

プライマジー

# FUJITSU PRIMERGY RX200 S6 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/高性能を実現するアーキテクチャー

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

## 高性能/高信頼メモリの採用

標準搭載メモリにDDR3 1333 UDIMMを採用。カスタムメイドで安定性に優れた、DDR3 1333 UDIMM、DDR3 1333 RDIMM、DDR3 1333 LV-RDIMM、DDR3 1333 LV-UDIMM、DDR3 1066 RDIMMから選択することが可能です。また、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」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」でご確認ください。

## 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。

## 省電力性に優れた450W電源を標準搭載

## 省電力性に優れたCPU・メモリを選択可能

低消費電力CPU、Xeon L5640/L5630/L5609や、低電圧で動作するメモリ、LV-RDIMM/LV-UDIMMを選択可能。消費電力の削減に貢献します。

## 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

SSD/ハードディスクなどの内蔵ストレージのRAID設定を行うサービスです。指定したRAIDレベルの設定/ホットスベ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。



### 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

メモリ、ハードディスク、電源ユニット\*1、ファンの冗長化により、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\*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:オプション適用時。 \*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、易く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。



製品カタログ FUJITSU PRIMERGY RX200S6 PCサーバ

品名		PRIMERGY RX200 S6			
HDDタイプ		2.5インチSAS×6	2.5インチSATA×6	2.5インチSAS×8	2.5インチSATA×8
CPU	最大搭載数	2			
	搭載可能CPU	6コア (インテル® Xeon® プロセッサ 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 X5687 (3.06GHz) / X5684 (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 E5503 (2GHz))			
メインメモリ (1)	スロット数	12			
	搭載可能メモリ	DDR3 1333 UDIMM / DDR3 1333 LV-UDIMM / DDR3 1333 RDIMM / DDR3 1333 LV-RDIMM / DDR3 1066 RDIMM			
内蔵2.5インチベイ	最大	24GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×12) / 24GB (2GB DDR3 1333 LV-UDIMM×12) / 96GB (8GB DDR3 1333 RDIMM×12) / 96GB (8GB DDR3 1333 LV-RDIMM×12) / 192GB (16GB DDR3 1066 RDIMM×12)			
	内蔵ストレージ	6 (ホットプラグ対応)		8 (ホットプラグ対応)	
内蔵ODD	最大	SAS HDD : 3.6TB / SATA HDD : 6TB / SSD : 384GB		SAS HDD : 4.8TB / SATA HDD : 8TB / SSD : 512GB	
	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 / Blu-ray Combo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]	1 (SASコントローラカードで占有済)		2 ※LowProfile PCI Expressカード専用	
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8ソケット]	1 (SASアレイコントローラカードで占有済)			
ディスクアレイ	標準搭載 (SASコントローラカード (4ポート / SAS1.0))	標準搭載 (ソフトウェア RAID (4ポート / SATA2.0))		標準搭載 (SASアレイコントローラカード (8ポート / 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 / 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 / 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 / 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 1ポート)				
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) × 6 [前面 : 3 / 背面 : 3]				
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 (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 (*4) (*6)			
		オプション (TCG 1.2準拠) (*2)			
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) × 1 (最大2)			
	消費電力 / 発熱量	最大659W / 2372.4kJ/h			
冗長ファン	冗長電源	オプション (ホットプラグ対応)			
		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) (*5)	インテル® Xeon® プロセッサ X5690 : 0.67(AA) / X5675 : 0.75(AA) / X5660 : 0.73(AA) / X5650 : 0.76(AA) / E5649 : 0.88(AA) / E5645 : 0.93(AA) / L5640 : 0.88(AA) / インテル® Xeon® プロセッサ X5687 : 0.96(A) / X5684 : 1.1(A) / E5640 : 1.1(A) / L5630 : 1.4(A) / E5620 : 1.2(A) / L5609 : 1.6 (A) / E5607 : 1.3(A) / E5606 : 1.4 (A) / E5603 : 1.9(A) / インテル® Xeon® プロセッサ E5503 : 2.8 (67%) (J区分)				
外形寸法 [W×D×H (mm)] / 質量	431(482.6(突起部含む)) × 717(765(突起部含む)) × 43(1U) / 最大16.2kg (19.1kg (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53dB (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>

