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/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、2012年3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。

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



ミックス紙 FSC® C017769

■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溶性印刷方式を採用しています。

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://jp.fujitsu.com/primergy/>