

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。

## 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 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。

## 標準でRAID0, 1, 1+0, 5, 6構成が可能

標準搭載でSASアレイコントローラカードを搭載するモデルでは、標準でRAID0, 1, 1+0, 5, 6のアレイ構成が可能です。

## 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」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。

## 省電力性に優れた450W電源を標準搭載

## 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/ホットスワップ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

メモリ、ハードディスク、電源ユニット<sup>\*1</sup>、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<sup>\*2</sup>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、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 RX200 S6 (2.5インチ×6モデル)		PRIMERGY RX200 S6 (2.5インチ×8モデル)	
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
ディスクレイアウト	標準OS	Windows Server® 2008 R2 Standard (SCAL付) バンドル付(2)			
	標準HDD	-			
Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 R2 Standard (SCAL付) バンドル付(2)			
	標準HDD	SAS HDD: 146.8GB(10krpm)×1	SATA HDD: 160GB(7.2krpm)×1(RAID0)	SAS HDD: 146.8GB(10krpm)×1	SATA HDD: 160GB(7.2krpm)×1(RAID0)
Linuxインストール代行サービス バンドルタイプ	標準OS	Red Hat Enterprise Linux 5.5 [Linuxサポートバンドル] (3)	Red Hat Enterprise Linux 5.5 [Linuxサポートバンドル] (3)	Red Hat Enterprise Linux 5.5 [Linuxサポートバンドル] (3)	Red Hat Enterprise Linux 5.5 [Linuxサポートバンドル] (3)
	標準HDD	SAS HDD: 146.8GB(10krpm)×1	SATA HDD: 160GB(7.2krpm)×1(RAID0)	SAS HDD: 146.8GB(10krpm)×1	SATA HDD: 160GB(7.2krpm)×1(RAID0)
Linuxサポートバンドルタイプ/アレイ -160GB×1(RAID0)	標準OS	Red Hat Enterprise Linux 5.5 [インストール代行サービスバンドル] (3)	Red Hat Enterprise Linux 5.5 [Linuxサポートバンドル] (3)	Red Hat Enterprise Linux 5.5 [インストール代行サービスバンドル] (3)	Red Hat Enterprise Linux 5.5 [Linuxサポートバンドル] (3)
	標準HDD	SAS HDD: 146.8GB(10krpm)×1	SATA HDD: 160GB(7.2krpm)×1(RAID0)	SAS HDD: 146.8GB(10krpm)×1	SATA HDD: 160GB(7.2krpm)×1(RAID0)
CPU	プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ X5680(3.33GHz)(4)(5)/X5677(3.46GHz)(4)(5)/X5670(2.93GHz)(4)(5)/X5667(3.06GHz)(4)(5)/X5660(2.80GHz)(4)(5)/X5650(2.66GHz)(4)(5)/L5640(2.26GHz)(4)/E5630(2.53GHz)(4)/L5630(2.13GHz)(4)/E5620(2.40GHz)(4)/L5609(1.86GHz)(4)/E5507(2.26GHz)(4)/E5506(2.13GHz)(4)/E5503(2GHz)			
	3次キャッシュメモリ	12MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5680 / X5677 / X5670 / X5667 / X5660 / X5650 / E5640 / E5630 / L5640 / E5630 / L5630 / E5507 / E5506 / E5503) / 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 / X5677 / X5670 / X5667 / X5660 / X5650 / L5640) / 1 (4コア) (最大2(8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X5677 / X5667 / E5640 / E5630 / L5640 / E5630 / 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 / X5677 / X5670 / X5667 / 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 / X5677 / X5670 / X5667 / 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 / X5677 / X5670 / X5667 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620)			
	Intel® Hyper-Threading Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサ X5680 / X5677 / X5670 / X5667 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620)			
	Intel® Virtualization Technology	対応			
	メモリメモリー (°8) (°9)	標準 2GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×1) 最大 1CPU構成時: 24GB (2GB 1333 UDIMM×6) / 48GB (8GB 1333 RDIMM×6) / 48GB (8GB 1333 LV-RDIMM×6) (°10) / 96GB (16GB 1066 RDIMM×6) / 2CPU構成時: 48GB (2GB 1333 UDIMM×12) / 96GB (8GB 1333 RDIMM×12) / 96GB (8GB 1333 LV-RDIMM×12) (°10) / 192GB (16GB 1066 RDIMM×12)			
	内蔵2.5インチベイ	6 (°11) (ホットプラグ対応)		8 (ホットプラグ対応)	
搭載可能内蔵ストレージ(°12)	SAS HDD: 73.4GB (15krpm) / 146.8GB (10krpm) / 146.8GB (15krpm) / 300.0GB (10krpm) / SATA HDD: 160GB (7.2krpm) / 500GB (7.2krpm) / SSD: 32GB / 64GB				
	最大(°12)	SAS HDD: 1.8TB / SATA HDD: 3TB / SSD: 384GB (°13) (°14)		SAS HDD: 2.4TB / SATA HDD: 4TB / SSD: 512GB	
内蔵ODD(°15)	オプション [DVD-ROMドライブユニット(最大8倍速 DVD-ROM/最大24倍速 CD-ROM) SATA, 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/書込最大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/書込最大5倍速 DVD-RAM) SATA]				
	拡張バスポート	PCI Express 2.0(x8レーン) [x8ソケット] 1 ※Full Height PCI Expressカード、LowProfile PCI Expressカード兼用 PCI Express 2.0(x4レーン) [x8ソケット] 1 ※LowProfile PCI Expressカード専用			
ディスクアレイ	標準搭載 (SASコントローラカード、RAID1機能付き) (°13) ソフトウェアRAID (°14) 標準搭載 (SASアレイコントローラカード、RAID0、1、1E、1+0機能付き)				
FDD	オプション (°16)				
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)×2 [前面: 1 / 背面: 1]、シリアルポート (D-SUB9ピン)、キーボード(USB)、マウス(USB)、USB(Ver. 2.0)×6 (キーボード/マウスで2個使用 [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 (コンボネットワーク)				
セキュリティチップ	ServerView Operations Manager & ServerView Agents 標準添付				
	オプション (TCG 1.2準拠) (°17)				
電源	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) (°18)				
	消費電力/発熱量	最大659W / 2372.4kJ/h			
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)				
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) (°19)	インテル® Xeon® プロセッサ X5680(3.33GHz):0.61(AA) / X5677(3.46GHz):0.87(AA) / X5670(2.93GHz):0.69(AA) / X5667(3.06GHz):0.98(AA) / X5660(2.80GHz):0.73(AA) / X5650(2.66GHz):0.76(AA) / E5640(2.26GHz):1.1(AA) / E5630(2.53GHz):1.2(AA) / L5640(2.13GHz):1.1(AA) / E5620(2.40GHz):1.1(AA) / L5609(1.86GHz):1.6(AA) / E5507(2.26GHz):1.3(AA) / E5506(2.13GHz):1.4(AA) / E5503(2GHz):2.8(67%) (区分)				
外形寸法[W×D×H(mm)]	431(482.6(突起部含む))×717(765(突起部含む))×43(11)				
質量	最大16.2kg (19.1kg (ラックレール含む))				
使用環境	周囲温度: 10~35°C / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと)				
標準保証	3年間営業日以下以降訪問修理(月曜~金曜、9:00~17:00(祝日および年末年始を除く))				