タイプ名	ディスクスタイプ		Windows Server 2008 R2 Standard	Windows Server 2008 R2 Standard	Linuxサポート	Linuxサポート
	2.5インチ×6	2.5インチ×8	バンドルタイプ / Windows Server 2008 R2 Standard	バンドルタイプ / Windows Server 2008 R2 Standard	バンドルタイプ / Linuxサポート	バンドルタイプ / Linuxサポート
モデル	2.5インチ×6	2.5インチ×8	2.5インチ×6	2.5インチ×6	2.5インチ×6	2.5インチ×8
2.5インチ SASモデル	型名 PGR2062AA3 希望小売価格 270,000円	型名 PGR2062TA6 希望小売価格 290,000円	型名 PGR2062G63 希望小売価格 386,000円	型名 PGR2062T66 希望小売価格 406,000円	型名 PGR2062G2L4 希望小売価格 432,000円	型名 PGR2062TL8 希望小売価格 452,000円
2.5インチ SATAモデル	型名 PGR2062BA4 希望小売価格 250,000円	型名 PGR2062TA7 希望小売価格 290,000円	型名 PGR2062E64 希望小売価格 361,000円	型名 PGR2062T67 希望小売価格 401,000円	型名 PGR2062EL5 希望小売価格 407,000円	型名 PGR2062TL9 希望小売価格 447,000円
CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E5503 (2GHz)					
メモリ	2GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×1)					
内蔵ストレージ	SASモデル : SAS 146.8GB (10krpm) × 1 / SATAモデル : SATA 160GB (7.2krpm) × 1					
主な添付品	ServerView Suite DVD / 電源ケーブル / ラックレール					

(1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。  
 (2) 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/software/windows>) を参照ください。  
 (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。  
 (4) 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。  
 (5) 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: キガ演算) をご参照ください。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。  
 (6) ServerView Suiteの媒体および使用権は本体に対し無償で添付・付与しております。ServerView Suiteの最新版メディアは、有償にてご購入いただけます。  
 ※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。
- 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、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。(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>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年間のご利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稼働しない) 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://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モデルは、Linuxのディスクスタンプ機能はご利用できません。Linuxのディスクスタ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

<p><b>「グリーン製品」の提供</b></p> <p>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。</p> <p>富士通の環境について取り組みの詳細は、富士通ホームページ「環境活動」をご覧ください。</p> <p><a href="http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/">http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/</a></p>		<p><b>グリーン購入法への対応 (*)</b></p> <p>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。</p> <p>(*) インテル® Xeon® プロセッサ E5503を搭載したモデルのみ非対応。</p>	<p><b>省エネルギー基準達成率</b></p> <p>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。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ごとのエネルギー消費効率は、本体仕様一覧をご覧ください。</p>	<p><b>マニュアルの電子化</b></p> <p>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。</p>
---	---	--	---	--

<p><b>廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について</b></p> <p>ご利用になっていた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」 (<a href="http://primeserver.fujitsu.com/primergy/notice/">http://primeserver.fujitsu.com/primergy/notice/</a>) をご覧ください。</p> <p>● SupportDesk紹介ページ「製品サポート」 <a href="http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/">http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/</a></p> <p>■ このカタログは、2011年6月現在のものです。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は色相が異なる場合があります。</p>	<p><b>安全に関するご注意</b></p> <p>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ないCD/DVD/Blu-rayドライブはレーザーを使用しています。</p>	<p>ご利用の際は、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。</p> <p><b>クラス1レーザ製品</b></p>	 <p>■ このカタログには、FSC® 森林認証紙、植物油インキ、有害な廃棄物を出さない水なし印刷方式を採用しています。</p>
--	--	---	---

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/>