(°1) ディスクレイアウトに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) 標準バンドルされているOSは基本Windows OS交換機構を適用することにより、他のWindows OSへの変更や追加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))および追加されています。2年目以降のサポートをご希望の際は、別途SupportDesk契約(年額)をお願いいたします。  
 (°4) 標準搭載されているCPU(インテル® Xeon® プロセッサ X5680/X5677/X5670/X5667/X5660/X5650)を交換する必要があります。  
 (°5) インテル® Xeon® プロセッサ X5680/X5677/X5670/X5667/X5660/X5650を搭載する場合には、内蔵電源ユニット交換機構(PGBPU133)または冗長化交換機構(PGBRSU115)を手配する必要があります。  
 (°6) メモリ動作クワットは搭載するCPUにより異なります。  
 (°7) 異なる動作クワットのDIMM(RDIMMとRDIMMとLV-RDIMM)の混在搭載はできません。  
 (°8) 物理CPU1個につき、メモリDIMM最低1枚搭載する必要があります。(システムメイトにてCPU増設した場合は、メモリカスタマイズにて最低1枚必ず必須)  
 (°9) 10より使用可能なメモリ容量が異なります。  
 (°10) インテル® Xeon® プロセッサ X5680/X5677/X5670/X5667/X5660/X5650/E5640/L5640/E5630/L5630/E5620/L5609搭載時のみ搭載可能です。  
 (°11) 内蔵ストレージを5台以上搭載する場合、SASケーブル、SASアレイコントローラカード(基本SASアレイコントローラカード交換機構含む)を手配する必要があります。  
 (°12) 同容量/回転数の内蔵ストレージをカスタマイズ型名を追加/変更手配して、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。  
 (°13) 標準搭載のSASコントローラカードでRAIDを構成する場合は、同容量/回転数の内蔵ストレージ2台のみ接続可能です。またRAIDを構成しない場合は内蔵ストレージは4台まで接続可能です。  
 (°14) 標準搭載のSATA SATAコントローラ(SATAコントローラ)は2.5インチSATA HDD 4台のみ接続可能です。  
 (°15) 内蔵DVD-ROMユニット/内蔵DVD-RAMユニット/Blu-ray Comboドライブユニットを搭載していない場合は、複数システムに 最低1台、別途スーパーマルチドライブユニット(FMV-NSM53)を手配する必要があります。FDDユニット(USB)もしくはUSBメモリーを必要とする作業(作業)については、弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primergy/products/notes/)を参照ください。  
 (°16) Windows Server® 2008/2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能のみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/)を参照ください。  
 (°17) 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-CBLPU04]を手配する必要があります。  
 (°18) 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。  
 (°19) 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: 千ワット)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、その表示値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。  
 ※サポートOSについては、弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primergy/catalog/rx200s6/spec.html)を参照ください。  
 ※本装置の騒音値は、実測値が53dBとなっており、専用室への設置を推奨します。オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意ください。上海入庫します。  
 ● 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, 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。  
 ■ 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配送料が異なりますので、お問い合わせください。  
 ■ 各ドライバーや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://primerserver.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\*Byte、1GB=1000\*Byte換算値です。1TB=1024\*Byte、1GB=1024\*Byte換算のものとは表記上容量で、実容量は少なくなりますのでご注意ください。  
 \* 周辺機器への接続についてはPRIMERGYシステム構成図等を参照ください。  
 \* 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へ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://primerserver.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、化学物質含有の規制、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、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/>



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。(°1)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、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)を提供しています。

**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・電圧をお使いください。  
 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]

●このカタログは、2010年10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彩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)※大目インキ※有害な廃液を出さない水なし印刷方式を採用しています。 ※SGS-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 <http://primerserver.fujitsu.com/primergy/>